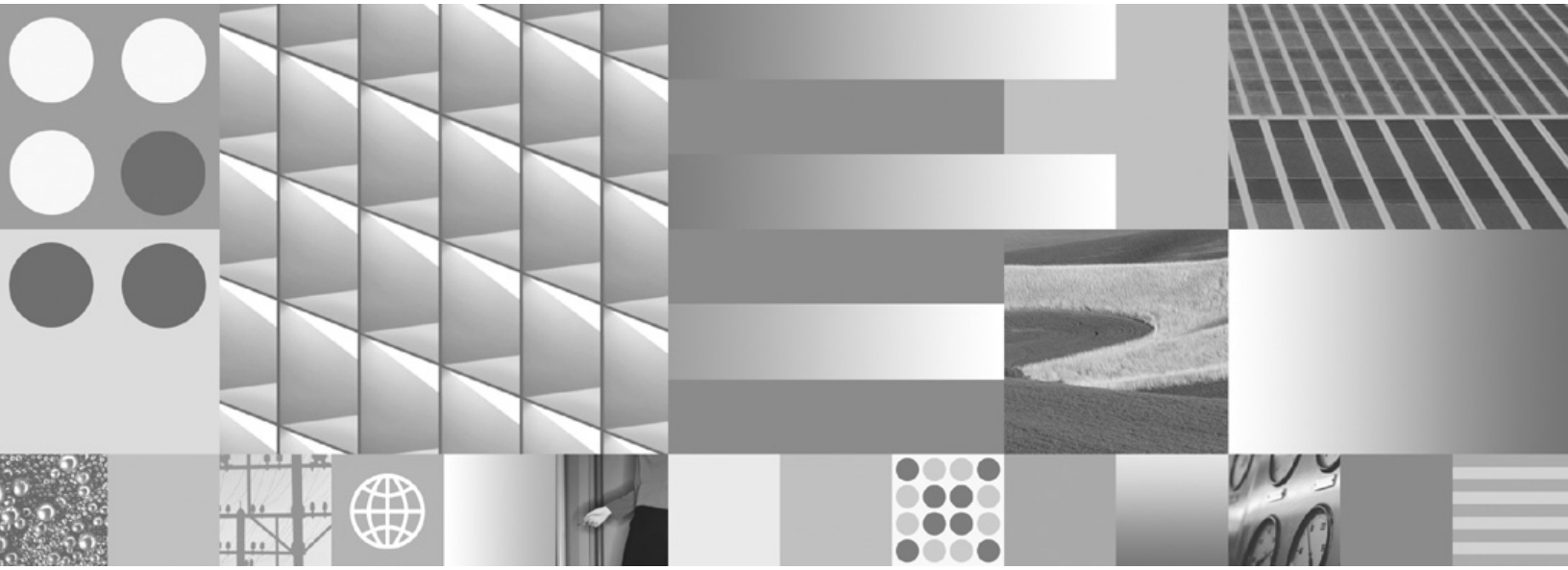
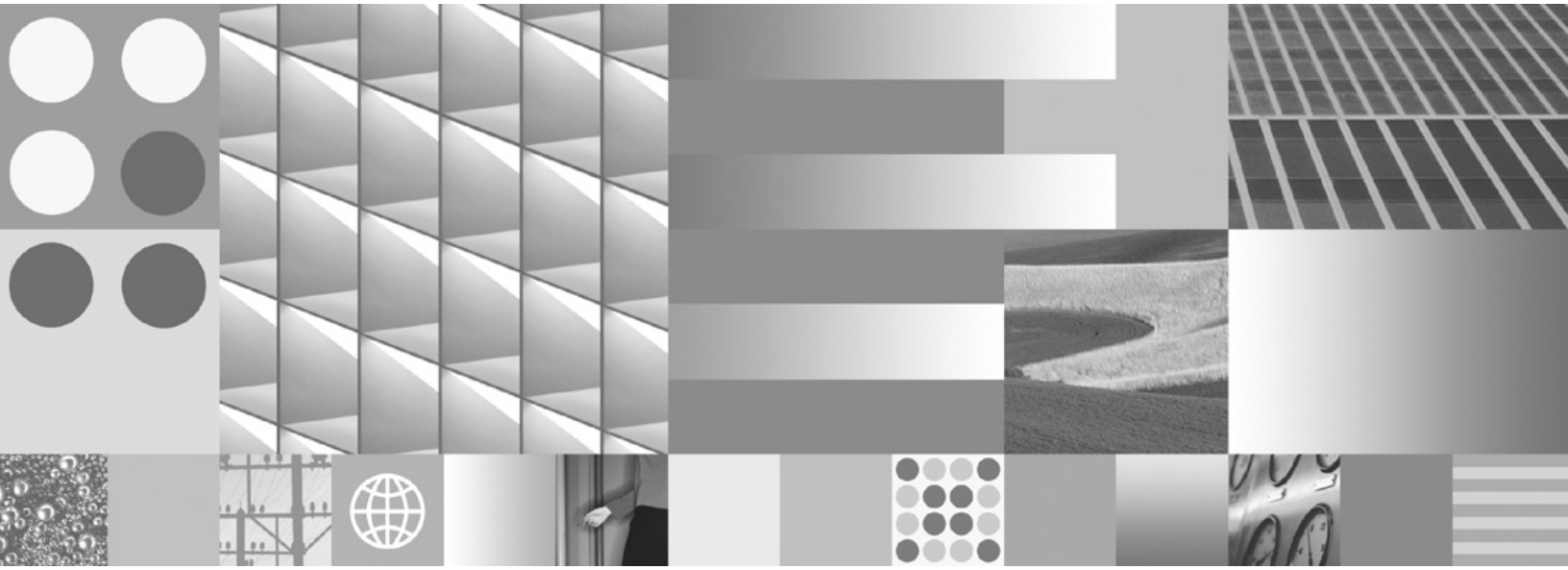
DB2 版本 9.5
Linux 版、UNIX 版和 Windows 版



消息参考，第 1 卷

G151-0632-00

DB2 版本 9.5
Linux 版、UNIX 版和 Windows 版



消息参考，第 1 卷

G151-0632-00

注意

使用此信息及其支持的产品前，请先阅读第 537 页的附录 B，『声明』下的常规信息。

修订版声明

此文档包含 IBM 的所有权信息。它在许可协议中提供，且受版权法的保护。本出版物中包含的信息不包括对任何产品的保证，且提供的任何语句都不需要如此解释。

您可在线或通过当地的 IBM 代表处订购 IBM 出版物。

- 要在线订购出版物，请转至 IBM 出版物中心，网址为: www.ibm.com/shop/publications/order
- 要查找当地的 IBM 代表处，请转至 IBM 全球联系人目录，网址为: www.ibm.com/planetwide

要从美国或加拿大的 DB2 市场和销售部订购 DB2 出版物，请致电 1-800-IBM-4YOU（426-4968）。

当您向 IBM 发送信息时，即同意授予 IBM 独一无二的权力以它认为适当且不会对您造成任何影响的方式使用或分发该信息。

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2007. All rights reserved.

目录

第 1 章 消息简介 1

第 2 章 ADM 消息 5

第 3 章 AMI 消息 33

第 4 章 复制消息 35

第 5 章 AUD 消息 193

第 6 章 CCA 消息 195

第 7 章 CLI 消息 203

第 8 章 DB2 消息 217

第 9 章 DBA 消息 241

第 10 章 DBI 消息 301

第 11 章 DBT 消息 363

第 12 章 DQP Messages 373

第 13 章 DXX 消息 397

DXX 消息 397
DXX 消息 403
DXX 消息 405
DXX 消息 405
DXX 消息 406
DXX 消息 406

第 14 章 EAS 消息 415

第 15 章 EXP 消息 419

第 16 章 GSE 消息 425

第 17 章 ICC 消息 475

第 18 章 LIC 消息 495

第 19 章 MQL 消息 501

第 20 章 SAT 消息 505

第 21 章 SPM 消息 513

第 22 章 XMR 消息 525

第 23 章 SPM 协议违例记录 527

附录 A. DB2 技术信息概述 529

硬拷贝或 PDF 格式的 DB2 技术库 529
订购印刷版的 DB2 书籍 531
从命令行处理器显示 SQL 状态帮助 532
访问不同版本的 DB2 信息中心 532
在 DB2 信息中心中以您的首选语言显示主题: . . 533
更新安装在您的计算机或内部网服务器上的 DB2 信息中心 533
DB2 教程 535
DB2 故障诊断信息 535
条款和条件 535

附录 B. 声明 537

索引 541

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

第 1 章 消息简介

假定您熟悉安装了 DB2® 的操作系统的功能。可使用下列章节中包含的信息来确定错误或问题，然后通过执行相应的恢复操作来解决此问题。还可使用此信息来了解生成和记录的消息。

消息结构

消息帮助描述了导致消息的原因并描述了对消息作出响应所执行的任何操作。

消息标识包含按以下顺序列示的三个部分：三字符消息前缀、四位或五位数的消息号和单字母后缀。例如，*SQL1042C*。要获取消息前缀列表，请参阅『调用消息帮助』和第 3 页的『其他 DB2 消息』。单字母后缀描述了错误消息的严重性。

通常，以 *C* 结尾的消息标识指示严重消息；那些以 *E* 结尾的消息标识指示紧急消息；那些以 *N* 结尾的消息标识指示错误消息；那些以 *W* 结尾的消息标识指示警告消息；而那些以 *I* 结尾的消息标识指示参考消息。

对于 ADM 消息，以 *C* 结尾的消息标识指示严重消息；那些以 *E* 结尾的消息标识指示紧急消息；那些以 *W* 结尾的消息标识指示重要消息；而那些以 *I* 结尾的消息标识指示参考消息。

对于 SQL 消息，以 *C* 结尾的消息标识指示严重系统错误；那些以 *N* 结尾的消息标识指示错误消息；而那些以 *W* 结尾的消息标识指示警告或参考消息。

某些消息包含标记（有时又称为消息变量）。如果包含标记的消息由 DB2 生成，那么每个标记将替换为特定于遇到的错误情况的值，以帮助用户对错误消息的原因进行诊断。例如，DB2 消息 SQL0107N 如下所示：

- 来自命令行处理器:

  SQL0107N 名称“<名称>”太长。最大长度是“<长度>”。

- 来自 DB2 信息中心:

  SQL0107N 名称 *名称* 太长。最大长度为 *长度*。

此消息包含两个标记“<名称>”和“<长度>”。在运行时生成此消息时，这两个消息标记将分别替换为导致此错误的对象的实际名称以及该类型的对象所允许的最大长度。

在某些情况下，标记不适用于某个错误的特定实例，而是改为返回值 *N，例如:

```
SQL20416N 无法将提供的值（"*N"）转换为安全标号。策略标识为"1"的安全策略的标注
长度应该为"8"个字符。此值的长度是"0"个字符。SQLSTATE=23523
```

调用消息帮助

可从命令行处理器访问下列 DB2 消息:

前缀　描述

ADM　消息由多个 DB2 组件生成。这些消息写入管理通知日志文件，旨在向系统管理员提供其他信息。

© IBM Corporation 1993, 2007

AMI 消息由 MQ 应用程序消息传递接口生成

ASN 消息由 DB2 复制生成

CCA 消息由配置助手生成

CLI 消息由调用级接口生成

DBA 消息由数据库管理工具生成

DBI 消息由安装和配置生成

DBT 消息由数据库工具生成

DB2 消息由命令行处理器生成

DQP 消息由 Query Patroller 生成

EAS 消息由嵌入式应用程序服务器生成

EXP 消息由 Explain 实用程序生成

GSE 消息由 DB2 Spatial Extender 生成

LIC 消息由 DB2 License Manager 生成

MQL 消息由 MQ 侦听器生成

SAT 消息在卫星环境中生成

SPM 消息由同步点管理器生成

SQL 消息由数据库管理器生成（如果检测到警告或错误情况）

XMR 消息由 XML 元数据存储库生成。

要调用消息帮助，请打开命令行处理器并输入:

```
? XXXnnnnn
```

其中，*XXX* 表示有效的消息前缀，而 *nnnnn* 表示有效的消息号。

可通过发出以下内容来检索与给定 SQLSTATE 值相关联的消息文本:

```
? nnnnn
```

或

```
? nn
```

其中，*nnnnn* 是五位数 SQLSTATE（字母数字），而 *nn* 是两位数 SQLSTATE 类代码（SQLSTATE 值的前两个数字）。

注: 作为 **db2** 命令参数接受的消息标识不区分大小写。另外，单字母后缀可选且可忽略。

因此，下列命令将生成相同结果:

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

要在基于 UNIX® 的系统的命令行上调用消息帮助，请输入:

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

其中，*XXX* 表示有效的消息前缀，而 *nnnnn* 表示有效的消息号。

如果消息文本太长，无法在屏幕上全部显示，请使用以下命令（在基于 Unix 的系统及其他支持“more”命令的系统上）：

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

其他 DB2 消息

某些 DB2 组件返回的消息不可联机使用或未在本手册中描述。其中一些消息前缀可包含:

AUD 消息由 DB2 审计工具生成。

DIA 诊断消息由多个 DB2 组件生成。这些消息写入诊断日志文件 db2diag.log，旨在向用户和 DB2 服务人员提供其他信息以便调查错误时参考。

GOV 消息由 DB2 控制器实用程序生成。

在大多数情况下，这些消息提供了足够信息来确定警告或错误的原因。有关生成消息的命令或实用程序的更多信息，请参阅对此命令或实用程序作出说明的相应手册。

重要消息更新

可能对产品错误消息作出了重要的最新更改或补充，但未能将其包含在文档中。如果发生这种情况，那么可以在 DB2 服务技术说明中找到这些更新，网址为: http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&context=SSEPGG&dc=D600&uid=swg21238566&loc=en_US&cs=UTF-8&lang=enclass=

其他消息来源

在系统上运行其他程序时，接收到的消息的前缀可能未在本参考中提及。

有关这些消息的信息，请参阅适用于该程序产品的信息。

第 2 章 ADM 消息

此部分包含“管理通知”（ADM）消息。这些消息按数字顺序列示。

ADM0001C 发生了严重错误。请检查管理通知日志，必要时与 **IBM** 支持机构联系。

ADM0500E **“DB2** 服务”没有完成该命令所必需的权限。如果一个用户帐户已与**“DB2** 服务”相关联，那么应确保该用户帐户对本地系统具有正确的访问权，并对用于用户认证和组枚举的“域安全性数据库”具有访问权。

ADM0501C 发生了堆栈溢出异常。**DB2** 实例已异常终止。要解决此问题，可以按如下所示使用 **db2hdr** 实用程序增大 **db2syscs.exe** 的缺省堆栈大小：**db2hdr \sqllib\bin\db2syscs.exe /s:<stackreserve>[,<stackcommit>]** 注意，增大缺省堆栈大小将消耗虚拟内存空间并且可能减小并发连接的最大数目。有关进一步的帮助，请与 **IBM** 支持机构联系。

ADM0502C **DB2** 实例已异常终止。要解决此问题，应增大 **AGENT_STACK_SZ DBM** 配置参数的值。有关进一步的帮助，请与 **IBM** 支持机构联系。

ADM0503C 发生了意外内部处理错误。已关闭与此实例相关联的所有 **DB2** 进程。已经记录了诊断信息。有关进一步的帮助，请与 **IBM** 支持机构联系。

ADM0504C 发生了意外内部处理错误。已暂挂与此实例相关联的所有 **DB2** 进程。已经记录了诊断信息。有关进一步的帮助，请与 **IBM** 支持机构联系。

ADM0505E **DB2** 从操作系统接收到 **SIGDANGER** 信号。此信号指示系统在调页空间上运行速度降低。如果调页空间太小，操作系统将强制终止用户进程。与系统管理员联系以增大调页空间。

ADM0506I **DB2** 已经自动将 *参数* 内核参数从 *原始值* 更新为建议值 *建议值*。

ADM0507W **DB2** 无法自动将 *参数* 内核参数更新为建议值 *建议值*。手动更新此内核参数。

ADM0508E **DB2** 不能装入 **Java** 解释器库 *库路径*。此错误通常由于操作系统强制的限制而发生。查阅 **IBM DB2** 文档以获取解决方案。如果此问题仍然存在，请与 **IBM** 支持机构联系。

ADM0509E 检测到没有 **root** 用户权限的 **DB2** 实例。它将提供有限功能。

ADM0510E 没有 **root** 用户权限，就不能进行 **AGENTPRI** 配置变量或“代理程序优先级资源配置”更改。

ADM0511E 操作系统已建议不要通过字符设备控制器来访问原始设备，将来可能会除去此功能。**DB2** 可以通过块设备接口来访问同一个设备；但是，将需要在每个单独的数据库上都运行 **relocatedb** 才能更改表空间容器和/或原始日志容器中受影响的设备的名称。请参阅 **IBM DB2** 文档，以了解更多信息。

ADM1010I 已对表 *表名* 启动协调。

ADM1011I 对表 *表名* 的协调已成功完成。

ADM1012W 对表 *表名* 的协调失败。现在将表置于 **“DATALINK** 协调不可能”（**DRNP**）状态。

ADM1013W 对表 *表名* 的协调在已启动的 **Data Links Manager**（**DLM**）上成功，在已关闭的 **DLM** 上则处于暂挂状态。现在将表置于 **“DATALINK** 协调暂挂”（**DRP**）状态。

ADM1014E 对表 *表名* 的协调失败。

ADM1022W **DB2 Data Links Manager** *服务器名* 上的 **DATALINK** 列的元数据信息丢失。

© Copyright IBM Corporation 1993, 2007

ADM1023W **Data Links Manager** *服务器名* 上的协调处理处于 **PENDING** 状态。

ADM1024W **Data Links Manager** *服务器名* 上协调处理处于 **COMPLETE** 状态。

ADM1500W **DB2** 找不到日志文件 *文件名*。

ADM1510W 访问日志文件 *文件名* 时，发生文件共享违例。另一进程可能正在使用此文件。**DB2** 稍后会尝试将其删除。

ADM1511W 删除日志文件 *文件名* 时发生了错误 *错误*。**DB2** 稍后将尝试删除此文件。

ADM1512E 删除日志文件 *文件名* 时发生了错误 *错误*。用户必须手动删除此文件。

ADM1513W 已经删除了日志文件 *文件名*。

ADM1514W 日志文件 *文件名* 不再存在。

ADM1530E 已启动崩溃恢复。

ADM1531E 崩溃恢复成功完成。

ADM1532E 崩溃恢复失败，**SQLCODE** 为 *SQLCODE*。

ADM1533W 数据库已经恢复。但是，一个或多个表空间脱机。

ADM1534W 由于在表空间 *表空间名* 末端有已使用的页，因此未能减小该表空间的大小。

ADM1540W 在认证标识 *认证标识* 下执行的具有应用程序句柄 *应用程序句柄* 和应用程序标识 *应用程序标识* 的应用程序 *应用程序名* 使用的日志空间超过数据库配置参数 **MAX_LOG**（当前值为 *MAX_LOG-值*）所允许的大小。通过 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 终止此应用程序。

ADM1541W 由于违反数据库配置参数 **NUM_LOG_SPAN**（当前值为 *NUM_LOG_SPAN-值*），因此已强制停止在认证标识 *认证标识* 下执行的具有应用程序句柄 *应用程序句柄* 和应用程序标识 *应用程序标识* 的应用程序 *应用程序名* 对数据库的使用。工作单元将回滚。

ADM1542W 由于违反数据库配置参数 **MAX_LOG**（当前值为 *MAX_LOG-值*），因此将强制停止在认证标识 *认证标识* 下执行的具有应用程序句柄 *应用程序句柄* 和应用程序标识 *应用程序标识* 的应用程序 *应用程序名* 对数据库的使用。工作单元将回滚。

ADM1550W 活动日志空间量超过了数据库配置参数 **LOGPRIMARY** 的值。如果必须从归档检索日志文件，那么回滚（**ROLLBACK**）可能会变慢。

ADM1551W **DB2** 正在从归档检索活动日志文件 *文件名*。这可能会导致延迟。

ADM1552E **DB2** 打不开活动日志文件 *文件名*。这可能是由从归档中检索日志文件时的问题引起的。**DB2** 每 **5** 分钟就会重试一次。

ADM1600W 没有足够的内存，无法启用并行恢复；但是仍在继续进行恢复。将 **DBHEAP** 或 **UTIL_HEAP_SZ** 配置参数的值增大 *块大小*，以进行将来的所有恢复。

ADM1601W 发出另一请求以使数据库前滚。然而，前滚的当前调用未读取先前调用的日志的范围。包含 **LSN** *LSN* 的日志记录的日志文件在数据库 **LOGPATH** 或 **OVERFLOW LOG PATH** 中不可用。确保在数据库 **LOGPATH** 或 **OVERFLOW LOG PATH** 中提供了所有日志文件，并重新发出前滚命令。数据库已经处于前滚暂挂状态。

ADM1602W 已启动前滚恢复。

ADM1603I **DB2** 正在调用数据库前滚恢复的向前阶段。

ADM1604I **DB2** 正在调用表空间前滚恢复的向前阶段。

ADM1605I **DB2** 正在调用数据库前滚恢复的向后阶段。

ADM1606I **DB2** 正在调用表空间前滚恢复的向后阶段。

ADM1607I **DB2** 正在调用数据库前滚恢复的完成阶段。

ADM1608I **DB2** 正在调用表空间前滚恢复的完成阶段。

ADM1609W **DB2** 正在取消数据库前滚恢复。

ADM1610W **DB2** 正在取消表空间前滚恢复。

ADM1611W 前滚恢复阶段已经完成。

ADM1612W 由于大量的数据库活动，未能完成联机表空间前滚恢复。减少数据库活动、增大 **MAXAPPLS** 配置参数的值或执行脱机表空间前滚。

ADM1613W 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）先前在 *时间戳记-RFWD* 前滚至 *时间戳记-PIT*。

ADM1614W 已经将表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）置于复原暂挂状态。已经将表空间的剩余部分前滚至日志的结束。

ADM1615W **DB2** 不能前滚表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*），因为活动事务仍在使用该表空间。应用程序句柄为 *应用程序句柄*。通过 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 终止此应用程序。

ADM1616E 在恢复期间，**DB2** 找不到与标识为 *已删除表标识* 的给定已删除表相匹配的已删除表日志记录。

ADM1617W 包括上一次前滚内的表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）尚未完成。它尚未包括在提供给此前滚的表空间列表中。它已经处于复原暂挂状态。

ADM1618W **DB2** 在数据库前滚期间，不能恢复表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）。已经将表空间置于前滚暂挂状态。要恢复，可在数据库前滚完成后执行表空间前滚。

ADM1619W 此时不能停止前滚。前滚至日志文件 *日志文件名* 中的 **LSN** *前滚-LSN*。

ADM1620W 在恢复已删除的表期间，跳过了表空间 *表空间标识* 中对象标识为 *对象标识* 的表分区。要从此分区中恢复数据，应将表空间包括在前滚列表中。

ADM1700W **DB2** 未能使用备份映像指定的日志路径；切换至缺省日志路径。

ADM1701W **USEREXIT** 数据库配置参数未启用，因为将 **LOGRETAIN** 数据库配置参数设置为 **CAPTURE**。

ADM1710C 无法访问数据库，因为 **DB2** 数据库管理器无法写入数据库分区 *数据库分区号* 上的日志控制文件 *文件名*。可能会造成此问题的原因包括：该文件不存在；由于网络、文件系统或操作系统产生问题而使数据库管理器无法访问该文件；或者由于文件许可权不正确使得数据库管理器无法写入该文件。确保数据库管理器能够访问该文件并且文件系统在正常运行，然后重新启动或重新连接至该数据库。

ADM1711W 数据库分区 *数据库分区号* 上的日志控制文件 *日志控制文件名* 已丢失或者被毁坏。**DB2** 数据库管理器将重新创建此文件。

ADM1712C 数据库分区 *数据库分区号* 上的日志控制文件 *文件名* 已丢失或者被毁坏。**DB2** 数据库管理器已尝试重新创建该文件，但是失败了。可能会造成此问题的原因包括：由于网络、文件系统或操作系统产生问题而使数据库管理器无法访问该文件；或者由于文件许可权不正确使得数据库管理器无法读/写该文件。确保数据库管理器能够访问该文件并且文件系统在正常运行。

ADM1713C **DB2** 数据库管理器无法启动数据库分区 *数据库分区号* 上的数据库，因为数据库管理器既打不开主日志控制文件 *主日志文件*，也打不开辅助日志控制文件 *辅助日志文件*。

ADM1800E **DB2** 未能确认旧日志路径上归档的日志 *日志编号*。进行数据库备份以确保数据库可恢复。

ADM1801W **DB2** 未能访问原始设备上的超过 **2GB** 的文件存储器。因此，将仅使用 **2GB** 的文件存储器来进行日志记录。

ADM1802W 将数据库置于脱机备份暂挂状态，因为当使用原始设备进行日志记录时已经更改了 **LOGFILSIZ** 数据库配置参数。

ADM1803W 原始设备 *路径* 上没有保留足够的空间来存放日志文件。实际设备大小是 *实际设备* **4K** 页。需要的最小设备大小是 *最小设备* **4K** 页。

ADM1804W 原始设备太小，无法支持活动日志空间。提供了 *实际设备大小* **4K** 页，但是，需要 *最小设备大小* **4K** 页。使用较大的设备，或者减小数据库配置参数 **LOGPRIMARY** 和/或 **LOGFILSIZ** 的值。

ADM1805E **DB2** 未能使用 **NEWLOGPATH** 数据库配置参数，因为已经在其他位置将原始设备用作日志或表空间容器。

ADM1806E 无法使用 **NEWLOGPATH** 数据库配置参数 *新日志路径*，**DB2** 将继续使用当前日志路径。

ADM1807E **NEWLOGPATH** 和 **MIRRORLOGPATH** 的新数据库配置参数值是相同的，这是不允许的。请确保这两个参数的值是不同的。

ADM1810E **MIRRORLOGPATH** 数据库配置参数的新值无效或不能使用。**DB2** 将忽略新值。确认新路径值并确保它是有效的。

ADM1811E **DB2** 现在将切换至缺省日志路径 *日志路径*。

ADM1812E 无法使用数据库配置参数 **MIRRORPATH** 的新值 *新镜像路径*。**DB2** 将继续使用现有镜像路径 *缺省镜像路径*。

ADM1813E 当前镜像路径 *当前镜像路径* 无效。

ADM1814E 当前日志路径 *当前日志路径* 无效。

ADM1815E **DB2** 尝试从 *日志文件路径* 中除去日志文件时出错。

ADM1817E 当从数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 归档日志文件 *日志文件名* 时，**DB2** 未能执行用户出口程序。错误代码是 *返回码*。通过手动运行来对用户出口程序进行验证。

ADM1818E 从用户出口程序接收到错误。**DB2** 在 **5** 分钟内不会对此数据库调用用户出口程序。

ADM1819C **DB2** 未能切换至新日志文件大小，因为在原始设备上归档旧日志时出错。因此不能访问数据库。

ADM1820W 要启用 **USEREXIT**，不能既将数据库配置参数 **LOGRETAIN** 设置为 **CAPTURE** 又打开 **USEREXIT**。因此，将禁用 **USEREXIT**。

ADM1821E 已经将日志路径复位为缺省值。

ADM1822W 活动日志正由脏页挂起。这不是错误，但是可能影响数据库性能。如果可能，降低数据库工作负载。如果此问题仍然存在，那么减小 **SOFTMAX** 的值和/或增大 **NUM_IOCLEANERS** 数据库配置参数的值。

ADM1823E 活动日志已满，被应用程序句柄 *句柄* 挂起。通过 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 终止此应用程序。

ADM1824W **DB2** 不能删除日志文件 *文件名*。用户必须手动删除日志文件。

ADM1825W 由于用户出口问题，**DB2** 不能创建下一个日志文件。

ADM1826E 因为用于日志记录的磁盘已满，所以 **DB2** 不能继续。

ADM1827E 原始设备上未剩余可用于日志记录的空间。用户必须对数据库进行脱机备份。

ADM1828C **5** 分钟之后 **DB2** 将再次尝试创建日志文件。

ADM1829E 活动日志已满，被不确定事务挂起。使用 **LIST INDOUBT TRANSACTION WITH PROMPTING** 命令来解析不确定事务。

ADM1830E 将活动日志路径设置为缺省值。

ADM1831E 将日志文件 *日志文件名* 检索至数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 时，**DB2** 无法执行用户出口程序。错误代码是 *返回码*。通过手动运行来对用户出口程序进行验证。

ADM1832E 当从数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 归档日志文件 *日志文件名* 时，**DB2** 找不到用户出口程序。错误代码是 *返回码*。

ADM1833E 当从数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 归档日志文件 *日志文件名* 时，用户出口程序返回了错误。错误代码是 *返回码*。

ADM1834E 将日志文件 *日志文件名* 检索至数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 时，**DB2** 找不到用户出口程序。错误代码是 *返回码*。

ADM1835E 将日志文件 *日志文件名* 检索至数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 时，用户出口程序返回错误。错误代码是 *返回码*。

ADM1836W *表空间名*（标识 *表空间名*）上的表 *表标识*（标识 *表标识*）正处于**"DATALINK** 协调暂挂**"**（**DRP**）状态。

ADM1837W *表空间名*（标识 *表空间标识*）上的表 *表名*（标识 *表标识*）处于**"DATALINK** 协调不可能**"**（**DRNP**）状态。

ADM1838W 应用程序正在等待由不确定事务挂起的锁定。这将导致应用程序无限期地等待下去。使用 **LIST INDOUBT TRANSACTIONS** 命令来调查并解决不确定事务。

ADM1839W **DB2** 将日志数据写入路径 *日志路径-1* 上的日志文件 *日志文件* 时出错。日志文件在日志路径 *日志路径-2* 上仍是可用的。**DB2** 将尝试对后续日志文件使用这两个路径。同时，检查发生了错误的指定日志路径是否存在以及是否可访问。并且还要检查文件系统中是否有可用空间。

ADM1840W 已经解决了日志路径 *日志路径* 上的错误。**DB2** 现在会将日志文件写入此路径。

ADM1841W **DB2** 尝试归档日志 *日志编号* 时无法找到该日志。如果在恢复期间需要这个缺少的日志文件，那么现有的恢复策略可能不起作用。需要进行数据库备份以确保数据库的可恢复性。但是，应在**"**首个活动日志文件**"**（**LOGHEAD**）数据库配置参数之后进行的备份却不在上面指定的日志中。您可能想要考虑现在取消激活数据库以让**"**首个活动日志文件**"**（**LOGHEAD**）上移，然后进行备份。

ADM1842W 先前已更新了数据库配置以使该数据库可恢复。虽然更新成功，但一个或多个表空间现在所处的状态导致无法恢复该数据库。在解决这些表空间问题之前，该数据库将继续使用循环日志记录功能。通过使用表空间快照输出，可以确定未处于**"**正常**"**状态的表空间。对于这些表空间中的每个表空间，解决与其所处状态对应的问题。一旦所有表空间都处于**"**正常**"**状态，就会使该数据库变为可恢复，接下来就可以启动并激活该数据库了。由于数据库将变为可恢复，因此，在那时将需要执行完全数据库备份。

ADM1843I 已启动检索日志文件 *日志文件名*。

ADM1844I 已启动对日志文件 *日志文件名* 进行归档。

ADM1845I 已完成从 *目标路径* 上的链 *链* 中检索日志文件 *日志文件名*。

ADM1846I 已完成将日志文件 *日志文件名* 从 *目录路径* 归档至 *目标路径*。

ADM1847W 未能从 *目标路径* 上的链 *链* 中检索日志文件 *日志文件名*。

ADM1848W 未能将日志文件 *日志文件名* 从 *目录路径* 归档至 *目标路径*。

ADM2000E 已经取消激活了事件监视器 *事件监视器*，因为它遇到了 **I/O** 错误。

ADM2001W 因为已经达到了 **MAXFILES** 和 **MAXFILESIZE CREATE EVENT MONITOR** 参数的限制，所以已取消激活事件监视器*事件监视器*。

ADM2002E 当读取目标管道的进程断开连接时，取消激活了事件监视器*事件监视器*。

ADM2003W 因为已经达到了活动事件监视器数目的限制，所以未激活事件监视器*事件监视器*。

ADM2004E 因为在数据库监视器堆中没有足够的存储器空间，所以未激活事件监视器 *事件监视器*。要解决此问题，应增大 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置参数的值并重新启动实例。

ADM2005W 数据库监视器堆已经耗尽。增大 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置参数的值并重新启动实例。

ADM2006W 数据库监视器堆已经耗尽。语句元素可能不可靠。增大 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置参数的值并重新启动实例。

ADM2007W 由于达到了 **PCTDEACTIVE** 限制，因此取消激活了事件监视器。要重新激活事件监视器，增大表空间大小或增大 **PCTDEACTIVE** 阈值。

ADM2009C 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名*（标识 *表标识*）上检测到列名 *列名* 无效。

ADM2010C 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名*（标识 *表标识*）上检测到列 *列名* 是不允许的。

ADM2011C 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名*（标识 *表标识*）上检测到列 *列名* 有无效的 *数据类型* 数据类型。

ADM2012C 对于表 *表名*（标识 *表标识*），行大小大于页大小。

ADM2013C 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名*（标识 *表标识*）上检测到列 *列名* 不正确。第一列必须是 **PARTITION_KEY**。

ADM2014W 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名*（标识 *表标识*）上检测到列 *列名* 的大小小于缺省大小 *缺省列大小*。因此，会将内容截断为用户指定的大小。

ADM2015W 从远程目标节点接收到的 **SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM2016W 未找到表 *表名*（标识 *表标识*）。

ADM2017C 事件监视器 *监视器名称* 已达到它的文件容量。删除目标目录 *目录* 中的文件或将它们移至另一目录。

ADM2500E 数据库服务器 *DRDA 应用程序服务器* 发生了严重错误，不能继续进行处理。已生成转储。如果远程服务器是 **DB2 UDB OS/390** 版和 **zOS** 版，那么检查控制台记录，以了解有关此错误的信息。如果远程服务器是 **DB2 UDB iSeries** 版，那么通常需要服务器作业的作业日志和/或首次故障数据捕获（**FFDC**）假脱机文件来确定错误的原因。如果远程服务器是 **DB2 Linux** 版、**UNIX** 版和 **Windows** 版数据库，那么检查远程数据库服务器的管理日志，以了解有关此错误的信息。

ADM2501C 对数据库服务器上的某种数据类型接收的数据量与期望的量不匹配。已生成转储。如果远程服务器是 **DB2 UDB OS/390** 版和 **zOS** 版，那么检查控制台记录，以了解有关此错误的信息。如果远程服务器是 **DB2 UDB iSeries** 版，那么通常需要服务器作业的作业日志和/或首次故障数据捕获（**FFDC**）假脱机文件来确定错误的原因。如果远程服务器是 **DB2 Linux** 版、**UNIX** 版和 **Windows** 版数据库，那么检查远程数据库服务器的管理日志，以了解有关此错误的信息。

ADM2502C 远程数据库服务器遇到了错误。如果远程服务器是 **DB2 UDB OS/390** 版和 **zOS** 版，那么检查控制台记录，以了解有关此错误的信息。如果远程服务器是 **DB2 UDB iSeries** 版，那么通常需要服务器作业的作业日志和/或首次故障数据捕获（**FFDC**）假脱机文件来确定错误的原因。如果远程服务器是 **DB2 Linux** 版、**UNIX** 版和 **Windows** 版数据库，那么检查远程数据库服务器的管理日志，以了解有关此错误的信息。

ADM2503C 检测到数据流分析错误。已生成转储。

ADM2504C 此数据库服务器上不支持 **LOB** 数据类型。需要 **APAR** 修订。如果此数据库服务器是 **DB2 OS/390** 版 **v6** 和 **v7**，那么应用 **APAR PQ50016** 和 **PQ50017** 的修定。如果数据库服务器是 **DB2 iSeries** 版，那么不支持 **V5.1** 之前的所有发行版。对于 **DB2 iSeries** 版 **v5.1**，必须应用 **APAR 9A00531** 的 **PTF**。如果数据库服务器是 **DB2 VM** 版和 **VSE** 版，请与 **IBM** 支持机构联系。

ADM2505E 当 **DB2** 尝试利用 **sysplex** 支持时，由于 **cpic** 符号目标名称 *目标名称* 未知，因此未能建立与 **SNA** 地址 *SNA-地址* 处的数据库服务器的连接。检查 **SNA** 配置并与网络支持人员一起验证它或禁用“**DB2 Connect** 服务器”上的 **sysplex** 支持。

ADM2506W 当应用程序尝试发出延迟的 **SET** 语句时，服务器返回了非零 **sqlcode**。该 **sqlcode** 是 *SQLCODE*。检查应用程序，并验证延迟的 **SET** 语句。

ADM2507I 由于产品特征符违例，使得“客户机重新路由”失败。原始产品特征符: *产品特征符*。重试产品特征符: *产品特征符*。

ADM2508I “客户机重新路由”成功。主机名/**IP** 地址: *主机名/IP 地址* 和服务名称/端口号: *服务名称/端口号*。

ADM2509I 数据库连接成功。连接至 **-->** 主机名/**IP** 地址: *主机名/IP 地址* 和服务名称/端口号: *服务名称/端口号*。

ADM3000C 不能解析 **db2nodes.cfg** 的第 *行号* 行中的网络主机条目 *网络主机条目*。

ADM3001C **DB2** 不能创建中间套接字目录 *套接字目录*。检查此路径的许可权。

ADM3003C 节点 *节点* 不再存在于 **db2nodes.cfg** 中，尽管当 **FCM** 启动时此节点曾经存在。这可能指示通信故障。

ADM3006C 当尝试建立与节点 *节点* 的连接时，达到了重试限制。**DB2** 将启动节点恢复。

ADM3008C 与节点 *节点* 的连接已经意外断开。**DB2** 将启动节点恢复。

ADM3019C 节点 *节点-1* 和节点 *节点-2* 之间的链接断开。检查开关和电缆。

ADM3020C **FCM** 缓冲区的数目太少。这会影响 **DB2** 代理程序之间的通信并导致运行时错误。如果此消息仍旧存在，那么应调整 **FCM_NUM_BUFFERS DBM** 配置参数。

ADM3021W 在此节点上启用了 **VI**。

ADM3500W 数据库分区上的组标识不匹配。在分区数据库中，每个分区必须定义一组相同的用户和组。如果定义不相同，那么可能会授权用户在不同分区上执行不同的操作。建议所有分区都采用一致的用户和组定义。

ADM4000W 发生了目录高速缓存溢出情况。没有任何错误，但这指示目录高速缓存已经超过了配置的最大大小。如果此情况仍存在，那么您可能需要调整数据库配置参数 **CATALOGCACHE_SZ** 的大小。

ADM4001I 重新生成视图 *视图名* 时发生了故障。

ADM4002W 事件监视器目标表 *目标表名*（表模式 *表模式*）已经存在。

ADM4500W 发生了程序包高速缓存溢出情况。没有任何错误，但这指示程序包高速缓存已经超过了配置的最大大小。如果此情况仍存在，那么您应执行更多监视以确定是否需要更改数据库配置参数 **PCKCACHESZ**。还可以将它设置为 **AUTOMATIC**。

ADM5500W **DB2** 正在执行锁定升级。当前挂起的锁定总数是 *挂起的锁定*，要挂起的锁定目标数目是 *目标数目*。

ADM5501I **DB2** 正在执行锁定升级。当前挂起的锁定总数是 *挂起的锁定*，要挂起的锁定目标数目是 *目标数目*。当前正在执行的语句是 *当前语句*。

ADM5502W 表 *表名* 上的 *锁定数目* 个锁定至锁定目标 *锁定目标* 的升级成功。

ADM5503E 表 *表名* 上的 *锁定数目* 个锁定至锁定目标 *锁定目标* 的升级失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM5504W 表 *表名* 的数据分区标识 *数据分区标识* 上的 *锁定数目* 个锁定至锁定目标 *锁定目标* 的升级成功。

ADM5505E 表 *表名* 的数据分区标识 *数据分区标识* 上的 *锁定数目* 个锁定至锁定目标 *锁定目标* 的升级失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM5510E 表空间 *表空间*（标识 *表空间*）已满。此表空间的内部对象表中没有更多空间。

ADM5511E 在表 *表名* 的表空间 *表空间标识* 中，标识为 *对象标识* 的对象 *对象* 已达到它可能具有的最大大小。

ADM5520E 不支持迁移路径。

ADM5521C 表 *表名* 丢失或者它已被截断且未进行迁移。将继续进行数据库迁移，但是将无法访问此表。

ADM5530W 已经启动了使用 **NOT LOGGED INITIALLY** 的表 *表名* 的落实（**COMMIT**）处理。建议对此表的表空间进行备份。

ADM5540W 开始对表 *表名* 的 *计数* 个索引进行索引重建。

ADM5541W 使用标识为 *索引对象标识* 的对象中的 **IID** *索引-IID* 和表 *表名* 上的表空间标识 *索引表空间标识* 来重建索引。

ADM5542W 成功地完成表 *表名* 的索引的索引重建。

ADM5543E 表 *表名* 的索引的索引重建失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM5550C 正在从前滚集除去表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM5560C 除非正在一起前滚数据表空间 *数据表空间名*（标识 *数据表空间标识*）和长表空间 *长表空间名*（标识 *数据表空间标识*），否则 **DB2** 无法重新执行表重组操作。确保对两个表空间一起进行前滚，或者复原在重组后创建的备份映像，以便不必重新执行重组操作。

ADM5561C 除非数据表空间 *数据表空间名*（标识 *数据表空间标识*）和长表空间 *长表空间名*（标识 *数据表空间标识*）在同一时间点，否则 **DB2** 无法重新执行表重组操作。确保两个表空间的备份都是在表重组之前进行的（因此，可以重新执行）或者都是在表重组后进行的（因此，不需要重新执行）。

ADM5562C 除非正在一起前滚数据表空间 *数据表空间名*（标识 *数据表空间标识*）和索引表空间 *索引表空间名*（标识 *数据表空间标识*），否则 **DB2** 无法撤销表的现场重组。确保正在一起前滚表空间。

ADM5570W 在表 *表名* 的表空间 *表空间标识* 中，在标识为 *对象标识* 的不可用对象上尝试进行了访问。如果该对象是一个表，那么必须将其删除。如果该对象是一个分区，那么必须将其拆离。如果该对象是一个非分区索引，那么将必须删除该索引。

ADM5571W **DB2** 在将表 *表名* 的表空间 *表空间标识* 中标识为 *对象标识* 的 *对象* 对象标记为不可用。必须废弃该表，或者如果对象是分区表的一部分，那么可以拆离出错的分区或可以删除出错的索引。

ADM5572I 表 *表名* 的某些索引标记为无效并且需要重建。**DB2** 将自动重建此表的索引，这将导致重建的持续时间和完成此操作的工作单元内的超级互斥 **Z** 表锁定。

ADM5580W 具有标识 *表空间标识* 的表空间不存在或者不在正在恢复的一组表空间中。恢复将继续，但将忽略对此表空间或此表空间中的表/对象的过滤。

ADM5581W **DB2** 已成功过滤具有标识 *表空间标识*、对象标识 *对象标识* 的表空间。

ADM5582C 当尝试过滤表空间标识 *表空间标识*，对象标识 *对象标识* 时，发生内部错误 *错误*。

ADM5583W 已经超过了每个 **Data Links Manager 16.7** 小时的总分配时间。

ADM5590E 由于 **SQLCODE -2219** 原因码 *原因码*，此节点上不允许对表 *表名* 执行指定的 **INPLACE** 表重组操作。

ADM5591W 由于找不到合适的数据，因此未能对表空间 *表空间标识* 中的对象 *对象标识* 构建新的压缩字典。如果本来就已存在一个字典，那么可使用该字典。如果在装入期间返回此消息，那么将不会保留现有字典。对于所有其他操作，将使用现有字典。

ADM5592I 通过 *字典创建者* 处理过程构建压缩字典并将其插入至表空间 *表空间标识* 中的对象 *对象标识*。

ADM5593I 已对表空间 *表空间标识* 中的对象 *对象标识* 临时禁用了自动创建字典处理过程。一旦重新启动了该实例，就会再次启用自动创建字典处理过程。

ADM5594I 已对数据库临时禁用了自动创建字典处理过程。

ADM5595E 检测到表 *模式名.表名* 存在索引数据不一致性。请在失败的节点上运行“**INSPECT CHECK TABLE NAME** *表名* **SCHEMA** *模式名* **INDEXDATA RESULTS KEEP** *表名*_**resfile.out**”，然后与 **DB2** 支持小组联系以报告问题。

ADM6000E **DB2** 在从对象 *对象标识*（位于容器 *容器路径* 的位移 *位移* 处）的表空间 *表空间标识* 中读取页 *页号* 时遇到了读错误。**DB2** 通过重新读取该页可以绕过该错误，但是，这可能指示存在严重问题，可能会导致将来停止运行。您可能想开始调查在访问容器时所牵涉到的硬件（例如，磁盘、控制器和网络）和/或文件系统。

ADM6001I 根据在路径重命名配置文件 *配置文件* 中定义的规则重命名了容器。已将容器 *旧名* 重命名为 *新名*。

ADM6002E 指定的容器路径的长度无效。指定的路径为 *容器名*。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -297** 的信息。

ADM6003I 未重命名容器，因为它不受在路径重命名配置文件 *配置文件* 中定义的规则影响。它的名称保持为 *容器名*。

ADM6012W 已经超过了在 **DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID** 和 **DB2_LO_PRI_PREFETCH_AUTHID** 注册表变量中可以指定的最大授权标识数的组合总数 *maxAuthIds*。通过从其中一个注册表变量或这两个注册表变量中除去授权标识来确保指定的授权标识数不超过指定的授权标识数。所作的更改直到实例重新启动后才会生效。

ADM6013W 在 **DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID** 和 **DB2_LO_PR_PREFETCH_AUTHID** 注册表变量的其中一个或者这两个注册表变量中多次指定了授权标识 *授权标识*。因此，为此授权标识选择了最高优先级。如果不希望出现这种情况，那么需要相应地设置注册表变量，以确保它们没有重复的授权标识。所作的更改直到实例重新启动后才会生效。

ADM6017E 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）已满。这是在容器 *容器路径*（标识 *容器标识*）上检测到的。底层文件系统已满或已经达到了文件系统的允许的最大使用空间。可能存在有关最大文件大小的相应用户限制，且已经达到了这些限制。

ADM6018I 卸下 *目录路径* 处的文件系统。

ADM6019E 缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）中的所有页都在使用中。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -1218** 的信息。

ADM6020I 保留安装的文件系统以供 *容器路径* 使用。

ADM6021I 当前并未启用多页文件分配。禁用它没有任何作用。

ADM6022W 临时表的异步删除失败。直到下一次数据库启动才会释放与此表相关联的资源。为此，建议您重新启动数据库。同时建议您与 **IBM** 支持机构联系以确定此故障的原因。

ADM6023I 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）处于状态 **0x***表空间状态*。不能访问表空间。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -290** 的信息。

ADM6024C 由于未完成写暂挂（**WRITE SUSPEND**）导致表空间无法联机（**ONLINE**），因此不能重新启动数据库。要重新启动数据库，请在 **RESTART DATABASE** 命令上指定 **WRITE RESUME**。

ADM6025I 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）处于状态 **0x***状态*）。*操作* 是不可能的。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -290** 的信息。

ADM6028W 由于内存不足（不允许处理注册表变量设置），因此忽略了注册表变量设置 *注册表变量字符串*。

ADM6029W 由于指定的设置无效，因此忽略了注册表变量设置（*注册表变量字符串*）。

ADM6031W 扩充存储器（**EXTENDED STORAGE**）配置为与缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）配合使用，但将忽略此配置，因为对该数据库启用了 **AWE**。应禁用扩充存储器（**EXTENDED STORAGE**）并且应将缓冲池配置为不使用扩充存储器。

ADM6034W 扩充存储器（**EXTENDED STORAGE**）配置为与缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）配合使用，但是将忽略此配置，因为设置了注册表变量 **DB2_OVERRIDE_BPF**。只能在 **IBM** 支持机构指导下使用此注册表变量。

ADM6035W 因为未设置注册表变量 **DB2NTNOCACHE**，所以不能使用散射读取。设置 **DB2NTNOCACHE** 注册表变量以启用散射读取。

ADM6036W 扩充存储器（**EXTENDED STORAGE**）正在用于多个页大小。可能未达到最佳性能。请参阅 **DB2** 文档，以了解有关扩充存储器（**EXTENDED STORAGE**）的使用的更多信息。

ADM6037W 在大小为 *用户字节* **KB** 的设备上创建了大小为 *用户字节* **KB** 的容器 *路径*。将会浪费额外的存储空间。可以通过使用 **ALTER TABLESPACE** 来扩展容器以使用浪费的空间。

ADM6038E 未能对容器 *路径* 执行操作，因为它不存在于表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）中。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -298** 的信息。

ADM6039E 在 **ALTER TABLESPACE** 中为表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）指定的分割集 *分割集* 无效。表空间中的最大分割集是 *最大分割集*。

ADM6040E 为容器 *容器路径* 指定的容器大小无效。指定的可供使用的页数太多。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -1422** 的信息。

ADM6041E 对表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的操作未成功，因为 **REGULAR** 或 **USER TEMPORARY** 表空间的大小不能超过 *最大页数* 页。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -1139** 的信息。

ADM6042E 对表空间 *表空间名*（标识为 *表空间标识*）执行的操作不成功，因为当前表空间的大小太大。**REGULAR** 表空间的大小被限制为 **0x01000000**（**16777216**）页，而 **LARGE** 和 **TEMPORARY** 表空间的大小被限制为 **0x20000000**（**536870912**）页。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -1139** 的信息。

ADM6043W 注册表变量 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 已设置为无效值（*regVarVal*）。因此，新创建的数据库将启用多页文件分配。如果这不是期望的结果，那么将 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 注册表变量设置为 **YES** 并重新创建该数据库。要对所有新创建的数据库禁用多页文件分配，将 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 注册表变量设置为 **YES**。

ADM6044E **DMS** 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）已满。如果这是自动调整大小或自动存储器 **DMS** 表空间，那么可能已达到最大表空间大小，或者现有容器或存储路径不能再增大。可以通过使用 **ALTER TABLESPACE SQL** 语句添加新容器或扩展现有容器来将附加空间添加至表空间。如果这是自动调整大小或自动存储器 **DMS** 表空间，那么可以通过将容器添加至自动调整大小表空间或通过将新的存储路径添加至自动存储器数据库来添加更多空间。

ADM6045I 因为发出了 **WRITE RESUME** 选项，所以已经从表空间 *表空间名*（标识 *表空间状态*）中除去了 **WRITE_SUSPEND** 状态。

ADM6046I 已经启用了多页文件分配。再次启用它没有任何作用。

ADM6047W 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）处于 **DROP_PENDING** 状态。表空间将保持为 **OFFLINE** 状态。表空间状态为 *状态*。此表空间不可用并且应删除。

ADM6048I 先前为 **OFFLINE** 状态的表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）现在已经恢复为 **ONLINE** 状态。表空间状态为 *状态*。

ADM6049E 由于不能使一个或多个表空间联机，因此不能重新启动数据库。要重新启动数据库，请在 **RESTART DATABASE** 命令上指定 **"DROP PENDING TABLESPACES"**选项。警告！将表空间置于删除暂挂状态意味着将不允许进一步访问该表空间。在表空间的剩余有效期中，将不可访问它的内容，并且允许对它执行的唯一操作就是"删除表空间"。没有恢复它的方法。考虑此操作的后果是很重要的，因为结果可能会丢失数据。在继续之前，请参阅 **DB2** 文档，并且在必要时与 **IBM** 支持机构联系。指定 **DROP PENDING TABLESPACES** 列表中的表空间为: *表空间名*。

ADM6050W 缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）的 **ALTER BUFFERPOOL** 语句成功，但因内存不足而未能立即执行该语句。更改将在下一次数据库启动时生效。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE 20189** 的信息。

ADM6051E 在 **RESTART DATABASE**（崩溃恢复）期间发生了重组故障。将无法重新创建索引，因为相关联的表在处于 **DROP_PENDING** 状态的表空间中。要防止此故障，可将 **INDEXREC** 数据库配置参数设置为**"ACCESS"**以将索引重新创建延迟到**"RESTART DATABASE"**完成。

ADM6052E 在 **ALTER TABLESPACE** 中为容器 *容器路径* 指定的容器大小无效。指定的可供使用的页数太少。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -1422** 的信息。

ADM6053W 因为数据库共享内存中没有足够的可用内存，所以未能立即对缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）执行 **CREATE BUFFERPOOL** 语句。将在数据库下一次重新启动时创建缓冲池。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE 20189** 的信息。

ADM6054I **DB2DART** 遇到了当前不可访问的表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）。因为 **DB2DART** 是诊断实用程序，所以它将继续在此表空间上工作。

ADM6055I 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）请求了页 *页号*，但是该页尚不可用，因为正对此表空间进行重新平衡，所以尚未使该表空间可用。请求器将等待页变为可用。

ADM6056I 遇到了预取队列已满的情况。因此，有一个预取请求未排队，可能未达到最佳性能。重新考虑每个表空间中的预取程序配置（**NUM_IOSERVERS** 和 **PREFETCHSIZE**）和容器数。

ADM6057I 遇到了预取队列已满的情况。代理程序将等待队列释放空间，因此未达到最佳性能。重新考虑每个表空间中的预取程序配置（**NUM_IOSERVERS** 和 **PREFETCHSIZE**）和容器数。

ADM6058I 启动了表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的重新平衡程序。

ADM6059I 重新启动了表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的重新平衡程序。

ADM6060I 已成功地对表空间 *表空间名*（标识为 *表空间标识*）启动了重新平衡器实用程序，但由于存在内存不足的情况，因此已经禁用了对此实用程序的执行进行调速的能力。重新启动实例可能能够解决内存问题并将允许启用调速。

ADM6061I 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的重新平衡正在停止。重新平衡移动的最后一个扩展数据块是 *最后一个扩展数据块*。

ADM6062I 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的重新平衡已经完成。

ADM6063I 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的重新平衡已经暂停。

ADM6064I 前滚正在等待表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的重新平衡完成。

ADM6065I 尝试让表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）除去 **OFFLINE** 状态，但是它并未脱机。将忽略此命令。表空间状态是 **0x***表空间状态*。

ADM6066I 尝试让表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）除去 **OFFLINE** 状态，但是操作未成功，因此表空间将保持在此状态。表空间状态是 **0x***表空间状态*。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -293** 的信息。

ADM6069W 缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）具有 **NUMBLOCKPAGES** 值 *块页的旧数目*，它超过了此大小的缓冲池的最大受支持值。此缓冲池的 **NUMBLOCKPAGES** 值已经减小为其当前激活的 *块页的新数目*。可以通过使用 **ALTER BUFFERPOOL SQL** 语句来永久更改 **NUMBLOCKPAGES** 的值。

ADM6070W 缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）具有 **NUMBLOCKPAGES** 值 *块页的数目*。此值小于 **NUMBLOCKPAGES** 的最小允许值，即 **BLOCKSIZE** *块大小*。因此，对于缓冲池的当前激活将不会使它为基于块的。可以通过使用 **ALTER BUFFERPOOL SQL** 语句永久更改 **NUMBLOCKPAGES** 的值。

ADM6071I 在缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）中达到了同时允许的插入页的最大数目。因此，可能未达到最佳性能。增大 **SORTHEAP** 数据库配置参数的值可减小将来发生此情况的机率。

ADM6072W 当从缓冲池 *缓冲池名*（标识 *缓冲池标识*）写出临时页时遇到了磁盘已满的情况。缓冲池的大小不能降低，直到已经将所有需要的页写到磁盘为止。请参阅管理通知日志中的先前消息，以了解有关磁盘已满情况的详细信息。**DB2** 会再次尝试将此页写入磁盘，直到解决了磁盘已满情况为止。

ADM6073W 将表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）配置为使用缓冲池标识 *ondiskBP*，但是此缓冲池在此时不是活动的。在这期间，表空间将使用缓冲池标识 *RTBP*。在下一次数据库启动时，如果必需的内存可用，那么不活动的缓冲池应该会变得可用。

ADM6074I 尝试将表空间置于 *表空间名*（标识 *表空间标识*）**WRITE_SUSPEND** 状态，但是此表空间已经处于 **WRITE_SUSPEND** 状态。

ADM6075W 已经将表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）置于 **WRITE_SUSPEND** 状态。将暂挂此表空间的所有写 **I/O**，直到发出了 **WRITE RESUME**。

ADM6076W 先前处于 **WRITE_SUSPEND** 状态的表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）不再处于该状态。已经对表空间恢复了写 **I/O**。

ADM6077I 尝试让表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）除去 **WRITE_SUSPEND** 状态，但是此表空间未处于 **WRITE_SUSPEND** 状态。指定 **WRITE RESUME** 在此情况下没有任何作用。

ADM6078W 在 **RESTART DATABASE** 命令中指定将下列表空间置于 **DROP_PENDING** 状态: *表空间名*。

ADM6079E 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）处于 **ROLLFORWARD_IN_PROGRESS** 状态，但是不能再访问该表空间。已经使表空间脱机并将其置于 **RESTORE_PENDING** 状态。

ADM6080E 使表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）脱机（**OFFLINE**）并处于 **ROLLFORWARD_PENDING** 状态。表空间状态为 **0x***表空间状态*。

ADM6081W 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）处于脱机（**OFFLINE**）状态并且是不可访问的。表空间状态是 **0x***表空间状态*。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -293** 的信息。

ADM6082W 当前事务正在尝试执行不允许失败的工作。然而，由于缓冲池中没有空闲页可用，因此无法完成此工作。将进行进一步的尝试来查找空闲页，但是，将来可以通过增大缓冲池 *缓冲池名*（标识为 *缓冲池标识*）的大小来避免这种情况。

ADM6083E 对表空间 *表空间名*（标识为 *表空间标识*）重新执行改变表空间操作时出错。在重放事务的其余部分时，将临时地忽略此错误。如果最后将改变操作回滚，那么将废弃此错误。然而，如果落实该操作，那么将返回此错误，从而停止对该表空间执行的恢复。

ADM6084E 正在尝试落实对表空间 *表空间名*（标识为 *表空间标识*）执行的改变操作，但先前的错误导致此操作无法完成。在再次尝试恢复之前，请解决原来的错误。

ADM6085I 在调整缓冲池散列存储区大小时遇到内存不足情况。因此，可能未达到最佳性能。建议关闭并再次启动数据库，以便缓冲池可以使用具有最优大小的散列表来开始。

ADM6086W 虽然命令已成功地返回，但获取并复位表空间 *表空间名*（标识为 *表空间标识*）的幻象停顿状态的尝试没有更改状态。当前用户的授权标识与停顿者授权标识不匹配，这两个授权标识必须相同才能成功地获取和复位幻象停顿。通过获取表空间快照来确定正确的停顿者授权标识，并使用该标识来再次尝试运行停顿复位命令。

ADM6087I 已尝试复位表空间 *表空间名*（标识为 *表空间标识*）的停顿状态，但该表空间当前不处于停顿状态。

ADM6088W 由于存在内存不足情况，因此当前代理程序无法监视表空间 *表空间名*（标识为 *表空间标识*）。因此，监视器输出可能不可靠。请增大 **DBHEAP** 配置参数的值以避免将来出现此问题。

ADM6089I 已成功地对表空间 *表空间名*（标识为 *表空间标识*）启动了重新平衡器实用程序，但由于存在内存不足的情况，因此禁用了进度监视服务。重新启动实例可能能够解决内存问题并将再次启用进度监视服务。

ADM6090W 页清除程序达到了系统范围的或特定于进程/线程的文件句柄限制。页清除程序将作出这样的响应：关闭接收到错误条件的清除程序所打开的所有文件句柄。只能对接收到此错误的每个页清除程序记录一次此错误。建议操作是：检查操作系统文件句柄限制；如果使用了注册表变量 **DB2_ASYNC_IO_MAXFILOP**，那么减小它的值，或者如果未使用此变量，那么减小配置参数 **MAXFILOP** 的值。要使对这些参数所作的任何更改生效，必须重新启动数据库（取消激活数据库或终止最后一个连接）。

ADM6091W 尝试了自动增大“自动调整大小”的表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的大小，但是已达到表空间的最大大小（*最大大小* 字节）。注意，未落实的 **ALTER TABLESPACE** 语句会导致此值小于预期值。此外，由于 **DB2** 尝试以相同的比率扩展容器，并且必须在多个扩展数据块中进行扩展，因此，实际上不太可能刚好达到最大大小。在这种情况下，当前大小（*当前大小* 字节）的值将小于最大大小。可使用 **ALTER TABLESPACE** 语句的 **MAXSIZE** 子句来增大此表空间的最大大小。

ADM6092W 尝试了自动增大自动存储器表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的大小。但是，由于与数据库相关联的所有存储路径都已满或者它们没有足够的空间来创建新容器，因此该尝试失败。可使用 **ALTER DATABASE** 语句来将新的存储路径添加至数据库。

ADM6093W 尝试了在自动调整大小表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）中自动扩展容器 *容器*，但文件系统上没有空间。因此，无法再增大表空间大小。解决此问题的方法之一是使文件系统上有更多可用空间。另外，也可使用 **BEGIN NEW STRIPE SET** 语句的 **BEGIN NEW STRIPE SET** 子句将新的分割集添加至表空间。当随后尝试自动调整表空间大小时，将仅扩展新添加的容器，而现有容器保持不变。

ADM6094W **RESTORE DATABASE** 或 **ROLLFORWARD DATABASE** 命令导致自动调整大小表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的存储器发生变化。结果是，在此分区上，必须将表空间的最大大小从 *旧的最大大小* 字节增大到 *新的最大大小* 字节。如果存在多个数据库分区，那么现在表空间的最大大小在各数据库分区中就不一致了。这样不会产生任何问题，但可能不希望这样。要解决此问题，使用 **ALTER TABLESPACE** 语句来为每个数据库分区设置一个大于或等于当前大小的新 **MAXSIZE** 值。或者，也可以使用 **MAXSIZE NONE** 选项来指示不存在最大大小。

ADM6095W 前滚操作遇到与 **ALTER DATABASE** 语句的 **ADD STORAGE** 子句相关联的日志记录。但是，由于在先前的数据库复原期间重新定义了与数据库相关联的存储路径，并假定在那时定义了所有存储路径，因此，未重放此日志记录。因此，未将存储路径 *存储路径* 添加至数据库。

ADM6096W 前滚操作遇到尝试改变自动调整大小表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的最大大小的日志记录。虽然在运行时此操作是成功的，但是在复原和前滚数据库或表空间的过程中已建立了新的容器配置，并且此最大大小小于表空间的当前大小。结果是，表空间的最大大小被设置为 *当前大小* 字节而不是 *最大大小* 字节。如果存在多个数据库分区，那么现在表空间的最大大小在各数据库分区中就不一致了。这样不会产生任何问题，但可能不希望这样。可按如下所示解决此问题：在前滚完成之后，通过使用 **ALTER TABLESPACE** 语句来为每个数据库分区设置一个大于或等于当前大小的新 **MAXSIZE** 值。或者，也可以使用 **MAXSIZE NONE** 选项来指示表空间没有最大大小。

ADM6097I 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）在新分割集中成功扩展了 *扩展* 字节。

ADM6098W 由于容器映射变得太复杂，无法扩展表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）。

ADM6099W 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）已达到此类型和页大小的表空间的最大大小（*最大大小* 字节）。要向数据库添加更多存储器，请添加新的表空间。

ADM6100W 当尝试自动调整表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的大小时，无法增大容器 *容器名称*。

ADM6101W 当尝试扩展表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）时，*路径* 上的可用字节数小于 *可用字节* 字节。保留此空间以供 **DB2** 和/或操作系统使用。

ADM6102I 表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）成功扩展了 *扩展* 字节。

ADM6103W 表 *表名* 不能分配新页，这是因为标识为 *索引标识* 的索引尚不支持大型 **RID**。已通过 **ALTER TABLESPACE** 语句的 **CONVERT TO LARGE** 子句将此表所在的表空间转换为大型表空间。该表本身是不支持大型 **RID** 的，除非对该表先前具有的所有索引进行重组或重建，从而使它支持大型 **RID**。必须重组或重建索引，以支持此表将来的增大。

说明:
可以使用 REORG INDEXES ALL FOR TABLE *表名*（但是不要附带 CLEANUP ONLY 子句）来重组索引。对于分区表，必须指定 ALLOW NO ACCESS。另外，可以对表进行重组（传统 REORG，而不是 INPLACE），这种重组不仅会重建所有索引，而且还将使表支持每页超过 255 行。

ADM6104W 表空间 *表空间名* 正在从 **REGULAR** 表空间转换为 **LARGE** 表空间。必须对此表空间中的表的索引进行重组或重建，以便支持大型 **RID**。在执行 **COMMIT** 之后，正在转换的表空间将支持比 **REGULAR** 表空间的存储容量更大的存储容量。**REGULAR** 表空间中一个数据页的最大页号为 **0x00FFFFFF**。对于为其分配了大于 **0x00FFFFFF** 的页号的表，必须使对表的索引的支持能够支持这样大的页号。在对表的索引进行重组或构建以支持这样大的页号之前，分配这样大的页号将导致错误。

说明:
在 SQL Reference 中，ALTER TABLESPACE 语句的说明指定了使用 CONVERT TO LARGE 选项的最佳实践。请遵循这些建议来主动重组或重建此表空间中所有表的所有索引，以防止将来表增大时可能发生故障。

ADM6105E 在数据库分区 *X* 与数据库分区 *Y* 之间，与支持自动存储器的此数据库相关联的存储路径不一致。数据库管理器试图使所有数据库分区中的存储路径保持一致，但目前仍有差异。虽然数据库将继续运行，但还是建议使数据库中所有分区的存储路径保持一致。这可通过备份每个分区上的数据库（除非备份映像已存在才不这样做）然后复原它们来实现。首先应复原目录分区，并（使用 **RESTORE DATABASE** 命令的 **ON** 选项）指定每个分区应使用的路径列表。如果数据库是可恢复的，那么在每个分区上复原数据库之后将需要执行前滚。

ADM6106E 在执行前滚操作期间未能创建表空间 *名称*（标识 = *标识*）。造成这种情况最可能的原因是：没有足够的空间用来创建与表空间相关联的容器。在完成前滚操作之后连接至数据库，并使用 **SET TABLESPACE CONTAINERS** 命令来为表空间指定容器。然后，发出另一个 **ROLLFORWARD DATABASE** 命令来完成此表空间的恢复。

ADM6107E 在执行前滚操作期间未能创建自动存储器表空间 *名称*（标识 = *标识*）。造成这种情况最可能的原因是：在数据库的存储路径上没有足够的空间用来创建 *大小* 字节的表空间。如果确实是这种情况，那么在发出另一个 **ROLLFORWARD DATABASE** 命令以恢复此表空间之前，应为现有存储路径提供更多空间或者使用 **ALTER DATABASE** 这一 **SQL** 语句添加新的存储路径。

ADM6500W **DATALINK** 文件服务器 *文件服务器* 的连接已经失败。服务器已被阻止。

ADM6501W **DATALINK** 文件服务器 *文件服务器* 的连接无法重新启动。

ADM6502W **DATALINK** 文件服务器 *文件服务器* 的连接已经失败。

ADM6510W **DATALINK** 文件服务器 *文件服务器* 尚未注册。

ADM6511W **DATALINK** 文件服务器 *文件服务器* 不活动。

ADM6512W **DB2** 无法读取 **DATALINK** 配置文件。

ADM6513W **DB2** 无法创建 **DATALINK** 配置文件 *文件名*。

ADM6514W **DB2** 写入 **DATALINK** 配置文件时出错。

ADM6515W **DB2** 关闭 **DATALINK** 配置文件时出错。

ADM6516W **DB2** 无法打开 **DATALINK** 配置文件 *文件名*。

ADM6517W 尝试添加与现有 **Data Links Manager** 类型（*服务器类型*）不同的 **Data Links Manager** 或尝试添加第二个 **DFS Data Links Manager**。数据库的所有 **Data Links Manager** 必须为同一类型，并且仅能添加一个类型为 **DFS** 的 **Data Links Manager**。

ADM7000W 在 **DISCOVER_COMM** 注册表变量中指定了无效的 **SEARCH** 发现协议 *文件名*。

ADM7001E **DB2** 函数 **sqloinstancepath** 已失败。未设置实例路径。如果在 **UNIX** 上，那么检查 **DB2INSTANCE** 注册表变量。如果在 **Windows** 上，那么检查 **DB2INSTANCE**、**DB2PATH** 和 **DB2INSTPROF** 注册表变量。

ADM7004E 为注册表变量 **DB2COMM** 指定的值（*值*）无效。

ADM7005W 将 **DISCOVER** 方式设置为 **SEARCH**。但是，未使用任何协议配置 **DISCOVER_COMM** 注册表变量。

ADM7006E 未配置 **SVCENAME DBM** 配置参数。使用在 **TCP/IP services** 文件中定义的服务名称更新 **SVCENAME** 配置参数。

ADM7007E **SVCENAME DBM** 配置参数 *套接字地址* 是以端口或服务名称配置的。当使用服务名称配置它时，**TCP/IP services** 文件用来将服务名称映射至端口号。在此字段中指定的端口正由另一进程使用。通过删除使用该端口的进程解决此问题，或使用另一端口。

ADM7008W **DB2TCPCONNMGRS** 注册表变量值 *用户值* 无效。有效值为从 **1** 到 **8**。已经使用了缺省 **DB2TCPCONNMGRS** 值 *缺省值*。

ADM7009E 在 *协议-TCPIP* 协议支持中遇到了错误。可能的原因是已经超过了代理程序的最大数目。

ADM7011E “同步点管理器”不支持安装在此机器上的 **Microsoft SNA Server** 的版本。最低需求是 **Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3**。

ADM7500W 已经请求了实例停顿。

ADM7501W 实例停顿请求成功完成。

ADM7502E 实例停顿请求失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM7503W 实例取消停顿请求成功完成。

ADM7504W 已经请求了实例取消停顿。

ADM7505E 实例取消停顿请求失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM7506W 已经请求了数据库停顿。

ADM7507W 数据库停顿请求成功完成。

ADM7508E 数据库停顿请求失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM7509W 数据库取消停顿请求成功完成。

ADM7510W 已经请求了数据库取消停顿。

ADM7511E 数据库取消停顿请求失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM7512E 发生了事务再同步错误，请与 **IBM** 支持机构联系以获取帮助。

ADM7513W 已经启动了数据库管理器。

ADM7514W 已经停止了数据库管理器。

ADM7515W 已经启用了集中器但没有目录高速缓存支持，这可能会导致性能损失。要更正此问题，在数据库管理器配置中启用目录高速缓存。

说明:

目录高速缓存是开销相对较低的功能，缺省情况下在引擎中启用。用户可能想要禁用它的有效原因有几个。集中器配置尤其对目录高速缓存关闭敏感，因为作为集中器的瓶颈的分派器进程可能潜在需要对每个新连接访问磁盘。

用户响应:
启用目录高速缓存，或在非集中器配置中运行。

ADM7517W 当启用集中器时，会将数据库 *数据库名称* 中的每个应用程序组的应用程序的最大数目限制为 *最大应用程序数目*。要更正此问题，降低 **APPGROUP_MEM_SZ** 配置参数的值。

ADM7518C *数据库名称* 标记为坏。

ADM7519W **DB2** 未能分配代理程序。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM7520E 安装未安装的文件系统在节点 *节点号* 上失败。再次尝试迁移前，需要手动重新安装。检查 *错误文件*，并在再次尝试迁移前重新安装文件系统。

ADM7521E 卸装已安装的文件系统在节点 *节点号* 上失败。重新安装未安装的文件系统并再次尝试进行数据库迁移。

ADM7522E 将未安装的文件系统重新安装至新的安装点在节点 *节点号* 上失败。需要重新启动数据库迁移。

ADM7523E **DB2** 未能分配应用程序组内存集。这将导致数据库激活失败。减小 **APPGROUP_MEM_SZ** 数据库配置参数，然后再次尝试。

ADM8000C 已经终止了备份。返回的 **SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM8001W 未对此数据库启用增量备份，因为未启用 **TRACKMOD** 数据库配置参数。

ADM8002W 不能将此备份映像用于 **ROLLFORWARD**，因为在原始设备上已经覆盖了与此备份相关联的日志。使用更新的备份映像。

ADM8003C 已经终止复原。返回的 **SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM8004W 对于表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）未启用增量备份，因为未启用 **TRACKMOD** 配置参数。

ADM8005W 未对表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）启用增量备份。需要此表空间的非增量备份。

ADM8006W **DB2** 不能使用 *复原缓冲区大小* **4K** 页的指定的复原缓冲区大小。复原缓冲区大小必须是备份缓冲区大小 *备份缓冲区大小* **4K** 页的倍数。复原操作将以缺省缓冲区大小继续。

ADM8007W **DB2** 不能执行多个并发增量复原。

ADM8008W 在复原期间，**DB2** 找不到和/或不能删除所有表空间的联机重组状态文件。可能需要手动干预来除去该文件。

ADM8009W 在复原期间，未能找到和/或删除表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的联机重组状态文件。可能需要手动干预来除去该文件。

ADM8010E 备份无法复制请求的日志文件 *日志文件名* 以包括在备份映像中。备份已异常终止。

ADM8011W 成功进行了数据库备份。但是，在备份期间，**DB2** 数据库服务器未能创建一部分增量映像链，而在复原期间将无法使用受影响的映像。特别地，您无法将时间戳记为 *时间戳记* 的备份映像用于涉及到表空间 *表空间名* 的增量复原。

ADM8012W 成功进行了数据库备份。但是，恢复历史记录文件中与时间戳记为 *时间戳记* 的备份映像相对应的条目的格式不好，因为在更新恢复历史记录文件本身时发生了写入错误。请参阅 **db2diag.log** 文件以了解更多信息。

ADM8500W 由于可能的数据毁坏，**DB2** 无法读取历史记录文件。确保文件存在并是完整的。

ADM8501W 由于磁盘已满，**DB2** 无法写入历史记录文件。

ADM8502W 历史记录文件已毁坏。检测到文件有不可恢复错误。已经删除了现有文件并已生成了备份。如果想要确定问题的根本原因，请与 **IBM** 支持机构联系。否则，不需要进一步的操作。

ADM8503W **DB2** 未能为操作 *操作* 记录历史记录条目。

ADM8504I 成功删除了时间戳记为 *时间戳记* 的备份映像。

ADM8505I 成功删除了时间戳记为 *时间戳记* 的装入副本映像。

ADM8506I 成功删除了日志链 *日志链* 中的下列数据库日志 *日志列表*。

ADM8507N 无法删除时间戳记为 *时间戳记* 的备份映像。

说明:
DB2 数据库管理器试图删除给定的备份映像，但是失败了。

用户响应:
验证 DB2 数据库管理器是否对存储了备份映像的存储器管理器或目录具有访问权。请参阅 db2diag.log 文件以了解更多信息。

ADM8508N 无法删除时间戳记为 *时间戳记* 的装入副本映像。

说明:
DB2 数据库管理器试图删除给定的装入副本映像，但是失败了。

用户响应:
验证 DB2 数据库管理器是否对存储了装入副本映像的存储器管理器或目录具有访问权。请参阅 db2diag.log 文件以了解更多信息。

ADM8509N 无法删除日志链 *日志链* 中的数据库日志 *日志列表*。

说明:
DB2 数据库管理器试图删除给定的数据库日志，但是失败了。

用户响应:
验证 DB2 是否对存储了日志文件的存储器管理器或目录具有访问权。请参阅 db2diag.log 文件以了解更多信息。

ADM9000W 在排序合并期间禁止了预取；可能未达到最佳性能。如果此消息仍然存在，那么考虑增大临时表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的缓冲池大小，或增大 **SORTHEAP** 数据库配置参数的值以降低排序溢出的范围。

ADM9500W 在联机索引创建/重组期间，在表 *表名*（标识 *表标识*）和表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）上发生了过多的并发更新。因此，将花费更长的时间来完成联机索引创建/重组。您可能想增大数据库配置参数 **UTIL_HEAP_SZ** 的值。

ADM9501W 开始对表 *表名*（标识 *表标识*）和表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）进行索引重组。

ADM9502W 结束对表 *表名*（标识 *表标识*）和表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）进行索引重组。

ADM9503W 继续对表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）中的表 *表名*（标识 *表标识*）的表空间 *索引表空间名*（标识 *索引表空间标识*）中的索引 **IID** *索引-IID*（**OBJECTID** *索引对象标识*）进行索引重组。

ADM9504W 对表 *表名*（标识 *表标识*）和表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的索引重组在此节点上失败，**SQLCODE** 为 *SQLCODE*，原因码为 *原因码*。要解决此问题，在失败的节点上重新提交 **REORG INDEXES** 命令。

ADM9505W 对表 *表名*（标识 *表标识*）和表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的联机索引重组已切换至脱机方式，因为将索引标记为重建。可能已经在前滚期间通过索引创建和/或重新创建将此索引标记为重建。如果情况是这样，那么考虑将 **INDEXREC** 数据库管理器配置参数设置为 **RESTART**。这将导致在前滚期间标记为重建的索引在 **RESTART DATABASE** 处理期间重建。

ADM9506W 启用了 **HADR**，但是对表空间 *表空间名*（表空间标识：*表空间标识*）中的表 *表名*（表对象标识：*对象标识*）的任何索引创建、重新创建或重组禁用了进行完整日志记录，因为您已经明确请求将其禁用。因此，在使用 **HADR** 的辅助数据库服务器上将不会立即恢复此表上的任何索引构建操作。当要访问基础表时，在 **HADR** 接管过程结束时或者在 **HADR** 接管过程之后将隐式地重新创建辅助数据库服务器上的索引。如果不期望发生这种情况，那么在执行任何创建、重新创建或重组索引之前对表启用完整日志记录。

ADM9507W 当启用了 **HADR** 时，建议在 **HADR** 主数据库服务器和 **HADR** 辅助数据库服务器上将数据库配置参数 **LOGINDEXBUILD** 都设置为 **ON**。否则，在当前或将来的 **HADR** 主数据库服务器上，可能不会记录索引创建、重新创建或重组。主数据库服务器上任何非完全记录的索引创建、重新创建或重组在辅助数据库服务器上将不会使用 **HADR** 进行恢复。不能恢复的那些索引将被标记为无效，当访问基础表时，在 **HADR** 接管过程结束时或者在 **HADR** 接管过程之后将隐式地重建这些索引。如果不期望发生这种情况，那么在执行任何索引构建操作之前启用完整日志记录或者使用此配置参数的缺省设置。

ADM9508W 当启用了 **HADR** 时，建议将数据库或数据库管理器配置参数 **INDEXREC** 设置为 **RESTART** 或 **ACCESS**，以便启用重做任何索引创建、重新创建或重组。否则，主数据库服务器上任何完整记录的索引创建、重新创建或重组在辅助数据库服务器上将不会使用 **HADR** 进行恢复。不能恢复的那些索引将被标记为无效，当访问基础表时，在 **HADR** 接管过程结束时或者在 **HADR** 接管过程之后将隐式地重建这些索引。如果不期望发生这种情况，那么在执行任何索引构建操作之前更新 **INDEXREC** 或者使用此配置参数的缺省设置。

ADM9509W 建议在启动 **HADR** 之前将数据库配置参数 **LOGINDEXBUILD** 设置为 **ON**。否则，当前或将来的主数据库服务器上的任何索引创建、重新创建或重组在当前或将来的辅助数据库服务器上将不会使用 **HADR** 进行恢复。不能恢复的那些索引将被标记为无效，当要访问基础表时，在 **HADR** 接管过程结束时或者在 **HADR** 接管过程之后将隐式地重建这些索引。如果不期望发生这种情况，那么将数据库配置参数 **LOGINDEXBUILD** 更新为 **ON**。

ADM9510W 发生了一个错误（**sqlcode** *sqlcode*），这阻止了索引重建过程的完成。将对第一个表访问重新创建在该过程终止时尚未重建的任何无效索引。索引重建过程是在显式或隐式重新启动数据库期间或者在 **HADR** 接管结束时调用的。

ADM9511W 继续对表空间标识 *表空间标识* 中的表 *表名*（标识 *表标识*）的表空间 *索引表空间名*（标识 *索引表空间标识*）中的索引 *索引名*（**IID** *索引-IID*，**OBJECTID** *索引对象标识*）进行索引重组。

ADM9512W 对表空间标识 *表空间标识* 中的表 *表名*（标识 *表标识*）的表空间 *索引表空间名*（标识 *索引表空间标识*）中的索引 *索引名*（**IID** *索引-IID*，**OBJECTID** *索引对象标识*）进行的索引重组在此节点上失败，**SQLCODE** 为 *SQLCODE*，原因码为 *原因码*。要解决此问题，在失败的节点上重新提交 **REORG INDEX** 命令。

ADM9513W 在对表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）中的表 *表名*（标识 *表标识*）进行联机索引重组时，某些索引被标记为无效，并且必须重建它们之后才能继续。在重建期间，**DB2** 将自动重建此表的索引，从而导致超级互斥 **Z** 表锁定。重建之后，将在内部落实更改，并且将（使用原始锁定方式）继续对由尚未重建的当前命令指定要进行重组的任何索引继续进行联机索引重组。

ADM9514I 开始对表 *表名*（标识 *表标识*）和表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）进行异步索引清除。

ADM9515I 结束对表 *表名*（标识 *表标识*）和表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）进行异步索引清除。

ADM10000W 已经捕获了 **Java** 异常。**Java** 堆栈回溯已写入 **db2diag.log**。

ADM10500E 运行状况指示器 *运行状况指示器简短描述*（*运行状况指示器简短名称*）超过了在 *监视对象类型 监视对象名称* 上带有值 *运行状况指示器值* 的 *阈值限制值* 的 *阈值限制名称* 警报阈值。计算方法：*公式字符串* = *公式值* = *运行状况指示器值*。历史记录（时间戳记、值和公式）：*运行状况指示器历史记录列表*

说明:
因为超过了此运行状况指示器的警报阈值，所以运行状况监视器生成了警报。应立即解决此情况，因为它可能导致数据库性能下降或操作中断。

用户响应:
可以使用下列其中一个工具获取建议，并在某些情况下进行操作以解决此警报。

运行状况中心:

如果安装了“控制中心”工具，那么可以采用下面其中一种方式启动这些工具:

- Windows 上的“开始”菜单
- “控制中心”工具栏
- 命令行，如“db2hc”

提供了运行状况指示器描述、建议操作和指向影响操作的工具的链接。

Web 运行状况中心:

如果安装了基于 Web 的工具，那么可以通过 Web 浏览器使用 web 管理员提供给您的 URL 来启动此工具。

提供了运行状况指示器描述、建议操作和一些指向影响操作的工具的链接。

命令行处理器（CLP）:

在 CLP 中，可以通过执行下列命令来获取运行状况指示器描述和建议的操作:

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10501W 运行状况指示器 *运行状况指示器简短描述*（*运行状况指示器简短名称*）**超过了在** *监视对象类型 监视对象名称* **上带有值** *运行状况指示器值* **的** *阈值限制值* **的** *阈值限制名称* **警告阈值。计算方法**: *公式字符串* **=** *公式值* **=** *运行状况指示器值*。**历史记录**（**时间戳记、值和公式**）: *运行状况指示器历史记录列表*

说明:
因为超过了此运行状况指示器的警告阈值，所以运行状况监视器生成了警报。此情况不需要立即注意，但是如果情况经过一段时间转坏，可能会导致数据库性能下降或操作中断。

用户响应:
可以使用下列其中一个工具获取建议，并在某些情况下进行操作以解决此警报。

运行状况中心:

如果安装了“控制中心”工具，那么可以采用下面其中一种方式启动这些工具:

- Windows 上的“开始”菜单
- “控制中心”工具栏
- 命令行，如“db2hc”

提供了运行状况指示器描述、建议操作和指向影响操作的工具的链接。

Web 运行状况中心:

如果安装了基于 Web 的工具，那么可以通过 Web 浏览器使用 web 管理员提供给您的 URL 来启动此工具。

提供了运行状况指示器描述、建议操作和一些指向影响操作的工具的链接。

命令行处理器（CLP）:

在 CLP 中，可以通过执行下列命令来获取运行状况指示器描述和建议的操作:

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10502W 运行状况指示器 *运行状况指示器简短描述*（*运行状况指示器简短名称*）**在** *监视对象类型 监视对象名称* **上处于状态** *运行状况指示器值*。

说明:
因为此运行状况指示器的状态值不正常，所以运行状况监视器生成了警报。此情况不要求立即注意，但要视某个时间对其执行给定操作的数据库的期望状态以及普遍工作负载而定。

用户响应:
可以使用下列其中一个工具获取建议，并在某些情况下进行操作以解决此警报。

运行状况中心:

如果安装了“控制中心”工具，那么可以采用下面其中一种方式启动这些工具:

- Windows 上的“开始”菜单
- “控制中心”工具栏
- 命令行，如“db2hc”

提供了运行状况指示器描述、建议操作和指向影响操作的工具的链接。

Web 运行状况中心:

如果安装了基于 Web 的工具，那么可以通过 Web 浏览器使用 web 管理员提供给您的 URL 来启动此工具。

提供了运行状况指示器描述、建议操作和一些指向影响操作的工具的链接。

命令行处理器（CLP）:

在 CLP 中，可以通过执行下列命令来获取运行状况指示器描述和建议的操作:

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10503I 运行状况监视器启动了警报操作，在系统 *系统名称* **上运行** *警报操作类型 警报操作名称*，**因为“运行状况指示器”***运行状况指示器简短描述*（*运行状况指示器简短名称*）**在** *监视对象类型 监视对象名称* **上处于** *警报状态* **警报状态。**

说明:
运行状况监视器配置为在运行状况指示器处于此警报状态时启动操作。此消息指示实际启动了操作。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ADM10504E 运行状况监视器未能启动警报操作，**sqlcode** 为 *SQLCODE*，当“运行状况指示器”*运行状况指示器简短描述*（*运行状况指示器简短名称*）在 *监视对象类型 监视对象名称* 上进入 *警报状态* 警报状态时，在系统 *系统名称* 上运行 *警报操作类型 警报操作名称*。

说明:
运行状况监视器配置为在运行状况指示器处于此警报状态时启动操作，但是当它调用 API 执行操作时，接收到此 SQLCODE。未启动警报操作。

用户响应:
有关详细描述故障的记录，请查阅“首次故障服务日志”（DB2DIAG.LOG）。

ADM10505E “DB2 服务”没有运行“运行状况监视器”所需的权限。已经关闭了“运行状况监视器”。如果服务配置为使用“本地系统帐户”（**SYSTEM**）登录，那么必须将它更改为使用特定用户帐户登录。如果它配置为使用特定用户帐户登录，那么必须确保用户帐户有效并且具有运行 **DB2** 服务所需要的访问权。一旦更正了登录配置，那么必须重新启动 **DB2** 服务才能启动“运行状况监视器”。

ADM10506E 因为未设置“**SMTP** 服务器（**smtp_server**）**DB2** 管理服务器”配置参数，所以运行状况监视器无法发送警报通知。将 **smtp_server** 配置参数更新为有效 **SMTP** 服务器的名称。

说明:
已将运行状况监视器配置为当发生警报时就发送通知，但是由于未对“SMTP 服务器 DAS”配置参数指定任何 SMTP 服务器名，因此未能发送通知。

用户响应:
将 smtp_server 配置参数更新为有效 SMTP 服务器的名称。

ADM10507E 由于在“**SMTP** 服务器 **DB2** 管理服务器”配置参数（**smtp_server**）中指定的服务器 *SMTP-服务器名* 未作为 **SMTP** 服务器出现，因此运行状况监视器未能发送警报通知。确保在 **DB2** 管理服务器配置中指定了有效的 **SMTP** 服务器名。

说明:
已将运行状况监视器配置当发生警报时发送通知，但是由于在 DB2 管理服务器配置中指定的服务器没有 SMTP 服务器功能，因此未能发送通知。

用户响应:
确保在 smtp_server 参数的 DB2 管理服务器配置中指定了有效的 SMTP 服务器名。

ADM10508E 由于在包含 *通知列表* 的运行状况通知列表中指定了无效的收件人，因此运行状况监视器未能发送警报通知。将“联系人”记录更新为无效地址。

说明:
已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于在运行状况通知列表上指定的联系人的一个或多个地址无效，因此未能发送通知。

用户响应:
检查“联系人”记录，以找到为运行状况通知指定的联系人并更新无效的接收方地址。

ADM10509E 由于通知是由地址为 *发送方地址* 的无效“发送方”发送的，因此运行状况监视器未能发送警报通知。查看 **SMTP** 服务器配置。如果所有设置都正确，请与 **DB2** 支持机构联系。

说明:
已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于 SMTP 服务器不接受“发送方”地址，因此未能发送通知。“发送方”地址的格式为: <实例名>@<主机>，其中，“实例”正在“主机”上运行。

用户响应:
查看 SMTP 服务器配置。如果所有设置都正确，请与 DB2 支持机构联系。

ADM10510E 由于 **SMTP** 服务器发生了以下错误: *SMTP-错误*，因此运行状况监视器未能发送警报通知。请查看 **SMTP** 服务器文档，以了解有关返回的错误代码的信息。如果不能解决此问题，请与 **DB2** 支持机构联系。

说明:
已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于 SMTP 服务器遇到了错误而未能发送通知。

用户响应:
请查看 SMTP 服务器文档，以了解有关返回的错误代码的信息。如果不能解决此问题，请与 DB2 支持机构联系。

ADM10511E 因为 **SMTP** 服务器存在通信错误，所以运行状况监视器未能发送警报通知。有关详细描述故障的记录，请查阅“首次故障服务日志”（**DB2DIAG.LOG**）。

说明:

已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于尝试访问 SMTP 服务器时发生通信错误，因此未能发送通知。

用户响应:
有关详细描述故障的记录，请查阅“首次故障服务日志”（DB2DIAG.LOG）。

ADM10512W **运行状况指示器** *运行状况指示器简短描述*（*运行状况指示器简短名称*）**在** *监视对象类型 监视对象名称* **上处于状态** *运行状况指示器值*。**集合（对象名、时间戳记、值和详细信息）：** *集合*。

说明:
因为此运行状况指示器的状态值不正常，所以运行状况监视器生成了警报。这种情况并不一定需要立即引起注意，但表示在此运行状况指示器下收集的一个或多个对象的运行状况不是最佳的。如果打开了相应的自动维护实用程序并使它处于自动化状态，将自动解决这种情况。

用户响应:
可以使用下列其中一个工具获取建议，并在某些情况下进行操作以解决此警报。

运行状况中心:

如果安装了“控制中心”工具，那么可以采用下面其中一种方式启动这些工具:

- Windows 上的“开始”菜单
- “控制中心”工具栏
- 命令行，如“db2hc”

提供了运行状况指示器描述、建议操作和指向影响操作的工具的链接。

Web 运行状况中心:

如果安装了基于 Web 的工具，那么可以通过 Web 浏览器使用 web 管理员提供给您的 URL 来启动此工具。

提供了运行状况指示器描述、建议操作和一些指向影响操作的工具的链接。

命令行处理器（CLP）:

在 CLP 中，可以通过执行下列命令来获取运行状况指示器描述和建议的操作:

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10513I **已经对数据库** *数据库名称* **中的表** *表名* **完成了自动的** *实用程序名*，**返回码为** *SQL-返回码*。**该实用程序在** *开始时间戳记* **启动并在** *结束时间戳记* **完成。**

ADM10514I **已经对数据库** *数据库名称* **完成了自动 BACKUP，返回码为** *SQL-返回码*。**该实用程序在** *开始时间戳记* **启动并在** *结束时间戳记* **完成。备份映像的时间戳记是** *备份映像时间戳记*。

ADM10515I **已经在数据库** *数据库名称* **中更新了自动维护策略** *策略名*。**已将策略选项由***原始策略选项列表* **更新为** *新策略选项列表*。

ADM10516I **已经在数据库** *数据库名称* **中更新了自动维护策略** *策略名*。**现在，此策略使用的选项是:** *策略选项列表*。

ADM11000E **DB2 无法创建或连接至用于受防护的例程通信的内存段。减少实例所使用的数据库共享内存量，然后再次尝试。**

ADM11001E **DB2 未创建用于运行受防护的例程的内存段。这是通过使用 DB2_FMP_COMM_HEAPSZ 注册表变量指定的。**

ADM11002E **没有足够的共享内存可用于与 db2fmp 进程通信。使用注册表变量 DB2_FMP_COMM_HEAPSZ 来增大可供受防护的例程使用的共享内存量。**

ADM11003E **DB2 未能创建用于与受防护的例程通信的内存段。如果正在重新启动 DB2，那么确保在启动之前没有 db2fmp 进程在实例上活动。否则，可通过 DB2_FMP_COMM_HEAPSZ 注册表变量调整值，也可以减小数据库管理器配置中的 ASLHEAPSZ 值。**

ADM11500W **MQListener 生成了消息。消息代码 =** *MQL-消息代码*。**请参阅文档以了解有关该消息的信息。**

ADM12000C **DB2START** 处理失败；找不到有效的产品许可证。如果许可您使用此产品，请确保正确安装了许可证密钥。可以通过使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序来安装许可证。许可证文件可从您的许可产品 **CD** 中获得。

ADM12001C **DB2 Connect** 处理失败；找不到有效产品许可证。如果许可您使用此产品，请确保正确安装了许可证密钥。可以通过使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序来安装许可证。许可证文件可从您的许可产品 **CD** 中获得。

ADM12002C 连接处理失败；找不到有效的产品许可证。如果您正在访问主机或 **iSeries** 数据库服务器，那么确保安装了许可 **DB2 Connect** 产品或 **DB2 Connect Server Support** 组件。**DB2 Connect Server Support** 组件包括在 **DB2** 企业版中。

ADM12006E 产品 *产品名* 未注册有效的许可证密钥。如果许可您使用此产品，请确保正确注册了许可证密钥。可以通过“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序来注册许可证。许可证密钥可从您的许可产品 **CD** 中获得。如果未注册许可证密钥，那么此产品可以使用 *天数* 天试用期。在试用期内，使用产品时必须遵守“**IBM** 许可协议”的条款，该许可协议位于许可证目录中此产品的安装路径中。

ADM12007E 产品 *产品名* 的试用期还剩下 *天数* 天。关于试用期许可证条款和条件，请参阅“**IBM** 许可协议接受和许可证信息”文档，该文档位于此产品的安装路径中的许可证目录中。如果许可您使用此产品，那么应确保正确注册了许可证密钥。可以通过“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序来注册许可证。许可证文件可从您的许可产品 **CD** 中获得。

ADM12008C 产品 *产品名* 未安装有效的许可证密钥，试用期已到期。不启用特定于此产品的功能。如果许可您使用此产品，请确保正确安装了许可证密钥。可以通过使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序来安装许可证。许可证文件可从您的许可产品 **CD** 中获得。

ADM12009E **DB2 Workgroup** 产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12010E **DB2 Connect** 产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12011C 一个或多个数据库分区未安装 *产品名* 产品的有效 **DB2** 许可证密钥。可以通过使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序在每个物理分区上安装有效许可证密钥。

ADM12012E **DB2 Enterprise** 产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12013E **DB2 Connect** 产品的并发数据库连接数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。数据库连接计数为 *连接数*。

ADM12014C 不允许将您正在使用的 **DB2 Connect** 产品版本与 **TCP/IP** 协议配合使用。升级至全功能 **DB2 Connect** 产品才可使用 **TCP/IP**。

ADM12015C 您正在使用的 **DB2 Connect** 产品版本不允许在同一事务中更新多个数据库。升级至全功能 **DB2 Connect** 产品才能在同一事务中更新多个数据库。

ADM12016E 未将用户 *用户* 定义为产品 *产品名* 的已注册用户。使用“许可证中心”来更新已注册用户的列表。

ADM12017E 此机器上的处理器数超过了对产品 *产品名* 定义的许可数目*许可数目*。此机器上的处理器数为*处理器数量*。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于处理器的附加权利并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新基于处理器的许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12018E 此产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新基于处理器的许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12020E 连接器的数目已超过所定义的许可数目 *许可数目*。当前的连接器数目为 *连接器数目*。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买附加连接器权利并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12022E **DB2** 检测到在没有数据库分区许可证的情况下正在使用数据库分区功能部件。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买数据库分区权利并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12023E *产品名* 产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新基于用户的许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12024E 找不到所请求功能的有效许可证密钥。*产品名* 产品的当前许可证密钥不允许执行所请求的功能。应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买此功能的许可证密钥并使用“许可证中心”或 **db2licm** 命令行实用程序更新您的许可证。有关更新许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 **db2licm** 实用程序的更多信息，请参阅《**DB2** 命令参考》。

ADM12025E 此机器上的内存量超过了产品 *产品名* 定义的限制 *限制*（**MB**）。此机器上的内存量是 *内存*（**MB**）。

说明:
已超出此产品定义的内存限制。不能通过 DB2 许可证发放工具来更改内存限制。

用户响应:
与 IBM 代表或授权经销商联系以获取可以授权在此系统上运行的产品。

ADM12026W **DB2** 服务器检测到尚未注册产品 *产品名* 的有效许可证。

说明:
必须注册有效的许可证密钥，这样才符合许可协议条款和条件的要求。此产品的许可证密钥在产品激活 CD 上的“license”目录中。

用户响应:
使用 DB2 许可证中心或 db2licm 命令行实用程序（在 Windows 上，在 sqllib\bin 目录中运行 db2licm -a *许可证文件名*；而在 Unix 和 Linux 上，在 sqllib/adm 目录中运行上述命令）来注册您购买的适当许可证。许可协议文本在产品安装目录中的“license”目录中。

ADM12500E 无法使 **HADR** 备用数据库与主数据库一致。备用数据库的日志流与主数据库的日志流不兼容。要将此数据库用作备用数据库，必须从主数据库的备份映像或分割镜像重新创建此数据库。

ADM12501E 无法建立 **HADR** 主**-**备份连接，这是因为操作系统与主数据库和备用数据库不匹配。将主数据库或备用数据库移至另一个主机，或者将一个主机的操作系统升级为与另一个主机相匹配。

ADM12502E 无法建立 **HADR** 主**-**备用连接，这是因为 **DB2** 版本与主数据库和备用数据库不匹配。在 **HADR** 主数据库或 **HADR** 备用数据库上将 **DB2** 软件升级为同一发行版和修订包以便与另一个数据库相匹配。

ADM12503E 无法建立 **HADR** 主**-**备用连接，这是因为 **DB2** 位级别（**32** 位与 **64** 位）与主数据库和备用数据库不匹配。更改主数据库或备用数据库的位级别以便它们互相匹配。

ADM12504E 无法建立 **HADR** 主**-**备用连接，这是因为其中一个实例的 **HADR_REMOTE_INST** 的值与其他实例的实际实例名不匹配。这是一个正常检查，以确保只对期望的数据库进行配对。如果未正确设置任何 **HADR_REMOTE_INST** 配置参数或实例名，那么您可以更正它，然后再次尝试启动 **HADR**。

ADM12505E 无法建立 **HADR** 主**-**备用连接，这是因为数据库名称不匹配。更正数据库名称，以便它在 **HADR** 主数据库和 **HADR** 备用数据库上相匹配。

ADM12506E 无法建立 **HADR** 主**-**备用连接，这是因为主数据库和备用数据库不是起源于同一个数据库。从主数据库的备份映像或分割镜像重新创建备用数据库。

ADM12507E 无法建立 **HADR** 主**-**备用连接，这是因为 **HADR** 配置参数不匹配。更改 **HADR** 主数据库或备用数据库上的配置参数 **HADR_TIMEOUT** 和 **HADR_SYNCMODE**，以便使它们与另一个系统上的值相匹配，并确保 **HADR_LOCAL_HOST** 和 **HADR_REMOTE_HOST** 与本地机器和远程机器的主机名相匹配。

ADM13000E 插件 *插件名* 从 **GSS**（类属安全性服务）**API** *GSS-API-名称* 中接收到错误代码 *错误代码*，并且具有错误消息 *错误消息*。

ADM13001E 插件 *插件名* 从 **DB2** 安全性插件 **API** *GSS-API-名称* 中接收到错误代码*错误代码*，并且具有错误消息 *错误消息*。

ADM13002E 未能卸装插件 *插件名*。不需要进一步的操作。

ADM13003E 用于 *插件名* 的主体名称 *主体名称* 无效。确保主体名称有效并确保它使用安全性插件识别的格式。

ADM13004E 插件名 *插件名* 无效。确保指定有效插件名。

ADM13005E 未能装入插件 *插件名*。验证该插件存在并验证目录位置和文件许可权有效。

ADM13006E 插件 *插件名* 遇到了意外错误。请与 **IBM** 支持机构联系以获得帮助。

ADM13500E 执行异步后台任务处理器的代理程序遇到了不可恢复错误。该任务处理器已被暂挂，并且已将诊断信息写入 **db2diag.log**。请与 **IBM** 支持机构联系以获得帮助。任务处理器上下文是 *地址*。任务处理器描述是 *描述*。

ADM14000E **DB2** 无法打开诊断日志文件 *文件名*。运行命令**"db2diag -rc** *rcList***"**以了解更多信息。

ADM14001C 发生了意外和严重错误: *错误类型*。因此，该实例可能已关闭。已调用 *捕获类型* **FODC**（首次出现数据捕获），并且已将诊断信息记录在目录 *目录名* 中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据，必要时与 **IBM** 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14002C 已对症状 *错误类型* 调用 *捕获类型* **FODC**，并且已将诊断信息记录在目录 *目录名* 中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据，必要时与 **IBM** 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14003W 用户已从 **db2fodc** 工具中对症状 *症状* 调用了 **FODC**，并且已将诊断信息记录在 *目录* 目录中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据，必要时与 **IBM** 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14004C **EDU** 数据库 *数据库名称* 被标记为已破坏。已调用 *捕获类型* **FODC**，并且已将诊断信息记录在 *参数* 目录中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据，必要时与 **IBM** 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14010C 发生了意外和严重错误：*错误类型*。虽然已暂挂当前与此实例相关联的 **DB2** 线程，但该实例的进程仍在运行。**DB2** 实例可能变得不稳定，因此必须重新启动。已调用 *捕获类型* 首次出现数据捕获，并且已将诊断信息记录在目录 *目录名* 中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据，然后与 **IBM** 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14011C 发生了意外和严重错误：*错误类型*。已启用陷阱弹性功能，但故障较为严重，实例可能因此已关闭。已调用 *捕获类型* 首次出现数据捕获，并且已将诊断信息记录在目录 *目录名* 中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据，然后与 **IBM** 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14012C 发生了意外和严重错误：*错误类型*。启用了陷阱弹性功能部件，并且 **DB2** 将尝试维持陷阱。已调用 *捕获类型* 首次出现数据捕获，并且已将诊断信息记录在目录 *目录名* 中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据，然后与 **IBM** 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14500E 无法分配对表 *模式.表* 执行延迟索引清除操作所需的内存。如果希望对语句使用立即清除转出，请将 **DB2_MDC_ROLLOUT** 注册表变量设置为 **ON**，或者使用 **CURRENT ROLLOUT MODE** 专用寄存器，然后重新运行该语句。

ADM15000E 不能访问文件 *日志文件名* 以进行读取。请验证此文件及其关联设备的访问许可权。

ADM15001E 尝试访问文件 *日志文件名* 时返回了错误。请确保该文件存在并且设备或文件可访问。

ADM15500E 在执行 **INSPECT** 命令期间，检测到表 *表模式.表名* 存在索引数据不一致性。请与 **DB2** 支持小组联系以报告问题。

ADM15501W 管理任务调度程序遇到了临时资源约束，这将阻止执行任务 *任务标识*。调度程序将每隔 *重试时间间隔* 秒重试一次。

ADM15502W 管理任务调度程序未能执行任务 *任务标识*，因为数据库处于不活动状态，或者实例或数据库已停顿。

ADM15503E 管理任务调度程序检测到数据库 *数据库名称* 存在安全性错误。将不会对此数据库执行预定任务。要继续执行任务，应删除 **SYSTOOLS.ADMINTASKS** 和 **SYSTOOLS.ADMINTASKSTATUS** 表，然后使用 **SYSPROC.ADMIN_TASK_ADD** 存储过程对此数据库重新创建所有预定任务。

第 3 章 AMI 消息

AMI0016E　内存不足。

说明:
没有足够的内存可用来完成请求的操作。

用户响应:
确保分配了足够的内存，并且可用于“消息查询”（MQ）程序、“MQ 应用程序消息传递接口”（AMI）程序和 DB2 程序。

AMI0018E　找不到服务。

说明:
找不到指定的服务。未完成请求。服务可以是下列其中一项:

- 发送方
- 接收方
- 分发列表
- 发布程序
- 订户

用户响应:
确保您使用的“应用程序消息传递接口”（AMI）存储库文件包含服务定义。

AMI0019E　找不到消息。

说明:
找不到指定的消息。未完成请求。

用户响应:
确保消息可供使用。

AMI0020E　找不到策略。

说明:
找不到指定的策略。未完成请求。

用户响应:
确保您使用的“应用程序消息传递接口”（AMI）存储库文件包含策略定义。

AMI0035E　未提供消息。

说明:
经过指定的等待时间之后，没有为接收请求提供任何消息。如果目标队列是空的，就会发生这种情况。

用户响应:
确保目标队列中存在消息。

AMI0049E　传输错误。

说明:
底层的（MQSeries）消息传输层报告了一个错误。通过对特定 AMI 对象发出的 GetLastError 请求所返回的辅助原因码值，可以获得消息传输原因码。有关更多信息，请参阅《*应用程序消息传递接口*》中的“各种问题的常见原因”。

用户响应:
确保创建了“应用程序消息传递接口”（AMI）服务或策略涉及到的底层 MQ 对象（系统队列、用户队列以及其他对象）。注意，这些对象的名称是区分大小写的。例如，q1 队列与 Q1 队列就是不同的队列。并且，还要确保队列的属性足以处理消息。例如，应检查 MAXMSGL 是否足够大以处理消息大小。如果“发布”或“预订”功能失败，那么应确保启动了 MQ 消息代理。

AMI0109E　用户未被授权。

说明:
底层的传输层未授权用户执行指定的请求。

用户响应:
确保 UDF 的用户具有适当的权限。这通常意味着用户标识必须是 mqm 组的一个成员。

AMI0110E　传输不可用。

说明:
底层的传输层不可用。

用户响应:
确保队列管理器正在运行。

AMI0402E　找不到主机文件。

说明:
找不到具有指定名称的本地主机文件。

用户响应:
确保 amthost.xml 文件存在，并且位于正确的目录中。

AMI0405E　策略不在存储库中。

说明:
您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了策略。将使用缺省值来创建该策略。

用户响应:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”（AMI）策略。

AMI0406E　发送方不在存储库中。

说明:
您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了发送方。将使用缺省值来创建该发送方。

用户响应:
确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”（AMI）发送方服务。

AMI0407E　接收方不在存储库中。

说明:
您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了接收方。将使用缺省值来创建该接收方。

用户响应:
确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”（AMI）接收方服务。

AMI0409E　发布程序不在存储库中。

说明:
您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了发布程序。将使用缺省值来创建该发布程序。

用户响应:
确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”（AMI）发布程序服务。

AMI0410E　订户不在存储库中。

说明:
您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了订户。将使用缺省值来创建该订户。

用户响应:
确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”（AMI）订户服务。

AMI0416E　存储库错误。

说明:
在初始化或访问存储库时返回了错误。下列任何一种原因都会导致返回错误:

- 存储库 XML 文件（例如，amt.xml）包含无效数据。
- 未找到 DTD 文件（*.dtd）或者 DTD 文件中包含无效数据。
- 找不到对存储库进行初始化所需要的文件。这些文件通常保存在 intlFiles 和 locales 目录中。

用户响应:
这通常由 XML 解析器错误造成。应确保使用了正确的 amt.dtd 文件并且该文件与 amt.xml 文件相匹配。

AMI0418E　找不到存储库。

说明:
找不到存储库文件。

用户响应:
确保存储库文件位于缺省位置或者位于由环境变量 AMT_DATA_PATH 指定的路径中。

AMI0419E　传输库错误。

说明:
装入传输库时出错。

用户响应:
确保正确安装了 MQSeries 库和 AMI 库。随 MQ 和 AMI 一起提供了一些样本程序，可以使用这些样本程序来验证是否成功安装了此软件。

AMI0424E　找不到 DTD 文件。

说明:
在 XML 存储库文件所在的目录中未找到 AMI DTD 文件（amt.dtd）。

用户响应:
确保 amt.dtd 文件与存储库文件 amt.xml 位于同一目录中。可以使用环境变量 AMT_DATA_PATH 来定义位置。

第 4 章 复制消息

ASN0004E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序未能启动跟踪。返回码为** *返回码*。**原因码为** *原因码*。

说明:
当发出 START TRACE DB2 命令或者当 Capture 程序读取 DB2 日志时发生了错误。

用户响应:
请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档中的“DB2 代码”部分以查找适当的原因码。有关更多信息，请参阅下列任一管理文档：查看“调用连接设施”（CAF）以了解 START TRACE DB2 错误、查看“检测设施接口”（IFI）以了解 DB2 日志读取错误，或者与数据库管理员联系。如果 CAF 或 IFI 返回了消息，那么该消息也将在系统显示控制台上打印。

ASN0005E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在读取 DB2 日志时，Capture 程序遇到了错误。日志序号为** *lsn*，**SQLCODE 为** *SQL-返回码*，**原因码为** *原因码*。

说明:
Capture 程序在读取 DB2 日志时发生了错误。可能有 SQL 错误。

- 对于“DB2 复制”，*sql-代码* 值是关于“异步读取日志 API”的。
- 对于 Capture VSE 版，*sql-代码* 是关于 VSE/VSAM GET 宏的。
- 对于 Capture VM 版，*sql-代码* 是关于 Diagnose X’A4’ 的。

用户响应:
请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档中的“DB2 代码”部分，以查找适当的原因码，正如下面所建议的那样:

- 对于 Capture 程序的 z/OS 版，请查看操作系统上 DB2 数据库管理器的管理文档中的“检测设施接口”（IFI）部分，或者与数据库管理员联系。
- 对于 Capture VSE 版，请参阅 VSE/VSAM Commands and Macros 手册、VSE/ESA System Macro Reference 手册和 VSE/ESA V2R3 Messages and Codes 手册以获取更多信息。
- 对于 VM/ESA，请参阅 VM/ESA Programming Services 以获取更多信息。
- 对于 Linux、Windows 和 UNIX 上的 Capture，请参阅 DB2 的活动和归档数据库日志管理文档，或者请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0006E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序遇到了意外的日志错误，即，不知道日志变化。**

说明:
当 Capture 程序在处理 DB2 日志记录时发生意外的日志错误，并且下列任何一个接口都未报告该错误:

- Capture 程序的 z/OS 版的检测设施接口（IFI）
- Capture 程序的异步读取日志 API

Capture 程序不能确定哪种类型的 SQL 更新与日志记录相关。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0008I **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序已停止。**

说明:
Capture 程序已停止。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0009E **CAPTURE** *Capture-模式*。**已注册的源表** *源所有者*.*源表* **没有 DATA CAPTURE CHANGES 属性。**

说明:
当试图初始化注册时，Capture 程序遇到了未正确定义的源表。如果未设置源表的 DATA CAPTURE CHANGES 属性，Capture 程序将不能处理与该源表相关的日志记录。在 Capture 程序热启动期间或者对针对此注册的预订集接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。如果在处理 CAPSTART 信号时发生此错误，那么 Capture 程序不会激活注册。如果在重新初始化（通过热启动或者 reinit capture 命令来实现）期间发生此错误，Capture 程序将使注册处于“已停止”状态，指示必须在修复注册之后，Apply 程序才能重新同步相关的预订集。

用户响应:
1. 改变源表以使数据捕获更改生效。例如:
   - *alter table regress.table3 data capture changes*

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

2. 如果 Capture 程序已经取消激活了注册（状态 = 已停止），那么更新注册以将状态设置为不活动。
3. 使用“复制中心”强制 Apply 程序对从此源表复制的所有预订集执行完全刷新。

ASN0011E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序日志读取失败，因为以前用来创建压缩日志记录的 DB2 压缩字典不再存在。未能读取的日志记录属于已注册的源表** *源所有者.源表*。**原因码为** *原因码*。

说明:
Capture 程序从 DB2 日志读取 IFI 中接收到非零响应代码。响应代码指示不能处理日志记录上的数据，因为相应的 DB2 表空间的压缩字典不可用。

包含此源表的压缩表空间可能已由不带 KEEPDICTIONARY 选项的 REORG 实用程序进行了重组。Capture 程序必须取消激活此注册，因为不能读取其余的压缩日志记录。除非取消激活或者除去此注册，否则 Capture 程序不能继续运行。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
请参阅 DB2 信息中心中的“维护 SQL 复制环境”一节，以了解关于压缩表空间的限制，以及有关已取消激活的注册和由 Apply 程序执行的相应完全刷新的更多信息。

ASN0013E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序需要未在更改数据（CD）表中定义的一列。表名为** *表名*。

说明:
未定义 CD 表中必需的列。

用户响应:
确保 CD 表定义正确。有关详细信息，请参阅 IBM® 信息管理软件 z/OS® 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”一节。

ASN0019E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序库对“授权程序设施”（APF）没有权限。**

说明:
Capture 程序不能启动。

用户响应:
授予 Capture 链接库对 APF 的权限并重新启动该程序。

ASN0020I **CAPTURE** *Capture-模式*。**“Netview 类属警报接口”故障。Netview 返回码为** *返回码*。

说明:
因为程序接口失败，所以程序未能将“网络主向量传输”（NMVT）发送到 Netview。这是辅助参考消息。

用户响应:
请参阅 Netview 编程文档以获取关于返回码的描述，以确定接口错误。在更正该错误之前，系统服务控制点（SSCP）不会接收到 Capture 程序报警。

ASN0021I **CAPTURE** *Capture-模式*。**“Netview 程序到程序接口”不可用。Netview 返回码为** *返回码*。

说明:
Netview 不可用。这是辅助参考消息。

用户响应:
请参阅 Netview 编程文档以获取关于返回码的描述，以便确定 Netview 问题。例如，子系统可能尚未启动。

ASN0023I **CAPTURE** *Capture-模式*。**已重新初始化 Capture 程序，该程序正在捕获** *数目* **个注册的更改。***已停止的数目* **个注册处于已停止状态。***不活动的数目* **个注册处于不活动状态。**

说明:
对 Capture 程序发出了 REINIT 命令。然后，Capture 程序尝试了对所有注册刷新所有内部控制信息。

用户响应:
如果 Capture 程序正在捕获所有注册的更改，那么不需要执行任何操作。否则，应检查前面的错误消息以确定故障的原因，并遵循建议的用户响应来修复失败的注册定义。在修复注册之后，对 Capture 程序重新发出 REINIT 命令。

ASN0028I **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序已被操作员命令暂挂。**

说明:
操作员命令已暂挂了 Capture 程序，该程序已进入等待状态。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0029I **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序已由操作员命令恢复。**

说明:
操作员命令已使 Capture 程序从暂挂状态恢复，并且 Capture 程序已经继续运行。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0031E **CAPTURE** *Capture-模式*。**程序参数表 IBMSNAP_CAPPARMS 只能有一行。**

说明:
未正确定义 Capture 程序参数表，或者用无效行更新了该表。

用户响应:
确保 IBMSNAP_CAPPARMS 表中只有一行。有关更多信息，请参阅《*SQL 复制指南和参考*》中的表结构文档。

ASN0035E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在表 IBMSNAP_REGISTER 中找到了具有不受支持的体系结构级别的行。该行无效，并指定 CD 表** *cd-所有者.cd-表*，**体系结构级别为** *体系结构级别*。

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册并发现注册定义中包含无效的体系结构级别。Capture 程序只能使用具有兼容体系结构级别的注册。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
要检查 IBMSNAP_REGISTER 表中 ARCH_LEVEL 列的必需值，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”一节。验证源服务器的注册表中的值是否正确。如果所处的体系结构级别低于 Capture 程序期望的级别，那么将 Capture 控制表迁移到与 Capture 程序兼容的级别。

ASN0049I **CAPTURE** *Capture-模式*。**已将 SIGNAL_SUBTYPE** *CAPSTOP* **的一行插入到表 IBMSNAP_SIGNAL 中。**

说明:
Capture 程序接收到一个信号，要求停止捕获数据。Capture 程序落实当前正在进行的工作并终止。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0055E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序在表** *表名* **中遇到了具有不受支持的 SQLTYPE 的列** *列名*。

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现注册定义中包含不受支持的 SQL 类型（例如，抽象类型）。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
使用复制管理工具来更改注册以使它不包含不受支持的 SQL 类型，或者删除该注册。

ASN0057E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在对文件** *文件名* **的** *操作* **中，Capture 程序遇到了错误** *错误号*。

说明:
当 Capture 程序处理文件时发生了错误。Capture 程序终止。

用户响应:
确保 Capture 程序对所有必需的路径和文件都具有正确的访问权和安全许可权。另外，确保系统上有足够的空间可用。如果您确信此消息是因为产品故障而发出的，那么与“IBM 软件支持机构”联系以获取帮助。

ASN0058W **CAPTURE** *Capture-模式*。**IBMSNAP_SIGNAL 表中的 CAPSTART 行中的 MAP_ID** *映射标识* **与 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的任何条目都不对应。**

说明:
CAPSTART 信号指定的 MAP_ID 的值与 IBMSNAP_PRUNCNTL 表的 MAP_ID 列中的任何当前值都不匹配。预订集可能已被删除，或者用户可能不正确地插入了 CAPSTART 信号。

用户响应:
如果此 CAPSTART 是由用户发出的，那么检查信号表插入的 MAP_ID 是否正确，然后再次尝试。如果此 CAPSTART 信号是由 Apply 程序发出的，那么验证预订集是否仍然存在。

ASN0059W **CAPTURE** *Capture-模式*。**对于具有 MAP_ID** *映射标识* **的预订的 CAPSTART，IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的 SYNCHPOINT 字段不是零。**

说明:
当 Apply 程序对 Capture 程序发出完全刷新信号时，Apply 程序将在 IBMSNAP_SIGNAL 表中为 CAPSTART 信号插入一行。同时，IBMSNAP_PRUNCNTL 表的 SYNCHPOINT 列被设置为十六进制零。然后，Capture 程序将响应 Apply 程序以确认 Capture 程序接收到了 CAPSTART 信号，如下所示：Capture 程序将 IBMSNAP_PRUNCNTL 表的 SYNCHPOINT 列的值设置为与 CAPSTART 日志记录相对应的日志序号。因为 Apply 程序将 SYNCHPOINT 列中的值设置为十六进制零，所以 Apply 程序将检查 Capture 程序是否插入了非零值。Capture 程序将更新 SYNCHPOINT 的值，即使该值不是十六

进制零。但是，如果 SYNCHPOINT 的值不是十六进制零，Capture 程序将发出警告，声明它找到的值不是期望值。

如果您自己发出 APPLY CAPSTART 信号，并且没有彻底模拟 Apply 程序的操作，可能会发出此警告。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0060E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序遇到了内部错误** *错误代码*。

说明:
Capture 程序中发生了意外错误。Capture 程序终止。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系以获取帮助。

ASN0061E **CAPTURE** *Capture-模式*。**找到了无效注册。系统目录表中不存在源表** *源所有者*.*源表*。

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现在注册中指定的源表不在源系统目录中。在 Capture 热启动期间，或者当 Apply 程序对包含无效注册的预订集发出第一个 CAPSTART 信号时发出了此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 Capture 控制表 IBMSNAP_REGISTER 中的 *源所有者* 和 *源表* 这两列的值，或者源表已被废弃并且不再存在。

用户响应:
如果注册错误，那么更正 *源所有者* 和 *源表* 这两列的值。如果源表不再存在，那么注册不再有效，因此可以除去。

ASN0062E **CAPTURE** *Capture-模式*。**找到了无效注册。系统目录表中不存在 CD 表** *物理更改所有者*.*物理更改表*。

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现在注册中指定的 CD 表不在源系统目录表中。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 Capture 控制表 IBMSNAP_REGISTER 中的 *物理更改所有者* 和 *物理更改表* 这两列的值，或者该 CD 表已被废弃并且不再存在。

用户响应:
如果注册错误，那么更正 *物理更改所有者* 和 *物理更改表* 这两列的值。如果 CD 表不再存在，那么注册不再有效，因此可以除去。

ASN0063E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在系统目录表中不存在与具有 MAP_ID** *映射标识* **的预订相关的源表** *源所有者*.*源表*。**Capture 程序未能开始捕获对此预订的更改。**

说明:
Capture 程序尝试了响应预订的 CAPSTART 信号，发现与该预订相对应的源表不在源系统目录表中。当接收到无效预订的第一个 CAPSTART 信号时就会发出此错误消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 Capture 控制表 IBMSNAP_PRUNCNTL 中的列 *源所有者* 和 *源表* 这两列的值，或者源表已被废弃并且不再存在。

用户响应:
如果预订错误，那么更正 *源所有者* 和 *源表* 这两列的值。如果源表不再存在，那么预订不再有效，因此可以除去。

ASN0064E **CAPTURE** *Capture-模式*。**对于具有 MAP_ID** *映射标识* **的相关预订，注册无效。Capture 程序不能开始捕获此预订的更改数据。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化与特定预订相关的注册，发现注册中包含一个或多个无效的列值。当接收到此注册的预订的第一个 CAPSTART 信号时，就会发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 Capture 控制表 IBMSNAP_REGISTER 中的 *物理更改所有者* 和 *物理更改表* 这两列的值，或者该 CD 表已被废弃并且不再存在。

用户响应:
如果注册错误，那么更正 *物理更改所有者* 和 *物理更改表* 这两列的值。如果不再需要该注册，那么可以将其除去。

ASN0065E **CAPTURE** *Capture-模式*。**找到了无效注册。源表** *源所有者*.*源表* **不是本地的物理表。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现注册的源表不是本地物理表，而是在用作源并通过昵称来调用的非 DB2 关系服务器上。当将非 DB2 关系服务器用作源时，每个服务器的数据是通过触发器程序来捕获的。每个源表必须位于它自己的在非 DB2 关系服务器上构建的注册表中。在 Capture 热启动期间，或者从针对此注册的预订中接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。在 DB2 数据库的 IBMSNAP_REGISTER 表中不正确地创建了注册。

用户响应:
必须在正确的非 DB2 关系服务器上重建此注册并使它生效。

ASN0066E **CAPTURE** *Capture-模式*。**找到了无效注册。CD 表** *物理更改所有者.物理更改表* **不是本地物理表。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现该注册的与预订相对应的 CD 表是用作源的非 DB2 关系数据库的昵称。当从针对此注册的预订中接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
非 DB2 关系源是通过触发器程序来捕获的，并且必须在非 DB2 关系源系统中的它们自己的注册表中。这些源的 CCD 表也是在非 DB2 关系源系统中创建的。出于某种原因，在 IBMSNAP_REGISTER 控制表中已经不正确地注册了非 DB2 关系源表注册。必须在正确的非 DB2 关系服务器上重建此注册。

ASN0067E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在表 IBMSNAP_REGISTER 中找不到与具有 MAP_ID** *映射标识* **的预订相关的视图注册。Capture 程序未能开始捕获此预订的更改数据。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现不存在与预订相对应的视图注册。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_PRUNCNTL Capture 控制表中的 *源所有者*、*源表* 和 *源视图限定符* 这些列的值。因此，要么找不到匹配，要么注册已删除并且不再存在。

用户响应:
如果预订或注册出错，那么更正 *源所有者*、*源表* 和 *源视图限定符* 这些列中的值。如果注册不再存在，那么预订不再有效，因此可以除去。

ASN0068E **CAPTURE** *Capture-模式*。**对于 CD 表** *物理更改所有者.物理更改表* **来说，insert 语句过长。**

说明:
CD 表中的列数太多；SQL INSERT 语句超过了 32K Capture 编码限制。

用户响应:
如果所有表列都是在注册中定义的，但是目标中只需要这些列的一个子集，就应减少该注册的列数。另外，也可将表分割到两个注册中，以便使每个注册都具有表列的不同子集。

ASN0069E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在插入到 CD 表** *物理更改所有者.物理更改表* **中时返回了 SQLCODE** *sqlcode*。**CD 表似乎已被废弃。**

说明:
Capture 程序尝试了将行插入到 CD 表中，而 DB2 返回了 SQLCODE，指示该 CD 表不再存在。可能已经无意中废弃了该 CD 表，或者可能已经删除了整个注册。如果 IBMSNAP_REGISTER 表中仍有引用此 CD 表的行，那么 Capture 程序将通过把 CD_OLD_SYNCHPOINT 列的值设置为 NULL 来取消激活这些注册，并且不再尝试捕获对此 CD 表的更改。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
如果 CD 表不再存在并且不再需要它，那么注册将不再有效并且应将其除去。建议在除去该注册之前先取消激活该注册。还应该取消激活与使用此 CD 表的注册相关的任何预订集。另外，还应除去相关的预订集成员，以便可以激活并成功运行这些预订集。

ASN0070E **CAPTURE** *Capture-模式*。**CD 表** *物理更改所有者.物理更改表* **中的列名** *列名* **与此注册的表 IBMSNAP_REGISTER 中的 BEFORE_IMG_PREFIX** *前映像前缀* **的值的组合与源表中的多个列名相匹配。Capture 程序不能解析注册定义中的歧义性。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现注册的 CD 表中的列具有歧义性。列可能引用一个源列的前映像或者另一个源列的后映像。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
在 IBMSNAP_REGISTER 表中，将 BEFORE_IMG_PREFIX 列中的当前值更改为不会产生此歧义性的字符值。

ASN0071E **CAPTURE** *Capture-模式*。**CD 表** *物理更改所有者.物理更改表* **中的列** *列名* **的数据类型属性与相应的源列的数据类型属性不兼容。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现注册的 CD 表中有一列与相应的源列不兼容。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
为此注册更正 CD 表。

ASN0072E **CAPTURE** *Capture-模式*。**CD 表** *物理更改所有者*.*物理更改表* **中的前映像列** *列名* **必须允许 NULL 值。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现注册的 CD 表中的前映像列未定义为可接受空值。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
为此注册更正 CD 表。

ASN0073E **CAPTURE** *Capture-模式*。**用来描述 CAPSTOP 信号上的 CD 表的规范** *input_in* **无效。**

说明:
Capture 程序发现在 CAPSTOP 信号上指定的 INPUT_IN 值不是采用有效格式 *物理更改所有者*.*物理更改表*。此错误不会导致 Capture 程序终止，并且不需要对此信号执行任何操作。

用户响应:
确保 INPUT_IN 的值与（与要取消激活的注册相关的）CD 表的名称相匹配。将新的一行插入 IBMSNAP_SIGNAL 表中。

ASN0074E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在 IBMSNAP_REGISTER 表中没有与在 CAPSTOP 信号上指定的** *源所有者*.*源表* **相对应的行。**

说明:
Capture 程序发现在 CAPSTOP 信号上指定的 INPUT_IN 值采用了有效格式，并且注册表中的值 *源所有者*.*源表* 没有匹配项。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
更正 INPUT_IN 的值，并再次插入信号。

ASN0075W **CAPTURE** *Capture-模式*。**与在 CAPSTOP 信号上的 INPUT_IN** *源所有者*.*源表* **相对应的注册未捕获更改。未执行任何操作。**

说明:
Capture 程序发现在 CAPSTOP 信号上指定的 INPUT_IN 值采用了有效格式，并且与注册表中 *源所有者*.*源表* 的值相匹配，但是此注册已经是不活动的。此错误不会导致 Capture 程序终止，并且 Capture 程序不会对此信号执行任何操作。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0076I **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 已经停止捕获对源表** *源所有者*.*源表* **的更改，以便响应 CAPSTOP 信号。**

说明:
Capture 程序成功地取消激活了在 CAPSTOP 信号中指定的注册。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0077E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在 MAP_ID =** *映射标识* **的 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中为 PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 列指定的值为 NULL，或者与 IBMSNAP_REGISTER 表中的有效行不匹配。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现预订的 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的 PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 的列值与 IBMSNAP_REGISTER 表中的注册行不匹配。在 Capture 热启动期间，或者从针对此注册的预订中接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
更正此预订的 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的值。如果此预订是使用“复制中心”构建的，那么与“IBM 软件支持机构”联系，以报告潜在的管理问题。

ASN0078E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在 CD 表** *物理所有者*.*物理表* **中的前映像列** *列名* **在此注册的 CD 表中没有相应的后映像列。此注册无效。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现注册的 CD 表中的一个前映像列没有相应的后映像列。在 Capture 程序热启动期间，或者从针对此注册的预订中接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
通过确保仅当相应的后映像列包括在 CD 表中时，前映像列才包括在 CD 表中来更正此注册的 CD 表。

ASN0079E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在对与 CD 表** *物理更改所有者*.*物理更改表* **相关的注册的 IBMSNAP_REGISTER 表进行更新时返回了 SQLCODE** *sqlcode*。**这些行可能已删除。**

说明:

Capture 程序尝试了更新 IBMSNAP_REGISTER 表，以指示已经为已命名的 CD 表捕获了数据，并且 DB2 返回了 SQLCODE，指示行不再存在。注册可能已被删除。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
如果已经删除了注册，那么不需要对注册执行进一步的操作。当删除注册时，建议首先取消激活注册。如果无意中删除了 IBMSNAP_REGISTER 表中的行，那么废弃相关的 CD 表并重建注册。取消激活与注册相关的任何预订集。如果必须删除注册，那么除去相关的预订集成员，以便可以激活并成功运行这些预订集。如果重建了注册，那么将向 Apply 程序发送信号，指示应该对相关的预订集执行完全刷新。

ASN0080E **CAPTURE** *Capture-模式*。**CD 表** *物理更改所有者*.*物理更改表* **遇到了表空间已满的情况，该 CD 表与源表** *源所有者*.*源表* **的注册相关。**

说明:
Capture 程序试图处理插入到已命名的 CD 表，但是因为表空间已满而未能处理该插入。通常，这种情况是由于为 CD 表空间分配的空间不足、不经常修剪或者无效修剪所造成的。此错误将导致 Capture 程序终止。

用户响应:
执行下列步骤来确定表空间已满的原因:

1. 确保已经为此 CD 表的表空间分配了足够的空间，以便满足正常的处理条件。
2. 确保经常执行修剪，以减少 Capture 控制表对存储器的需求。
3. 确保经常运行 Apply 程序以满足正常的修剪处理。
4. 验证是否已有很长时间没有取消激活预订集且没有执行正常修剪所需要的附加步骤。

有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的 SQL 复制文档。

ASN0082W **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序遇到了这样一个注册: CD 表** *物理更改所有者*.*物理更改表* **中有一列** *列名* **的列长度** *CD-列长度* **比源表** *源所有者*.*源表* **中相应列的长度** *源列长度* **要短。**

说明:
在初始化注册期间，Capture 程序发现注册定义中包含 CD 表中这样的一列: 其列长度比源表中相应的列长度要短。允许该注册定义，但是将发出警告消息，以通知您捕获的源表数据可能不适合定义的 CD 表列。在 Capture 程序热启动期间，或者从针对此注册的预订中接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。注册初始化成功。

用户响应:
除非您有特定的原因需要以此种方式定义注册（例如，如果您确定更改的数据的长度不会大于 CD 表列的长度），否则应将注册定义为使源表和 CD 表数据定义精确匹配。

ASN0083E **CAPTURE** *Capture-模式*。**当尝试处理插入到 CD 表** *物理更改所有者*.*物理更改表* **时返回了 SQLCODE** *sqlcode*。**CD 表列** *列名* **太短，无法包含源表** *源所有者*.*源表* **中相应列的已捕获数据。Capture 程序已停止了注册。**

说明:
Capture 程序试图处理插入到 CD 表中，但是遇到了来自 DB2 的 SQLCODE，它指示该 CD 表包含一列，该列的长度比源表中相应列的长度要短。此错误不会导致 Capture 程序终止，但是将使注册处于停止状态。

用户响应:
重新评估此注册定义。或者改变注册，以便使源表列和 CD 表列的长度相匹配，或者将触发器添加到 CD 表中以截断数据。

ASN0084E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序已停止了源表** *源所有者*.*源表* **和 CD 表** *物理更改所有者*.*物理更改表* **的注册。**

说明:
每当 Capture 程序使注册处于停止状态时（在 IBMSNAP_REGISTER 表中将 STATE 列的值设置为 “S”），都会发出此错误消息。在前面的一条或多条消息中已经描述了此操作的原因。

用户响应:
检查前面的错误消息以确定故障的原因，并遵循建议的用户响应来修复失败的注册定义。在修复注册定义之后，必须用手动将 IBMSNAP_REGISTER 表中的 STATE 列的值设置为“I”，以指示 Apply 程序又可以重新使用该注册。

ASN0100I **CAPTURE** *Capture_模式*: **已成功初始化 Capture 版本** *版本号* **程序。**

说明:
此消息通知您 Capture 程序已启动，并且会提供 Capture 程序的版本。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0101W **CAPTURE** *Capture-模式*。**因为现有数据太旧，所以 Capture 程序热启动失败。将尝试冷启动。**

说明:
更改数据表中的数据太旧。执行了冷启动。

用户响应:
有关详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“运行 Capture 程序以进行 SQL 复制”一节。

ASN0102W **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序切换到冷启动，因为热启动信息不足。**

说明:
检索重新启动信息时发生问题。重新启动表数据无效。执行了冷启动。

- 对于 DB2，当 DB2 正在读取日志的同时进行热启动时，发生了“异步读取日志 API”错误。
- 对于 z/OS 版，当 DB2 正在读取日志的同时进行热启动时，发生了“检测设施信息”（IFI）错误。

用户响应:
有关详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“运行 Capture 程序以进行 SQL 复制”一节。

ASN0104I **CAPTURE** *Capture-模式*。**为了响应带有 MAP_ID** *映射标识* **的 CAPSTART 信号，已对源表** *源所有者.源表* **启动了更改捕获，以捕获在以日志序号** *日志序号* **开始的日志上找到的更改。**

说明:
Capture 程序成功处理了 CAPSTART 信号。如果这是与特定源表相关的第一个 CAPSTART 信号，那么此消息指示 Capture 程序正在捕获对源表的更新。如果这是针对已经捕获到其更改的表的 CAPSTART 信号，那么此消息指示 Capture 程序接收到了该信号并且执行了必需的处理，以允许 Apply 程序开始接收对与输入 MAP_ID 值相关的预订集的更改。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0105I **CAPTURE** *Capture-模式*。**在** *时间戳记* **时，已经从表** *表所有者.表名* **中修剪了** *n* **行。**

说明:
Capture 程序修剪了 CD、UOW、TRACE、MONITOR 或 SIGNAL 表中的记录。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0109I **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序已成功初始化，并且正在捕获** *数目* **个注册的数据更改。***已停止的数目* **个注册处于已停止状态。***不活动的数目* **个注册处于不活动状态。**

说明:
当 Capture 程序完成注册条目的重新初始化时将发出此消息。在热启动期间、在处理 CAPSTART 信号期间或者响应 Capture REINIT 命令时可能会进行重新初始化。

用户响应:
如果 Capture 程序正在捕获所有注册的更改，那么不需要执行任何操作。否则，检查前面的错误消息以确定故障的原因，并遵循建议的用户响应来修复失败的注册定义。在修复了注册定义之后，发出带有 reinit 参数的 asnccmd 命令。

ASN0111I **CAPTURE** *Capture-模式*。**修剪周期开始于** *时间戳记*。

说明:
在每个修剪周期开始时就会发出此消息。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0112I **CAPTURE** *Capture-模式*。**修剪周期结束于** *时间戳记* **时。**

说明:
在每个修剪周期终止时就会发出此消息。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0113W **CAPTURE** *Capture-模式*。**将在 24 小时以内达到修剪保留时间限制。**

说明:
当 IBMSNAP_UOW 表中的值指示第二天可能会发生保留时间限制修剪时，就会发出此警告消息。

用户响应:
进行检查以便了解为何不能定期进行修剪。通常，这是因为一个或多个 Apply 程序已经有很多天没有运行了，所以不能有效地修剪 CD 表和 UOW 表。另一个潜在的危害就是除去或取消激活了预订集，而不会除去或复位表 IBMSNAP_PRUNE_SET 中相应的同步点值。可以使用“复制分析器”工具来详细分析这种情况。

ASN0114E **CAPTURE** *Capture-模式*。**当修剪表** *表所有者.表名* **时，修剪失败，SQL 代码为** *sqlcode*。

说明:
当修剪因意外的 SQL 错误代码而失败时将发出此错误消息。修剪已终止，在下一个时间间隔或命令调用时再次尝试修剪。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:

如果此 SQL 代码指示的是临时错误，那么不需要执行任何操作。否则，按照 DB2 信息中心的“ASN - 复制”消息节中关于 SQL 错误的指示来执行操作。

ASN0121E **CAPTURE** *Capture-模式*。**因为现有数据太旧，所以 Capture 程序热启动失败。Capture 程序将终止。**

说明:
lag_limit 参数表示 Capture 程序在处理 DB2 日志中的记录时可落后的分钟数。因为 Capture 将处理的事务比用户指定的 lag_limit 所允许的值要旧，所以 Capture 不能热启动。

用户响应:
确定为什么 Capture 程序在读取日志时滞后。如果处于并不实际使用滞后限制参数的测试环境中，可能要将滞后限制设置得更高然后再次尝试启动 Capture 程序。或者，如果测试环境中源表中的数据非常少，您可能要冷启动 Capture 程序并完全刷新所有目标表中的数据。

ASN0122E **CAPTURE** *Capture-模式*。**在读取重新启动信息或 DB2 日志时发生了错误。Capture 程序将终止。**

说明:
检索重新启动信息时发生了问题。重新启动表数据无效，或者对于 z/OS 版，在重新启动期间，在读取日志时发生了“检测设施接口”（IFI）错误。解决该错误之后，可以使用热启动选项来重新启动。

用户响应:
确定为什么 Capture 无法从 IBMSNAP_RESTART 检索重新启动信息。查看先前的消息以获取一些线索，如哪些方面可能出了错。如果可能，先更正问题然后重新热启动 Capture。如果不能更正此问题，应重新冷启动 Capture。

ASN0123I **CAPTURE** *Capture-模式*。**当程序终止时，成功捕获到的日志记录的最高日志序号为** *最大落实序号*，**并且仍然需要落实的记录的最低日志序号为** *未落实的最小序号*。

说明:
Capture 程序终止，并记录重新启动表此时的值，以便进行审计。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0133I **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序已经到达活动日志末尾，并且由于指定了 AUTOSTOP 功能，所以该程序将终止。**

说明:
按照用户选项 AUTOSTOP 的请求，当 Capture 程序到达活动日志末尾时它就会终止。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0142E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序未能在监视器表 IBMSNAP_CAPMON 上执行插入操作。SQL 代码为** *sqlcode*。**将忽略此时间间隔的监视信息。**

说明:
当监视线程因意外的 SQL 代码而失败时将发出此错误消息。将忽略此时间间隔的监视器功能，并且程序将在下一时间间隔内再次尝试。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应:
如果此 SQL 代码指示的是临时错误，那么不需要执行任何操作。否则，按照 DB2 信息中心的“ASN - 复制”消息节中关于 SQL 错误的指示来执行操作。

ASN0143W **CAPTURE** *Capture-模式*。**程序检测到已复原或前滚了源数据库** *源数据库名称*。**Capture 程序已经从热启动切换到冷启动。**

说明:
Capture 程序以 warmsa 或 warmsi 启动方式启动。当 Capture 程序试图进行热启动时，它从 DB2 日志读取 API 接收到了一个返回码，该返回码指示已经复原或前滚了源数据库，并且已经再使用了日志序号；源数据库的状态与捕获到的数据的状态不再一致。Capture 程序已切换到冷启动。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0144E **CAPTURE** *Capture-模式*。**程序检测到已复原或前滚了源数据库** *源数据库名称*。**建议通过冷启动来复原一致性。**

说明:
Capture 程序以 warmns 或 warmsi 启动方式启动。当 Capture 程序试图进行热启动时，它从 DB2 日志读取 API 接收到了一个返回码，该返回码指示已经复原或前滚了源数据库，并且已经再使用了日志序号；源数据库的状态与捕获到的数据的状态不再一致。Capture 程序终止，并且不会自动切换到冷启动。

用户响应:
如果您确定执行 Capture 程序热启动是安全的，那么重新启动 Capture 程序；该程序在第二次尝试时不会终止。如果您不能确定在 Capture 程序热启动之后捕获到的数据是否会处于一致状态，那么建议您执行 Capture 程序冷启动。

ASN0180W **CAPTURE** *Capture-模式*。**表 IBMSNAP_SIGNAL 不是 Capture 所必需的 EBCDIC 表。已经处理了信号。**

说明:
Capture 程序检测到 IBMSNAP_SIGNAL 表未定义为 EBCDIC 表。需要执行附加处理来将信号转换为 EBCDIC 才能对其进行正确处理。附加处理可能会使性能略有下降。

用户响应:
请尽早执行下列步骤:

1. 停止 Capture 程序。
2. 废弃并重新创建采用 EBCDIC 编码方式的 IBMSNAP_SIGNAL 表。
3. 重新启动 Capture 程序。

ASN0181W **CAPTURE** *Capture-模式*。**IBMSNAP_SIGNAL 表中不再存在时间戳记为 *发信号的时间* 的信号的行。已经处理了信号。**

说明:
Capture 程序处理了来自信号的请求，但是未能更新 SIGNAL_STATE 和 SIGNAL_LSN。因此，该信号的发送者不能确定 Capture 程序是否已接收到了信号。

用户响应:
确定是否另一个进程正在期望 Capture 程序对信号进行更新，如果需要，重新发送该信号。

ASN0182W **CAPTURE** *Capture-模式*。**IBMSNAP_SIGNAL 表中不再存在时间戳记为 *发信号的时间* 的信号的行，并且该表不是采用 EBCDIC。Capture 将忽略该信号。**

说明:
发生了初始化故障，因为 Capture 程序接收到了不是以 EBCDIC 编码的信号。因为 IBMSNAP_SIGNAL 表中的行不再存在，所以 Capture 程序未能将信号转换为 EBCDIC。Capture 程序不能确定发送了哪些信号，因此忽略了该信号。

用户响应:
确定发送了哪些信号，然后重新发送信号。

请尽早执行下列步骤:

1. 停止 Capture 程序。
2. 废弃并重新创建采用 EBCDIC 编码方式的 IBMSNAP_SIGNAL 表。
3. 重新启动 Capture 程序。

ASN0183E **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序检测到 IBMSNAP_PARTITIONINFO 表和 DB2 分区信息之间不一致。**

说明:
此错误消息是由于以下原因之一导致:

- 有新的数据库分区添加到该数据库中。
- IBMSNAP_PARTITIONINFO 控制表已毁坏。

用户响应:
如果添加了新分区，应重新启动 Capture 程序并指定 add_partition=Y 选项。

如果 IBMSNAP_PARTITIONINFO 控制表已毁坏，应冷启动 Capture 程序或致电“IBM 软件支持机构”。

ASN0184I **CAPTURE** *Capture-模式*。**对于在以日志序号 *日志序号* 开始的日志中找到的更改，在分区 *分区号* 上启动了 Capture 程序。**

说明:
使用 ADD_PARTITION 选项添加了新分区。Capture 程序开始对那个分区进行处理。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0185I **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序未找到需要的控制表，因此它在 Capture 控制服务器中创建了控制表 *控制表* 及其相关索引 *索引*。**

说明:
Capture 程序需要指定的控制表。如果 Capture 程序未找到该控制表，它将在适当的 Capture 控制服务器上创建控制表及其相关索引。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0186W **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序在分区 *分区标识* 上找不到源数据库 *数据库*。Capture 程序不能处理此分区的日志。**

说明:
此分区是源数据库未知的。Capture 程序仅从对于源数据库已知的分区捕获数据。

用户响应:
添加该分区到数据库然后使用 ADD_PARTITION=Y 选项重新启动 Capture 程序。如果该分区是不需要的，那么将其除去。

ASN0187W **CAPTURE** *Capture-模式*。**Capture 程序找不到 DB2 中先前已知的分区** *分区标识*。

说明:
Capture 程序在 DB2 中找不到先前已知的分区。该分区不再是多分区源服务器的一部分。

用户响应:
验证是否已正确地除去了缺少的分区。不需要进一步的操作。

ASN0188I **CAPTURE** *Capture-模式*。**由于保留时间限制修剪，在** *时间戳记* **时从表** *src-所有者.表* **中修剪了** *n* **行。**

说明:
由于保留时间限制修剪，Capture 程序从 CD、UOW、TRACE、MONITOR 或 SIGNAL 表修剪了记录。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0189I **CAPTURE** *Capture-模式*。**因为已注册的表** *源所有者.表* **发生了错误且注册被配置为出错时停止，所以 Capture 程序正在终止。**

说明:
注册中有 STOP_ON_ERROR = Y。Capture 程序由于在先前消息中标识的错误而正在终止。

用户响应:
进行以下一项或同时进行两项操作，然后重新启动 Capture 程序:

- 更正先前消息中标识的错误。
- 在注册（IBMSNAP_REGISTER）表中，设置 STOP_ON_ERROR=N。

ASN0190I **CAPTURE** *Capture-模式*。**由于出错，已取消激活对源表** *源所有者.表* **的注册。Capture 程序未终止。**

说明:
由于先前消息中标识的错误，Capture 程序已对指定的源表取消激活了注册。Capture 程序未终止；因为注册中有 STOP_ON_ERROR = N，所以它仍在运行。

用户响应:
更正对于该源表在注册（IBMSNAP_REGISTER）表的 STATE 列中标识的错误，然后重新激活该注册。重新激活注册时将执行完全刷新。

要避免将来执行完全刷新，可将 STOP_ON_ERROR 设置为 Y 以使 Capture 程序在遇到错误时终止。

ASN0191E **Capture** *Capture-模式*: **未能处理具有 LSN** *LSN* **的日志记录，这是因为它是一个未知的日志变化。它的 DBID 为** *DBID*。**它的 OBID 为** *OBID*。**事务标识为** *ID*。

说明:
Capture 程序未能处理日志记录，这是因为日志记录具有未知的日志变化类型。

用户响应:
如果 Capture 程序因发生此错误而停止，那么您将需要禁用具有相匹配的 DBID 和 OBID 的注册或预订，以便 Capture 程序可以忽略此日志记录。如果 Capture 程序未因发生此错误而停止，那么应确保此日志记录中没有您需要复制的数据。

ASN0192E **Capture** *Capture-模式*: **Capture 程序未能对表** *表所有者.表名* **的日志记录进行解码。必须重组该表。**

说明:
Capture 程序未能正确地对日志记录进行解码。它遇到了另一版本的表，因为原表被改变了。取消激活了表的注册，即使 IBMSNAP_REGISTER 表中 STOP_ON_ERROR 的值为 N（否）也是如此。

用户响应:
重组该表，然后重新激活注册。

ASN0195I **Capture** *Capture-模式*: **按照请求忽略了标识为** *事务标识* **的事务。**

说明:
Capture 程序未捕获事务，因为事务标识是在启动 Capture 程序之后在 **ignore_transid** 参数中指定的，或者已将有关忽略事务的信息插入 IBMQREP_IGNTRAN 表中。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0196W **Capture** *Capture-模式*: **装入或恢复了已注册的源表** *表名*。

说明:
Capture 程序检测到已使用 DB2 实用程序装入或恢复了源表的表空间。已注册此表以进行 SQL 复制。

用户响应:
可以使用 asntdiff 实用程序来验证源表与目标表之间是否存在差别。要使它们保持同步，请对目标表执行完全刷新。

ASN0197W **Capture** *Capture-模式*: **删除了已注册的源表** *表名*。

说明:
Capture 程序检测到已经删除了源表的表空间，因此也就删除了源表本身。

用户响应:
如果您不再从源表中复制数据，那么使用复制管理工具删除注册。如果您打算恢复该表，那么在恢复该表之后重新初始化 Capture 程序，或者以热启动方式停止然后重新启动 Capture 程序。

ASN0198E **Capture** *Capture-模式*: **数据库分区的数目超过了 SQL 复制支持的最大分区数。Capture 程序将停止。**

说明:
Capture 程序支持多分区环境中最多可以包含 16 个分区。

用户响应:
将分区数减少到小于或等于 16，然后启动 Capture 程序。

ASN0199E **Capture** *Capture-模式*: **Capture 程序未能激活对表** *表所有者.表名* **进行注册。已改变该表。表版本为** *版本*。

说明:
如果改变了表，那么 Capture 程序将无法对日志记录进行译码。在注册某个表之后，在激活该注册之前一定不能改变此表。表的版本必须为 0。

用户响应:
重组该表，然后激活注册。

ASN0500E *程序名* **:** *程序限定符*: **为参数名** *参数名* **提供的参数输入** *输入值* **无效。**

说明:
使用所指定的无效输入参数调用了程序或命令程序。消息指示了正在报告错误的程序的名称、参数名以及参数值。

用户响应:
检查关于有效调用参数的文档、更正输入并重新提交任务或命令。

ASN0501E *程序名* **:** *程序限定符*: **为参数** *参数名* **提供的值** *输入值* **是不正确的数据类型。**

说明:
使用具有相关的无效数据类型的输入值调用了程序或命令程序。消息指示了正在报告错误的程序的名称、不正确的输入值以及为其指定此输入值的参数的名称。

用户响应:
更正调用以包括参数输入的正确数据类型，然后重新提交该调用。

ASN0502E *程序名* **:** *程序限定符*: **为参数** *参数名* **提供的长度为** *无效字符串长度* **的值** *输入值* **大于允许的最大字符串长度** *允许的字符串长度*。

说明:
使用具有无效字符串长度的输入值调用了程序或命令程序。消息指示了正在报告错误的程序的名称、哪些输入值不正确以及为哪个参数指定了此输入值。

用户响应:
更正调用以包括参数输入的正确字符串长度，然后重新提交该调用。

ASN0503E *程序名* **:** *程序限定符*: **为参数** *参数名* **提供的整数值** *输入值* **超过了此参数的受支持范围。**

说明:
使用所指定的在受支持的范围之外的输入值调用了程序或命令程序。消息指示了正在报告错误的程序的名称、哪个输入值不正确以及为哪个参数指定了此输入值。

用户响应:
更正调用以包括参数输入的正确范围值，然后重新提交该调用。

ASN0504E *程序名* **:** *程序限定符*: **程序不识别调用参数** *不正确的输入*。

说明:
使用所指定的无效参数或命令调用了程序或命令程序。消息指示哪个程序发出了此消息以及不识别的调用输入。

用户响应:
检查关于有效输入参数的文档、更正输入并重新提交任务或命令。

ASN0505E *程序名* **:** *程序限定符*: **程序未能获取或设置 IPC 键。**

说明:
程序或命令程序未能初始化处理命令所需要的进程间通信。此错误将使失败的程序终止。

用户响应:
再次尝试执行失败的程序或命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0506E *程序名* **：** *程序限定符*: **未处理该命令。认为***程序名* **程序已关闭。**

说明:
由于目标复制程序没有运行，或者因为您输入了不正确的参数值（例如，服务器名称、模式或限定符的拼写可能不正确），所以未处理该命令。

用户响应:
验证参数值是正确的，并且它们标识正在运行的复制程序。再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0507E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能创建复制通信消息队列。**

说明:
程序或命令程序在试图处理用户命令时遇到内部错误。程序并未因此故障而终止，但是没有执行该命令。

用户响应:
再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0508E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能将消息发送到复制通信消息队列中。**

说明:
程序或命令程序在试图处理用户命令时遇到内部错误。程序并未因此故障而终止，但是没有执行该命令。

用户响应:
再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0509E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能处理接收到的消息，因为消息版本不正确。**

说明:
程序或命令程序在试图处理用户命令时遇到内部错误。程序并未因此故障而终止，但是没有执行该命令。

用户响应:
再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0510E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序在等待应答消息时发生了超时。**

说明:
命令程序在试图处理用户命令时遇到内部错误。程序并未因此故障而终止，但是没有执行该命令。

用户响应:
再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0511E *程序名* **：** *程序限定符*: **由于未知的消息函数使得程序未能处理接收到的消息。**

说明:
程序在试图处理用户命令时遇到了内部错误。程序并未因此故障而终止，但是没有执行该命令。

用户响应:
再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0512E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能从它的复制通信消息队列中进行读取。**

说明:
程序在试图处理用户命令时遇到了内部错误。程序并未因此故障而终止，但是没有执行该命令。

用户响应:
再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0513E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能打开名为** *消息文件* **的消息文件。**

说明:
不正确地安装了程序所使用的此消息文件，或者语言环境变量设置不正确。

用户响应:
有关安装和配置的信息，参阅文档。

ASN0514E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能打开日志文件** *日志文件*。

说明:
程序在试图为它自己的程序消息日志打开文件时遇到了内部错误，并且由于此故障而异常终止。发生此问题可能是由于无意中删除了该文件，或者是因为与此进程相关的用户标识没有足够的权限来打开该文件。

用户响应:
验证是否为正在处理的用户标识提供了足够的权限。如果无意中删除了该文件，那么重新启动程序以创建新的日志文件。

ASN0515E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能关闭日志文件。**

说明:
程序在试图关闭用于它自己的程序消息日志的文件时遇到了内部错误。可能在程序试图终止之前已经无意中删除了该文件。可能不会发出最终终止消息。

用户响应:

如果无意中删除了该文件，那么重新启动程序以创建新的日志文件。

ASN0516E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能关闭消息目录。**

说明:
程序在试图关闭消息目录文件时遇到了内部错误。可能在程序试图终止之前已经无意中删除了该文件。可能不会发出最终终止消息。

用户响应:
如果已经删除了消息文件，那么需要重新安装。

ASN0517E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序已经恢复了从它的复制通信消息队列中进行读取的能力。**

说明:
程序能够重新初始化它从消息队列中进行读取的能力，在前一次故障之后处理命令就需要该能力。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0518E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序不接受多条命令。**

说明:
使用指定的多条命令调用了命令程序。必须使用单条输入命令以及其他任何必需的命令输入来执行每个命令调用。注意: CHGPARMS 命令允许调用一次 CHGPARMS 命令就更改多个参数。

用户响应:
更正命令输入并重新提交该命令。

ASN0519E *程序名* **：** *程序限定符*: **为 CHGPARMS 参数** *参数名* **提供的参数输入** *参数值* **无效。**

说明:
使用不正确的参数输入调用了 CHGPARMS 命令。

用户响应:
更正命令输入并重新提交该命令。

ASN0520I *程序名* **：** *程序限定符*: **STATUS 命令响应:** *线程类型* **线程处于** *状态条件* **状态。**

说明:
为了响应 status 命令，将对与接收到命令的程序相关的每个线程发出这些消息之一，在每种情况下都提供该线程的当前状态。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0521I *程序名* **：** *程序限定符*: **QRYPARMS 命令响应: 通过以下方法:** *方法* **已将** *参数名* **设置为** *参数值*。

说明:
为了响应 QRYPARMS 命令，将对每个程序参数发出一条消息。对于每个参数，消息中提供参数的名称、参数的当前设置以及用户设置参数值所采用的方法（缺省情况下，通过更改 IBMSNAP_CAPPARMS 表、通过启动选项或通过使用 CHGPARMS 命令）。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0522I *程序名* **：** *程序限定符*: **程序接收到** *命令类型* **命令。**

说明:
程序接收到要处理的命令。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0523I *程序名* **：** *程序限定符*: **CHGPARMS 命令响应:** *参数名* **已设置为** *参数值*。

说明:
为了响应 CHGPARMS 命令，将对已更改的每个程序参数发出这些消息之一。对于每个参数，消息为参数提供了新值。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0524E *程序名* **：** *程序限定符*: **未指定程序必需参数** *参数名*。

说明:
在没有指定必需的其中一个参数的情况下调用了程序或命令程序。如果缺少的参数是 *capture_server* 或 *control_server*，那么程序或命令还尝试通过 DB2DBDFT 环境变量设置（在适当的位置）来隐式访问数据库名称，但是也没有成功。

用户响应:
更正调用以使它包括适当的参数及其相应的输入值。

ASN0525E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能从它的外部通信消息队列中进行读取。**

说明:
程序或命令程序未能初始化它的从外部通信消息队列进行读取的能力，处理命令就需要该能力。

用户响应:

再次尝试执行失败的命令，如果问题仍然存在，那么与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0526E *程序名* **：** *程序限定符*: **调用程序时未使用任何命令输入。**

说明:
未处理任何命令就调用了命令程序。未执行任何命令处理。

用户响应:
输入所有必需的输入，再重新提交该命令。

ASN0527E *程序名* **：** *程序限定符*: **调用程序时未使用任何命令输入。**

说明:
使用 CHGPARMS 命令调用了命令程序，但是没有要处理的任何命令输入。未执行任何命令处理。

用户响应:
输入所有必需的输入，再重新提交该命令。

ASN0528E *程序名*:*程序限定符*: **由于所需控制表** *表所有者*.*表名* **不存在，程序将终止。**

说明:
Capture 或 Apply 程序试图对必需的 Capture 控制表执行 SQL 操作。程序从 DB2 接收到了返回码 *找不到*。如果迁移尚未完成，或者意外地从环境中废弃了必需的 Capture 控制表，就将出现该返回码。

用户响应:
查看消息正文以了解缺少的控制表的名称。此问题的更正操作取决于缺少哪个表。例如，如果缺少的表是 IBMSNAP_PRUNE_LOCK，那么只能重新创建该表，并且可以重新启动 Capture 程序。但是，如果缺少的表是 IBMSNAP_RESTART，并且如果不能复原正确的表内容，那么需要重新创建该表，并且 Capture 程序需要冷启动。

ASN0529I *程序名* **：** *程序限定符*: **在启动时，通过以下方法:** *方法* **已将** *参数名* **设置为** *参数值*。

说明:
程序已启动程序已启动，并且根据指定的启动选项与参数表的现有内容的组合来对程序参数进行了初始化。通过下列其中一种方法设置了参数: 以缺省方式设置、通过更改参数表设置或者通过使用启动选项来设置。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0530E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能使用用户标识** *用户标识* **来与数据库** *数据库名称* **连接。SQLCODE 为** *sql_code*。

说明:
当程序发出下列其中一个函数时发生了错误:

- 对“DB2 VSE 版”和“DB2 VM 版”发出 CONNECT 函数
- 对 DB2“调用连接设施”（CAF）发出 CONNECT 函数
- 与 DB2 的隐式连接

用户响应:
请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码发布中的 DB2 代码以查找适当的原因码。

对于 DB2 z/OS 版错误，请参阅管理指南中描述“调用连接设施”的那一节。有关问题和诊断，请与 DBA 联系。

如果正在 DB2 Linux 版或 UNIX 版下面运行程序，那么应确保将 LIBPATH 环境变量设置为与程序启动时所处的环境相同。有关更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“配置 SQL 复制”。

ASN0531E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能打开方案。SQL 返回码为** *返回码*, **原因码为** *原因码*, **子系统名为** *DB2-子系统*, **方案名为** *方案名*。

说明:
程序在尝试打开方案 ASNLPLAN 时发生错误。

用户响应:
请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码发布中的『DB2 代码』一节以查找适当的原因码。请参阅管理指南中描述“调用连接设施”的一节。

ASN0532E *程序名* **：** *程序限定符*: **不支持 DB2 发行版** *发行版号*。

说明:
程序不支持此发行版的 DB2。

用户响应:
使用 DB2 的适当发行版来运行此程序。

ASN0533E *程序名* **：** *程序限定符*: **DB2 异常终止。**

说明:
当程序仍然是活动的时候 DB2 终止了。

对于 z/OS、VSE/ESA 或 VM/ESA，当程序仍然是活动的时候 DB2 终止了，并且用户未指定 NOTERM 调用参数。

用户响应:
启动 DB2 并启动程序。

ASN0534E *程序名*：*程序限定符*: **不能使用 DB2** *数据库*，**因为它处于** *状态* **状态。**

说明:
当程序仍然是活动的时候 DB2 终止了。数据库处于下列状态之一：未确定（UNDETERMINED）、已终止（TERMINATED）、已停顿（QUIESCED）、前滚（ROLLWARD）或活动（ACTIVE）。

用户响应:
启动 DB2，然后启动程序。

ASN0535E *程序名*：*程序限定符*: **程序未能与数据库** *数据库服务器* **断开连接。返回码为** *返回码*，**原因码为** *原因码*。

说明:
当终止与 DB2 的连接时，程序从“调用连接设施”（CAF）接收到错误代码。

用户响应:
重新启动程序。

ASN0536E *程序名*：*程序限定符*: **当获取实例名称时返回了错误。SQLCODE 为** *sqlcode*。

说明:
DB2 SQLEGINS API 返回了错误。

用户响应:
请参阅 DB2 API Reference 以获取关于 SQLEGINS API 的信息，以便确定错误，或者与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0537E *程序名*：*程序限定符*: **程序未能与数据库** *数据库名称* **连接，返回码为** *返回码*，**原因码为** *原因码*。

说明:
当程序发出下列其中一个函数时发生了错误:

- 对“DB2 VSE 版”和“DB2 VM 版”发出 CONNECT 函数
- 对 DB2“调用连接设施”（CAF）发出 CONNECT 函数
- 与 DB2 的隐式连接

用户响应:
请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码发布中的 DB2 代码以查找适当的原因码。

对于 DB2 z/OS 版错误，请参阅管理指南中描述“调用连接设施”的那一节。有关问题和诊断，请与 DBA 联系。

如果正在 DB2 Linux 版或 UNIX 版下面运行程序，那么应确保将 LIBPATH 环境变量设置为与程序启动时所处的环境相同。有关更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“配置 SQL 复制”。

ASN0538I *程序名*：*程序限定符*: **程序正在等待 DB2 启动。**

说明:
当程序初始启动时，如果 DB2 当时已停止，那么程序将一直等到 DB2 启动为止。DB2 启动之后，Capture 程序就会建立连接并开始捕获更改。

如果在 Capture 调用参数中指定了 TERM=N 选项，并且 DB2 顺利地停止，那么 Capture 程序将等待 DB2 再次启动。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0539E *程序名*：*程序限定符*: **需要使用 LOGRETAIN=RECOVERY 来配置名为** *数据库服务器名称* **的数据库或子系统。**

说明:
Capture 程序尝试了执行冷启动或热启动，并且未正确定义源数据库，以使 Capture 程序能够使用日志读取接口。数据库配置参数 LOGRETAIN 可接受的设置为 RECOVERY（也称为 ON）。

用户响应:
使用 update database configuration for 命令来改变 LOGRETAIN 参数的设置。请注意，当将此参数设置为 RECOVERY（或 ON）时，在将此数据库与任何应用程序配合使用之前，必须使用 backup 命令来备份该数据库。

ASN0540E *程序名*：*程序限定符*: **程序未能成功地从文件** *路径文件名* **对程序包** *程序包名* **执行自动绑定操作。返回了 SQLSTATE** *sqlstate*。

说明:
程序发现要运行则需要进行绑定或重新绑定。程序试图自动绑定，但是自动绑定失败。程序未能初始化。

用户响应:
检查相应的数据库消息，这些消息可能提供了关于自动绑定故障原因的详细信息。可能存在的问题包括授权失败、控制表缺少或不正确，或者绑定文件与程序不匹配。更正该情况并重新启动程序。

ASN0541E *程序名*：*程序限定符*: **为程序参数表** *参数表* **的列** *列名* **提供了不正确的值** *列值*。

说明:
在初始化 Capture 程序期间，如果在对 IBMSNAP_CAPPARMS 表进行验证时发现其中一个参数值的设置无效，那么将发出此消息。Capture 程序因此错误而终止。

用户响应:
检查文档，以了解此表中允许的参数值。更正参数值，然后重新启动 Capture 程序。

ASN0542E *程序名*: *程序限定符*: **已经达到锁定超时或死锁再试次数的最大值。**

说明:
该程序已经在内部多次重试了超时或死锁条件。如果接收持久锁定条件的程序任务很关键（例如，工作程序线程），那么整个程序将终止。如果程序任务不是很关键（例如，修剪或监视），那么稍后将再次尝试执行该任务，并且该程序保持活动。

用户响应:
检查相应的数据库消息，这些消息可能提供了关于锁定争用根源的更多详细信息。如果该错误是用户错误（例如，用户挂起了锁定），那么更正此情况。如果该情况仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系以获取帮助。

ASN0543E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序不能为** *对象* **获取** *字节数* **个字节的存储空间。**

说明:
程序未能为必需的内存存储结构获取内存。程序终止。

用户响应:
考虑允许程序具有更大的内存容量，然后重新启动程序。

ASN0544E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序已经是活动的。**

说明:
您试图在每个 DB2 子系统或数据库中启动多个 Capture 程序。

用户响应:
确保正确指定了模式或限定符。

- 对于“DB2 z/OS 版”子系统，或者对作为数据共享组成员的所有子系统只运行 Capture 程序的一个实例，或者在任何单机系统上只运行 Capture 程序的一个实例。显示 ENQ 资源，以确定唯一的资源名称违例。
- 对于其他 DB2 数据库平台，每个数据库只使用给定模式运行一个 Capture 程序。

ASN0545E *程序名* **：** *程序限定符*: **使用启动参数 PWDFILE 来启动程序，但是找不到密码文件** *密码文件*。

说明:
程序找不到密码文件。用户通过 PWDFILE 参数来指定密码文件名。如果用户指定了路径启动参数，那么密码文件应位于指定目录中。如果用户未指定路径启动参数，那么密码文件应位于当前目录中（程序正在该目录中运行）。

用户响应:
确保正确指定了密码文件名，并且它位于正确的目录中。

ASN0546W *程序名* **：** *程序限定符*: **对“自动重新启动管理器”发出的程序调用失败。调用的 IXCARM 宏为** *arm_call*, **返回码为** *返回码*, **原因码为** *原因码*。

说明:
Capture 或 Apply 程序不能与“自动重新启动管理器”（ARM）进行连接、断开连接或者从其中接收就绪状态指示。消息显示不成功的调用以及从 ARM 返回给程序的返回码或原因码。程序不会终止，但是不能继续执行 ARM 处理。

用户响应:
检查“自动重新启动管理器”文档，以获取关于此故障的原因的更多信息。

ASN0547I *程序名* **：** *程序限定符*: **传送的替换变量数** *变量数* **与消息号** *消息号* **的文本中的标记数** *标记数* **不匹配。**

说明:
程序代码与程序消息文件不匹配；程序的发行版级别与消息文件目录可能不匹配。

用户响应:
验证是否正确安装了程序消息文件，并且具有适当的文件许可权设置。

ASN0548I *程序名* **：** *程序限定符*: **程序接收到操作员停止命令。**

说明:
此参考消息指示对程序发出了停止命令。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0552E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序遇到了 SQL 错误。服务器名称为** *服务器名称*。**SQL 请求为** *sql-请求*。**表名为** *表名*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。**SQLERRMC 为** *sql-标记*。**SQLERRP 为** *错误模块*。

说明:
当 Capture、Apply 或 Monitor 程序发出 EXEC SQL 语句或 CLI 调用时，返回了非零 SQLCODE。此 SQLCODE 可能是由于需要调查的 DB2 问题（例如，空间耗尽的情况或 DB2 不可供应用程序使用）导致的。有时，此消息后面还有另一条消息，它提供有关遇到此 SQLCODE 时复制正在执行的操作的信息。

用户响应:
请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档，以获取对此 SQLCODE 的说明以及有关可能需要在 DB2 中执行的更正操作的信息。如果在此消息之后复制立即发出了另一条消息，那么查看该消息的说明和用户响应。

ASN0553E *程序名* **：** *程序限定符*: **对包含** *标记数* **个替换字段**: *替换标记* **的消息号** *消息号* **发生了内部错误** *错误号*。

说明:
错误号 是十进制内部错误号，它被定义为:

1 实例无效

2 拒绝访问

3 无任何文件

4 无任何消息

5 语言环境无效

6 系统错误

7 没有足够的内存

消息号 是程序正在尝试发出的消息。*标记数* 是为消息给定的替换标记数（ 不包括“程序名”和“程序限定符”标记）。*替换标记* 是用逗号隔开的错误中的消息的替换标记。

用户响应:
根据给定的错误代码执行任何可能的更正操作。例如，如果找不到消息文件或者未能访问它，那么还应该查看消息 ASN0513，它给出了文件名。验证存在的消息文件是否具有正确的许可权。如果您获得了错误代码 4，那么可能具有旧的消息文件。

ASN0554E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序遇到了服务器** *服务器名称* **上 DB2 日志满载的情况。**

说明:
程序试图处理插入或更新，但是被 DB2 拒绝了，因为 DB2 事务日志已满载。程序将停止处理。

用户响应:
检查包含数据库文件的文件系统上的剩余空间量。考虑增大数据库配置文件中的最大日志大小。

ASN0555W *程序名* **：** *程序限定符*: **因为程序未经 APF 授权，所以它不能向“自动资源管理器”（ARM）注册。**

说明:
因为程序库未经 APF 授权，所以 Capture、Apply 或 Monitor 程序不能注册为使用“自动资源管理器”服务。

用户响应:
如果要 Capture、Apply 或 Monitor 程序向“自动资源管理器”注册，那么对程序库授予对 APF 的权限并重新启动程序。

ASN0556E *程序名* **：** *程序限定符*: **找到了无效的注册。CD 表** *物理更改所有者.物理更改表* **没有任何列与基本表** *源所有者.源表* **匹配。**

说明:
Capture 程序尝试初始化注册，发现 CD 表没有任何列与源表匹配。对于此注册没有任何可捕获的内容，因此将它视为无效。如果此注册的注册（IBMSNAP_REGISTER）表中的 STOP_ON_ERROR 列设置为 N，那么该注册保持不活动，否则 Capture 程序停止。

用户响应:
确保对于该注册，CD 表中至少有 1 列与源表匹配。

ASN0557E *程序名* **：** *程序限定符*: *所有者.表* **（源表为** *源所有者.源表* **）的** *列名* **列的值** *列值* **无效。**

说明:
Capture 程序尝试了初始化注册，发现 IBMSNAP_REGISTER 表中某列的值无效。

用户响应:
更正错误列中的值。请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”一节以了解有效值。

ASN0558E *程序名* **：** *程序限定符*: **参数表** *参数表* **仅可有 1 行与程序限定符** *程序限定符* **对应。**

说明:
程序参数表未正确定义，或者被无效的行更新。

用户响应:
确保参数表中只有 1 行与 *程序限定符* 对应。确保参数表对于该程序限定符具有唯一索引。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制表结构文档。

ASN0559W *程序名* **：** *程序限定符*: **作业启动时指定了 CPU 时间限制** *xx* **秒。程序将在时间限制到期时终止。**

说明:
仅限于 z/OS。作业启动时指定了 CPU 时间限制 *xx* 秒。程序将在时间限制到期时终止。

用户响应:

要连续地运行程序，请取消当前作业。重新提交作业并指定 NOLIMIT 或 1440 作为新的作业限制。

ASN0560E *程序名* **：** *程序限定符*: **程序无法在数据库** *数据库名称* **中创建** *数据库对象* *对象名*

说明:
程序无法在数据库中创建数据库对象。正在服务器控制表所在的那个对象表空间中创建数据库对象。

用户响应:
复查与此错误消息相关的 SQL 错误代码并执行相应的操作。

ASN0561W *程序名* **：** *程序标识*: **程序的应用程序代码页** *应用程序代码页* **与数据库** *数据库名称* **的代码页** *数据库代码页* **不相同。**

说明:
对于 Linux、UNIX、Windows 和 iSeries: Capture 程序的应用程序代码页与源数据库的代码页不相同。除非这两个代码页兼容，否则，当 Capture 程序将数据插入 CD 表时，代码页不相同会导致数据毁坏或意外的错误。

用户响应:
如果代码页兼容，那么不需要执行操作。如果代码页不兼容，那么停止 Capture 程序、将 Capture 程序的应用程序代码页更改为数据库的代码页并重新启动 Capture 程序。

ASN0562E *程序名* **：** *程序限定符*: **检查程序是否已经在运行时出错。返回码为** *返回码*。**错误消息为** *错误消息*。**操作是** *操作*。

说明:
检查程序是否已经在运行时出错。下列值是有效的返回码:

1 在 Windows 上，程序在尝试创建信号时遇到错误。

2 在 UNIX 上，找不到 HOME 环境变量。

3 mkdir 命令在尝试创建 HOME/sqllib 目录时失败。

4 mkdir 命令在尝试创建 HOME/sqllib/dpropr 目录时失败。

5 fgets 操作未能从 pid 文件读取行。

6 ps 命令失败。

7 除去 grp 文件时出错。

8 读取 grp 文件时出错。

9 打开 pid 文件时出错。

10 对于 pid 文件完成了 fput 命令，但是产生了错误。

用户响应:
复查说明中的原因码，并以下列选项作为响应:

1 Windows 上存在内部错误。查看 Windows 参考。

2 在 UNIX 上，验证是否已将 HOME 环境变量设置为正确的值。

3-10 确保您有正确的权限来在当前 HOME 路径中创建目录和文件。

ASN0563W *程序名* **：** *程序限定符*: **参数** *参数-1* **与参数** *参数-2* **不兼容。将忽略参数** *参数-1*。

说明:
程序启动时同时使用了在命令中指定的参数或参数表中指定的参数。这些参数不兼容。程序启动时忽略了一个参数并继续运行。

用户响应:
下次启动程序时，应仅指定想要程序使用的参数。

ASN0564I *程序名* **：** *程序限定符*: **程序未能对控制表** *控制表名* **执行** *sql_请求* **操作以支持长模式、所有者和表名。服务器名称为** *服务器名称*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。**SQLERRMC 为** *sql-标记*。**SQLERRP 为** *模块名*。

说明:
Capture、Apply 或 Monitor 控制表是在版本 8 新功能方式 DB2 子系统上定义的。控制表包含不支持长模式名称、长所有者名和长表名的列。程序尝试转换控制表以支持长模式名称、长所有者名和长表名，但该操作没有成功。复制程序继续运行。

用户响应:
请参阅 DB2 z/OS 版的消息和代码文档，以获取对 SQLCODE 的说明以及有关可能需要在 DB2 中执行的更正操作的信息。如果 SQLCODE 是 -551，那么执行下列其中一项操作:

- 将对控制表的 ALTER 特权授予启动 Capture、Apply 或 Monitor 程序的用户标识
- 运行 AASNSAMP 成员（ASNM2V8）以将所有复制控制表改变（ALTER）为支持长模式名、长所有者名和长表名。

ASN0565E *程序名* **：** *程序标识*: **程序不能将统计信息插入** *表名* **表中。SQL 返回码为** *sqlcode*。**将忽略此时间间隔的数据并包括在下一个时间间隔中。**

说明:
程序将维护有关其活动的统计信息，但是，由于意外的 SQL 代码，程序未能将此数据保存在表中。程序将在下一个时间间隔内再次尝试插入该数据。

用户响应:
如果 SQL 返回码指示的是临时错误，那么不需要执行任何操作。否则，按照 DB2 信息中心中关于 SQL 错误的指示来执行操作。

ASN0566E *程序名* **:** *程序标识*: **修剪** *表名* **表失败，SQL 返回码为** *sqlcode*。

说明:
修剪失败，并产生意外的 SQL 错误代码。此错误不会导致程序终止。程序将在下一个修剪时间间隔内或者当程序重新启动时再次尝试修剪表。

用户响应:
如果此 SQL 返回码指示的是临时错误，那么不需要执行任何操作。否则，按照 DB2 信息中心中关于 SQL 错误的指示来执行操作。

ASN0567I *程序名* **:** *程序标识*: **从表** *表名* **中修剪了** *数目* **行。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0568E *程序名* **:** *程序标识*: **在转换来自代码页** *代码页* **的字符数据时发生了 ICU 错误。ICU 函数是** *函数名*，**它对 CCSID** *CCSID* **使用转换器。ICU 返回码为** *返回码*。**期望的 ICU 版本为** *版本号*。**详细信息:** *详细信息*。

说明:
遇到了不兼容的 ICU（Unicode 的国际组件）版本。ICU 函数是 ICU API 名称。返回码是由此 API 返回的。Q Capture 程序提供了有关 ICU 操作的详细信息。

用户响应:
确保您具有正确版本的 ICU 并尝试重新启动程序。

ASN0569E *程序名* **:** *程序标识*: **程序遇到了内部错误** *错误代码*。

说明:
程序中发生了意外错误。程序将终止。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系以获取帮助。

ASN0571E *程序名* **:** *程序标识*: **由于参数表** *表名* **是空的或者它包含多行使得程序不能启动。**

说明:
程序参数表必须刚好只有一行。

用户响应:
在启动程序之前，使用复制管理工具来重新定义参数表的内容，以便使它刚好只包含一行。

ASN0572I *程序名* **:** *程序标识*: **成功地对程序** *版本* **进行了初始化。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0573I *程序名* **:** *程序标识*: **程序已停止。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0574E *程序名* **:** *程序标识*: **WebSphere MQ 队列管理器** *队列管理器名称* **不可用或者未启动。程序将终止。**

说明:
程序不能连接至 WebSphere MQ 队列管理器。此错误将导致程序终止。

用户响应:
确保在运行程序之前成功启动了 WebSphere MQ 队列管理器。

ASN0575E *程序名* **:** *程序标识*: **在队列** *队列名* **上发出 WebSphere MQ 命令** *命令* **时，程序遇到了 WebSphere MQ 错误** *原因码*。

说明:
当程序发出 WebSphere MQ 命令时，返回了一个非零 WebSphere MQ 原因码。原因码指示存在 WebSphere MQ 问题（例如，存储器不可用于 WebSphere MQ 对象）或者 WebSphere MQ 不可用。

ERROR_ACTION 值确定当发生此错误时程序将执行什么操作。Q Capture 程序的值存储在 IBMQREP_SENDQUEUES 表中。Q Apply 程序的值存储在 IBMQREP_TARGETS 表中。

用户响应:

请参阅 WebSphere MQ Application Programming Reference 中的原因码文档，以获取有关此 WebSphere MQ 原因码的说明以及可能需要执行的操作的信息。

ASN0576E *程序名* **：** *程序标识*: **程序不能访问 WebSphere MQ 队列** *队列名*。

说明:
要么是队列不存在，要么是在控制表中不正确地指定了队列。程序由于此错误而终止。

用户响应:
确保在控制表中正确指定了队列名并且应用程序可以对其进行访问。如果队列不存在，那么创建队列。

ASN0580E *程序名* **：** *程序标识*: **找不到产品** *产品名* **的许可证。**

说明:
程序已终止，原因是它没有许可证就不能运行。

用户响应:
安装程序许可证，或者与 IBM 代表联系。

ASN0581W *程序名* **：** *程序标识*: **由于可恢复的资源管理器服务（RRS）未启动，所以程序未能初始化与** *name* **的连接。程序将尝试使用“调用连接设施”（CAF）来代替。**

说明:
对于 RRS/AF，首先必须发出“标识”请求。请求失败，原因是在 z/OS 中未启动 RRS 服务。

用户响应:
不需要执行任何操作，原因是程序将使用 CAF 正确运行。然而，如果想要程序使用 RRS/AF，那么首先必须确保启动了 RRS，然后重新启动程序。

ASN0582I *程序名* **：** *程序标识*: **操作员命令暂挂了程序。**

说明:
操作员命令已暂挂了程序，该程序已进入等待状态。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0583I *程序名* **：** *程序标识*: **操作员命令恢复了程序。**

说明:
操作员命令已使程序从暂挂状态恢复，并且程序已经继续运行。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0584E *程序名* **：** *程序标识*: **程序在动态装入 WebSphere MQ 库** *库名* **时出错。错误代码:** *错误代码*, *错误描述*。**环境变量 ASNUSEMQCLIENT 设置为** *值*。

说明:
试图动态装入 WebSphere MQ 库时出错。

用户响应:
如果环境变量 ASNUSEMQCLIENT 设置为 TRUE，那么使用 WebSphere MQ 客户机库；否则将使用 WebSphere MQ 服务器库。如果未设置环境变量 ASNUSEMQCLIENT，那么也会使用服务器库。如果使用了服务器配置，那么应确保 WebSphere MQ 服务器正在本地主机上运行。如果使用了客户机配置，那么应确保此主机可以与正在运行服务器的远程主机进行通信。

如果未将 WebSphere MQ 安装在缺省位置，那么应确保库路径变量（例如，AIX 上的 LIBPATH、SUN OS 上的 LD_LIBRARY_PATH、HPUX 上的 SHLIB_PATH 以及 Windows 上的 PATH）指向正确的已安装路径。如果安装了多个版本的 WebSphere MQ，那么应确保该变量指向正确的版本。

ASN0585I *程序名称* **：** *程序标识*: **程序成功地装入了 WebSphere MQ 库** *库名*。**环境变量 ASNUSEMQCLIENT 设置为** *值*。

说明:
动态装入 WebSphere MQ 库成功

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0586E *程序名* **：** *程序标识*。**程序从动态装入的库获取** *函数名* **的函数地址时发生了错误。错误代码为** *错误代码*, *错误描述*。

说明:
检索指定的 WebSphere MQ API 命令的函数地址时出错。

用户响应:
如果 WebSphere MQ 的 API 特征符之间存在差异，就可能会发生此错误。请检查您正在使用的是正确版本的 WebSphere MQ 服务器或客户机及其库。如果环境变量 ASNUSEMQCLIENT 设置为 TRUE，那么使用客户机库，否则将使用服务器库。如果未设置环境变量 ASNUSEMQCLIENT，那么也会使用 WebSphere MQ 服务器库。如果使用了服务器配置，那么应确保 WebSphere MQ 服务器正在本地主机上运行。如果使用了客户机配置，那么应确保此主机可以与正在运行服务器的远程主机进行通信。

如果未将 WebSphere MQ 安装在缺省位置，那么应确保库路径变量（例如，AIX 上的 LIBPATH、SUN OS 上的

LD_LIBRARY_PATH、HPUX 上的 SHLIB_PATH 以及 Windows 上的 PATH）指向正确的已安装路径。如果安装了多个版本的 WebSphere MQ，那么应确保该变量指向正确的版本。

ASN0587I *程序名* **：** *程序标识*: **线程正在再次尝试建立连接 WebSphere MQ 队列管理器。**

说明:
WebSphere MQ 队列管理器当前不可用，线程正在再次尝试建立连接。

用户响应:
如果 WebSphere MQ 队列管理器尚不活动，那么重新启动。

ASN0588I *程序名* **：** *程序标识*: **程序在尝试连接至数据库** *数据库名称* **时超时。**

说明:
如果程序不能使用它的控制表连接至服务器，那么在程序初始化时会发出此消息。程序将关闭。

用户响应:
检查说明程序为什么不能建立数据库连接的数据库消息。有关问题与诊断，请与数据库管理员联系。

ASN0589I *程序名* **：** *程序标识*: **程序从例程** *例程* **接收到意外的返回码** *返回码*。

说明:
程序从它的其中一个例程接收到意外的返回码。该返回码可能有助于确定发生错误的原因。

用户响应:
此消息仅供参考。如果与错误消息一起显示此消息，那么在包含消息的程序日志文件中查看。

ASN0590I *程序名* **：** *程序标识*: **线程** *线程名称* **从现有线程** *线程名称* **接收到返回码** *返回码*。

说明:
程序在停止它的其中一个线程时接收到此返回码。下列线程退出返回码最常见:

0 线程已成功停止。没有原因码。

2001 停止命令或信号停止了线程。

2009 恢复管理器停止了线程。

2010 对恢复管理器的递归调用停止了线程。

2011 线程自己停止了，没有错误。

2012 线程已因错误而停止。

用户响应:
此消息仅供参考。如果与错误消息一起显示此消息，那么在包含消息的程序日志文件中查看。

ASN0591I *程序名* **：** *程序标识*: **线程** *线程名称* **接收到** *操作* **信号** *信号名称*。

说明:
线程在关闭之前接收到此信号。ACTION 参数值可能已处理，可能未处理。线程恢复功能只会处理它期望的信号，不会处理它不期望的信号。HoldLThread 通常会在初始线程关闭 HoldLThread 之前接收到 SIGUSR2 信号。如果初始线程终止其他复制线程，那么它们会接收到 SIGUSR1 信号。

用户响应:
此消息仅供参考。如果与错误消息一起显示此消息，那么在包含消息的程序日志文件中查看。

ASN0592I *程序名* **：** *程序标识*: **程序已连接至具有键** *键值* **的 IPC 队列。**

说明:
程序已连接至 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0593I *程序名* **：** *程序标识*: **程序已从具有键** *键值* **的 IPC 队列拆离。**

说明:
程序已从 IPC 命令消息队列中拆离。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0594I *程序名* **：** *程序标识*: **程序创建了具有键** *键值* **的 IPC 队列。**

说明:
程序创建了 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0595I *程序名* **：** *程序标识*: **程序除去了具有键** *键值* **的 IPC 队列。**

说明:
当程序正在初始化或正在终止时，程序除去了 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。每次程序启动时，复制程序都会创建新的消息队

列。如果消息队列存在，那么复制程序会除去它并创建新的消息队列。每次复制程序关闭时，它都会尝试除去消息队列。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0596I *程序名* **：** *程序标识*: **程序未能为路径** *路径名* **创建具有键** *键值* **的 IPC 队列。OSSE 原因是** *原因*。

说明:
程序不能创建它的 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。每次程序启动时，复制程序都会尝试创建新的消息队列。如果消息队列存在，那么复制程序会尝试除去它并创建新的消息队列。

用户响应:
如果原因是“具有给定资源标识的共享内存标识已经存在”，那么执行下列步骤来手动除去该文件及其相关联的消息队列:

1. 注意键值。键值看上去将如下所示:

   ```
   (0x300667f7，0x310667f7，0x320667f7)
   ```

2. 使用用来启动复制程序的用户标识登录到服务器。
3. 对 ASN0594I 消息中的每个键输入以下命令:

   ```
   ipcs grep | 0x300667f7
   ```

   如果找到了键，那么记下它的 IPC 资源类型、标识和所有者。在 UNIX 和 z/OS 服务器上，IPC 资源类型（m、q 或 s）将在 IPCS 输出的第一个列上。在 LINUX 服务器上，IPC 资源类型将由一个标题行标识。
4. 如果找不到键，那么使用超级用户标识登录到服务器并对每个用户输入上面步骤 3 中的 IPCS 命令。
5. 使用拥有在上面的步骤中找到的 IPC 资源的用户标识登录到服务器。如果键标识共享内存段，那么输入以下命令来除去该共享内存段:

   ```
   ipcrm -m ID
   ```

   如果键标识信标，那么输入以下命令来除去该信标:

   ```
   ipcrm -s ID
   ```

   如果键标识消息队列，那么输入以下命令来除去该消息队列:

   ```
   ipcrm -q ID
   ```

6. 登录到服务器时使用的用户标识必须拥有由 PATHNAME 参数值指定的文件。输入如下所示的命令可除去该文件:

   ```
   rm /tmp/dpropr5.SRCDB.TIMING03.APP.IPC
   ```

ASN0597I *程序名* **：** *程序标识*: **程序未能连接至路径** *路径名* **的具有键** *键值* **的 IPC 队列。OSSE 原因是** *原因*。

说明:
程序不能连接至复制 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。拥有消息队列的程序可能未在运行。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0598W *程序名* **：** *程序标识*: **程序已连接至数据库** *数据库名称*，**但是将仅支持单字节字符。SQLCODE 为 +863。**

说明:
DB2 已指示服务器数据库和客户机应用程序在使用不同语言类型的代码页，超出七位 ASCII 范围之外的任何字符都不能得到保证（SQLCODE +863）。

用户响应:
验证您已为正在使用的代码页正确配置了操作系统和数据库管理器。有关 SQLCODE +863 的更多详细信息，请参阅《*IBM DB2 通用数据库信息参考，第 2 卷*》。

ASN0599E *程序名* **：** *程序标识*: **程序检测到一个不受支持的体系结构级别** *错误体系结构级别*。**唯一受支持的级别是** *良好体系结构级别*。

说明:
Q 复制程序与给定程序标识的控制表处于不同的产品级别。程序通过检查在 IBMQREP_APPLYPARMS 表或 IBMQREP_CAPPARMS 表的 ARCH_LEVEL 列中设置的体系结构级别来确定是否存在上述情况。

用户响应:
验证您在启动程序时指定了正确的数据库别名。如果复制控制表比程序的级别更低，那么将这些表迁移到与程序处于同一产品级别。

ASN0600I *程序名* **：** *程序标识*: **程序** *程序名版本* **正在启动。**

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0601I *程序名* **：** *程序标识*: **程序未能使用路径** *路径* **的键** *键* **将消息发送至 IPC 队列。错误代码为** *错误代码*。

说明:
程序不能将消息发送至复制 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。拥有消息队列的程序可能不再运行。

此消息是作为后续消息发出至错误消息 ASN0508E 的，该消息包含错误代码，错误代码提供了附加诊断信息。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0602I *程序名* **:** *程序标识*: **程序未能使用路径** *路径* **的键** *键* **从它的 IPC 队列中进行读取。错误代码为** *错误代码*。

说明:
程序不能从它的 IPC 命令消息队列中读取消息。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。拥有消息队列的程序可能不再运行。

此消息是作为后续消息发出至错误消息 ASN0508E 的，该消息包含错误代码，错误代码提供了附加诊断信息。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0603E *程序名* **:** *程序标识*: **虽然活动 Q 预订已存在，但是未找到 WebSphere Replication Server 的许可证。**

说明:
由于活动 Q 预订虽然存在，但是未找到用于复制的许可证，因此 Q Capture 程序已终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的:

- 已将程序从版本 8 迁移到版本 9，但是未安装版本 9 的许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应:
安装 WebSphere Replication Server 的许可证。

ASN0604E *程序名* **:** *程序标识*: **虽然活动发布已存在，但是未找到 WebSphere Event Publisher 的许可证。**

说明:
由于活动发布虽然存在，但是未找到用于事件发布的许可证，因此 Q Capture 程序已终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的:

- 已将程序从版本 8 迁移到版本 9，但是未安装版本 9 的许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应:
在激活任何发布之前，安装 WebSphere Event Publisher 的许可证并重新启动 Q Capture。

ASN0605E *程序名* **:** *程序标识*: **WebSphere Replication Server 的许可证和 WebSphere Event Publisher 的许可证都找不到。**

说明:
因为未找到有效许可证，所以 Q Capture 程序已终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的:

- 从未安装许可证。
- 已将程序从版本 8 迁移到版本 9，但是未安装版本 9 的许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应:
安装 WebSphere Event Publisher 的许可证，以便让 Q Capture 处理发布。安装 WebSphere Replication Server 的许可证，以便让 Q Capture 处理 Q 预订。

ASN0606I *程序名* **:** *程序标识*: **程序已成功地装入库** *库名*。

说明:
在成功启动了复制程序之后出现此消息。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0607E *程序名* **:** *程序标识*: **未能装入库** *库名*。**错误代码为** *错误代码*。**错误消息为** *错误消息*。

说明:
程序在装入复制库时遇到错误。

用户响应:
验证库在指定的路径中已存在。

ASN0608I **复制代码使用 ″64″ 位。参考标记为 ″DB2 v9.1.0″、″n060704″、″WR21350″ 和修订包 ″1″。DB2 实例路径为 ″/home/inst1/sqllib″。复制路径为 ″/home/inst9/sqllib″。**

说明:
在调用 asnlevel 程序之后将出现此消息。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0609W *程序名* **:** *程序标识*: **未找到 WebSphere Event Publisher 的许可证。**

说明:

Q Capture 程序找到了用于复制的许可证，但是未找到用于事件发布的许可证。由于未找到活动的发布，因此 Q Capture 程序未终止。Q Capture 将不能激活新的发布。

用户响应:
如果您打算创建并激活发布，那么安装 WebSphere Event Publisher 的许可证。

ASN0610W *程序名* **:** *程序标识*: **未找到 WebSphere Replication Server 的许可证。**

说明:
Q Capture 程序找到了用于事件发布的许可证，但是未找到用于复制的许可证。由于未找到活动的 Q 预订，因此 Q Capture 程序未终止。Q Capture 将不能激活新的 Q 预订。

用户响应:
如果您打算创建并激活 Q 预订，那么安装 WebSphere Replication Server 的许可证。

ASN0612E *程序名* **:** *程序标识*: **由于未找到 WebSphere Event Publisher 的许可证，因此未激活发布** *发布名称*。

说明:
除非 Q Capture 程序找到用于事件发布的许可证，否则它不会激活发布。Q Capture 程序未终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的:

- 从未安装事件发布许可证。
- 已将程序从版本 8 迁移到版本 9，但是未安装版本 9 的事件发布许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应:
安装 WebSphere Event Publisher 的许可证。

ASN0613E *程序名* **:** *程序标识*: **由于未找到 WebSphere Replication Server 的许可证，因此未激活 Q 预订** *Q-预订名称*。

说明:
除非 Q Capture 程序找到用于复制的许可证，否则它不会激活 Q 预订。Q Capture 程序未终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的:

- 从未安装复制许可证。
- 已将程序从版本 8 迁移到版本 9，但是未安装版本 9 的复制许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应:
安装 WebSphere Replication Server 的许可证。

ASN0614E *程序名* **:** *程序标识*: **未找到 WebSphere Replication Server 的许可证。**

说明:
因为未找到有效许可证，所以 Q Apply 程序已终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的:

- 从未安装许可证。
- 已将程序从版本 8 迁移到版本 9，但是未安装版本 9 的许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应:
安装 WebSphere Replication Server 的许可证。

ASN0615E *程序名* **:** *程序标识*: **该程序未能调用动态函数** *函数名*，**这是因为未能从下列任何库中动态装入该函数**: *库*。

说明:
程序试图调用某个动态链接库（DLL）函数，但失败了；这是因为该程序未能装入具有该函数的库，或者未能从已装入的库解析得到函数地址。

用户响应:
确保这些库存在，并且在 STEPLIB（在 z/OS 操作系统上）或者特定于 Linux®、UNIX 或 Windows® 系统的库路径环境变量中指定了这些库。

ASN0616E *程序名* **:** *程序标识*: **程序无法装入下列任何动态链接库（DLL）**: *库*。**程序试图装入的所有 DLL 的操作系统错误号为** *错误号*。

说明:
程序试图装入所列示的动态链接库（DLL），但是接收到了所列示的操作系统错误。

用户响应:
更正操作系统错误，然后启动该程序。

ASN0617E *程序名* **:** *程序标识*: **未从动态链接库（DLL）***库名* **中导出函数** *函数名*。**OSSE（操作系统随处服务）返回码为** *返回码*。**对 OSSe 返回码的描述为** *描述*。

说明:
程序未能解析所列示 DLL 中的函数的地址，这是因为该 DLL 未导出该函数。

用户响应:
从 STEPLIB 中除去所列示的 DLL，以便程序可以尝试使用另一个版本的 DLL。

ASN0618W *程序名*：*程序标识*: **程序无法使用 “Unicode 转换服务”（UCS）从编码字符集标识（CCSID）** *标识* **转换为 CCSID** *标识*。**UCS 返回码为** *返回码*。**UCS 原因码为** *原因码*。

说明:
程序未能使用 UCS 将数据在所列示的 CCSID 之间进行转换。程序将尝试使用“用于 Unicode 的国际化组件”（ICU）字符集来进行转换。

用户响应:
如果 UCS 和 ICU 都无法用于转换，那么请执行必需的步骤以使用 UCS 或 ICU 来转换所列示的 CCSID。

ASN0619W *程序名*：*程序标识*: **程序无法使用 “Unicode 转换服务”（UCS）或“用于 Unicode 的国际化组件”（ICU）来将数据从编码字符集标识（CCSID）** *标识* **转换为 CCSID** *标识*。

说明:
程序试图使用 UCS 和 ICU 来将数据在所列示的 CCSID 之间进行转换，但是这两种方法来未能完成转换。

用户响应:
执行必需的步骤以使用 UCS 或 ICU 来转换所列示的 CCSID。

ASN0620E *程序名*：*程序标识*: **读取程序日志失败，原因码为** *原因码*。**未能读取的日志记录的日志序号（LSN）为** *lsn*，**并且属于表** *表名*。

说明:
复制 Capture 程序在获取表的日志记录时接收到一个来自数据库日志读取 API 的错误。

用户响应:
使用原因码来确定数据库日志读取错误。查找由数据库发出的消息，并查找后续的 Capture 消息，这些消息会提供有关错误的更多信息。

ASN0621E *程序名*：*程序标识*: **程序未能读取表** *表名* **的日志记录，这是因为 DB2 未能调用用来对行内容进行编码的编辑例程（EDITPROC）来对行内容进行解码。**

说明:
复制支持具有 EDITPROC 定义的表。在将行内容返回给复制 Capture 程序之前，数据库日志读取 API 将调用 EDITPROC 来对行内容进行解码。该 API 未能使用 EDITPROC 来对行内容进行解码。根据所指定的错误操作选项，Capture 程序可能会停止或取消激活预订或注册。

用户响应:
确定日志读取 API 未能使用 EDITPROC 来对行内容进行解码的原因。查看数据库中的消息，它们可能会为您提供有关错误的更多信息。

ASN0622e *程序名*：*程序标识*: **程序未连接至数据库** *数据库名称*。**当前服务器为** *当前服务器*。

说明:
程序已显式连接至数据库服务器，但是在执行连接之后，该数据库服务器不是当前使用的服务器。

用户响应:
在系统控制台上查看由数据库发出的消息，它们可能会为您提供有关错误的更多信息。

ASN0623e *程序名*：*程序标识*: *线程名* **线程未能锁定** *列表名称* **列表的互斥对象。错误号为** *错误号*。**原因是** *原因*。**锁定持有者** *锁定持有者* **已** *数目* **次锁定互斥对象。**

说明:
程序线程未能锁定列表的互斥对象。

用户响应:
此消息仅供参考。

ASN0624e *程序名*：*程序标识*: *线程名* **线程未能对** *列表名称* **列表的互斥对象进行解锁。错误号为** *错误号*。**原因是** *原因*。**锁定持有者** *锁定持有者* **已** *数目* **次锁定互斥对象。**

说明:
程序线程未能对列表的互斥对象进行解锁。

用户响应:
此消息仅供参考。

ASN0625w *程序名*：*程序标识*: **已完成 ODBC 函数** *函数名*，**返回码为** *返回码*，**SQL 状态为** *SQL-状态*，**本机数据库完成代码为** *完成代码*。

说明:
复制支持使用 ODBC 函数来访问某些数据库。已完成 ODBC 函数，但是返回了表示未成功执行的返回码，它可能会也可能不会导致复制错误情况。诊断消息后面跟着是本机数据库中的消息文本。

用户响应:
检查产生的更新消息，以确定复制过程中是否发生了后续错误。这些消息中的信息可能有助于确定发生错误的原因。然后相应地更正问题。

ASN0626E **装入目标表之前，Q Apply 程序在目标服务器上创建文件以暂时存储传统复制源数据时遇到错误（** *例程名*、*函数*、*数据集名称*、*数据集类型* **和** *错误* **）。**

说明:
在传统复制的目标表装入过程中，Q Apply 程序在目标服务器上创建一个临时中间文件，用于存放它从源表中选择的数据。然后，Q Apply 程序先读取该文件，接着再将数据插入到目标中。运行 Q Apply 程序的用户标识必须具有创建此文件的必需权限。

用户响应:
确保运行 Q Apply 程序的用户标识具有创建该文件的正确权限，并确保目标服务器上有足够的磁盘空间来创建该文件。使用消息中的错误信息来确定其他未能创建文件的原因。

ASN0627e *程序名* **：** *程序标识*: **程序已停止，这是因为控制表** *表名* **中缺少** *列名* **列。**

说明:
控制表中缺少必需的列，这表示需要进行迁移。

用户响应:
运行必需的迁移程序或脚本并启动该程序。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“迁移至复制和事件发布版本 9”一节。

ASN0628e *程序名* **：** *程序标识*: **作为 Q 预订或发布** *名称* **的一部分的源列** *列名* **的列选项** *选项* **具有无效值** *值*。

说明:
指定的值对于列选项无效。

用户响应:
确保在发布或 Q 预订中正确指定了列选项。使用复制管理工具来执行下列步骤:

1. 删除 Q 预订或发布，然后在为列选项指定有效值的情况下重新创建该 Q 预订或发布。
2. 启动该 Q 预订或发布。

ASN0629E *程序名* **：** *程序标识*: **程序在尝试激活注册、预订或发布时遇到了不受支持的数据类型** *数据类型*。

说明:
程序在源表中找到了使用不受支持的数据类型定义的一列或多列。

用户响应:
重新定义源表，不能具有数据类型不受支持的列。

ASN0630E *程序名* **：** *程序标识*: **表** *表名* **是一个分区表。**

说明:
尝试激活注册、预订或发布时，程序检测到源表是一个分区表。以下列表总结了 DB2 分区功能部件的复制支持:

- 复制支持通过使用 DB2 的数据库分区功能部件（DPF）并借助 CREATE TABLE 语句的 DISTRIBUTE BY 子句来进行分区的源表。
- 复制不支持按范围来进行分区的源表。可以使用 CREATE TABLE 语句的 PARTITION BY 子句来设置范围。
- 如果表空间位于多分区数据库分区组中，那么不支持进行复制。

用户响应:
确保复制支持用于源表的 DB2 分区功能部件。

ASN0777I *程序名* **：** *程序限定符*: **附加信息** *消息文本*，**原因码**: *rc1*、*rc2* **和** *rc3*。

说明:
此消息中显示的*附加信息*是指参考文本消息。原因码提供与此消息正文相关的补充返回码信息。如果参考代码字段不可用，那么它包含“*”（星号）。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0888E *程序名* **：** *程序限定符*: **EEE 错误状态** *消息正文*，**错误代码**: *rc1*、*rc2* **和** *rc3*。

说明:
显示在此消息中的 *EEE 错误状态* 是对在具有指定限定符（如果显示了）的指定程序中发生的特定于 EEE 的错误的描述。错误代码提供与此消息正文相关的补充信息。如果错误代码字段不可用，那么它包含“*”（星号）。

用户响应:
使用 *EEE 错误状态* 和指定的错误代码中的信息来确定错误的原因。如果不能解决该错误，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0999E *程序名* **：** *程序限定符*: **错误状态** *消息正文*，**错误代码**: *rc1*、*rc2* **和** *rc3*。

说明:
显示在此消息中的 *错误状态* 是对在具有指定限定符（如果显示了）的指定程序中发生的错误的描述。错误代码提供与此消息正文相关的补充信息。如果错误代码字段不可用，那么它包含“*”（星号）。

用户响应:
使用 *错误状态* 和指定的错误代码中的信息来确定错误的原因。如果不能解决该错误，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1001E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序遇到了 SQL 错误。ERRCODE 为** *错误代码*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLERRM 为** *sqlerrm*。**SQLERRP 为** *sqlerrp*。**服务器名称为** *服务器名称*。**表名为** *表名*。

说明:
在执行 SQL 语句期间发生错误。

用户响应:
参阅数据库消息参考，以获取 SQL 错误代码的说明。

ASN1002E **APPLY** *Apply-限定符*。**未能锁定** *表名*。**ERRCODE 为** *错误代码*，**SQLSTATE 为** *sqlstate*，**SQLCODE 为** *sqlcode*，**SQLERRM 为** *sqlerrm*，**SQLERRP 为** *sqlerrp*，**服务器名称为** *服务器名称*，**表名为** *表名*

说明:
Apply 程序未能锁定表。

用户响应:
参阅数据库消息参考。

ASN1003E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能与服务器** *服务器* **连接。**

说明:
Apply 程序试图与数据库连接，但是接收到失败的返回码。Apply 程序未能与数据库连接有许多原因。例如，如果数据库关闭或者有太多的用户访问该数据库，那么 Apply 程序将接收到失败的返回码。

用户响应:
在 DB2 消息和代码手册中查找（Apply 诊断日志中的）SQLCODE 以确定连接失败的原因。有关存储复制用户标识和密码的信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心。

参阅数据库消息参考，以获取 SQL 错误代码的说明。

ASN1006E **APPLY** *Apply-限定符*。**产品注册模块具有意外的内容。**

说明:
用于复制的注册模块（ASNAPR61）的内容并不是此 DB2 版本期望的内容。在提供正确的注册模块之后，才能继续使用该产品。

用户响应:
验证是否正确安装了 DB2。如果发生了错误，那么更正这些错误，然后再次尝试安装。

如果安装 DB2 时未发生任何错误并且您正在正确访问功能部件注册模块（ASNAPR61），可仍然存在上述问题，那么请与“IBM 软件支持机构”联系以获取帮助。

ASN1008E **APPLY** *Apply-限定符*。**未正确定义具有 Apply 限定符** *限定符* **和集名** *集名* **的预订集。ERRCODE 为** *错误代码*。

说明:
未正确定义预订集。

用户响应:
确保正确指定了 IBMSNAP_SUBSET 表中的 WHOS_ON_FIRST 列和 APPLY_QUAL 列。

ASN1009E **APPLY** *Apply-限定符*。**没有为 Apply 限定符** *限定符* **定义预订集。**

说明:
没有为 Apply 限定符 *限定符* 定义预订集。

用户响应:
为 Apply 限定符 *限定符* 至少定义一个预订集。

ASN1010E **APPLY** *Apply-限定符*。**由于以下错误，使得 Apply 程序未能将行** *行* **插入到审计跟踪表中:** *错误代码*。

说明:
这是一个 SQL 返回码，它指示没有将审计跟踪表设置为与 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表具有相同的结构。

用户响应:
有关详细信息，请参阅数据库的 SQL 参考信息以及 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”一节。

ASN1011E **APPLY** *Apply-限定符*。**复制请求具有不兼容的源属性和目标属性。SQL 代码为** *错误代码*。

说明:
这是 SQL 代码，它指示目标表的属性必须与源表的属性兼容。

用户响应:
参阅注册表中的 SOURCE_STRUCTURE 列，以了解源属性与目标属性之间的兼容性。

ASN1012E **APPLY** *Apply-限定符*。**源表结构无效。错误代码为** *错误代码*。

说明:
这是一个 SQL 返回码，它指示没有根据注册表的 SOURCE_STRUCTURE 列来设置注册表中的源表结构。

用户响应:
有关 IBMSNAP_REGISTER 表中使用的有效 SOURCE_STRUCTURE 列值，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”一节。

ASN1013E **APPLY** *Apply-限定符*。**目标表结构无效。错误代码为** *错误代码*。

说明:
“预订目标成员”表中的目标表结构无效。

用户响应:
有关有效目标表结构，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”一节。

ASN1014E **APPLY** *Apply-限定符*。**因为 Apply 程序找不到更改数据（CD）表，所以它找不到复制请求的源。错误代码为** *错误代码*。

说明:
在 IBMSNAP_REGISTER 表中未定义 CD 表，因为 Apply 程序在注册表中未找到更改数据表名，或者未正确注册源表。

用户响应:
请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”一节，并且验证在 IBMSNAP_REGISTER 表中是否正确定义了 CD 表。

ASN1015I **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序正在等待服务器** *服务器名称* **上的 Capture 程序提高全局 SYNCHTIME。验证 Capture 程序是否正在运行。**

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
验证 Capture 程序是否正在运行。

ASN1016I **APPLY** *Apply-限定符*。**已禁用刷新复制。错误代码为** *错误代码*。

说明:
当试图执行完全刷新时，Apply 程序在注册表中遇到了设置为“开”的 DISABLE_REFRESH 列。

用户响应:
要么关闭 DISABLE_REFRESH 列，要么绕过 Apply 程序，并执行手动刷新。

ASN1017E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序找不到任何目标列名。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表中找不到任何列。

用户响应:
重新定义预订集和预订集成员。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“预订 SQL 复制源”一节。

ASN1018I **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序程序正在处理预订集** *集名* **(***whos_on_first***).(***总集数* **中的** *集号***)。**

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1019E **APPLY** *Apply-限定符*。**目标表没有任何键列。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序在需要唯一索引或主键的其中一列中找不到键列名。

用户响应:
重新定义预订集和预订集成员。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“预订 SQL 复制源”一节。

ASN1020E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能保留存储块。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序未能获取需要的（内存）存储器。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1021E *程序名* **:** *程序标识*。**由于系统错误（ERRNO** *错误号*），**Apply 程序不能读取工作文件** *文件名*。**错误代码为** *错误代码*。

说明:
由于系统错误，Apply 程序不能读取工作文件。

用户响应:
请参阅 C 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。在许多操作系统上，ERRNO 的描述可以在名为 errno.h 的 C 头文件中找到。确定该问题是否是由于空间不足而导致的，并与系统管理员联系以获取所需要的资源。

ASN1022E *程序名* **：** *程序标识*。**由于系统错误（ERRNO** *错误号*），**Apply 程序不能写入到工作文件** *文件名*。**错误代码为** *错误代码*。

说明:
要么是用户标识对一个或所有文件没有正确的访问权限，要么在 Apply 程序写入到目标文件之后剩余的空间不足。

用户响应:
请参阅 C 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。在许多操作系统上，ERRNO 的描述可以在名为 errno.h 的 C 头文件中找到。确定该问题是由于缺少访问权限还是空间不足而导致的，并与系统管理员联系以获取所需要的资源。

ASN1023E *程序名* **：** *程序标识*。**由于系统错误（ERRNO** *错误号*），**Apply 程序打不开工作文件** *文件名*。**错误代码为** *错误代码*。

说明:
由于系统错误，Apply 程序打不开工作文件。

用户响应:
请参阅 C 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。在许多操作系统上，ERRNO 的描述可以在名为 errno.h 的 C 头文件中找到。

ASN1024E *程序名* **：** *程序标识*。**由于系统错误（ERRNO** *错误号*），**Apply 程序不能关闭工作文件** *文件名*。**错误代码为** *错误代码*。

说明:
由于系统错误，Apply 程序不能关闭工作文件。

用户响应:
请参阅 C 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。在许多操作系统上，ERRNO 的描述可以在名为 errno.h 的 C 头文件中找到。

ASN1025I **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序处理完了预订集** *集名* **(***whos_on_first***)。返回码为** *返回码*。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1026I **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序在尝试进行绑定时遇到错误。SQLSTATE 为** *sqlstate*，**SQLCODE 为** *sqlcode*。

说明:
在执行绑定期间发生错误。

用户响应:
参阅数据库消息参考。

ASN1027E **APPLY** *Apply-限定符*。**指定了太多大对象（LOB）列。错误代码为** *错误代码*。

说明:
为预订集成员指定了太多大对象（BLOB、CLOB 或 DBCLOB）列。允许的最大列数为 10。

用户响应:
从预订集成员中除去多余的大对象列。

ASN1028I **APPLY** *Apply-限定符*。**找不到键列的前映像列。错误代码为** *错误代码*。

说明:
为具有 TARGET_KEY_CHG=*Y* 的成员设置的预订不正确。

用户响应:
对于每个键列（IS_KEY=*Y*），IBMSNAP_SUBS_COLS 表中必须包括前映像列。它可以是 col_type=*B*（由用户指定）或 col_type=*P*（由“复制”提供）。如果预订是手动设置的，那么您必须自己更正问题。如果预订是通过使用“复制中心”或“复制命令”设置的，那么与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1029E **APPLY** *Apply-限定符*。**未成功执行 whos_on_first 值为** *whos_on_first* **且名称为** *集名* **的预订集的 SQL 语句。语句失败，SQLCODE 为** *sqlcode*，**SQLSTATE 为** *sqlstate*。**Apply 程序的内部错误代码为** *错误代码*。

说明:
未成功执行用户指定的 SQL 语句。

用户响应:
参阅 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表中相应的信息，并参阅数据库的 SQL 手册以获取详细信息。

ASN1031E **APPLY** *Apply-限定符*。**SQL 语句是空的。错误代码为** *错误代码*。

说明:
SQL 语句是空字符串。

用户响应:
指定要执行的 SQL 语句。

ASN1032E **APPLY** *Apply-限定符*。**打不开 Apply 程序日志文件。错误代码为** *错误代码*，**返回码为** *返回码*。

说明:
Apply 程序打不开日志文件。

用户响应:
有关返回码的更多信息，参阅描述了特定操作系统的故障诊断的手册。

ASN1033E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能写入到 Apply 日志文件中。错误代码为** *错误代码*，**返回码为** *返回码*。

说明:
Apply 程序未能写入到日志文件。

用户响应:
有关返回码的更多信息，参阅描述了特定操作系统的故障诊断的手册。

ASN1034I **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序初始化成功。**

说明:
当成功初始化 Apply 进程时，将发出此消息。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1035E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能访问预订列表。错误代码为** *错误代码*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLERRM 为** *sqlerrm*。**SQLERRP 为** *sqlerrp*。**服务器名称为** *服务器名称*。**表名为** *表名*。

说明:
在执行 SQL 语句期间发生错误。

用户响应:
参阅 SQL 的数据库消息参考。

ASN1036E **APPLY** *Apply-限定符*。**表达式** *表达式* **的列类型** *列类型* **无效。错误代码为** *错误代码*。

说明:
预订列表中的 COL_TYPE 列的值无效。

用户响应:
将该值更改为 A、B、C、D、F、L 或 R。

ASN1038E **APPLY** *Apply-限定符*。**在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表中未指定任何列名或表达式。**

说明:
必须指定 copy 语句的列名或表达式。

用户响应:
有关预订定义的需求的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“预订 SQL 复制源”一节。

ASN1039E **APPLY** *Apply-限定符*。**打不开 Apply 程序方案** *方案名*。**错误代码为** *错误代码*。**返回码为** *返回码*。**原因码为** *原因码*。

说明:
打不开 Apply 程序方案。

用户响应:
参阅“Apply z/OS 版”的“程序目录”。

ASN1040E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序遇到了 z/OS 错误。错误代码为** *错误代码*，**返回码为** *返回码*。

说明:
执行 z/OS 系统操作失败。

用户响应:
参阅 z/OS 系统库信息。

ASN1041I **APPLY** *Apply-限定符*。**使用子系统名称** *子系统* **启动了 Apply 程序。**

说明:
此消息通知您已使用指定的子系统名称启动了 Apply 程序。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1042W **APPLY** *Apply-限定符*。**调用参数太多。**

说明:
在调用 Apply 程序时所指定的参数数目超过了允许的最大值。

用户响应:
参阅您的操作系统的 Capture 和 Apply 章节，以获取关于适当的调用参数数目的信息。

ASN1043E **APPLY** *Apply-限定符*。**已经有一个使用此 Apply 程序限定符** *限定符* **运行的 Apply 实例。错误代码为** *错误代码*，**原因码为** *原因码*。

说明:
验证尝试失败。

用户响应:
确保在此子系统或数据库上只有一个具有指定的 Apply 限定符的 Apply 程序的实例以此用户标识运行。

ASN1044I **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序将有** *数目* **分钟和** *数目* **秒钟变得不活动。**

说明:
Apply 程序不活动。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1045I **APPLY** *Apply-限定符*: **使用数据库** *数据库名称* **启动了 Apply 版本** *版本号* **程序。**

说明:
此消息告诉您 Apply 程序正在哪个数据库运行。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN1047I **APPLY** *Apply-限定符*。**指定了太多列。错误代码为** *错误代码*。

说明:
为预订中的成员指定了太多列。

用户响应:
用户必须减少为预订中的成员指定的列数。受支持的最大列数由所有列名的总长度确定。如果列名的长度很短，那么可以指定更多列。

ASN1048E **APPLY** *Apply-限定符*。**执行 Apply 周期失败。查看 Apply 跟踪表以获取所有详细信息:** *文本*

说明:
Apply 周期失败。在消息中，*文本* 标识 *目标服务器*、*目标所有者*、*目标表*、*语句号* 以及 *控制服务器*。

用户响应:
检查审计跟踪表中的 APPERRM 字段，以确定 Apply 周期失败的原因。

ASN1049E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序遇到了系统错误。错误代码为** *错误代码*。**返回码为** *返回码*。

说明:
执行系统操作失败。

用户响应:
参阅操作系统的系统库信息。

ASN1050E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序在更新目标表时遇到了无效操作。错误代码为** *错误代码*。**要应用的操作为** *操作*。

说明:
从源表中访存的行的操作字段无效。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1051W **APPLY** *Apply-限定符*: **Apply 程序检测到源表** *表所有者.表名* **与目标表的已更改数据之间存在不一致。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序检测到在它可以复制更改数据之前 Capture 程序跳过了 CD 表中已记录的更改或者已删除的行。例如，Capture 程序已经冷启动或者发生了保留时间限制修剪。

用户响应:
查找消息 ASN0100I，以确定当前是否启动了 Capture 程序。如果启动了，那么查找 ASN0529I，以确定 STARTMODE 参数的值是否为 COLD。如果该值为 COLD，那么除非已经禁用了完全刷新，否则 Apply 程序将对目标表执行完全刷新。如果您发现 Capture 程序对 CD 表执行了保留时间限制修剪，那么可能需要对相应的预订进行完全刷新，以使目标表与源同步。

ASN1052E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序找不到 ASNLOAD 程序。**

说明:
Apply 程序在当前目录中找不到 ASNLOAD 程序。

用户响应:
确保 ASNLOAD 位于调用 Apply 程序所在的目录中。

ASN1053E **APPLY** *Apply-限定符*。**执行 ASNLOAD 出口例程失败。返回码为** *返回码*。

说明:
ASNLOAD 出口例程检测到错误并将错误信息传送回了 Apply 程序。下列值是有效的返回码:

98 发生了意外错误（ASNLOAD 出口例程因意外错误而失败。不会执行任何处理。）

99 提供了 DB2 pwdfile 关键字 - 找不到密码文件（传送了 pwdfile 参数，但是找不到任何密码文件。这是一个错误，不会执行任何连接或其他处理。）

100 出口例程中的 CONNECT 语句指定了用户标识和密码，该用户标识和密码使用了加密 Apply 密码

文件中提供的值。找到了密码文件以及 DB2 服务器的用户标识和密码组合，但是连接失败。

101 不具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 找不到 pwdfile（因为没有提供任何密码文件，所以建立了没有使用“用户/正在使用”短语的连接。连接失败。）

102 不具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 找到 pwdfile，但是没有条目（因为在 DB2 服务器的 pwdfile 中找不到服务器项，所以建立了不具有“用户/正在使用”短语的连接。连接失败。）

103 具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 使用了 asnload.ini 中的 uid/pwd（使用在 asnload.ini 文件中提供的值建立了具有“用户/正在使用”短语的连接。找到了 DB2 服务器的此文件与用户标识/密码组合，但是连接失败。）

104 不具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 找不到 asnload.ini（因为找不到 asnload.ini 文件，所以建立了不具有“用户/正在使用”短语的连接。连接失败。）

105 不具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 找不到服务器的 uid/pwd（建立了不具有“用户/正在使用”短语的连接。找到了 asnload.ini 文件，但是未提供 uid/pwd 组合。连接失败。）

106 用户指定了 LOADX_TYPE = 2，但是未提供用户代码（用户将表 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中的 LOADX_TYPE 的值设置为 2，指示用户正在 ASNLOAD 出口例程中提供定制代码。）但是，找不到此代码，并且当 Apply 程序传送 LOADX_TYPE 值 2 时，ASNLOAD 出口例程失败。）

107 DB2 IMPORT 实用程序失败（IMPORT 实用程序未能执行。将该实用程序返回的 SQL 代码作为原因码传送。）

108 DB2 EXPORT 实用程序失败（EXPORT 实用程序未能执行。将该实用程序返回的 SQL 代码作为原因码传送。）

109 DB2 LOAD 实用程序失败（LOAD 实用程序未能执行。将该实用程序返回的 SQL 代码作为原因码传送。）

110 DB2 LOAD 实用程序失败 - 作为 crossload 调用（LOAD 实用程序未能执行。使用游标选项的装入来调用了 LOAD 实用程序。将该实用程序返回的 SQL 代码作为原因码传送。）

111 LOADX_TYPE 被设置为无效值（使用用户设置的 LOADX_TYPE 值来调用了 ASNLOAD 出口例程。LOADX_TYPE 值对于此环境无效，ASNLOAD 出口例程失败。）

112 LOADX_TYPE 3 需要一个昵称以供选择（ASNLOAD 出口例程失败。使用用户设置的 LOADX_TYPE 值调用了 ASNLOAD 出口例程。LOADX_TYPE 值对于此环境无效，除非为远程 DB2 源表创建了昵称，并且存储在 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表中。）

113 LOADX_TYPE 4 与目标表不兼容（ASNLOAD 出口例程失败。使用用户设置的 LOADX_TYPE 调用了 ASNLOAD 出口例程。LOADX_TYPE 值对于此环境无效，因为 DB2 Linux 版、UNIX 版和 Windows 版 LOAD 实用程序不能使用目标表。

114 LOADX_TYPE 5 与目标表不兼容（ASNLOAD 出口例程失败。使用用户设置的 LOADX_TYPE 调用了 ASNLOAD 出口例程。LOADX_TYPE 值对于此环境无效，因为 DB2 IMPORT 实用程序不能使用目标表。

115 ASNDLCOPY 出口例程已失败（因为预订集成员具有 DATALINK 列，所以 ASNLOAD 出口例程调用了 ASNDLCOPY 出口例程。ASNDLCOPY 出口例程失败；因此，装入此预订集成员的进程也失败。）

用户响应:
检查返回码和相应的说明（上文）。如果可能，检查 ASNLOAD 消息文件和 DB2 实用程序生成的消息文件中的附加信息。

ASN1054E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能在 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中为源所有者** *源所有者*、**源表** *源表* **以及源代码视图限定符** *源代码视图限定符* **找到与集名为** *集名* **的预订集成员相对应的行。**

说明:
源表注册不正确或不完整。

用户响应:
删除并重新定义注册。

ASN1055E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序找不到源所有者** *源所有者*、**源表** *源表*、**源视图限定符** *源视图限定符*、**目标所有者** *目标所有者* **和目标表** *目标表* **的修剪控制信息。**

说明:
源表注册不正确。

用户响应:
删除然后重做预订。

ASN1056E **APPLY** *Apply-限定符*。**由于缺少用户标识/密码，所以 Apply 程序未能连接至服务器。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序找不到用来连接至服务器的密码和用户标识。

用户响应:
确保 Apply 程序密码文件存在。Apply 程序密码文件所在的目录与启动 Apply 程序所在的目录相同。如果正在使用“DB2 卫星版”，那么应确保在客户机系统上定义了密码和用户标识。

ASN1057E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能读取 Apply 密码文件中的密码。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序找不到密码。

用户响应:
如果要使用 AUTHENTICATION=SERVER 方案，那么必须提供密码，正如操作系统的 Capture 和 Apply 章节中的 Apply 程序一节所述。

ASN1058E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能关闭密码文件。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序未能关闭密码文件。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1059E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序在密码文件的** *行* **行中检测到无效语法。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序未能识别密码文件中的一行。

用户响应:
更改密码文件中的语法错误。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“asnpwd: 创建和维护密码文件”一节。

ASN1060E **APPLY** *Apply-限定符*。**动态分配临时工作文件失败。错误代码为** *错误代码*。

说明:
在动态分配期间遇到系统错误。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1061E **APPLY** *Apply-限定符*。**指定的关键字参数无效。错误代码为** *错误代码*。

说明:
指定了无效的调用参数，已经被 Apply 程序忽略了。

用户响应:
更正调用参数。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“asnapply: 启动 Apply”一节。

ASN1062W **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序必须使用 SELECT 和 INSERT 语句来对此预订集成员执行完全刷新。以下信息与此预订集成员有关: 集名为** *集名*，**源所有者为** *源所有者*，**源表为** *源表*，**源视图限定符为** *源视图限定符*，**目标所有者为** *目标所有者*，**目标表为** *目标表*。

说明:
ASNLOAD 出口例程不能检测到用户指定的 LOADX_TYPE 值，并且没有任何实用程序可用来处理此预订集成员。因此，ASNLOAD 出口例程将完全刷新控制传送回 Apply 程序。ASNLOAD 出口例程当前不支持也不能处理某些目标表类型（例如 Sybase 和 MS SQL Server 目标表）。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。但是，对于这些预订集成员，可以将 LOADX_TYPE 的值设置为 1，以避免 ASNLOAD 出口例程执行不必要的处理。

ASN1063E **APPLY** *Apply-限定符*。**预订集的成员不能多于 200 个。错误代码为** *错误代码*。

说明:
预订数量已经超过了允许的最大值 200。

用户响应:
从预订集中除去多余的成员。

ASN1064W **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序不能对名为** *集名* **的预订集执行完全刷新，因为尚未冷启动此源的 Capture 程序。**

说明:
Apply 程序不能尝试对预订集执行完全刷新，因为还从未冷启动此源的 Capture 程序，并且未准备好处理由 Apply 程序插入的 CAPSTART 信号。

用户响应:
对此源启动 Capture 程序。

ASN1065E **APPLY** *Apply-限定符*。**因为源表的一个或多个注册已停止，Apply 程序不能处理预订集** *集名* **的数据。**

说明:
Apply 程序不能处理此预订集的数据，因为至少一个注册在 IBMSNAP_REGISTER 表中有 STATE='S'。

如果注册存在需要您干预的问题，Capture 程序会停止注册。参阅 IBMSNAP_REGISTER 表中的 STATE_INFO 列获取错误信息。该注册的捕获数据的完整性可能已破坏，Apply 程序必须执行完全刷新。如果已经改变了注册的源表而未进行数据捕获，就可能发生此问题。

用户响应:
使用错误消息中的信息来修正已停止的注册。重新激活注册。重新激活注册时，Apply 程序会执行完全刷新。

ASN1066E **APPLY** *Apply-限定符*。**发生了 Apply 程序内部错误。错误代码为** *错误代码*。

说明:
发生了 Apply 程序内部错误。

用户响应:
请与"IBM 软件支持机构"联系。

ASN1067E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序已检测到更新冲突和补偿的被拒绝事务。请参阅工作单元表以了解详细信息。错误代码为** *错误代码*。

说明:
多个应用程序从不同位置更新了一个表中的同一行。已经拒绝并补偿了一些事务。

用户响应:
有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的 SQL 复制表结构文档。

ASN1068E **APPLY** *Apply-限定符*。**由于约束违规，Apply 程序已经取消激活了该预订。错误代码为** *错误代码*。

说明:
将数据从源表复制到目标表时，检测到约束违规。Apply 程序已终止并且已经取消激活了预订。

用户响应:
更正约束错误，然后重新激活预订。

ASN1070E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能锁定目标表。ERRCODE 为** *错误代码*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLERRM 为** *sqlerrm*。**SQLERRP 为** *sqlerrp*。**服务器名称为** *服务器名称*。**表名为** *表名*。

说明:
在检查更新冲突之前 Apply 程序未能锁定目标表。

用户响应:
在重新启动 Apply 之前验证是否所有目标表都可用。

ASN1071E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序未能再定位工作文件。错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序在读取临时工作文件时检测到错误。

用户响应:
请与"IBM 软件支持机构"联系。

ASN1072E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序找不到 ASNDONE 程序。**

说明:
Apply 程序找不到用户出口程序 ASNDONE。

用户响应:
验证 ASNDONE 程序是否位于正确的目录中。

ASN1073E **APPLY** *Apply-限定符*。**执行 ASNDONE 程序失败。返回码为** *返回码*。

说明:
当调用用户出口程序 ASNDONE 时发生错误。

用户响应:
请与"IBM 软件支持机构"联系。

ASN1074E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序找不到 ASNDLCOPY 程序。**

说明:
Apply 程序在当前搜索路径中找不到 ASNDLCOPY 程序。

用户响应:
将 ASNDLCOPY 程序添加到搜索路径中，然后再次运行 Apply 程序。

ASN1075E **APPLY** *Apply-限定符*。**ASNDLCOPY 程序失败。返回码为** *返回码*。**可以在 ASNDL** *文件* **中找到附加信息。**

说明:

ASN1075E

ASNDLCOPY 程序检测到错误，并将错误信息传送回了 Apply 程序。下列值是有效的返回码:

98

发生意外错误。

99

传送到 ASNDLCOPY 程序的自变量无效。

100

未能分配内存。

101

未能打开 ASNDLSRVMAP 配置文件。

102

ASNDLSRVMAP 配置文件中的条目数超过了最大限制。

103

在 ASNDLSRVMAP 配置文件中找到了无效条目。

104

在给定的文件服务器的 ASNDLUSER 配置文件中找不到任何用户登录信息。

105

在 ASNDLPARM 配置文件中找到了无效条目。

106

未能打开 ASNDLUSER 配置文件。

107

在 ASNDLUSER 配置文件中找到了无效条目。

108

读取输入文件时发生 I/O 错误。

109

在输入文件中找到了无效条目。

110

打不开输入文件。

111

打不开结果文件。

112

写入到结果文件时发生 I/O 错误。

113

当初始化 FTP 协议的控制通道时发生错误。

114

当通过控制通道发送数据时发生错误。

115

使用给定的用户和密码未能登录到文件服务器。

116

尚未启动副本守护程序。

117

当初始化 FTP 协议的数据通道时发生错误。

118

未能从源文件服务器中检索文件。

119

未能将文件存储在目标文件服务器上。

120

当以被动方式传输文件时发生错误。

121

找不到给定的文件引用的路径映射。

122

执行 FTP BINARY 命令时发生错误。

123

执行 FTP SIZE 命令时发生错误。

124

执行 FTP MODTIME 命令时发生错误。

125

执行 FTP SITE UMASK 命令时发生错误。

126

执行 FTP SITE TOUCH 命令时发生错误。

127

执行 FTP SITE CHMOD 命令时发生错误。

用户响应:
检查返回码及其相应的含义（上文）。返回码基于随产品一起交付的样本 ASNDLCOPY 程序。在日志文件中提供了附加信息。

ASN1076E **Apply 程序不能读取由 ASNDLCOPY 程序生成的结果文件的格式。**

说明:
由 ASNDLCOPY 程序生成的结果文件未采用期望的格式。

用户响应:
如果修改了 ASNDLCOPY 程序，那么检查您的更改是否未导致无效格式。如果发生该问题的原因不是您所作的更改引起的，那么检查机器是否有足够的空间可用于结果文件。

ASN1077E **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序在更新目标表时遇到了无效的 DATALINK 列值。错误代码为** *错误代码*。

说明:
从源表中访存的一行的 DATALINK 列字段无效。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1078E **APPLY** *Apply-限定符*。**ASNDLCOPY 程序已被信号** *信号编号* **终止。可以在** *文件名* **文件中找到附加信息。**

说明:
ASNDLCOPY 程序被给定的信号异常终止。

用户响应:
检查指定的日志文件以找出错误的原因。如果您修改了 ASNDLCOPY 程序，并且信号是由已修改的代码生成的，那么修正该代码并重新运行。否则，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1079E **APPLY** *Apply-限定符*。**对于集** *集名*、**WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*、**源所有者** *源所有者*、**源表** *源表*、**源视图限定符** *源视图限定符*、**目标所有者** *目标所有者* **以及目标表** *目标表*，**MEMBER_STATE 无效。**

说明:
对 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表中的 MEMBER_STATE 列进行了无效的更新。此列的有效值是：
“N”、“L”、“S”或“D”。

用户响应:
用有效的值更新 MEMBER_STATE 列，然后再次启动 Apply 程序。参阅 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表获取关于 MEMBER_STATE 列中的值的详细信息。

ASN1080E **APPLY** *Apply-限定符*: **没有为集合** *集名* **中的目标表** *表所有者.表名* **定义任何列（whos_on_first** *whos_on_first_value*）。**错误代码为** *错误代码*。

说明:
Apply 程序的 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 控制表中不包含有关指定目标表中的列的信息。在编辑由复制中心或 ASNCLP 命令行程序生成的 SQL 脚本期间可能已手动除去了列信息。

用户响应:
删除并重新创建预订。如果您知道无法删除预订的原因，那么需要将列数据手动插入到 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 表中。

ASN1097I **APPLY** *Apply-限定符*。**Apply 程序已停止。**

说明:
前面报告的错误导致 Apply 程序停止。

用户响应:
更正在产生此消息之前报告的错误。

ASN1207E **APPLY** *Apply-限定符*。**未激活** *预订* **的预订。**

说明:
选择的预订不活动。

用户响应:
要么激活该预订，要么选择另一个预订。

ASN1210E **APPLY** *Apply-限定符*。**必须在关键字 -q 后面指定 Apply 限定符。**

说明:
必须在关键字 -q 后面指定 Apply 限定符。

用户响应:
在关键字 -q 后面指定 Apply 限定符。

ASN1212E **APPLY** *Apply-限定符*。**在关键字** *关键字* **后面找到了只读集名** *集名*。

说明:
在关键字 U 或 D 后面指定了只读集名。

用户响应:
为关键字 U 和 D 只指定副本。

ASN1221I **APPLY** *Apply-限定符*。**在** *时间* **时，已经使用** *数目* **行成功刷新了集** *集名*。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1242E **APPLY** *Apply-限定符*。**发生了 SQL 错误。ERRCODE 为** *错误代码*, **SQLSTATE 为** *sqlstate*, **SQLCODE 为** *sqlcode*, **SQLERRM 为** *sqlerrm*, **SQLERRP 为** *sqlerrp*, **表名为** *表名*。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1243E **APPLY** *Apply-限定符*。**在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表中没有合格的预订。**

说明:
要么尚未选择预订集，要么 Apply 限定符无效。

用户响应:
验证预订名称和 Apply 限定符。

ASN1304E **APPLY** *Apply-限定符*。**ASNSAT 程序因 Capture 错误而终止。**

说明:
Capture 程序返回了错误。

用户响应:
根据 Capture 日志文件来确定错误。

ASN1305E **APPLY** *Apply-限定符*。**ASNSAT 程序因 Apply 错误而终止。**

说明:
Apply 程序返回了错误。

用户响应:
根据 Apply 日志文件来确定错误。

ASN1310E **APPLY** *Apply-限定符*。**ASNSAT 程序在试图调用 Capture 程序时遇到系统错误。返回码为** *返回码*。

说明:
在调用 ASNCAP 时发生操作系统错误。

用户响应:
确保 Capture 程序在执行路径中。

ASN1311E **APPLY** *Apply-限定符*。**ASNSAT 程序在试图调用 Apply 程序时遇到系统错误。返回码为** *返回码*。

说明:
在调用 ASNAPPLY 时发生操作系统错误。

用户响应:
确保 Apply 程序在执行路径中。

ASN1312E **APPLY** *Apply-限定符*。**未设置用于指定缺省目标服务器 DB2DBDFT 的环境变量。**

说明:
未指定目标服务器名称，ASNSAT 程序也未能根据 DB2DBDFT 变量来确定缺省数据库名称。

用户响应:
在 -t 关键字后面指定目标服务器名称。

ASN1314E **APPLY** *Apply-限定符*。**当 ASNSAT 在获取缺省 Apply 限定符时，发生 SQL 错误。SQLSTATE 为** *sqlstate*, **SQLCODE 为** *sqlcode*。

说明:
用户未指定 Apply 限定符。ASNSAT 程序在检索 USER 专用寄存器时遇到错误。

用户响应:
在关键字 -q 后面指定 Apply 限定符。

ASN1315E **APPLY** *Apply-限定符*。**不能与数据库服务器连接。SQLSTATE 为** *sqlstate*, **SQLCODE 为** *sqlcode*。

说明:
当试图与目标数据库连接时发生错误。

用户响应:
参阅数据库消息参考。

ASN1316E **APPLY** *Apply-限定符*。**ASNSAT** 在尝试进行绑定时遇到错误。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*，**SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明:
当试图自动绑定时发生错误。

用户响应:
确保绑定文件存在于 sqllib\bnd 目录中。

ASN1317E **APPLY** *Apply-限定符*。当 **ASNSAT** 在从 **ASN.IBMSNAP_REGISTER** 表中获取 **CD_TABLE** 值时发生 **SQL** 错误。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*，**SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明:
在从注册表中选择时发生 SQL 错误。

用户响应:
参阅数据库消息参考。

ASN1318E **APPLY** *Apply-限定符*。当 **ASNSAT** 试图获取 **DB2** 节点类型时发生 **SQL** 错误。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*，**SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明:
当检索节点类型配置参数时发生错误。

用户响应:
参阅数据库消息参考。

ASN1500I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记* 时，体系结构级别为 *体系结构级别*。**Capture** 服务器为 *capture-服务器别名*，**Capture** 模式为 *capture-模式*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建 Capture 服务器控制表* 和 *废弃 Capture 服务器控制表*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1501I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记* 时，体系结构级别为 *体系结构级别*。**Capture** 服务器为 *capture-服务器别名*，远程服务器是 *远程服务器名称*，而 **Capture** 模式为 *capture-模式*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建 Capture 服务器控制表* 和 *废弃 Capture 服务器控制表*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1502I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记* 时，体系结构级别为 *体系结构级别*。**Apply** 控制服务器为 *Apply-服务器别名*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建 Apply 服务器控制表* 和 *废弃 Apply 服务器控制表*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1503I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记*。**Capture** 服务器为 *capture-服务器别名*，**Capture** 模式为 *capture-模式*，源所有者为 *源所有者*，源表、视图或者昵称为 *源表*。

说明:
*操作名称*的有效值为 *创建注册*、*删除注册*、*改变注册*、*添加注册* 和 *提升注册*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1504I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记*。**Capture** 服务器为 *capture-服务器别名*，远程服务器为 *远程服务器*，**Capture** 模式为 *capture-模式*，源所有者为 *源所有者*，而源表、视图或昵称为 *源表*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建注册* 和 *删除注册*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1505I 复制操作 *操作名称* 已启动。预订集信息如下: **Apply** 控制服务器为 *控制服务器*，**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*，集名为 *集名*，对于远程服务器 *远程服务器名称*，目标服务器为 *目标服务器*，对于远程服务器 *远程服务器名称*，**Capture** 服务器为 *capture-服务器* **Capture** 模式为 *capture-模式*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建预订集*、*删除预订集*、*改变预订集* 和 *提升预订集*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1506I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记*。预订集信息如下: **Apply** 控制服务器为 *控制服务器*, **Apply** 限定符为 *Apply-限定符*, 集名为 *集名*, 目标服务器为 *目标服务器*, 对于远程服务器 *远程服务器名称*, **Capture** 服务器为 *Capture-服务器*, **Capture** 模式为 *Capture-模式*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建预订集*、*删除预订集*、*改变预订集* 和 *提升预订集*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1507I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记*。预订集信息如下: **Apply** 控制服务器为 *控制服务器*, **Apply** 限定符为 *Apply-限定符*, 集名是 *集名*, 对于远程服务器 *远程服务器*, 目标服务器为 *目标服务器*, **Capture** 服务器为 *Capture-服务器*, **Capture** 模式为 *Capture-模式*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建预订集*、*删除预订集*、*改变预订集* 和 *提升预订集*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1508I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记*。预订集信息如下: **Apply** 控制服务器为 *控制服务器*, **Apply** 限定符为 *Apply-限定符*, 集名为 *集名*, 目标服务器为 *目标服务器*, **Capture** 服务器为 *Capture-服务器*, 而 **Capture** 模式为 *Capture-模式*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建预订集*、*删除预订集*、*改变预订集* 和 *提升预订集*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1510I 复制操作 *操作名称* 在 *时间戳记* 时成功结束。

说明:
操作名称 的有效值是 *创建 Capture 服务器控制表*、*废弃 Capture 服务器控制表*、*创建 Apply 控制服务器控制表* 和 *废弃 Apply 控制服务器控制表*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1511I 对于源所有者 *源所有者* 和源表、视图或昵称 *源表*, 成功结束了复制操作 *操作名称*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建注册*、*删除注册*、*改变注册*、*添加注册列* 和 *提升注册*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1512I 对于 **Apply** 限定符 *Apply-限定符* 和集名 *集名*, 成功地结束了复制操作 *操作名称*。

说明:
操作名称 的有效值为 *创建预订集*、*删除预订集*、*改变预订集*、*将语句添加至预订集*、*从预订集中删除语句* 和 *提升预订集*。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1513I 对于 **Apply** 限定符 *Apply-限定符*、集名*集名*、 **WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*、源所有者 *源所有者*、源表 *源表*、源视图限定符 *源视图限定符*、目标所有者 *目标所有者* 以及目标表 *目标表* 成功地结束了复制操作 *操作名称*。

说明:
对于 *操作名称*, 下列值是有效的:

- *添加预订成员*
- *添加预订成员列*
- *删除预订成员*

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1514I 复制操作在 *时间戳记* 时结束, *成功* 成功, 但是产生了 *错误* 错误和 *警告* 警告。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN1550E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。缺少输入参数 *输入参数* 的值。

说明:
对于此操作，输入参数是必需的，但是缺少该参数。

用户响应:
提供必需的参数，然后重新运行“复制”操作。

ASN1551E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。输入参数** *输入参数* **的值** *值* **不正确。原因码为** *原因码*。

说明:
为输入参数提供的值是无效值。下列值是有效的原因码:

0 分块分钟值应在 0 到 999 之间。

1 “落实计数”值应在 0 到 999 之间。

2 “服务器类型”值应为“Capture 服务器”。

3 表类型值应该是下列其中一个类型:
- USERTABLE
- CCD TABLE
- POINT IN TIME
- BASE AGGREGATE
- CHANGE AGGREGATE
- REPLICA
- USERCOPY

4 “远程服务器名称”值应为 NULL。

5 “服务器类型”值应该是下列其中一个类型:
- Capture 服务器
- 控制服务器
- Capture 服务器和控制服务器
- Capture 服务器、控制服务器和目标服务器

6 内部 CCD 表必须是不完整的。

7 Apply 限定符超过最大长度 18 个字符。

8 集名超过最大长度 18 个字符。

9 事件名长度必须少于或等于 128 字节。

10 源 Capture 模式名超过最大长度 128 字节。

11 目标 Capture 模式名超过最大长度 128 字节。

12 BEFORE_OR_AFTER 语句的值必须为“A”、“B”或“S”。

13 EI_OR_CALL 值必须为“C”或“E”。

14 SQLSTATES 的长度必须少于或等于 50 位。

15 SQLSTATES 必须是数字

16 CONFLICT_LEVEL 必须是零（0）或“无”。

17 CHGONLY 值必须为“N”。

18 外部 CCD 表是未压缩的，并且包含 LOB 列。

19 CONFLICT_LEVEL 必须在 0 和 2 之间。

20 CHGONLY 值必须为“Y”或“N”。

21 RECAPTURE 值必须为“Y”或“N”。

22 DISABLE_REFRESH 值必须为 0 或 1。

23 CHG_UPD_TO_DEL_INS 值必须为“Y”或“N”。

24 STOP_ON_ERROR 值必须为“Y”或“N”。

25 BEFORE_IMG_PREFIX 值必须只有一个字符。

26 在先前的任何方案中，相应的表空间都未将*新的表空间*标志设置为 true。

27 表名是无效的控制表。有关控制表的有效列表，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的 SQL 复制表结构文档。

28 找到联合服务器，但未提供相应的联合模式名。当为联合系统调用 API 时，务必提供联合模式名。

29 OS/400 系统上的指定远程源数据库名称与注册的远程源数据库名称不匹配。

用户响应:
为输入参数提供有效值并重新运行复制操作。

ASN1552E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。输入参数** *输入参数-1* **的值** *值-1* **与输入参数** *输入参数-2* **的值** *值-2* **不兼容。**

说明:
为复制参数提供的值与为另一个参数指定的值发生冲突。

用户响应:
为输入参数提供有效值并重新运行复制操作。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制系统命令文档。

ASN1553E **输入参数** *输入参数-1* **的值** *值-1* **与现有预订集** *预订集*、**Apply 限定符** *Apply-限定符* **和 WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first* **的值** *值-2* **不兼容。**

说明:
为复制参数提供的值与现有预订集的其中一个值发生冲突。

用户响应:
为输入参数提供有效值，或者更改预订集定义，然后重新运行复制操作。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制系统命令文档。

ASN1560E **复制操作结束时存在错误。遇到了 SQL 错误。SQL 消息:** *sql-消息*。

说明:
在执行 SQL 语句期间发生错误。

用户响应:
参阅 SQL 的数据库消息参考。

ASN1561E **不能建立与服务器** *服务器别名* **的连接。遇到了 SQL 错误。SQL 消息:** *sql-消息*。

说明:
未能建立与指定服务器的连接。

用户响应:
参阅 SQL 的数据库消息参考。验证用户标识和密码信息是否正确。

ASN1562E **复制操作结束时存在错误。发生了意外错误。"参考码"***参考码*。

说明:
因为运行时错误而不能执行指定的操作。

用户响应:
请与"IBM 软件支持机构"联系。

ASN1563E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。复制体系结构级别** *体系结构级别* **不支持服务器** *服务器别名*。

说明:
指定的复制体系结构级别在指定的服务器操作系统、版本或发行版上不受支持。

用户响应:
请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的"SQL 复制的表结构"一节，以检查注册表中 ARCH_LEVEL 列的必需值。

ASN1564E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。Capture 模式** *Capture-模式* **的 Capture 服务器体系结构级别** *体系结构级别* **不支持此复制操作。**

说明:
在此 Capture 模式的 IBMSNAP_REGISTER 表中找到的复制体系结构级别不允许执行指定的复制操作。

用户响应:
在再次尝试执行此操作之前将 Capture 控制表迁移到版本 8 体系结构级别。

ASN1565E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。Apply 控制服务器体系结构级别** *体系结构级别* **不支持执行此复制操作。**

说明:
在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表中找到的复制体系结构级别不允许执行指定的复制操作。

用户响应:
在再次尝试执行该操作之前将 Apply 控制表迁移到版本 8 体系结构级别。

ASN1567W **不能读取表空间** *表空间名* **的表空间容器信息，因为找不到库** *库名* **中的 DB2 存储过程** *存储过程名称*。

说明:
在 Capture 服务器或目标服务器上找不到 DB2 存储过程 READTSCINFOS。存储过程需要为该服务器检索 DB2 表空间容器信息。

用户响应:
确定服务器上是否存在存储过程: 检查 sqllib 目录的 function 目录中是否存在文件 db2rtsc。如果服务器是版本 8 之前的版本，那么文件 db2rtsc 可能不存在。如果存储过程不存在，那么编辑输出脚本中提供的表空间容器定义。

ASN1568E **数据库** *对象，对象名* **的名称长度** *长度* **超过了允许的限制** *允许的限制*。

说明:
在第二个参数中提供的数据库对象类型允许的长度小于在第三个参数中提供的实际对象的长度。正如在"属性"文件中一样，下列值对于对象是有效的: *表*、*索引*、*表空间*、*表所有者* 和 *昵称*。

用户响应:
参阅 SQL Reference 以了解适当的数据库，并提供正确的名称长度。

ASN1569E **要创建的数据库对象的名称与类型为** *对象类型* **的现有名称** *对象所有者.对象名* **完全相同。**

说明:
不能创建数据库对象，因为已经存在一个类型相同、名称相同的数据库对象。与在属性文件中一样，下列值对于对象是有效的: *表*、*索引*、*昵称*、*表空间* 和 *表所有者*。

用户响应:
为对象提供一个在 DB2 中不存在的名称，并重新发出复制任务。

ASN1570E **数据库对象** *对象 对象所有者.对象名* **不存在。**

说明:
数据库对象在 DB2 目录中不存在。此对象必须存在，才可根据复制操作将它定义为预订集的源或目标。此对象可能已定义为现有注册或预订集定义的一部分，但是在 DB2 目录中找不到。与在属性文件中一样，下列值对于对象是有效的: *表*、*索引*、*昵称*、*表空间*、*表所有者* 和 *视图*。

用户响应:
提供一个在 DB2 中已存在的名称，并重新发出复制任务。如果对象已定义为现有注册或预订集定义的一部分，那么验证该对象在 DB2 目录中是否存在。

ASN1571E **不能创建数据库表** *表所有者.表名*: **对于数据类型** *数据类型* **和列** *列名*, **数据库定义无效。原因码为** *原因码*。

说明:
下列值是有效的 *原因码*:

0 数据类型在此平台上不受支持。

1 列的长度在此平台上不受支持。

2 列的精度或小数位在此平台上不受支持。

用户响应:
参阅 SQL Reference 以了解适当的数据库。

ASN1572E **类型为** *对象类型* **的数据库对象** *对象所有者.对象名* **的行大小** *行大小* **超过了它的数据库缓冲池行大小** *缓冲池行大小*。**不能创建数据库对象。**

说明:
表的行大小不能超过该表的表空间页大小。表空间页大小是从它所属的缓冲池页大小派生出来的。未生成任何脚本。

用户响应:
可能需要在另一表空间中创建表。参阅 DB2 平台文档。

ASN1573E **类型为** *对象类型* **的数据库对象** *对象所有者.对象名* **的列数** *列数* **超过了数据库限制** *db2-限制*。**不能创建数据库对象。**

说明:
数据库对象（表或索引）可以包含的列数取决于 DB2 平台，但是不能超过预定义数值。未生成任何脚本。下列值是对象类型的有效值: *表* 和 *索引*。

用户响应:
重新设计 DB2 对象。

ASN1574E **表空间** *表空间名* **的 DB2 页大小** *页大小* **无效。原因码为** *原因码*。

说明:
页大小必须有效，才能成功创建表空间。下列值是有效的原因码:

0 页大小与给定缓冲池的页大小不相等。

1 页大小不等于下列值之一: 4K、8K、16K 和 32K。

用户响应:
参阅 DB2 *SQL Reference* 以了解正确的页大小范围或值。

ASN1575W **将在 DB2 缺省表空间中创建 DB2 表** *表所有者.表名*。

说明:
没有指定表空间名来指示在何处创建指定的表，所以将在 DB2 缺省表空间中创建该表。如果指定的缺省表空间不适合于指定表，这样做就可能会产生问题。

用户响应:
参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 缺省值。如果需要表在它自己的表空间中，那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于该表，那么不需要执行任何操作。

ASN1576W **将在 DB2 缺省索引空间或表空间中创建 DB2 索引** *索引名*。

说明:
未提供可能要在其中创建指定索引的表空间（对于工作站操作系统）或索引空间（对于 z/OS 操作系统）。因此，将使用 DB2 缺省值来创建索引。如果缺省指定内容不适合于指定的索引，这样做就可能会产生问题。

用户响应:
参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 缺省值。如果需要索引在它自己的表空间或索引空间中，那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于索引，那么不需要执行任何操作。

ASN1577W **将在 DB2 缺省数据库中创建 DB2 表空间** *表空间*。

说明:
仅对于 z/OS 操作系统，未提供可能要在其中创建指定的表空间的数据库。因此，使用 DB2 缺省值来创建了表空间。如果缺省指定内容不适合于指定的表空间，这样做就可能会产生问题。

用户响应:
参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 缺省值。如果需要表空间在它自己的数据库中，那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于表空间，那么不需要执行任何操作。

ASN1578I **将在 DB2 缺省存储器组中创建表空间** *表空间*。

说明:
仅对于工作站和 z/OS 操作系统，未提供可能要在其中创建指定的表空间的存储器组。因此，使用 DB2 缺省值来创建了表空间。如果缺省指定内容不适合于指定的表空间，这样做就可能会产生问题。

用户响应:
参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 缺省值。如果需要表空间在它自己的存储器组中，那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于表空间，那么不需要执行任何操作。

ASN1579I **将在 DB2 缺省存储器组中创建 DB2 索引** *索引名*。

说明:
仅对于工作站和 z/OS 操作系统，未指定可能要在其中创建 DB2 索引的存储器组。因此，DB2 使用缺省指定内容来创建了索引。如果缺省指定内容不适合于指定的索引，这样做就可能会产生问题。

用户响应:
参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 缺省值。如果需要索引在它自己的存储器组中，那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于索引，那么不需要执行任何操作。

ASN1580I **将在 DB2 缺省缓冲池中创建 DB2 表空间** *表空间*。

说明:
仅对于工作站和 z/OS 操作系统，未提供可能要在其中创建指定的表空间的缓冲池。因此，使用 DB2 缺省值来创建了表空间。如果缺省指定内容不适合于指定的表空间，这样做就可能会产生问题。

用户响应:
参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 缺省值。如果需要表空间在它自己的缓冲池中，那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于表空间，那么不需要执行任何操作。

ASN1581I **将在 DB2 缺省缓冲池中创建 DB2 索引** *索引名*。

说明:
仅对于工作站和 z/OS 操作系统，未提供可能要在其中创建指定的索引的缓冲池。因此，将使用 DB2 缺省值来创建索引。如果缺省指定内容不适合于指定的索引，这样做就可能会产生问题。

用户响应:
参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 缺省值。如果需要索引在它自己的缓冲池中，那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于索引，那么不需要执行任何操作。

ASN1582W **将在缓冲池** *缓冲池* **中创建表空间** *表空间*，**但是该缓冲池不存在或者不活动。**

说明:

- 对于“DB2 z/OS 版”数据库上的应用程序，可能要在其中创建表空间的缓冲池不活动。
- 对于 DB2 Linux 版、UNIX 版和 Windows 版数据库上的应用程序，不存在可能要在其中创建指定表空间的缓冲池。

用户响应:

- 对于“DB2 z/OS 版”数据库，确保在运行脚本时缓冲池是活动的。
- 对于 DB2 Linux 版、UNIX 版和 Windows 版数据库，确保运行脚本时缓冲池存在。

ASN1583E **表空间** *表空间* **的“页大小”***页大小* **与缺省缓冲池“页大小”不匹配。**

说明:
给定的“页大小”与缺省缓冲池的“页大小”不匹配。不能创建表空间。

用户响应:
更改“页大小”或者选择另一个缓冲池。

ASN1584E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。Capture 模式** *Capture-模式* **的 Capture 服务器“复制”体系结构级别** *体系结构级别* **是无效的体系结构级别。**

说明:
在 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 中找到的“复制”体系结构级别不允许执行指定的复制操作。

用户响应:
手动废弃 Capture 控制服务器上的控制表，因为体系结构级别不受支持。使用有效的体系结构级别来创建控制表。

ASN1585E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。Apply 控制服务器“复制”体系结构级别** *体系结构级别* **是无效的体系结构级别。**

说明:
在 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 中找到的“复制”体系结构级别不允许执行指定的复制操作。

用户响应:
手动废弃在 Apply 控制服务器上的控制表，因为体系结构级别不受支持。使用有效的体系结构级别来创建控制表。

ASN1586W **将在 DB2 缺省数据库中创建 DB2 表** *表所有者.表名*。

说明:
仅对于 z/OS 操作系统，未提供可能要在其中创建指定的表的数据库。因此，使用 DB2 缺省值来创建了表。如果缺省指定内容不适合于指定的表，这样做就可能会产生问题。

用户响应:
参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 缺省值。如果需要表空间在它自己的数据库中，那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于该表，那么不需要执行任何操作。

ASN1587E **数据库对象** *对象名*（**其类型为** *类型*）**的参数** *参数名* **的值** *值* **无效。**

说明:
所提供的值无效或者与另一个参数值发生冲突。

用户响应:
参阅 SQL Reference 以了解有效值。

ASN1588E **为参数编码方案提供的值** *编码方案* **对于 DB2 服务器** *服务器名称* **无效。**

说明:
为编码方案提供的值对于服务器的 DB2 版本无效。未生成任何脚本。

用户响应:
参阅 SQL Reference 以了解 DB2 版本的编码方案有效值。

ASN1589W **表空间** *表空间* **的表空间容器** *容器* **的大小计算产生了不正确的容器大小。因此，容器大小已更改为大小** *大小* **兆字节。**

说明:
表空间容器大小的计算产生了一个太小的值而不能用于有效的表空间容器定义中。为了确保 DB2 将接受该定义，已经为表空间容器定义提供了特定于复制的最小容器大小。

用户响应:
对于基于当前源表大小的百分比的计算，检查源表是否包含数据以及源表的统计信息是否是最新的（使用 RUNSTATS 实用程序）。对于基于许多行的计算，检查行数是否符合实际。

ASN1590E **DB2 表空间** *表空间名* **是分区的并且在 DB2** *对象类型 组* **中。它不应该是分区的，且应该在** *对象类型* **IBMCATGROUP 中。**

说明:
提供的表空间是分区表空间，它不位于 DB2 目录节点或分区组上。不支持在分区表空间中创建复制控制表。未生成任何脚本。

用户响应:
指定未分区的表空间。

ASN1600E **找不到远程服务器** *远程服务器名称*。

说明:
在联合目录表 SYSIBM.SYSSERVERS 中找不到所提供的 SERVERNAME 值的指定远程服务器名称。不能访问非 DB2 关系服务器。

用户响应:
验证为远程服务器名称提供的输入，并再次尝试执行该操作。

ASN1601E **找不到远程服务器** *远程服务器名* **的 REMOTE AUTHID 信息。**

说明:
在联合目录表 SYSIBM.SYSUSEROPTIONS 中找不到所提供的 SERVERNAME 值的远程认证信息。不能访问非 DB2 关系服务器。

用户响应:
验证为远程服务器名称提供的输入，并再次尝试执行该操作。

ASN1602E **服务器** *服务器别名* **不支持访问联合服务器。**

说明:
仅在 DB2 Linux 版、UNIX 版和 Windows 版的版本 8 和更高版本上才支持联合复制功能。

用户响应:
确保指定的数据库服务器处于正确级别，或者不对不支持复制任务的服务器发出该任务。

ASN1603E **Apply 控制服务器不能位于非 DB2 关系服务器上。**

说明:
非 DB2 关系服务器可以是 Capture 控制服务器或目标服务器，但是不能是 Apply 控制服务器。

用户响应:
将 DB2 服务器指定为 Apply 控制服务器。

ASN1604E **远程表** *远程所有者.表名* **存在于非 DB2 关系服务器中，但是在联合服务器中找不到所提供的昵称** *昵称所有者.昵称*。

说明:

指定的远程表存在于远程数据库中，但是在联合数据库中找不到相应的昵称。

用户响应:

1. 有关如何创建昵称的详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“配置数据源”一节。
2. 在联合数据库中创建昵称。
3. 再次发出复制任务。

ASN1605E **昵称** *昵称所有者.昵称* **存在于联合服务器中，但是在非 DB2 关系服务器中找不到远程表** *远程所有者.远程表*。

说明:
指定的远程表存在昵称，但是远程数据库中不存在相应的远程表。

用户响应:

1. 删除昵称。
2. 根据表类型，执行下列操作:
   - 如果表是用户表，那么在远程服务器中创建远程表。
   - 如果表是在 Capture 控制服务器上的复制控制表，那么执行下列操作:
     a. 从 Capture 控制服务器上的现有控制表中复制数据。
     b. 废弃 Capture 控制服务器上的控制表。
     c. 在 Capture 控制服务器上创建控制表。
3. 在联合数据库中创建昵称。
4. 再次发出复制任务。

ASN1606W **昵称** *昵称所有者.昵称名称* **存在于联合服务器中，但是在非 IBM 服务器中找不到远程表** *表所有者.表名*。

说明:
指定的远程表存在昵称，但是远程数据库中不存在相应的远程表。尽管这是孤立昵称，但是当删除“复制”定义时，仍然允许这种不一致的状态。生成了脚本。

用户响应:
当删除复制定义时没有删除源昵称。要确保目录一致，那么删除昵称。

ASN1607W **强烈建议改变为复制预订目标所定义的昵称** *昵称所有者.昵称名称*，**以将** *列名* **列的本地数据类型从** *现有的本地数据类型* **改变为** *建议的本地数据类型*，**并确保源列数据类型与目标列数据类型之间建立正确的映射。**

说明:
发现源列数据类型与相应的昵称目标列数据类型之间不匹配。这种不匹配虽然没有违反 DB2 兼容性规则，但是可能会导致本机非 IBM 最终用户应用程序出现问题。在复制列数据期间不会发生问题。如果最终用户应用程序检索数据，那么会发生问题。例如，如果使用从非 DB2 关系数据类型到 DB2 数据类型的缺省映射来创建昵称数据类型，那么该列将包含范围最广的数据类型值，这可能与最终用户应用程序要求具有更多限制的数据类型相冲突。生成了脚本。

用户响应:
请检查目标，以确保目标中需要的昵称数据类型实际上是源列数据类型。如果确实是这种情况，那么发出 ALTER NICKNAME 语句来更改昵称列的本地数据类型。当将昵称本地数据类型改变为与源列数据类型相同时，强制非 DB2 关系服务器上的最终用户应用程序将相同的数据类型看作源列数据类型。

ASN1608I **源的昵称** *源的昵称* **和“一致更改数据”（CCD）表的昵称** *ccd-昵称* **的列数据类型已改变。本地数据类型列** *本地数据类型* **被设置为** *已更改的数据类型*，**这是因为远程数据类型为** *远程数据类型*。**原因码为** *原因码*。

说明:
为 CCD 表创建昵称时，根据在非 DB2 关系服务器中创建的 CCD 表的数据类型改变了昵称，以确保数据类型设置正确。生成了一个脚本，它将更新复制管理工具中所提供的定义。

用户响应:
如果可以接受复制更新，那么不需要执行任何操作。

ASN1609E **昵称** *昵称所有者.昵称* **存在于联合服务器中，但是远程表** *远程所有者.远程表* **不包含所有必需的列。**

说明:
目标表昵称存在，但是只包含在预订中请求的列的子集。

用户响应:
将另一个“昵称”用作目标表，或者更改预订以使它与现有昵称中的列相匹配。

ASN1620E **Capture 控制表和 Apply 控制表都已经存在。Capture 控制表已存在，其体系结构级别为** *Capture-体系结构级别*，**Capture 模式为** *Capture-模式*。**Apply 控制表已存在，其体系结构级别为** *Apply-体系结构级别*。

说明:
此 Capture 模式的 IBMSNAP_REGISTER 表以及 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表在给定服务器中已存在。

用户响应:

- 如果此 Capture 模式的现有 IBMSNAP_REGISTER 表的体系结构级别为 0201:
  - 如果已经用有效的复制定义填充了 IBMSNAP_REGISTER 表，那么将 Capture 控制表迁移到该复制支持的最新版本。
  - 如果 IBMSNAP_REGISTER 表是空的，那么废弃较旧版本的 Capture 控制表，然后再重新发出复制任务。
- 如果现有 Capture 控制表的体系结构级别是版本 8 或更高版本，而这正是您期望的体系结构级别，那么可考虑使用另外的 Capture 模式名称来创建 Capture 控制表。
- 如果现有 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表的体系结构级别为 0201:
  - 如果已经用有效的复制定义填充了 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表，那么将 Apply 控制表迁移到该复制支持的最新版本
  - 如果 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 控制表是空的，那么废弃较旧版本的 Apply 控制表，然后再重新发出复制任务。
- 如果现有 Apply 控制表的体系结构级别是版本 8 或更高版本，而这正是您期望的体系结构级别，那么可考虑在另一个服务器上创建 Apply 控制表。

ASN1621W 在控制表 *表所有者-表名* 中至少找到了一行。废弃此控制表就会废弃存储在该表中的所有复制定义。

说明:
为废弃请求选择的复制模式的控制表不是空的。如果执行生成的脚本，那么将删除复制控制信息。

用户响应:
仅当满足下列要求时才运行生成的脚本:

- 您了解从 Capture 控制服务器中废弃控制表将对现有的从属预订集产生的影响。
- 您了解从 Apply 控制服务器中废弃控制表将对现有的从属预订集产生的影响（这适用于多层情况）。
- 您不再想要复制对这些定义运行 Capture 或 Apply 进程。

如果体系结构级别为 0201，那么在废弃控制表之前将 Capture 或 Apply 控制表迁移到最新体系结构级别。

ASN1622E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。找不到必需的控制表 *控制所有者.控制表*。

说明:
复制定义存储在“复制”控制表中。必须存在这些表才能创建注册或预订定义。使用 IBMSNAP_REGISTER 表是否存在来检查对于特定的 Capture 模式，Capture 控制服务器的控制表是否已经存在。使用 IBMSNAP_SUBS_SET 表是否存在来检查在 Apply 控制服务器上是否已经存在控制表。在检查预订成员是否存在时检查 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 是否存在。

用户响应:
如果控制表 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表不存在，那么您的环境将处于不一致状态。必须从 Apply 控制服务器中废弃所有控制表，然后在试图执行操作之前进行创建。

另外，如果控制表 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_SUBS_SET 不存在，那么在控制服务器上添加注册或预订定义之前进行创建。否则，可以执行下列操作:

1. 如果正在执行与注册相关的操作，那么检查是否提供了适当的 Capture 模式；或者检查是否提供了适当的 Capture 控制服务器来作为输入。
2. 如果正在执行与预订相关的操作，那么检查是否提供了适当的 Apply 控制服务器来作为输入。
3. 如果正在创建一个预订集，该预订集包含需要在目标服务器（CCD 或副本）上自动注册的目标表，那么检查在预订目标服务器中是否存在 Capture 控制服务器的适当控制表。

ASN1623W 找不到“复制”控制表 *控制所有者.控制表*，没有废弃该控制表。

说明:
发出了 *废弃 Capture 控制表* 或 *废弃 Apply 控制服务器控制表* 操作，并且缺少控制表。脚本不会为该控制表生成适当的 DROP 语句。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1624I 服务器 *服务器别名* 不是 *Capture-模式* 所知道的“复制”Capture 服务器。

说明:
找不到 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表。当服务器上存在适当的 Capture 服务器控制表（包括 IBMSNAP_REGISTER 表）时，将把服务器定义为“复制”Capture 服务器。

用户响应:
如果需要，创建适当的 Capture 服务器控制表。

ASN1625I 服务器 *服务器别名* 不是已知的“复制”Apply 控制服务器。

说明:
找不到 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表。当服务器上存在适当的 Apply 控制服务器控制表（包括 IBMSNAP_SUBS_SET 表）时，将把服务器定义为“复制”Apply 控制服务器。

用户响应:

如果需要，在 Apply 控制服务器上创建适当的控制表。

ASN1626E **对于体系结构级别 *体系结构级别*，具有相同 Capture 模式的 Capture 服务器控制表已存在。**

说明:
在给定的服务器上已存在表 captureschema.IBMSNAP_REGISTER。

用户响应:

- 如果现有的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表的体系结构级别为 *0801* 或 *0805*，那么考虑下列选项:
  - 不需要运行命令，因为已经存在具有相同 Capture 模式的表。
  - 在另一 Capture 模式下运行命令。
- 如果现有的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 控制表的体系结构级别为 *0201*:
  - 如果已经使用有效的复制定义填充了现有的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER，那么将 Capture 控制服务器控制表迁移到版本 8 体系结构。
  - 如果控制表是空的，那么只需废弃版本 8 之前的 Capture 服务器控制表，并再次发出“复制”任务。

  否则，体系结构级别无效。在试图创建表之前需要手动废弃表。

ASN1627E **已经存在一些具有相同“Capture 模式”的 Capture 服务器控制表，但是不能确定它们的体系结构级别。**

说明:
尽管在给定的服务器中找到了其他 Capture 服务器控制表，但是表 captureschema.ASN.IBMSNAP_REGISTER 不存在。在废弃表之前，将不能创建 Capture 服务器控制表。Capture 服务器中的“复制”定义处于不一致状态。

用户响应:
废弃其余 Capture 服务器控制表以清除 Capture 控制服务器定义，并重新发出“创建”控制表任务。丢失了数据，所以在发出废弃任务之前查看其余控制表的内容。

ASN1628E **Capture 服务器控制表不处于所请求的体系结构级别。**

说明:
表 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 不是以所提供的体系结构级别存在。未生成任何脚本。

用户响应:
在适当的体系结构级别对适当的 Capture 控制服务器和 Capture 模式再次发出复制任务。

ASN1629E **找不到所提供的 Capture 模式的 Capture 服务器控制表。**

说明:
Capture 控制服务器上不存在任何控制表。未废弃任何控制表，并且未生成脚本。

用户响应:
在适当的体系结构级别对适当的 Capture 控制服务器和 Capture 模式再次发出复制任务。

ASN1630W **对于 Capture 模式 *Capture-模式*，已经存在一些 Capture 服务器控制表，但是不能确定它们的体系结构级别。所提供的体系结构级别 *体系结构级别* 和 Capture 模式的复制操作 *操作名称* 将废弃可能不属于所提供的体系结构级别的控制表。**

说明:
Capture 服务器上不存在 IBMSNAP_REGISTER 表。不知道复制体系结构级别，如果您提供了不正确的体系结构级别，那么可能会丢失关键数据。没有进行检查以确定是否可以推断 Capture 控制表的特定体系结构级别。如果存在控制表，那么将废弃该表。生成了脚本。

用户响应:
对适当体系结构级别的复制再次发出该任务。

ASN1631E **对于体系结构级别 *体系结构级别*，Apply 控制服务器控制表已存在。**

说明:
在给定的服务器上已经存在表 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET。未生成任何脚本。

用户响应:
如果现有 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 控制表的体系结构级别为 *0201*:

- 如果已经用有效的“复制”定义填充了现有 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET，那么将 Apply 控制服务器控制表迁移到版本 8 体系结构，
- 如果表是空的，那么只需废弃版本 8 之前的 Apply 控制服务器控制表，再重新发出“复制”任务。

否则，体系结构级别无效。在试图创建表之前需要手动废弃表。

ASN1632E **一些 Apply 控制服务器控制表已存在，但是不能确定它们的体系结构级别。**

说明:
尽管在给定的服务器中找到了其他 Apply 控制服务器控制表，但是表 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 不存在。在废弃表之前，不能创建 Apply 控制服务器控制表。Apply 控制服务器上的“复制”定义处于不一致状态。未生成任何脚本。

用户响应:
废弃 Apply 控制服务器上其余的控制表，以清除 Apply 控制服务器复制定义。重新发出 *创建控制表* 任务。丢失了数据，所以在发出 *废弃* 任务之前查看其余控制表的内容。

ASN1633E **Apply 控制服务器控制表不处于所请求的体系结构级别。**

说明:
表 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 不是以所提供的体系结构级别存在。未生成任何脚本。

用户响应:
在适当的体系结构级别对适当的 Apply 控制服务器再次发出复制任务。

ASN1634E **找不到 Apply 控制服务器控制表。**

说明:
没有要从 Apply 控制服务器废弃的控制表。未生成任何脚本。

用户响应:
在适当的体系结构级别对适当的 Apply 控制服务器再次发出复制任务。

ASN1635W **已经存在一些 Apply 控制表，但是不能确定它们的体系结构级别。所提供的体系结构级别 *体系结构级别* 的复制操作 *操作名称* 将废弃可能不属于所提供的体系结构级别的控制表。**

说明:
在 Apply 控制服务器上不存在表 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET。不知道复制体系结构级别，如果您提供了不正确的体系结构级别，那么可能会丢失关键数据。没有进行检查以确定是否可以推断特定的 Apply 控制服务器控制表体系结构级别。如果存在控制表，那么会将其废弃。生成了脚本。

用户响应:
对适当体系结构级别的复制重新发出该任务。

ASN1636E **“手动完全刷新”的“复制操作”结束了，但是“Apply 限定符” *Apply-限定符* 和集名 *集名* 存在错误。Capture 程序未转换源成员 *源所有者.源表* 和目标成员 *目标所有者.目标表* 的 *Capture-模式* .IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的同步点。**

说明:
同步点小于 0 或者等于十六进制零。

用户响应:
确保运行前装入脚本来转换十六进制零，并且 Capture 正在服务器上运行。

ASN1637E **对于 Apply 限定符 *Apply-限定符* 和集名 *集名*，复制操作“手动完全刷新”结束时存在错误。在给定的预订集中至少有一个目标预订集成员的目标结构大于 8。没有任何预订集成员适合手动完全刷新。**

说明:
在给定的预订集中至少有一个目标预订集成员的目标结构大于 8。手动完全刷新不支持大于 8 的目标结构。

用户响应:
确保预订集成员的目标结构小于或等于 8，然后重新发出复制任务。

ASN1638W **其目标为 *目标所有者.目标名* 且源为 *源所有者.源名* 的预订集成员不完整。此预订集成员未包含在手动完全刷新中。**

说明:
手动完全刷新只支持完整的目标。给定的预订集成员是不完整的，所以不能包含该成员。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN1639E **对于 Apply 限定符 *Apply-限定符* 和集名 *集名*，复制操作“手动完全刷新”结束时存在错误。在给定的预订集中没有任何目标预订集成员是完整的或者适合手动完全刷新。**

说明:
手动完全刷新只支持完整的目标，而这些目标中没有一个是完整的。

用户响应:
确保预订集中至少有一个预订集成员是完整的，并重新发出复制任务。

ASN1640E **对于 Apply 限定符 *Apply-限定符* 和集名 *集名*，复制操作结束时存在错误。预订集中没有任何预订集成员。**

说明:
预订集中不包含任何预订集成员。

用户响应:
至少将一个预订集成员添加到预订集中，并重新发出复制任务。

ASN1641E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。在 OS/400 系统上，只支持通过使用 OS/400 命令来执行此操作。**

说明:
复制中心和命令行都不支持 OS/400 系统上的复制操作。可能的操作是: 创建 Capture 服务器控制表、创建 Apply 服务器控制表、废弃 Capture 服务器控制表或废弃 Apply 服务器控制表。

用户响应:
发出 OS/400 命令来执行复制操作。

ASN1650I **复制操作** *操作名称* **开始于** *时间戳记*。**Monitor 服务器为** *服务器名称, 组或联系人* **名称是** *组名或联系人姓名*。

说明:
在指定的 monitor 服务器上启动了复制操作。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1653I *组联系人或条件名* **的复制操作** *操作名称* **在** *时间戳记* **时成功结束。monitor 服务器为** *服务器名称*。

说明:
在指定的 monitor 服务器上成功结束了复制操作。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1654E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。输入参数** *参数名* **的长度** *参数长度* **超过了限制** *最大限制*。

说明:
指定的输入参数的长度超过允许的最大长度。未生成任何脚本。

用户响应:
验证输入参数值并重新输入参数值。

ASN1655E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。输入参数** *输入参数* **的值** *输入值* **不正确。**

说明:
指定的输入参数的值不正确。

用户响应:
参阅您的文档以获取有效参数值。

ASN1656E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。缺少输入参数** *输入参数* **的值。**

说明:
对于此操作，指定的此输入参数的值是必需的。但是，却缺少该值。未生成任何脚本。

用户响应:
为必需的此输入参数输入值并重新运行复制操作。

ASN1657E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。必须至少指定一个可选的参数值。**

说明:
当发出一个命令时（其中的每个参数值都是可选的），必须至少指定一个可选的参数值。未生成任何脚本。

用户响应:
使用正确的参数再次发出该命令。

ASN1658E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。输入参数** *输入参数-1* **的值** *值-1* **必须与输入参数** *输入参数-2* **的值** *值-2* **不同。**

说明:
一个输入参数的值与另一个输入参数的值相同，将导致创建不一致的定义。未生成任何脚本。

用户响应:
使用有效参数值再次发出该命令。

ASN1659E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。联系人** *联系人姓名* **已存在。**

说明:
在 ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表的其中一行中已存在指定的联系人姓名。联系人姓名必须是唯一的。未生成任何脚本。

用户响应:
使用另一个联系人姓名再次发出该命令。

ASN1660E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。联系人** *联系人姓名* **不存在。**

说明:
在 ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表的任何行中都不存在指定的联系人姓名。ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表中必须存在联系人姓名，才能改变、替换、委托或删除该姓名。未生成任何脚本。

用户响应:
使用另一个联系人姓名再次发出该命令。

ASN1661E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。不能删除联系人** *联系人姓名*，**因为删除联系人将清空每个相关的组。**

说明:
每个组都应该至少具有一个相关的联系人。指定的联系人是每个相关的组中的最后一个联系人，并且不能删除最后一个联系人。未生成任何脚本。

用户响应:
在试图删除联系人之前删除每个相关的组。

ASN1662E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。不能删除联系人** *联系人姓名*，**因为该联系人与一个或多个条件相关。**

说明:
您正在尝试删除的联系人姓名是与 Capture 或 Apply 组件的条件相关的唯一联系人。未生成任何脚本。

用户响应:
在 DROP CONTACT 命令中使用 SUBSTITUTE 选项或者使用 SUBSTITUTE 命令来更改各条件的联系人姓名。如果不需要这些条件，那么删除它们，然后删除联系人。

ASN1663E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。对开始日期指定的值** *开始日期值* **大于对结束日期指定的值** *结束日期值*。

说明:
不能输入晚于结束日期的开始日期。未生成任何脚本。

用户响应:
使用有效的日期组合再次发出该命令。

ASN1664E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。组** *组名* **已存在。**

说明:
在 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表的其中一行中已存在指定的组名。组名必须是唯一的。

用户响应:
更改组名，并再次发出该命令。

ASN1665E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。组** *组名* **不存在。**

说明:
在 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表的任何行中都不存在指定的组名。该组名必须存在于 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表中才能对它进行改变或删除。未生成任何脚本。

用户响应:
验证组名并重新发出该命令。

ASN1666E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。不能删除组** *组名*，**因为它与一个或多个条件相关。**

说明:
正在尝试删除的组是与 Capture 或 Apply 组件的条件相关的唯一组。未生成任何脚本。

用户响应:
要删除该组，应改变相关的条件的联系人，然后重新发出该命令。

ASN1667E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。联系人** *联系人姓名* **与指定的组** *组名* **不相关。**

说明:
您正在尝试删除的联系人姓名与指定的组不相关。

用户响应:
验证指定的联系人姓名并重新发出该命令。

ASN1668E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。联系人** *联系人姓名* **已经与指定的组** *组名* **相关。**

说明:
指定的联系人姓名已经与指定的组相关。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN1671E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。对于 Monitor 限定符** *mon-限定符*、**服务器** *服务器名称*、**模式或限定符** *模式或限定符* **以及预订集名** *集名*，**报警条件** *条件名* **已存在。**

说明:
您正在尝试创建的报警条件在 Monitor 控制服务器上已存在，并指定了相同的参数。

用户响应:
验证此报警条件并再次发出该命令。

ASN1672E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。对于 Monitor 限定符** *mon-限定符*、**服务器** *服务器名称*、**模式或限定符** *模式或限定符* **以及预订集名** *集名*，**报警条件** *条件名* **不存在。**

说明:
在 Monitor 控制服务器上不存在您正在尝试删除或改变的报警条件。

用户响应:
验证报警名并再次发出该命令。

ASN1673W 条件 *条件名* 仅在 **Apply** 限定符级别有效。

说明:
条件名对于预订集名值无效。将忽略预订集的名称。

用户响应:
不要指定预订集名的值。

ASN1674W 条件 *条件名* 仅对随处更新的预订集有效。

说明:
该条件名仅对随处更新的预订集有效。

用户响应:
不要设置此条件。将忽略此条件。

ASN1675I 这是来自复制中心的测试消息。

说明:
此消息用来发送测试电子邮件，以验证在联系人中输入的电子邮件地址。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1677E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。在服务器 *服务器名称* 上不存在 **Apply** 限定符 *Apply-限定符* 和预订集名 *集名*。

说明:
在指定的 Apply 控制服务器上的 IBMSNAP_SUBS_SET 表中不存在 Apply 限定符和预订集名。

用户响应:
请提供有效的 Apply 限定符和有效的预订集名。

ASN1678E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。在服务器 *服务器名称* 上不存在 **Capture** 模式 *cap-模式*。

说明:
在指定的 Capture 控制服务器的 ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS 表中不存在 Capture 模式。

用户响应:
请提供有效的 Capture 模式。

ASN1679E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。试图替换的联系人 *联系人姓名* 与条件不相关。

说明:
在 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表中不存在联系人姓名。仅当联系人存在于 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表中时才能将其替换。未生成任何脚本。

用户响应:
请提供有效的联系人姓名。

ASN1680I 复制操作 *操作名称* 开始于 *时间*。**Monitor** 服务器为 *服务器名称*。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN1681E 请求创建 **Monitor** 服务器失败。体系结构级别 *体系结构级别* 的 **Monitor** 控制表已存在。

说明:
Monitor 控制表在给定服务器上已存在。未生成任何 SQL 脚本。

用户响应:
如果现有 Monitor 控制表属于一个较旧的级别:

- 如果已经用有效的复制定义填充了现有 Monitor 控制表，那么将 Monitor 控制表迁移到该复制支持的最新版本。
- 如果 ASN.IBMSNAP_ALERTS 表和 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表是空的，那么废弃较旧版本的 Monitor 控制表，然后再重新发出复制任务。

否则，体系结构级别无效。在试图创建表之前需要手动废弃表。

如果现有 Monitor 控制表的体系结构级别（它存储在 ASN.IBMSNAP_MONPARMS 表的 ARCH_LEVEL 列中）是复制所支持的最新级别，那么不需要运行该命令，这是因为控制表已存在。

ASN1682E 复制操作结束时存在错误。找不到 **Monitor** 控制表。

说明:
没有任何要废弃的 Monitor 控制表。不会生成任何脚本。

用户响应:
再次对包含 Monitor 控制表的适当服务器发出复制任务。

ASN1683E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。尽管在指定的 **Capture** 模式下不存在 **Capture** 控制表，但在 **ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS** 表中已存在具有该 **Capture** 模式的行。

说明:
IBMSNAP_CAPSCHEMAS 表已包含作为“创建 Capture 服务器控制表”操作的输入指定的 Capture 模式值。Capture 模式值必须是唯一的。

用户响应:
确保已对 Capture 模式字段指定了正确的值并从 IBMSNAP_CAPSCHEMAS 表中删除包含指定的 Capture 模式的行。重新发出该任务。

ASN1684W **在联合数据库中未找到复制控制表** *控制所有者.控制表* **的昵称** *昵称所有者-昵称*。

说明:
您尝试删除一个已废弃或已删除的复制控制表的昵称；因此，生成的脚本不包含针对该昵称的 DROP 语句。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1685W **在非 DB2 关系服务器上找不到类型为** *对象类型* **的对象** *对象所有者.对象名*。

说明:
您尝试删除一个已删除的复制对象；因此生成的脚本不包含针对该复制对象的 DROP 语句。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1686E **非 DB2 关系对象** *对象名* **的名称长度** *长度* **超出允许的限制** *允许的限制*。

说明:
指定的非 DB2 对象名的长度超过了实际对象允许的最大长度。

用户响应:
参阅 SQL Reference 以了解数据库。

ASN1687E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。表空间** *表空间名* **不属于 IBMCATGROUP 节点组。**

说明:
指定的表空间不属于缺省的 IBMCATGROUP 节点组。复制操作不支持此节点组。

用户响应:
验证表空间名并重新发出该任务。

ASN1688E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。指定的表空间选项** *表所有者.表名* **无效。**

说明:
在创建控制表时可定制表空间。可使用现有表空间、新表空间或在先前在同一会话中已对另一控制表指定的表空间。在这些表空间选项中指定的值是模糊的。或者是没有对这些表空间选项指定值，或者是指定了多个值。

用户响应:
验证表空间选项的值并重新发出该任务。

ASN1689E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。对于 Monitor 限定符** *monitor-限定符名称*、**服务器** *Capture-服务器或-Apply-服务器* **以及模式或限定符** *模式或限定符*，**没有报警条件。**

说明:
对于指定的 Monitor 限定符、Capture 或 Apply 控制服务器以及模式或 Apply 限定符未定义报警条件。

用户响应:
对于 Monitor 限定符、Capture 或 Apply 控制服务器以及模式或 Apply 限定符定义至少一个报警条件。

ASN1700E **注册中不能包括数据类型为** *数据类型* **的列** *表所有者.表名.列名*。**原因码为** *原因码*。

说明:
该列不能像定义的那样受复制 Capture 程序的支持。没有生成任何脚本以注册指定对象。下列值是有效的原因码:

0 数据类型不受支持。

1 该列已经注册。

2 z/OS fieldproc 列。

3 此列不适合作为前映像列。

4 该数据类型不支持通过 DB2 进行联合。

5 该列在源对象中不存在。

6 该表超过了已注册的最大 LOB 列数。

7 列名以前映像前缀开头。

8 此列不适合作为前映像列或后映像列。

9 当源表位于非 DB2 服务器上时，不支持混合大小写列名。

10 此列名与已对此源提供的另一列名重复。

用户响应:
检查原因码以确定不能注册该列的原因。请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制文档，以了解更多说明或限制。

ASN1701E **为给定表空间** *表空间名* **提供的锁定大小值** *锁定大小* **无效。**

说明:
在 z/OS 操作系统中，锁定大小应该等于 P（页）、R（行）或 A（任何）。

用户响应:
提供正确的锁定大小，并再次提交操作。

ASN1702W **已经更改了已注册的列** *对象所有者.对象名.列名* **的复制定义，以便支持空值。**

说明:
要求前映像列支持空值。如果不存在前映像列值，那么 INSERT 语句将失败。生成了脚本以更新用户提供的定义。

用户响应:
此消息仅供参考；不需要执行任何操作。

ASN1703E **不能注册表** *表所有者.表名* **以进行更改捕获复制。原因码为** *原因码*。

说明:
该表不能像定义的那样受 Capture 程序的支持。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 带有 z/OS validproc 的表。

1 现有的内部 CCD 表。

2 现有的 CD 表。

3 DB2 目录表（Windows、UNIX 和 iSeries）

4 该表已注册。

5 内部 CCD 表的源是未注册的源。

6 源是 CD 表，不能对其进行注册。

7 此源名与此会话重复。

8 源是复制控制表。

9 没有源列适合注册。

10 此表超过了已注册的最大 LOB 列数。

11 不支持结构化数据类型。

12 前映像前缀可以只有一个字符。

13 发生了内部错误。

14 空白字符不是有效的前映像前缀。

15 **iSeries**: 源表或视图不应包含空白。

16 **iSeries**: 空白字符在 CD 表的“所有者/名称”字段中是无效的。

17 **iSeries**: 对于给定的源，不能注册一些前映像列之后只注册一部分后映像列。必须满足以下要求: 要么所有列都具有前映像，要么任何列都没有前映像。

18 此源的 CD 名是重复的；此会话中已存在那个 CD 名。

19 源对象类型对于复制不是有效的对象类型。

用户响应:
检查原因码以确定不能注册表以进行更改捕获复制的原因。请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制文档，以了解更多说明和限制。

ASN1704E **不能注册视图** *视图所有者.视图名*。**原因码为** *原因码*。

说明:
视图不能像定义的那样受“复制 Capture”机制的支持。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 未注册视图的任何从属表。

1 未注册视图所从属于的源表列。

2 视图在内部 ccd 上。

3 视图已注册。

4 视图具有“OUTER JOIN”语法。

5 视图包含具有函数的多个表或视图列，但是在每个表的视图定义中未提供任何相关。

6 视图包含对聚集函数的引用。

7 视图包含 subselect/subquery。

8 视图包含对另一个视图的引用。

9 视图具有 UNION。

10 没有为此列提供相关。

11 基本表没有模式名。

12 基本表不存在。

13 视图包含“表表达式”作为“表”。

14 从属表不存在。

15 不能注册在视图上的视图。

16 给定的源对象不是视图。

17 此源视图与此会话重复。

18 不能支持视图定义。

19 在视图定义中视图使用星号（*）来代替特定列名。

20 视图中包含 CCD 表与非 CCD 表的连接。

21 在 CCD 表中定义的视图必须是完整的并且是压缩的。

22 从属表是昵称。

23 联合注册期望将昵称注册为源。

用户响应:
检查“原因码”以确定不能注册该视图的原因。有关其他说明和限制，请参*《SQL 复制指南和参考》*。

ASN1705E **在服务器中已经存在更改数据** *对象，对象所有者.对象名*。

说明:
更改数据表或视图不能用于要注册的当前源，因为它已经存在于 Capture 服务器中。未生成任何脚本。

用户响应:
为更改数据对象提供另一名称。

ASN1706W **将列** *列名* **添加到了已注册源** *源所有者.源名*。**已注册的源将维护内部 CCD 表。必须将新列首先添加至 CCD 表预订成员之后，才能将它添加至任何现有预订成员或者尚不存在的预订成员。**

说明:
如果从属预订集中需要新列，那么首先需要将该列添加至内部 CCD 预订成员，然后才能将该列添加至任何需要的预订成员。

用户响应:
为更改数据对象提供另一名称。

ASN1707W **必须在 Capture 服务器上发出了 Capture REINIT 命令之后，对** *源所有者.源名* **的复制操作"改变注册"才会生效。**

说明:
成功地更新了已注册的源。但是，Capture 程序不能识别相应的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表更新，直到 REINIT 命令强制它识别为止。生成了脚本。需要执行 Capture 命令之后该脚本才会生效。

用户响应:
要使更改立即生效:

1. 运行生成的脚本。
2. 对于适当的 Capture 模式，对适当的 Capture 程序发出 REINIT。

ASN1708E **表、视图或昵称** *对象所有者.对象名* **不是"复制"已注册源。**

说明:
在复制控制表中未定义上面所指定的"复制"对象。未生成任何脚本。

用户响应:
确保在命令中正确指定了对象，并且该对象存在。

ASN1709W **在删除已注册源** *源所有者.源名* **之后，相关的预订集将变得无效。**

说明:
预订成员依赖于定义源成员的底层的源注册。如果废弃已注册的源表，那么预订集的从属源成员将不再有效。可以在 Capture 控制服务器上的 captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL 表中找到与指定的注册源相关的预订集，其中，SOURCE_OWNER 和 SOURCE_TABLE 对应于删除的已注册源。适当的 Apply 控制服务器和预订集名是 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的列。如果 Apply 正在运行，那么相关的预订集将失败。生成了脚本。

用户响应:
如果已注册的源具有从属预订集，在运行脚本之前应取消激活或删除从属预订集。

ASN1710W **在删除已注册源** *源所有者.源表* **之后，从属视图已注册源将变得无效。**

说明:
视图注册依赖于组成视图定义的表的底层注册。如果废弃已注册的源表，就会使基于该表的任何视图注册失效。可以在 Capture 服务器上的 captureserver.IBMSNAP_REGISTER 表中找到可能会受影响的视图，其中，PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 与删除的已注册源的 CD_OWNER 和 CD_TABLE 相同。如果 Apply 正在运行，那么取决于视图注册的相关的预订集将失败。生成了脚本。

用户响应:
如果已注册的源具有从属的视图注册，在运行脚本之前应取消激活或删除相应的预订集或视图注册。

ASN1711W **源** *源所有者.源名* **仍然是活动的，所以删除它将导致 Capture 故障。**

说明:
活动注册有一个 SYNCHPOINT 值，该值在 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表中不是空的。当启动了 Capture 程序时，它期望所有活动的注册一直存在并且有效。因为删除操作将使注册信息无效，所以需要给 Capture 程序发信号，告诉它删除了已注册的源。如果不能向 Capture 程序提供该信息，那么将导致 Capture 程序失败。生成了脚本，但是还无法运行。

用户响应:

1. 取消激活适当的注册（通过"复制中心 GUI"，或者通过发出 STOP 信号，并且命令类型为 CMD）。
2. 等待 captureschema.IBMSNAP_SIGNAL 表中出现 SIGNAL_STATE 为"完成"。
3. 运行用来删除注册的脚本。

ASN1712E **表、视图或昵称** *对象所有者.对象名* **是无效的“复制”已注册源。原因码为** *原因码*。

说明:
在 Capture 服务器控制表中找到此已注册源的不一致信息。未生成任何脚本。

用户响应:
删除已注册的源并重新创建注册。

ASN1713E **不能取消激活已注册的源** *源所有者.源名*。**原因码为** *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 源已注册为 FULL REFRESH，因此不能取消激活。

1 源是 CCD，不能取消激活 CCD 注册。

2 源是视图，不能取消激活视图注册。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1714E **不能改变已注册的源** *源所有者.源名*。**原因码为** *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 此源的 CD 表中具有 RRN 列（仅适用于 iSeries）。RRN 列必须是表中的最后一列，所以不能改变源。

1 源是视图，不能改变视图注册。

2 注册了源以进行完全刷新，但是不能改变该源。

3 源表列与正改变的列不匹配。

4 列是 LOB、DATALINK 或 ROWID 数据类型，不适用于前映像值。

5 前映像列值不能为空或空白字符。

6 尚未对给定的列注册后映像值。

7 如果前映像前缀与现有已注册源配合使用，那么不能更新前映像前缀。

8 使用当前前映像前缀将使其中一列在此已注册源中产生歧义。

9 前映像前缀可以只有一个字符。

10 发生了内部错误。

11 指定的注册源名与已更改的注册包含的源发生重复，尚未执行该注册的脚本。

12 不能为副本注册更新冲突级别。

用户响应:
检查原因码以确定不能改变源的原因，并参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制文档，以了解有关如何更正这些错误的详细信息。

ASN1715E **复制操作结束时存在错误。本机 OS/400 消息是** *as400-本机消息*。

说明:
当在 OS/400 操作系统或 iSeries 服务器上发出适当的命令时遇到错误。未生成任何脚本。

用户响应:
参阅“OS/400 控制台日志”以获取更详细的错误信息。

ASN1716W **复制操作结束时带有警告。本机 OS/400 消息是** *as400-本机消息*。

说明:
当在 OS/400 操作系统或 iSeries 服务器上发出适当的命令时遇到警告。生成了脚本。

用户响应:
参阅“iSeries 控制台日志”以获取更详细的警告信息。

ASN1717I **复制操作结束时带有“信息性子句”。本机 OS/400 消息是** *as400-本机消息*。

说明:
当在 OS/400 操作系统或 iSeries 服务器上发出适当的命令时获得了参考消息。生成了脚本。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1718E **不能注册昵称** *昵称所有者.昵称*。**原因码为** *原因码*。

说明:
该昵称不能像定义的那样受 Capture 程序的支持。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 内部 CCD 表（您的 CD 表）已存在。

1 昵称在本地目录表上。

2 昵称已注册。

3 联合注册期望将昵称作为要注册的源。

4 没有任何列适合于 Capture 程序。

5 提供的昵称与较早的注册重复，但是尚未执行相应的脚本。

6 联合注册只支持用户表。

7 联合注册只支持非压缩 CCD 表和不完整 CCD 表。

8 提供的 CCD 昵称与较早的注册的 CCD 昵称重复，但是尚未执行该注册的脚本。

9 未为昵称注册提供远程服务器信息。

用户响应:
检查原因码以确定不能注册昵称的原因。

ASN1719W **将删除为已注册的源 *昵称所有者.昵称* 定义的非 IBM 触发器。以后用户在这些触发器中提供的任何附加逻辑都将丢失。**

说明:
删除已注册的源就意味着删除在注册源期间创建的所有对象，而不考虑以后的更新。生成了脚本。

用户响应:
如果需要，在删除已注册的源之前复制触发器逻辑。

ASN1720E **在 *captureschema*.IBMSNAP_REGISTER 表中找不到源昵称 *昵称所有者.昵称* 的“更改数据表”信息。**

说明:
在 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表中找到给定的源昵称的一行，但是缺少该源的 CCD 表信息。要删除复制定义，需要“更改数据表”信息。未生成脚本。

用户响应:
请确保给定了正确的源名，并再次调用该操作。

ASN1722W **视图 *视图所有者.视图名* 将注册为完全刷新，因为此视图的所有基本表都注册为完全刷新。**

说明:
视图必须注册为完全刷新，因为此视图的基本表仅注册为完全刷新，或者不是已注册的复制源。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN1723W **视图 *视图所有者.视图名* 将注册为更改捕获复制，因为此视图的一个或多个基本表已注册为更改捕获复制。**

说明:
视图必须注册为更改捕获复制，因为此视图的基本表已注册为更改捕获复制。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN1724E **您正在非 DB2 关系服务器上创建的对象的名称与类型为 *对象类型* 的 *对象所有者.对象名* 完全相同。**

说明:
不能创建指定的对象，因为在非 DB2 关系服务器上现在存在具有相同类型和相同名称的对象。

用户响应:
为该对象提供唯一名称并重新发出复制任务。

ASN1725W **在远程表 *远程所有者.远程表名* 上已经存在称为 *触发器所有者.触发器名* 的触发器。必须在确定了如何将现有触发器的内容与生成的触发器定义进行合并之后，才能运行生成的脚本。**

说明:
在非 DB2 关系数据库中的远程表上已存在具有此名称的触发器。如果在生成的脚本中运行 CREATE TRIGGER 语句，那么数据库管理器可能不会指示冲突并且可能随后覆盖现有触发器。数据库管理器还可能会返回一个 SQL 错误，指示该对象已存在。不能定制生成的触发器名，因为删除注册时不能删除定制的触发器。

用户响应:
首先，确定如何将先前存在的触发器与生成的触发器进行合并。然后，创建您自己的脚本以将现有逻辑与复制工具生成的触发器逻辑进行合并，或者更新由复制工具生成的脚本，使它包括现有的触发器定义。

ASN1726W **在远程服务器 *远程服务器名称* 上的远程表 *所有者.表名* 中不存在称为 *触发器所有者.触发器名* 的触发器。**

说明:
该触发器在远程数据库上不存在。可能已删除该触发器。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN1727I **释放了已注册的源 *已注册的源*。**

说明:
已释放所指定的已注册源。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1728W **源表 *源所有者.源表* 的更改数据（CD）表 *cd 所有者.cd 名* 的 CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* 与 capture 模式 *capture-模式* 的 IBMSNAP_UOW 表的 CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* 不匹配。**

说明:

对于给定的 capture 模式，如果将 ASN.IBMNSNAP_MEMBR 表中的列 JOIN_UOW_CD 设置为 *Y*，那么 Apply 程序将把给定的源的 IBMSNAP_UOW 表和 CD 表连接起来。如果相关的预订集成员的目标类型不是用户副本，或者如果 IBMSNAP_UOW 表的任何列用于预订集成员的 WHERE 子句中，那么此列将包含 *Y*。如果 Apply 程序将表与不同编码方案进行连接，那么将发生错误。有关编码方案的更多信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“UNICODE 和 ASCII 编码方案”。

用户响应:
对于将使用此注册的预订成员，定义类型为用户副本的目标表，并且在 WHERE 子句中不要使用任何 IBMSNAP_UOW 列。

ASN1729E **不能删除昵称** *昵称所有者.昵称* **的注册。原因码为** *原因码*。

说明:
不能删除此昵称的注册。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 指定的昵称与先前注册删除中包括的昵称重复。但是，尚未执行该注册删除的脚本。

用户响应:
查看对原因码的说明，并参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制文档，以了解更多说明和限制。

ASN1730W **过程** *过程所有者.过程名称* **已存在于远程服务器** *远程服务器* **中。在运行生成的脚本之前，必须将现有过程的内容与生成的过程定义合并。**

说明:
在非 DB2 关系数据库中已存在具有此名称的过程。如果在生成的脚本中运行 CREATE PROCEDURE 语句，那么数据库管理器可能不会指示冲突，并且可能随后覆盖现有过程。否则，可能会返回 SQL 错误，指示该对象已存在。因为删除注册时不能删除定制的过程，所以不能定制生成的过程名称。

用户响应:
确定如何将现有过程与生成的过程进行合并。然后，创建您自己的脚本以将现有逻辑与复制工具生成的过程逻辑进行合并，或者更新由复制工具生成的脚本，使它包含现有的过程定义。

ASN1731W **联合包装器将把非 DB2 关系数据库表中的数据类型为** *数据类型* **的列** *列名* **转换为昵称中的数据类型** *数据类型*。**原因码为** *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 这个非 DB2 关系数据库是 Oracle 数据库，联合服务器将把该表中的“数字”列转换为昵称中的“双精度”数据类型。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1732E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。必须同时使用前映像和后映像对源表** *源所有者.源表* **进行日志记录。**

说明:
本机 OS/400 命令要求在注册之前同时使用前映像列和后映像列对源表进行日志记录。

用户响应:
在为表注册执行生成的脚本之前，同时使用前映像和后映像对源表进行日志记录。

ASN1733E **不能删除源** *源所有者.源表* **的注册。原因码为** *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 提供的源与先前 DROP 注册中的源重复，但未执行相应的脚本。

用户响应:
检查提供的源的名称并再次发出此任务。

ASN1734W **不会使用已注册的源** *源所有者.源表* **的列来更新带有从属视图的已注册源的定义。**

说明:
正在尝试对现有的已注册源改变或添加一列或多列。源注册带有从属视图注册，但已改变的列将不会反映在视图注册定义中。

用户响应:
要更新视图注册定义，以使新列信息可反映在视图注册中:

1. 删除当前的视图注册。
2. 重新创建视图注册。

如果不想要新列信息反映在视图注册中，那么不需要执行任何操作。

ASN1735E **表、视图或昵称** *所有者.名称* **不能注册。有预订集成员与已删除的先前注册中的源表相关。为当前注册而请求的定义与存储在复制控制表中的现有预订集成员的定义冲突。原因码为** *原因码*。

说明:
表、视图或昵称先前已注册并删除。但没有删除相关的预订集成员，这些成员的信息仍存在于复制控制表中。要避免 Capture 和 Apply 程序发生任何问题，正在重新注册表或昵称且请求的信息需要与存储在控制表中的孤立成员的信息相匹配。下列值是有效的原因码:

0 尝试对 FULL REFRESH ONLY 注册表或昵称。IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的行指示此表或昵称先前已向更改捕获机制进行了注册而该注册已删除。

1 尝试向更改捕获机制注册表或昵称。IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的行指示此表或昵称先前已注册为 FULL REFRESH ONLY 而该注册已删除。

2 尝试向更改捕获机制注册表或昵称。源表先前已定义并且已废弃。IBMSNAP_PRUNCNTL 表中 PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 列的值与对 CD/CCD 所有者或 **CD/CCD** 表字段指定的输入值不匹配。

用户响应:
对下列原因码执行特定操作:

0 对更改捕获机制注册该表或昵称。

1 将该表或昵称注册为 FULL REFRESH ONLY。

2 注册该表或昵称并确保更改数据或一致更改数据所有者以及表名与 IBMSNAP_PRUNCNTL 字段中的相应各项匹配。不要定制这些值，以使复制操作将采用存储在控制表中的值。

ASN1736W 数据类型为 *数据类型* 的列 *列名* 的前映像列的名称将被截断。列名加上前映像前缀的长度超出了非 DB2 关系数据库所允许的列名限制 *允许的限制*。

说明:
当指定的前映像前缀追加到列名时，该名称比非 DB2 关系服务器上允许的最大列名长度限制要长。将从末尾开始将列名截断，以使列名的长度等于最大长度。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1737W 复制操作 *操作名称* 无法派生足够的信息来在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中重新创建过程或触发器定义。

说明:
IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器定义对所有的已注册的昵称修剪 CCD 表。每次注册昵称或从注册删除昵称时，IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器都将删除并使用那个特定昵称的新信息重建。对此注册指定的信息不包含定义 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器所需要的信息；因此，生成的脚本不包含用于该过程或触发器的 DROP 或 CREATE 语句。

用户响应:
删除缺少的昵称的注册或缺少的表的注册。

ASN1738W 在远程服务器上找不到 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器 *名称*。

说明:
IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器定义识别所有已注册的昵称的 CCD 表。每次创建注册时，都将删除 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器并使用现有的和新的注册信息来重新创建。控制表中存储的定义指示此服务器上存在先前的注册，但找不到 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程。仍将使用控制表中存储的定义来在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中创建该过程。

用户响应:
确保在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中生成的过程或触发器语句包含所有的已注册源。

ASN1739W 将把用户表中的数据类型为 *数据类型* 的列名 *列名* 作为非 DB2 关系数据库中的 CCD 表中的新数据类型 *新数据类型* 创建。原因码为 *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 不能在 Sybase 或 Microsoft SQL Server 数据库中插入或更新数据类型为 TIMESTAMP 的列。在一个非 DB2 关系系统上创建了 CCD 表，该表中的列（IBMSNAP_SYBTMSTMP 列或 IBMSNAP_MSTMSTMP 列）使用了数据类型 TIMESTAMP。在 Sybase 或 Microsoft SQL Server 数据库中不能有多列具有数据类型 TIMESTAMP；因此，用户表中该列的数据类型将转换为数据类型 Binary(8)。

用户响应:
如果新数据类型可接受，那么无需任何操作。如果新的数据类型是不可接受的，那么不要运行生成的脚本。从注册定义中除去指定的列选择并重新发出该任务。

ASN1740W CCD 昵称 *昵称所有者.昵称* 存在于联合服务器中，但是在非 DB2 服务器中不存在远程 CCD 表 *表所有者.表名*。此表信息将不会包括在 PRUNCNTL 过程或触发器的重新创建中。

说明:

IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器定义识别所有已注册的昵称的 CCD 表。每次创建注册时，都将删除 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器并使用现有的和新的注册信息来重新创建。尽管昵称存在于联合服务器上，但远程 CCD 表不存在于非 DB2 服务器上。此表将不会包括在 PRUNCNTL 触发器或过程的重新创建中。

用户响应:
确定废弃该 CCD 表的原因。如果错误地废弃了该表，那么可删除该源的注册或使用原始定义重新创建该 CCD 表。

ASN1741W **CCD 昵称** *昵称所有者.昵称* **不存在于联合服务器中。此表信息将不会包括在 PRUNCNTL 过程或触发器的重新创建中。**

说明:
IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器定义识别所有已注册的昵称的 CCD 表。每次创建注册时，都将删除 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器并使用现有的和新的注册信息来重新创建。CCD 昵称不存在于联合服务器中。此表将不会包括在 PRUNCNTL 触发器或过程的重新创建中。

用户响应:
确定删除该 CCD 昵称的原因。如果错误地删除了该昵称，可删除那个源的注册或重新创建该 CCD 昵称。

ASN1742E **只有首先将注册迁移到体系结构级别** *体系结构级别* **才能注册平台** *平台* **上的源昵称** *昵称所有者.昵称*。

说明:
在非 DB2 关系源的 IBMSNAP_REGISTER 表中的现有注册与较早的体系结构级别相关。只有将所有注册迁移到新的体系结构级别后才能注册新源。

用户响应:
将非 DB2 关系源的现有注册迁移到当前体系结构级别。有关详细信息，请参阅 *Migrating to SQL Replication Version 8*。

ASN1800E **在 Apply 控制服务器** *服务器别名* **上，对于 Apply 限定符** *Apply-限定符* **和 WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*，**预订集** *集名* **已存在。**

说明:
对于给定的 Apply 限定符和 Apply 控制服务器，只能有一个具有相同名称的预订集。未生成任何脚本。

用户响应:
创建新的集名，或者将新成员添加至现有集。

ASN1801E **语句号** *语句号* **与超过 Apply 控制服务器** *服务器别名* **上的 Apply 限定符** *Apply-限定符*、**集名** *集名* **和 WHOS_ON_FIRST 值** *whos_on_firs* **的最大语句长度的语句字符串长度** *语句字符串长度* **相关。**

说明:
语句的长度超过了允许的限制（在版本 8 中为 1024）。未生成任何脚本。

用户响应:
修改语句字符串，使它的长度小于允许的限制。

ASN1802W **使用 RECAPTURE='N' 定义了"复制"预订源成员。不会将对副本目标的所有更改都传播到其他副本目标。**

说明:
在随处更新方案中，当 RECAPTURE='N' 时，在源中将不重新捕获在一个目标副本中所执行的更改。如果有多个目标副本预订同一个源，那么对一个目标副本所执行的更改将不会反映在其他副本目标中。

用户响应:
如果想要将更改传播到其他副本目标，那么设置 RECAPTURE='Y'。

ASN1803I **存在来自于先前定义的预订集，但是后来删除了的** *孤立语句***"复制"预订集语句。在提供的 Apply 控制服务器上，对于预订集和提供的 Apply 限定符，没有删除这些孤立语句。**

说明:
删除了先前的预订集，但是未删除它的所有相应的语句。为新预订集生成了脚本，新预订集与已删除的先前预订集具有相同名称。未删除先前的预订语句。

用户响应:
发出"删除预订语句"以删除孤立语句。

ASN1804I **在提供的 Apply 控制服务器上，"复制"预订集 MAX_SYNCH_MINUTES** *最大同步分钟数* **不在提供的预订集和 Apply 限定符所允许的范围内。使用"复制"缺省值。**

说明:
此列的有效范围是 0 到 999。

用户响应:
如果可以接受缺省值"30 分钟"，那么不需要执行任何操作。

ASN1805I **在提供的 Apply 控制服务器上，“复制”预订集 COMMIT_COUNT *落实计数值* 不在提供的预订集和 Apply 限定符所允许的范围内。使用“复制”缺省值。**

说明:
此列的有效范围是 0 到 999。

用户响应:
如果可以接受缺省值“0 分钟”，那么不需要执行任何操作。

ASN1806E **对于 Apply 限定符 *Apply-限定符*、预订集名 *集名*、WHOS_ON_FIRST 值 *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、源代码视图限定符 *源代码视图限定符*、目标成员 *目标所有者.目标表*，复制操作结束时存在错误。不能将预订集成员添加到所提供的预订集中。原因码为 *原因码*。**

说明:
如果添加了成员，那么预订集将无效。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 预订集已达到其成员数的最大限制。

1 Capture 模式的源成员与 Capture 模式的预订集不相同。

2 iSeries 源成员与预订集日志不相同。

3 压缩表成员结构与其他成员结构不兼容。

4 源成员不支持更改捕获复制，但是目标成员依赖于更改捕获。目标结构是 CCD 或副本表，但是源没有 CD 表。

5 源成员不是完整的表。

6 目标成员定义期望目标表存在，但是目标表不存在。

7 目标成员定义请求创建目标表，但是目标表已存在。

8 该集只包含完全刷新支持的目标表，但是新成员支持更改捕获复制。

10 该集只包含更改捕获复制支持的目标表，但是新成员只支持完全刷新。

11 副本规则：如果目标成员是副本，那么源成员可以是副本或用户表。

12 此操作系统不支持目标结构。

13 目标结构是 CCD，它被设置为目标源（自动注册），但是该结构是不完整的

14 没有注册源成员。

15 源成员列具有列定义，但是目标类型不是聚集。

16 从预订集排除的目标列中至少有一列既不是可空的也不是 NOT NULL（带有缺省值）。

17 目标成员是不能更新的视图。

18 预订集成员已存在。

19 找不到具有与已注册源之间的有效映射的目标列或表达式。

20 已经找到了多个有效的源，但是没有对其进行一致定义。

21 外部 CCD 表是未压缩的，并且包含 DataLink 或 LOB 列。

22 源成员日志库或日志名不匹配。

23 远程日志名无效。

24 日志名或库无效。

25 不允许具有远程日志记录的副本表。

26 指定的已注册源表已经存在内部 CCD 表。

27 对于内部 CCD 表，源服务器和目标服务器必须相同。

28 内部 CCD 表必须是不完整的。

29 源表是以远程方式记入日志的，并且包含 LOB 或 DATALINK 列。

30 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中不存在任何相关信息。

31 IBMSNAP_PRUNE_SET 表中不存在任何相关信息。

32 不允许内部 CCD 表将视图作为源。

33 目标表已经由另一个现有成员共享，并且在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表中存储的 NAME、IS_KEY、EXPRESSION 和 TYPE 字段的值以及为新成员请求的定义方面，已在复制定义之间检测到冲突。

34 源位于非 DB2 服务器上，请求的目标类型是副本。不支持此方案。

35 指定的源成员在目标服务器上没有有效的昵称。此错误是由于以下原因之一导致:

- 在创建源成员时未提供昵称。
- 提供了一个目标服务器上不存在的昵称，因此不能为您创建。
- 提供了不是昵称的对象。
- 确定提供了目标服务器上存在的昵称，但它与指定的源成员不相关。

用户响应:
对于原因码 1 至 34，可在另一预订集中创建新成员或对该新成员创建新的预订集。

对于原因码 35，确保提供了目标服务器上已存在的有效昵称，且它与源成员相关。

ASN1807I **已将复制预订成员添加到所提供的预订集中，并且 Apply 控制服务器上提供的 Apply 限定符具有信息性子句。原因码为** *原因码*。

说明:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。生成了脚本。下列值是有效的原因码:

0 新设置导致副本与只读目标成员混合在一起。

1 预订集支持事务落实计数，但是目标成员不适合于事务处理。

2 至少有一个成员的目标成员为 CCD 表，但是并非所有成员都具有目标成员 CCD 表。同一个集合中包含不同世代的表。

3 目标成员是非压缩的不完整 CCD 表，它没有 IBMSNAP 中的其他列。此目标表实质上与 CD 表相同。

用户响应:
复查说明中的原因码，并以下列选项作为响应:

0 考虑将所有副本表保存在一个集合中，而将只读表保留在另一个集合中。

1 考虑将支持事务处理的所有目标类型保存在同一个集合中，而将其他表保存在另一个集合中。

2 要使不同集合中的数据的有效期一致，考虑将所有 CCD 目标表（它们是同一世代的一部分）保存在同一个集合中。另外，考虑将所有非 CCD 目标表保存在另一个集合中。第二个集合取决于第一个集合中的数据，例如，当处于中间层阶段时。

3 考虑是否需要 CCD 目标表。

ASN1808E **对于 Apply 限定符** *Apply-限定符*、**集名** *集名*、 **WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*、**源成员** *源所有者.源表*、**源视图限定符** *源视图限定符*、**目标成员** *目标所有者.目标表*，**复制操作结束时存在错误。预订目标成员期望更新它的索引键列，但是，至少有一个索引键未在预订源成员中注册它的前映像列。**

说明:
目标表允许更新它的索引键（PRIMARY_KEY_CHG = 'Y'）。要支持此需求，Apply 程序需要访问索引键的前映像列。因此，这些前映像列必须存在于源成员的“更改数据”表中。如果它们不存在，那么 Apply 程序将失败。未生成脚本。

用户响应:
对于预订目标索引的每一列:

- 检查在 Capture 服务器上的源成员中是否已注册该列的前映像列。
- 否则，注册适当的前映像列。

ASN1809W **复制操作期望更新预订索引键列，但是，将把预订成员添加到预订集中，而不允许更新目标索引键列。原因码为** *原因码*。

说明:
在以上列示的事例中，PRIMARY_KEY_CHG 设置无意义。生成了使用覆盖用户提供的定义的“复制”定义来更新的脚本。下列值是有效的原因码:

0 目标表类型 CCD: PRIMARY_KEY_CHG 无效。

1 IBMSNAP_REGISTER 表中的 CHG_UPD_TO_DEL_INS 的值设置为“Y”。

2 目标表不是压缩的。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1810W **在具有 DB2 引用完整性约束的源服务器上定义了预订集成员，但是目标成员是不保留这些约束的副本。**

说明:
在副本位置，DB2 不强制目标表中的引用完整性约束。在副本位置，这可能不是想要的行为。生成了脚本，而该脚本可能未准备好执行。

用户响应:
如果需要的话，更新生成的脚本以使目标中包括适当的引用约束。

ASN1811W **目标预订成员的索引定义不能保证目标中的正确唯一性。原因码为** *原因码*。

说明:
对于一些目标类型，Apply 程序根据唯一索引定义来正确更新和删除目标表中的行。如果所提供的索引不能保证唯一性，那么 Apply 程序将执行一些修改。了解您的应用程序以确保不会发生这种情况。下列值是有效的原因码:

0 SQL 函数至少生成了不能保证索引的唯一性的一列。

1 在唯一索引中，SQL 函数不会生成可空列。

用户响应:
对于预订目标索引的每一列:

- 检查 Apply 控制服务器 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 中的列类型 COL_TYPE 是否为“F”。

- 如果是这样，那么将索引列表达式重新定义为不包括 SQL 表达式，或者从索引键中除去该列（将 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 和 IS_KEY 列设置为 “N”）。

ASN1812E **对于 Apply 限定符** *Apply-限定符*、**集名** *集名*、 **WHOS_ON_FIRST 值** *whos_on_first*、**源成员** *源所有者.源表*、**源视图限定符** *源视图限定符*、**目标成员** *目标所有者.目标表*，**复制操作结束时存在错误。因为必需的目标键无效，所以不能添加预订目标成员。原因码为** *原因码*。

说明:
需要唯一索引的目标成员是时间点、用户副本、副本表和压缩 CCD 这些目标类型。如果这些目标没有唯一索引，那么 Apply 程序将失败。未生成脚本。下列值是有效的原因码:

0 目标表尚不存在，但是未能从源表中派生出目标键信息。

1 既找不到也不能派生目标键信息，并且未对 CD 表（仅 iSeries）定义 RRN。

2 目标表或视图已存在，但是缺少必需的目标键信息。

3 目标表或视图已存在，但是目标键信息与现有分区键信息不兼容

4 已存在副本类型的目标表。指定的列是目标键信息的一部分，但源键信息不包含此列。当目标表具有副本类型时，源和目标成员中的键必须匹配。

5 在目标表定义中找不到所指定的目标键列。

用户响应:
定义有效的目标键。对下列原因码执行特定操作:

0 对源表创建适当的唯一索引，以便可以将它用来派生复制建议的索引。

2 提供必需的目标键信息。

3 请参阅 SQL Reference 以了解 DB2 制定的有关分区索引的规则。例如，您提供的键可能不包括必需的分区键。

4 适当地修改目标或源键信息，以使复制可以派生正确的索引。

5 验证列名。

ASN1813I **在具有一些 DB2 约束的源服务器上定义了“复制”预订源成员，但是预订目标成员不保留这些约束。原因码为** *原因码*。

说明:
如果源表中的约束不是在目标成员定义期间指定的，那么 DB2 不会强制这些约束。在副本表服务器上，这可能不是想要的行为。生成了可能未准备好执行的脚本。在原因码的下列有效值中描述了约束:

0 目标成员中至少有一个 NOT NULL WITH DEFAULT 子句。

1 分区表空间。

用户响应:
更新生成的脚本以将适当的 DB2 约束包括在目标中（如果需要）。

ASN1814E **不能将数据类型为** *数据类型* **的目标列** *列名* **添加到预订目标成员** *表所有者.表名* **中。原因码为** *原因码*。

说明:
对预订成员进行预订列检查时失败。未生成脚本。下列值是有效的原因码:

0 列数据类型不受复制支持。DB2 不支持的数据类型将提示复制程序发出 ASN1648E 消息。

1 目标数据类型与相应的源数据类型不兼容。

2 在源表注册中找不到该列。

3 联合目标不支持该列类型。

4 目标列是 LOB。超过了目标成员的最大 LOB 列数。

5 源列包含 SQL 列函数，但是目标成员结构既不是基本聚集也不是更改聚集。

6 目标表类型是副本，而源列是 LOB 列。

7 目标表类型是副本，而源列是 DATALINK 值。但是 CONFLICT_LEVEL > 0。

8 不支持具有 LOB 列的非压缩 CCD 目标表。

9 现有目标表中不存在该列。

10 目标列已在预订成员定义中定义。

11 所指定的列的数据类型定义导致无法对该列执行插入和/或更新操作。

12 指定的目标列名与映射的源列名不匹配。由于目标表是副本，所以目标列名不能与源列名不同。

13 目标列是从源中的前映像列映射的，且源列可包含空值；但目标列既不是可空的，也不是具有缺省值的非空值。

14 指定的目标列名与映射的 CD 列名不匹配。由于目标表是内部 CCD，所以目标列名不能与 CD 的列名不同。

用户响应:
复查说明中的原因码，并按如下所示作出响应:

0 将数据类型更改为一种受支持的数据类型。

1 确保目标数据类型与源数据类型相匹配。

2 注册源表的列。

3 选择联合目标支持的有效数据类型。

4 确保目标成员中的 LOB 列数不超过允许的限制。

5 更改源列表达式或目标表结构。

6 从预订成员中除去副本目标的 LOB 列。

7 如果副本需要大于 0 的冲突级别，那么从预订成员中除去 DATALINK 列。否则，更改副本冲突级别。

8 除去 LOB 列。

9 验证列名。

10 验证列名。

11 从预订目标成员中除去该列。

12 确保目标列名与源列名中的映射列名相匹配。

13 修改目标成员中的列定义，以允许空值或缺省值。

14 确保目标列名与 CD 表中的映射列名相匹配。

ASN1815E **复制操作结束时存在错误。对于 Apply 限定符 *Apply-限定符* 和 WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*，将删除预订集 *集名*（如果为空），但是此预订集中至少存在一个成员。不能删除该预订集。**

说明:
未删除预订集，因为对于特定预订集的所提供的 Apply 限定符，所提供的 Apply 控制服务器的 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中至少存在一个成员。未生成脚本。

用户响应:
删除仍然存在的预订成员，然后删除预订集。另外，发出 *删除预订集* 任务，而不要求该预订集为空。

ASN1816W **“复制”预订集至少包含一个这样的成员：一旦删除预订集，就会删除该成员。**

说明:
当成功删除了预订集时，就会自动删除该预订集的所有成员。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1818W **使用新预订“Where 子句”谓词更新了“复制”预订成员。该预订成员先前的谓词已存在。它们将被新的谓词信息覆盖。**

说明:
指定的成员已包含谓词。新谓词将覆盖旧谓词。生成了脚本。

用户响应:
为复制任务提供完整的谓词子句。如果不包含所有现有的谓词子句，那么可能需要更新谓词子句。

ASN1819W **成功禁用了“复制”预订集。但是要注意，禁用预订集对该预订集的所有源成员的 Capture 修剪逻辑具有直接影响。**

说明:
在 Apply 程序填充了从属预订成员之前，Capture 修剪逻辑不会修剪任何 CD 表。生成了脚本。如果禁用预订集不是理想的选择，而删除预订集是更好的选择，那么可能需要将其更新。请参阅下面的信息。

用户响应:
如果要禁用预订集相当长一段时间将影响 CD 表的修剪过程，或者如果对从属已注册源的 CD 表的影响将对 Capture 程序和 Capture 服务器 CD 表有很大影响，那么考虑删除该预订集并稍后再次创建，而不是只将其禁用。另外，释放适当的注册。

ASN1820E **预订集 *集名*、Apply 限定符 *Apply-限定符* 以及 WHOS_ON_FIRST *whos_on_first* 的复制字符串包含无效的 DB2 语法。字符串类型为 *字符串类型*、字符串文本为 *字符串文本*，SQL 消息为 *sql-消息*。**

说明:
指定的字符串无效。未生成脚本。

用户响应:
请更正适当的对象语法，并再次发出复制任务。

ASN1821W **如果现有预订集包含是其目标服务器上的已注册源的目标成员，那么删除现有预订集之后，从属预订集将不再有效。**

说明:
从属预订依赖于它们的源成员表而存在。如果这些源成员是作为复制目标来维护的，并且删除了这些目标，那么当 Apply 程序处理从属预订集时将失败。如果目标服务器的 captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL 表包含这些值是正被废弃的目标表的 SOURCE_OWNER 或 SOURCE_TABLE 行，那么从属预订集可能会受到影响。生成了脚本。

用户响应:
如果需要，在运行脚本之前，取消激活或删除从属预订集。

ASN1822E **对于 Apply 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、源成员 *源所有者.源名* 以及目标成员 *目标所有者.目标名*，复制操作结束时存在错误。对于所提供的预订集，所提供的预订成员不存在。**

说明:
在提供的 Apply 控制服务器上，对于提供的 Apply 限定符，在 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中找不到指定的成员。

用户响应:
确保所提供的 Apply 限定符、集名、成员名和控制服务器是正确的。

ASN1823E **在 Apply 控制服务器 *服务器别名* 上，对于 Apply 限定符 *Apply-限定符* 和 WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*，预订集 *集名* 不存在。**

说明:
在提供的 Apply 控制服务器上，对于提供的 Apply 限定符，在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 中找不到指定的预订集。

用户响应:
确保所提供的 Apply 限定符、集名、成员名和控制服务器是正确的。

ASN1824W **使用 COMMIT_COUNT 0 更新了“复制”预订集。**

说明:
源是多个表的视图，并且该集的落实计数为空。将该集的落实计数强制为 0。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1825W **删除成员的复制操作未删除视图。**

说明:
即使请求了删除视图，但是没有按请求那样完成该操作。

用户响应:
需要手动删除该视图。

ASN1826W **在所提供的源服务器上不存在 Capture 模式 *Capture-模式*。**

说明:
请确保在将任何成员添加到预订集之前 Capture 模式已存在。

用户响应:
在源服务器上创建指定了 Capture 模式的 Capture 服务器控制表。

ASN1827W **目标成员 *目标成员* 的列 *目标列名* 不保留源成员 *源成员* 的相应列 *源列名* 的 DB2 列属性。原因码为 *原因码*。**

说明:
源列的 DB2 列属性不同于相应的目标列。下列值是有效的原因码:

1 源列可空，而目标列不可空。

2 源列不可空，而目标列可空。

3 源列有缺省值，而目标列没有。

4 目标列有缺省值，而源列没有。

用户响应:
如果原因码为 1，那么检查源列中是否有将应用于目标列的空值。如果有必要，那么将目标列更改为 NULLABLE。另外，更新生成的脚本以将适当的 DB2 属性包括在目标中（如果需要）。

ASN1828E **对于 Apply 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、源成员 *源所有者.源名* 以及目标成员 *目标所有者.目标名*，复制操作结束时存在错误。当预订目标服务器是非 IBM 目标服务器时，要么该操作不受支持，要么虽然支持但是有一些限制。原因码为 *原因码*。**

说明:
这些是最新限制。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 不受支持。

1 支持下列目标表结构: 时间点、CCD 和用户副本。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1829I **找到了预订目标表的有效昵称 *昵称所有者.昵称*。强制使用列的数据类型映射规则。按原样使用昵称。**

说明:

在联合数据库中找到了对于此预订有效的现有目标昵称（检查列的数据类型映射是有效的）。但是，没有进行检查以验证非 DB2 关系数据库服务器上是否存在目标表。

用户响应:
确保所提供的昵称存在远程表。否则，Apply 程序将失败。

ASN1830E **对于 Apply 限定符** *Apply-限定符*、**预订集** *集名*、 **whos on first 值** *whos_on_first*、**源成员** *源所有者.源表*、**源代码视图限定符** *源代码视图限定符*、**目标成员** *目标所有者.目标表* **和谓词** *谓词*, **复制操作结束时存在错误。不能将预订集成员添加至此预订集。原因码为** *原因码*。

说明:
预订集成员无效，并且未生成脚本。可能的原因码是:

0 谓词引用了不存在的 CD 或 UOW 表中的列。

用户响应:
验证指定的谓词的准确性，并参阅有关高级更改谓词功能的文档。

ASN1831E **复制操作结束时存在错误。在 Apply 控制服务器** *控制服务器* **上，对于 Apply 限定符为** *Apply-限定符* **且 whos on first 值为** *whos_on_first* **的预订集** *集名* **不存在预订语句。**

说明:
对于具有此 Apply 限定符的指定预订集名，不存在任何预订语句。

用户响应:
验证此 Apply 限定符下的指定预订名称是否包含预订集语句。

ASN1832W **在 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 控制表中已存在名为** *列名* **的列。**

说明:
在 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 表中已存在所指定的列。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN1833E **源表** *源所有者.源表* **的更改数据（CD）表** *cd 所有者.cd 名* **的 CCSID** *Unicode_ASCII_EBCDIC* **与 capture 模式** *capture-模式* **的 IBMSNAP_UOW 表的 CCSID** *Unicode_ASCII_EBCDIC* **不匹配。所提供的预订成员定义将需要连接这两个表。**

说明:
对于给定的 Capture 模式，如果相关的预订集成员的目标类型不是用户副本，或者在预订集成员的 WHERE 子句中使用了 IBMSNAP_UOW 表的任何列，那么 Apply 程序将把 IBMSNAP_UOW 表与给定源的 CD 表连接起来。如果 Apply 程序通过将源表的 CD 表与 IBMSNAP_UOW 表连接起来处理使用给定源表和 Capture 模式定义的这样的预订集成员，那么将因为表的不同编码方案而发生错误。有关编码方案的更多信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“UNICODE 和 ASCII 编码方案”。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 选择用户副本的目标类型，并且在预订成员的 WHERE 子句中不使用 IBMSNAP_UOW 表中的列。
- 使用另一 Capture 模式来注册源，并在表空间中创建与新 Capture 模式的 IBMSNAP_UOW 表具有相同编码方案的 CD 表。

ASN1834W **缺省目标 Capture 模式“ASN”将用于预订集。**

说明:
预订集需要目标 Capture 模式，并使用缺省值“ASN”。

用户响应:
如果缺省值适合于此预订集中的目标 Capture 模式列，那么不需要执行任何操作。

ASN1835W **已经将数据类型为** *数据类型* **的目标列** *列名* **添加到预订集成员目标** *表所有者.表名* **和源** *源所有者.源名* **中，但是数据类型为** *数据类型* **的相应源列** *列名* **可能包含不适用于目标列的数据。原因码为** *原因码*。

说明:
源列定义与目标列定义不精确匹配。因此，如果由 Apply 程序从源中选择的数据不适用于目标列，那么 Apply 程序可能会失败或者可能会修改源数据（通过截断源数据来修改）。注意: 如果应用程序未生成将使 Apply 程序失败的数据，那么不存在定义不匹配的问题。

下列值是有效的原因码:

1

目标列长度小于解析的源列表达式。

2

目标列小数位小于解析的源列表达式。

3

目标列精度小于解析的源列表达式。

4

仅对于某些源值，目标列和源列的数据类型才兼容。

用户响应:
如果可能，将目标站点的定义更改为与源定义相兼容。（这通常由在目标站点上运行的应用程序驱动。）

如果必须使定义不匹配（因为目标定义必须与源定义不同是具有特定原因的），那么复查应用程序以确保定义不匹配将不会导致运行时问题。

ASN1836W 将不废弃目标表 *所有者.名称*，因为已将它注册为 Capture 模式 *模式名* 下的源。

说明:
目标表被注册为指定的 Capture 模式下的源。如果废弃了该表，注册将不再有效。

用户响应:
删除该表的注册，然后废弃该表。

ASN1837W 未删除 DB2 目标 *表所有者.表名*。

说明:
目标表是副本或外部“一致更改数据”（CCD）表。还在目标服务器上注册了该表，所以它可能是从属目标的源。不能自动废弃该表。

用户响应:
删除副本或外部 CCD 表的已注册源。然后，手动废弃 DB2 目标表或者删除副本或外部 CCD 预订成员。删除成员就会废弃 DB2 目标表。

ASN1838E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。OS/400 表 *表所有者.表名* 不能用作副本目标预订成员。原因码为 *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 指定的目标表名不存在或它的模式不是使用“Create Collection”或“Create Schema”命令创建的；因此，未对指定的表记录日志。在注册副本的“F”方向预订集中的目标表时，需要该目标表的日志信息。需要在 OS/400 系统上创建该表。

1 指定的目标表存在，但没有该表的日志记录信息。在注册副本的“F”方向集中的目标表时，目标表的日志信息是必需的。

用户响应:
必须执行的操作取决于原因码:

0 如果目标表不存在：应创建目标表，同时使用前映像和后映像对它进行日志记录，然后重新发出该任务。如果目标表存在：应同时使用前映像和后映像对该表进行日志记录，然后重新发出该任务。

1 同时使用前映像和后映像对指定的目标表进行日志记录，然后重新发出该任务。

ASN1839I 已选择源视图 *视图所有者.视图名* 的基本表 *表所有者.表名* 要由副本目标更新。

说明:
在此副本方案中，源成员的类型为视图。视图不能更新；因此将使用视图中具有最多列的已注册基本表作为“F”方向中的目标成员。

用户响应:
验证您的方案是否仍然有效。

ASN1840W 目标数据库位于 OS/400 系统上。

说明:
目标数据库位于 OS/400 系统上，将忽略目标表空间定义。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1841E 预订目标成员 *目标所有者.目标名* 的目标列 *列名* 中指定的表达式 *表达式名* 失败。对相关预订源成员 *源所有者.源名* 执行的检查返回 SQL 错误（sqlcode = *sqlcode*，sqlstate = *sqlstate*）。

说明:
对源成员执行关于目标成员的给定表达式值的一系列检查，以确保符合数据完整性规则。指定的表达式在所执行的一项或多项检查中失败。

用户响应:
参阅返回的 SQL 消息以及 SQL 参考以获取任何附加信息。

ASN1842W 内部 CCD 表 *ccd-所有者.ccd-名* 包含的列比源对象 *源所有者.源名* 的 CD 表 *cd-所有者.cd-表* 少。对于此源，在定义内部 CCD 之前定义的现有成员可能会无效。

说明:
当 Apply 尝试对目标应用更改时，内部 CCD 表优先于 CD 表。对指定的源创建内部 CCD，该源已定义了 CD 表和预订成员。在内部 CCD 表中不存在 CD 表中的某些列，在创建 CCD 表之前定义的那些成员将会无效。

用户响应:
确保您的方案是有效的。

ASN1843E 对于 **Apply** 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、**WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、源视图限定符 *源视图限定符* 和目标成员 *目标所有者.目标名*，复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。

说明:
仅限于 **OS/400**。在 IBMSNAP_REG_EXT 表中，对源所有者、源表和源视图限定符的每个组合都不允许重复行。

用户响应:
从 IBMSNAP_REG_EXT 表中删除不属于该表的行并重新发出该任务。

ASN1844E 对于 **Apply** 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、**WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、源视图限定符 *源视图限定符* 和目标成员 *目标所有者.目标名*，复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。指定的源表和源表注册位于不同的服务器上。

说明:
如果源数据库和 Capture 数据库都位于 iSeries 机器上，那么源表和源表注册只能位于不同的服务器上。至少有一个服务器不在 iSeries 系统上。

用户响应:
在重新发出任务之前，确保源表和源表注册位于同一服务器上。

ASN1845E 复制操作结束时存在错误。目标成员 *目标所有者.目标名* 的表名长度 *长度* 超出服务器 *服务器* 上的 **z/OS** 复制控制表实施的所允许限制 *最大限制*。

说明:
对于创建的 z/OS 复制控制表，表名的最大长度是 30 个字符。由于 Capture 控制服务器和/或 Apply 控制服务器位于 z/OS 系统上，且指定的目标表名长度大于 30，所以接收到错误消息。不能创建该预订集成员。

用户响应:
确保目标成员的表名长度不长于 30 字符。在某些情况下，源数据库的局限性会限制目标的能力，因为目标表名必须存储在 Capture 控制服务器和 Apply 控制服务器上。在这种情况下，可以使用少于或等于 30 个字符的名称创建目标表的视图，并使用该目标视图名定义预订集成员。

ASN1846E 集包含一个或多个无效成员。原始错误消息是 *原始错误*。

说明:
由于给定的集带有一个或多个无效成员，所以提升该集时出错。

用户响应:
验证您正在输入的信息是否正确并重新发出该任务。

ASN1847E 视图 *视图所有者.视图名* 包含不受支持的定义。

说明:
由于不支持视图定义，所以无法将视图列映射至相应的基本表列。

用户响应:
验证视图定义是否正确并重新发出该任务。

ASN1848W 无法对类型为 *对象名* 的 *目标所有者.目标名* 创建索引或约束 *索引约束名*。视图定义未提供对所有键列的列映射。

说明:
目标对象是视图。将对该视图创建目标键。因为用于目标键的视图列无法映射到基本表列，所以无法对该视图的基本表创建支持此目标键的唯一索引。

用户响应:
手动对基本表创建索引。

ASN1849E 对于位于指定的 **Apply** 控制服务器上的指定 **Apply** 限定符，不能提升复制预订集 *集名*。原因码为 *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 Capture 服务器或目标服务器是联合数据库。提升预订只对在两个 DB2 系统上的预订集起作用。

用户响应:
这是当前的一个限制，不需要执行任何操作。

ASN1850W 在将具有十进制数据类型的列 *列名* 映射至具有整数数据类型的列时，将截断该列的值。

说明:
指定的列可包含有理数，但它映射至整数列。可能会将原始数据中的一些数截断。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1851E 由于在表的新属性和分区键之间有冲突，所以不能将类型为 *类型* 的 **DB2** 对象 *对象名* 添加至表 *表所有者.表名*。

说明:

根据 DB2 规则中分区表的表约束的共存规则，新定义与现有表属性不能共存，所以不能将指定的对象添加至表定义。

用户响应:
请参阅 *SQL Reference* 以了解关于表约束的更多详细信息。

ASN1852E **由于在新属性与现有分区键 *分区键* 之间存在冲突，所以不能将类型为 *类型* 的 DB2 对象 *对象名* 添加至表 *表所有者.表名*。**

说明:
根据 DB2 规则中分区表的表约束的共存规则，新定义与分区键的现有表属性不能共存，所以不能将指定的对象添加至表定义。

用户响应:
请参阅 *SQL Reference* 以了解关于表约束的更多详细信息。

ASN1853E **DB2 表 *表所有者.表名* 定义与该表的索引 *索引所有者.索引名* 和分区键发生冲突。**

说明:
根据 DB2 规则中对索引属性和分区表的分区键的共存规则，指定的索引定义和分区键有冲突的定义，因此不能共存。

用户响应:
请参阅 *SQL Reference* 以了解关于表约束的更多详细信息。

ASN1854E **表 *表所有者.表名* 的定义在 z/OS 平台上不完整。原因码为 *原因码*。**

说明:
下列值是有效的原因码:

0 表定义缺少必需的属性（例如，支持 ROWID 的唯一索引、主键和唯一约束）或 LOB 列属性（例如，ROWID、LOB 表空间、辅助表和辅助索引）。表定义中必须存在所提到的这些属性的至少其中之一才能成为完整的表定义。

用户响应:
重新定义表定义以包括需要的表属性。

ASN1855E **在副本表 *表所有者.表名* 中未找到用于该目标键更改的后映像列 *列名*。**

说明:
已选择在预订期间对键列的目标键更改选项。在副本源表中找不到相应的后映像列。

用户响应:
确保原始的后映像列可用于副本源中的预订。

ASN1856E **复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。对 OS/400 集合名 *集合名* 执行的检查失败。本机 OS/400 消息是 *OS/400-消息*。**

说明:
指定的 OS/400 集合无效。不会生成脚本。

用户响应:
参阅 iSeries 控制台日志以了解关于错误信息的更多详细信息。

ASN1857E **复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。源表 *源所有者.源名* 带有已定义为经过压缩的内部 CCD 表，但正在将目标 *目标所有者.目标名* 作为未经压缩的目标进行请求。**

说明:
复制控制表中存储的定义指示源成员已存在于另一个预订集中，该预订集带有定义为已经过压缩的内部 CCD。正在将同一个源成员作为另一个预订集中的源进行添加，但目标成员未经过压缩。源中的数据已压缩，因此不能复制到非压缩的目标。不会生成脚本。

用户响应:
修改目标成员定义并重新发出该任务。

ASN1858E **对于此 DB2 平台，不支持表 *表所有者.表名* 的表类型 *类型*。**

说明:
DB2 平台不支持指定类型的表或视图。根据 DB2 平台的不同，您可以只包括某些类型的表作为预订中的源或目标。

用户响应:
有关所有目标表类型的属性的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“预订 SQL 复制源”一节。

ASN1859E **对于 Apply 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、源视图限定符 *源视图限定符* 和目标成员 *目标所有者.目标名*，复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。正在对此成员使用交叉装入程序选项，但缺少昵称所有者和昵称表的值。**

说明:
对于指定的成员来说，IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表中的 LOADX_TYPE 列的值是 3。此值指示将对此成员使用交叉装入程序。必须在目标服务器上创建及在 LOAD_SRC_N_OWNER 和 LOAD_SRC_N_TABLE 列中指定源表的昵称。缺少这两个值中的其中之一，或两个都缺少。

用户响应:

为 LOAD_SRC_N_OWNER 字段或 LOAD_SRC_N_TABLE 字段提供值，然后重新发出该任务。

ASN1860W **目标成员** *目标所有者.目标名* **不存在，不会生成用于删除该成员的脚本。**

说明:
目标表、视图或昵称不存在于目标数据库中，不会删除该目标表、视图或昵称。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1861E **因为目标已经是预订集的一个成员，且现有成员定义与请求的定义冲突，所以不能对目标** *目标所有者.目标名* **创建预订集成员。**

说明:
IBMSNAP_SUBS_COLS 控制表中的列已包含 NAME、IS_KEY、EXPRESSION 和 TYPE 的值以及那些与对新成员所请求的值不同的值。未生成用于创建新成员的脚本。

用户响应:
要创建新的预订集成员，应使用与存储在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表中的目标属性相同的目标属性。

ASN1862E **对于 Apply 限定符** *Apply-限定符*、**预订集名** *集名*、 **WHOS_ON_FIRST 值** *whos_on_first*、**源成员** *源所有者.源表*、**源代码视图限定符** *源代码视图限定符*、**目标成员** *目标所有者.目标表*，**复制操作结束时存在错误。不能对提供的预订集更新预订集成员。**

说明:
指定的源成员在目标服务器上没有有效的昵称。此错误是由于以下原因之一导致:

- 在创建源成员时未提供昵称。
- 提供了一个目标服务器上不存在的昵称，因此不能为您创建。
- 提供了不是昵称的对象。
- 确定提供了目标服务器上存在的昵称，但它与指定的源成员不相关。

用户响应:
确保提供了目标服务器上已存在的有效昵称，且它与源成员相关。

ASN1863E **复制操作结束时存在错误。源成员** *源所有者.源名* **的表所有者长度** *长度* **超出服务器** *服务器* **上的复制控制表实施的所允许的限制** *最大限制*。

说明:
Capture 服务器位于版本 8 新功能方式 DB2 子系统上，而 Apply 控制服务器位于工作站上或早期版本的 DB2 z/OS 版上。在版本 8 新功能方式 DB2 子系统上，模式名允许的最大长度比在此服务器上允许的长度要长得多。

用户响应:
重新定义设置，以使用版本 8 新功能方式 DB2 子系统作为 Apply 控制服务器并发出任务。

ASN1864E **复制操作结束时存在错误。目标成员** *目标所有者.目标名* **的表所有者长度** *长度* **超出了服务器** *服务器* **上复制控制表实施的所允许的限制** *最大限制*。

说明:
目标服务器位于版本 8 新功能方式 DB2 子系统上，而 Apply 控制服务器或 Capture 控制服务器位于工作站上或早期版本的 DB2 z/OS 版上。在版本 8 新功能方式 DB2 子系统上，模式名允许的最大长度比在控制服务器上允许的长度要长得多。

用户响应:
重新定义设置，以使用版本 8 新功能方式 DB2 子系统作为 Apply 控制服务器或 Capture 控制服务器。

ASN1865E **复制操作结束时存在错误。Capture 控制服务器上 Capture 模式** *capture-模式* **的体系结构级别** *体系结构级别* **在版本 8 新功能方式 DB2 子系统上不受支持。**

说明:
指定的 Capture 控制服务器位于版本 8 新功能方式 DB2 子系统上，从 *Capture-模式*.IBMSNAP_REGISTER 表获取的体系结构级别值必须是 0805。从表中获取的体系结构级别不是 0805。您正在版本 8 新功能方式下运行复制；但是，没有为了支持新体系结构级别而迁移控制表。未生成任何脚本。

用户响应:
运行迁移程序 AASNSAMP 成员（ASNM2V8）以改变复制控制表定义。此迁移程序将体系结构级别设置为 0805 并将控制表的一些列改变为具有更长的长度。

ASN1866E **复制操作结束时存在错误。Apply 控制服务器上的体系结构级别** *体系结构级别* **与定义该控制服务器的版本 8 新功能方式 DB2 子系统不兼容。**

说明:
指定的 Apply 控制服务器位于版本 8 新功能方式 DB2 子系统上，从 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表中获取的体系结构级别不支持版本 8 新功能方式 DB2 子系统。未生成任何脚本。

用户响应:
将 Apply 控制表迁移到最新的体系结构级别，然后再次尝试执行该操作。

ASN1867E **对于 Apply 限定符 *apply_限定符*、预订集名 *集名*、WHOS_ON_FIRST 值 *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、 源视图限定符 *源视图限定符* 和目标成员 *目标所有者.目标表*，复制操作结束时存在错误。只有首先将预订集迁移到当前体系结构级别才能将预订集成员添加到提供的预订集。原因码为 *原因码*。**

说明:
如果添加了成员，那么预订集将无效。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 在 Oracle 源的 schema.IBMSNAP_REGISTER 表中的现有注册与较早的体系结构级别相关。只有将所有注册迁移到新的体系结构级别后才能将新成员添加至此集。

1 Oracle 源的 ASN.IBMSNAP_SUBS_SETS 表中的现有预订集成员与较早的体系结构级别相关。只有将所有预订集成员迁移到新的体系结构级别后才能预订新源。

用户响应:
将非 DB2 关系源的现有注册迁移到当前体系结构级别。有关详细信息，请参阅 *Migrating to SQL Replication Version 8*。

ASN1900E **不能将表或视图 *对象所有者.对象名* 提升到新服务器。原因码为 *原因码*。**

说明:
下列值是有效的原因码:

0 此操作系统上的表类型不支持提升请求。

1 提升所必需的源服务器操作系统需要与目标服务器操作系统相匹配。

2 表或视图不存在。

用户响应:
复查说明中的原因码，并按如下所示作出响应:

0 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

1 当前限制。

2 验证表或视图在源服务器操作系统上是否存在。

ASN1901E **在 Capture 服务器 *Capture-服务器* 上，对于 Capture 模式 *Capture-模式* 不能提升已注册的源 *源所有者.源名*。原因码为 *原因码*。**

说明:
下列值是有效的原因码:

0 表或视图不是已注册的源。

1 已注册的源是副本表。

2 已注册的源在“DB2 iSeries 版”上，但是有一个远程日志。

3 已经提升了表或视图。

4 复制提升注册功能不支持视图上的视图。

用户响应:
复查说明中的原因码，并按如下所示作出响应:

0 您在 IBMSNAP_REGISTER 表中指定的表或视图名不包含指定的 Capture 模式的任何条目。不能对此特定 Capture 模式提升表或视图注册。

1 指定的表属于 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表的类型副本（SOURCE_STRUCTURE 列值为 7）。不能将该表提升为已注册的源。只能在预订集的上下文中提升副本，以确保在源用户表与副本目标之间维护正确的定义。

2 在“DB2 iSeries 版”上维护了具有远程日志的已注册源，只能使用 SQL 脚本来进行提升。

ASN1902W **确保在运行脚本之前，在提升的 Capture 服务器上已存在模式。如果提升的 Capture 服务器上不存在对象，那么“复制”定义将不完整。**

说明:
提升任务允许您提供新的 Capture 服务器和新的 Capture 服务器模式。但是，提升任务不与新的 Capture 服务器进行连接以验证 Capture 服务器和模式的名称以及它们是否存在。在运行脚本之前必须验证此信息以确保脚本成功执行。

用户响应:
要生成必需的对象，在运行脚本之前运行适当的 SQL。

ASN1903W **在提升的 Apply 控制服务器上不存在对象 *对象所有者.对象名*，而提升的一些对象取决于它的存在。未能创建此对象将导致在提升的 Apply 控制服务器上存在不完整的“复制”定义。原因码为 *原因码*。**

说明:

因为提升任务允许您提供新的 Apply 控制服务器名称，所以任务将检测是否存在一些必需的对象，以确保正确执行生成的脚本。生成了脚本，但是还无法运行。下列值是有效的原因码:

0 Apply 控制服务器控制表不存在。

1 已提升的集的所有源成员的注册信息。

用户响应:
要生成必需的对象，在运行脚本之前运行适当的 SQL。

ASN1904I **在提供的 Apply 控制服务器上，成功地对提供的 Apply 限定符提升了“复制”预订成员。原因码为** *原因码*。

说明:
此消息仅供参考；不需要执行任何操作。生成了在执行之前可能需要进行一些更新的脚本。下列值是有效的原因码:

0 源成员结构与目标成员结构不兼容。

1 目标成员是一个副本（副本 1），它也是另一副本（副本 2）的源成员。副本 2 的注册行的 RECAPTURE 值不允许在副本 2 中复制用户表中的更新。

2 源成员是一个用户表，它同时还是多个副本（副本 1 和 副本 2）的源成员。用户表的注册行的 RECAPTURE 值不允许在副本 2 中复制副本 1 中的更新，反之亦然。

用户响应:
复查说明中的原因码，并按如下所示作出响应:

0 检查 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表、TARGET_STRUCTURE 列。该列中的值应该与相应的源成员 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表 SOURCE_STRUCTURE 列兼容。

1, 2 更新值（如果需要）。

ASN1905W **主机系统和新系统上的 Capture 服务器别名和 Capture 模式名相同。如果在主机系统上运行，那么生成的复制定义不能起作用。**

说明:
提升任务检测到主机系统和新系统上的 Capture 服务器别名和 Capture 模式名相同。必须修改生成的 SQL 脚本，否则在执行时它将失败。

用户响应:
执行下列其中一项操作：1）使用主机系统或新系统的不同 Capture 服务器别名和 Capture 模式名值来运行同一任务。2）或者，在生成的脚本中更改 Capture 服务器别名或 Capture 模式名。

ASN1950E **ASNCLP: 找到了异常标记** *标记名称*。**有效的标记包括** *标记列表*。

说明:
输入命令时使用的语法不正确。

用户响应:
检查文档以验证命令语法。

ASN1951E **ASNCLP: 输入的命令中具有无效的概要文件** *概要文件名*。

说明:
必须先存在概要文件才能在命令中使用概要文件。

用户响应:
发出相应的 SET PROFILE 命令，然后重新输入已失败的命令。

ASN1952E **ASNCLP: 程序遇到了内部错误。**

说明:
“复制”命令行处理器遇到了不可恢复错误情况。

用户响应:
获取有关错误的日志文件，并与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN1953I **ASNCLP: 命令已完成。**

说明:
已成功完成此 ASNCLP 会话的所有命令。请注意，此会话中的个别命令可能已产生错误、警告或参考消息。

用户响应:
检查 ASNCLP 日志文件以获取由此会话中的命令产生的任何错误、警告或参考消息。

ASN1954E **ASNCLP: 命令已失败。**

说明:
ASNCLP 会话中至少有一个命令已失败，并且处理已停止。

用户响应:
查看 ASNCLP 日志文件以诊断错误。然后修正错误并再次尝试执行该命令。

ASN1955I **ASNCLP: 程序将使用下列文件:** *Capture-脚本文件名*（**对于 Capture SQL 脚本**）、*控制脚本文件名*（**对于控制 SQL 脚本**）、*目标脚本文件名*（**对于目标 SQL 脚本**）**和** *日志文件名*（**对于日志文件**）。

说明:
ASNCLP 会话在指定的文件中生成了信息。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1956I **ASNCLP: 程序现在为操作:** *操作名称* **生成脚本。**

说明:
已成功对此命令的所有输入进行了解析，并且现在调用了生成脚本的命令。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1957E **ASNCLP: 输入参数** *输入参数* **的值** *值* **不正确。原因码为** *原因码*。

说明:
输入参数的值不正确。下列值是有效的原因码:

1 输入参数是一个字符值，但是应该是一个数值。

2 输入参数是一个数值，但是应该是字符值。

3 命令行处理器不能访问指定的文件。

4 日期必须具有 yyyy-mm-dd 格式而时间必须具有 hh:mm:ss.ffffffff 格式。除了时间中由 ffffffff 表示的小部分之外，日期和时间的所有组成部分都是必需的。连字符和冒号也是必需的。

用户响应:
检查原因码，并提供有效的输入参数值。

ASN1976E *程序名* **:** *程序限定符*。**指定的数据库别名** *数据库别名* **已存在于密码文件** *密码文件名* **中。**

说明:
密码文件中已存在您指定的键。

用户响应:
使用 MODIFY 参数而不是 ADD 参数再次输入此命令。

ASN1977E *程序名* **:** *程序限定符*。**缺少输入参数** *参数名* **的值。**

说明:
必须指定上面的输入参数。

用户响应:
使用有效的输入参数值再次调用实用程序。

ASN1978E *程序名* **:** *程序限定符*。**输入参数** *参数名* **的值太长。**

说明:
asnpwd 命令支持数据库别名长度最多为 8 个字符，而用户标识和密码的长度最多为 128 个字符。用户标识和密码的特定长度取决于正在使用的操作系统。

用户响应:
使用具有有效长度的输入参数来调用 API。

ASN1979E *程序名* **:** *程序限定符*。**程序遇到异常标记** *标记名称*。**预期标记包括** *标记列表*。

说明:
输入命令时使用的语法不正确。

用户响应:
检查文档以验证命令语法。

ASN1980E *程序名* **:** *程序限定符*。**因为** *原因* **而未成功地完成程序。**

说明:
asnpwd 命令遇到了系统问题，正如消息中所指示的那样。

用户响应:
根据消息中的信息来执行操作。在修正错误之后再次输入该命令。

ASN1981I *程序名* **:** *程序限定符*。**使用密码文件** *密码文件名* **成功地完成了程序。**

说明:
成功完成了 asnpwd 命令。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1982E *程序名* **:** *程序限定符*。**密码文件** *密码文件名* **中不存在指定的数据库别名** *数据库别名*。

说明:
密码文件中不存在使用 MODIFY 或 DELETE 参数指定的键。

用户响应:
使用 ADD 参数再次输入该命令。

ASN1983E *程序名* **:** *程序限定符*。**程序找不到密码文件** *密码文件名*。

说明:
找不到任何密码文件。

用户响应:
验证指定的路径中是否存在密码文件。如果是第一次使用“密码管理”实用程序，那么使用 INIT 参数。

ASN1984E *程序名* **：** *程序限定符*。**不能初始化程序，因为密码文件** *密码文件名* **已存在。**

说明:
指定的路径中已经存在密码文件。

用户响应:
验证是否已删除密码文件。然后再次尝试执行该命令。

ASN1985E *程序名* **：** *程序限定符*。**当使用密码文件** *密码文件名* **时，程序遇到了内部错误。**

说明:
当尝试访问密码文件时，操作系统产生了意外错误。不存在有关此错误的信息。但是，如果手动编辑了密码文件并导致文件的格式发生更改，那么可能发生了此错误。

用户响应:
再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么使用 INIT 参数来创建新的密码文件。

ASN1986E *程序名* **：** *程序限定符*。**密码文件** *文件名* **中包含了不能列示的加密信息。**

说明:
使用“全部加密”创建的密码文件只包含加密数据（别名、用户标识和密码）。不能列示加密数据。只能列示使用“加密密码”参数创建的密码文件中的数据。

用户响应:
如果想要使用“列示”选项，必须保留一个密码文件，其中只加密密码。必须使用 asnpwd delete 命令删除旧的密码文件然后使用 asnpwd init encrypt password 命令创建新的密码文件。

ASN2000I **操作** *操作名称* **开始于** *时间戳记*。**Q Capture 服务器为** *Capture-服务器*，**Q Capture 模式是** *Capture-模式*。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2001I **操作** *操作名称* **开始于** *时间戳记*。**Q Apply 服务器为** *Apply-服务器*，**Q Apply 模式为** *Apply-模式*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2002I **操作** *操作名称* **开始于** *时间戳记*。**发布名称为** *发布名称*，**Q Capture 服务器为** *Capture-服务器*，**Q Capture 模式为** *Capture-模式*，**源表、视图或昵称为** *表名*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2003I **操作** *操作名称* **开始于** *时间戳记*。**Q 预订名称:** *名称*。**Q Capture 服务器:** *Capture-服务器*。**Q Capture 模式:** *Capture-模式*。**Q Apply 服务器:** *Apply-服务器*。**Q Apply 模式:** *Apply-模式*。**源表为** *表名*。**目标表或存储过程为** *表名*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2004I **操作** *操作名称* **开始于** *时间戳记*。**发布队列映射名称为** *队列映射名称*，**Q Capture 服务器为** *Capture-服务器*，**Q Capture 模式为** *Capture-模式*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2005I **操作** *操作名称* **开始于** *时间戳记*。**复制队列映射名称为** *队列映射名称*，**Q Capture 服务器为** *Capture-服务器*，**Q Capture 模式为** *Capture-模式*，**Q Apply 服务器为** *Apply-服务器*，**Q Apply 模式为** *Apply-模式*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2006I **对于 Q Capture 服务器** *Capture-服务器* **和 Q Capture 模式** *Capture-模式*，**操作** *操作名称* **在** *时间戳记* **时成功结束了。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2007I 对于 **Q Apply** 服务器 *Apply-服务器* 和 **Q Apply** 模式 *Apply-模式*，操作 *操作名称* 在 *时间戳记* 时成功地结束了。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2008I 对于发布名称 *发布名称*，**Q Capture** 服务器 *Capture-服务器*，**Q Capture** 模式 *Capture-模式* 以及源表、视图或昵称 *表名*，操作 *操作名称* 在 *时间戳记* 时成功结束了。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2009I 对于 **Q** 预订名称 *名称*，操作 *操作名称* 在 *时间戳记* 时成功结束了。**Q Capture** 服务器为 *Capture-服务器*，**Q Capture** 模式为 *Capture-模式*，**Q Apply** 服务器为 *Apply-服务器*，**Q Apply** 模式为 *Apply-模式*，源表为 *表名*，目标表或存储过程为 *表名*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2010I 对于发布队列映射名称 *队列映射名称*，**Q Capture** 服务器 *Capture-服务器* 和 **Q Capture** 模式 *Capture-模式*，操作 *操作名称* 在 *时间戳记* 时成功结束了。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2011I 对于复制队列映射名称 *队列映射名称*，操作 *操作名称* 在 *时间戳记* 时成功结束了。**Q Capture** 服务器为 *Capture-服务器*，**Q Capture** 模式为 *Capture-模式*。**Q Apply** 服务器为 *Apply-服务器*，**Q Apply** 模式为 *Apply-模式*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2018E 缺少输入参数 *输入参数* 的值。

说明:
必须为输入参数提供值，但是却缺少该参数。未生成脚本。

用户响应:
为必需的参数提供值，然后重新运行该操作。

ASN2019E 输入参数 *输入参数* 的值 *值* 不正确。原因码: *原因码*。

说明:
为输入参数提供的值是无效值。下列值是有效的原因码:

0 在此上下文中，SUBTYPE 列值必须为“U”或“B”。

1 SLEEP_INTERVAL 列值必须大于 0 而小于 2147483647。

2 ALL_CHANGED_ROWS 列值必须为“Y”或“N”。

3 BEFORE_VALUES 列值必须为“Y”或“N”。

4 CHANGED_COLS_ONLY 列值必须为“Y”或“N”。

5 对于发布，HAS_LOADPHASE 列值必须为“N”或“E”。

6 对于“Q 预订”，HAS_LOADPHASE 列值必须为“N”、“I”或“E”。

7 SUPPRESS_DELETES 列值必须为“Y”或“N”。

8 对于发布队列映射，MESSAGE_FORMAT 列值必须为“X”。

9 对于复制队列映射，MESSAGE_FORMAT 列值必须为“C”。

10 对于发布队列映射，MSG_CONTENT_TYPE 列值必须为“T”或“R”。

11 对于复制队列映射，MSG_CONTENT_TYPE 列值必须为“T”。

12 在 IBMQREP_SENDQUEUES 表中，对于发布队列映射或复制队列映射，ERROR_ACTION 值必须为“I”。

13 对于 Q 预订，ERROR_ACTION 列值必须为“I”、“S”、“Q”或“D”。

14 对于 Q 预订，CONFLICT_ACTION 列值必须为“F”、“I”、“D”、“S”或“Q”。

15 LOADTYPE 参数必须为“0”、“1”、“2”或“3”。

16 SOURCENODE 参数必须大于零。

17 TARGETNODE 参数必须大于零。

18 NUM_APPLY_AGENTS 参数必须大于 0 而小于 100。

19 MEMORY_LIMIT 参数必须大于 0 而小于 100。

20 对于 Q 预订，MSG_FORMAT 列值必须为“C”。

21 STATE 参数的有效值只能为“A”。

22 TARGET_TYPE 参数必须为“1”（用户表）或“5”（存储过程）。

23 SUBNAME 参数不能包含分号字符（;）。

24 SENDQ 或 RECVQ 列值不能包含特殊字符或空白。

25 MONITOR_INTERVAL 列值必须大于 0 而小于 2147483647。

26 MONITOR_LIMIT 列值必须大于 0 而小于或等于 10080。

27 TRACE_LIMIT 列值必须大于 0 而小于 2147483647。

28 PRUNE_INTERVAL 列值必须大于 0 而小于 3600。

29 AUTO_STOP 列值必须为“Y”或“N”。

30 LOG_REUSE 列值必须为“Y”或“N”。

31 LOGSTDOUT 参数必须为“Y”或“N”。

32 TERM 参数必须为“Y”或“N”。

33 STARTMODE 列值必须为“COLD”、“WARMSI”或“WARMNS”。

34 COMMIT_INTERVAL 列值必须大于 100 而小于 600000。

35 SIGNAL_LIMIT 列值必须大于 0 而小于 2147483647。

36 DBSPACE 名称的长度超过了 18 个字符。

37 为锁定大小指定的选项无效。

38 指定的页数不能小于 0。

39 标题页的数目不能小于 1，也不能大于 8。

40 为数据页的索引百分比和可用空间百分比指定的值或者为索引页指定的可用空间百分比指定的值不能小于 0 或者大于 99。

41 DBSPACE 名称的值无效。

42 对于不是表的所有目标对象，参数 loadphase 必须为“N”。

43 不能装入不是表的目标（例如，昵称和存储过程）。因此，HAS_LOADPHASE 参数必须为“N”。

用户响应:
为输入参数提供有效值并重新运行该操作。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的 Q 复制文档。

ASN2020E 输入参数 *输入参数* 的值太长。值 *值* 的长度超过了允许的最大限制 *最大限制*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
对输入参数指定一个有效值。有关每个参数的有效值的更多信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的文档。

ASN2021E 操作结束时存在错误。发生了内部错误。返回码为 *返回码*。

说明:
因为内部错误或运行时错误而不能执行指定的操作。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。报告消息中所返回的返回码。提供“分析器”报告。

ASN2022E 操作结束时存在错误。遇到了 SQL 错误。SQL 消息为 *sql-消息*。

说明:
在执行 SQL 语句期间发生错误。

用户响应:
参阅 SQL 的数据库消息参考。

ASN2023E 服务器 *服务器别名* 上的数据库平台 *平台*、版本 *版本* 不受支持。

说明:
在指定的平台、版本或发行版上，“Q 复制”和事件发布不受支持。

用户响应:
有关受支持的平台、版本和发行版的详细信息，请参阅复制技术支持 Web 站点上的系统要求页面。

ASN2050E **Q Apply 服务器 *服务器别名* 和 Q Apply 模式 *Apply-模式* 中的另一个复制队列映射已经在使用为复制队列映射 *队列映射名称* 指定的接收队列 *队列名*。**

说明:
只能将接收队列用于一个复制队列映射，并且只能使用一次，而且只能在单个 Q Apply 模式下使用。

用户响应:
对于这种 Q Apply 模式，提供未被任何其他复制队列映射使用的另一个接收队列名，然后重新运行该操作。

ASN2051E **控制表已经存在于 Q Capture 模式 *Capture-模式* 的给定 Q Capture 服务器中。**

说明:
至少已经有一个 Q Capture 控制表存在于此服务器的给定模式下。未生成任何脚本。

用户响应:
在另一种 Q Capture 模式下重新运行“创建 Capture 控制表”操作。

ASN2052E **控制表已经存在于 Q Apply 模式 *Apply-模式* 的给定 Q Apply 服务器中。**

说明:
至少已经有一个 Q Apply 控制表存在于所提供的服务器的给定模式下。未生成任何脚本。

用户响应:
在另一种 Q Apply 模式下重新运行“创建 Apply 控制表”操作。

ASN2053E **找不到 Q Capture 模式 *Capture-模式* 的控制表。**

说明:
指定的 Q Capture 模式的 Q Capture 服务器上不存在任何控制表。如果发出了“废弃 Capture 控制表”操作，那么不会生成脚本来废弃控制表。如果发出了任何其他操作（例如，“创建发布”），那么不能从指定的 Q Capture 模式下的数据库中检索控制表，并且不会生成该操作的脚本。

用户响应:
对适当的 Q Capture 服务器和 Q Capture 模式再次发出该操作。

ASN2054E **找不到 Q Apply 模式 *Apply-模式* 的任何控制表。**

说明:
指定的 Q Apply 模式的 Q Apply 服务器上不存在任何控制表。如果发出了“废弃 Apply 控制表”，那么不会生成脚本来废弃控制表。如果发出了任何其他操作（例如，“创建 Q 预订”），那么不能从指定的 Q Apply 模式下的数据库中检索控制表，并且不会生成该操作的脚本。

用户响应:
对适当的 Q Apply 服务器和 Q Apply 模式再次发出该操作。

ASN2055I **找不到也未废弃复制控制表 *表名*。**

说明:
发出了“废弃 Capture 控制表”或“废弃 Apply 控制表”操作，并且丢失了控制表。脚本不会为该控制表生成适当的 DROP 语句。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2056W **在控制表 *表名* 中至少找到了一行。如果选择了废弃此控制表，那么也将删除存储在该表中的任何复制定义。**

说明:
生成了脚本来废弃指定的控制表，但是该表不是空的。如果运行该脚本，那么将删除该表中的复制控制信息，并且将影响现有发布或 Q 预订。

用户响应:
确定在废弃了控制表的情况下将对发布或 Q 预订执行哪些操作。仅当您可以接受结果时，才会运行生成的脚本。

ASN2057W **在给定的服务器上已经存在表空间 *表空间名*。将在此表空间中创建控制表。**

说明:
缺省情况下，如果不覆盖缺省值并指定其他表空间，那么会在建议的表空间中创建控制表。在此情况下，建议的表空间已存在，因此，将在现有表空间中创建控制表。

用户响应:
如果不想在现有表空间中创建表，那么修改脚本以指定另一个表空间。如果想在现有表空间中创建控制表，那么不需要执行任何操作。

ASN2058E **因为锁定大小为 *锁定大小*，所以在数据库 *逻辑数据库名称* 中的表空间 *表空间名* 中未创建 Q Capture 控制表 *表名*。必须在锁定大小为 *期望的锁定大小* 的表空间中创建此控制表。**

说明:
在 z/OS 平台上，某些控制表需要具有行锁定大小的表空间，而其他控制表需要具有页锁定大小的表空间。为控制表选择的表空间没有适当的锁定大小。

用户响应:

使用具有适当锁定大小的表空间再次发出“创建 Q Capture 控制表”。

ASN2059E **因为锁定大小为** *锁定大小*，**所以在数据库** *逻辑数据库名称* **中的表空间** *表空间名* **中未创建 Q Apply 控制表** *表名*。**必须在锁定大小为** *期望的锁定大小* **的表空间中创建此控制表。**

说明:
在 z/OS 平台上，某些控制表需要具有行锁定大小的表空间，而其他控制表需要具有页锁定大小的表空间。为控制表选择的表空间没有适当的锁定大小。

用户响应:
使用具有适当锁定大小的表空间再次发出“创建 Q Apply 控制表”。

ASN2075E **在指定的服务器并且是指定的 Q Capture 模式下存在类型为** *对象类型* **的对象** *对象名*。

说明:
不允许在同一 Q Capture 模式的控制表中存在指定类型的重复值。未生成任何脚本。

用户响应:
为对于 Q Capture 模式是唯一的对象提供另一个名称并重新运行该操作。

ASN2076E **Q Capture 服务器** *服务器别名* **和 Q Capture 模式** *Capture-模式* **中的另一个发布队列映射已经在使用为发布队列映射** *队列映射名* **指定的发送队列对象** *发送队列名*。

说明:
只能将发送队列用于一个发布队列映射，并且只能使用一次，而且只能在单个 Q Capture 模式下使用。

用户响应:
对于这种 Q Capture 模式，提供未被任何其他发布队列映射使用的另一个发送队列名，然后重新运行该操作。

ASN2077E **在 Q Capture 模式** *Capture-模式* **的服务器** *Capture-服务器* **中不存在类型为** *对象类型* **的对象** *对象名*。

说明:
调用了操作“删除发布”或“删除发布队列映射”，但是在指定服务器和 Q Capture 实例中的控制表的目录定义中找不到指定的发布或发布队列映射名称。不能删除指定的发布或发布队列映射。未生成任何脚本。

用户响应:
提供有效的发布或发布队列映射名称并重新运行该操作。

ASN2078E **在 Q Apply 模式** *Apply-模式* **的服务器** *Apply-服务器* **中不存在类型为** *对象类型* **的对象** *对象名*。

说明:
调用了操作“删除预订”或“删除复制队列映射”，但是在指定服务器和 Q Apply 实例中的控制表的目录定义中找不到指定的 Q 预订或复制队列映射名称。不能删除指定的 Q 预订或复制队列映射。未生成任何脚本。

用户响应:
提供有效的 Q 预订或复制队列映射名称并重新运行该操作。

ASN2081E **不能发布表** *表名*。**原因码:** *原因码*。

说明:
表不支持发布。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 提供的源表是 DB2 目录表。仅当 Q Capture 程序在 z/OS 上运行时，才允许发布来自系统目录表的更改。

1 Q Capture 服务器在 z/OS 平台上，源表是使用 EDITPROC 选项定义的，但是 DB2 z/OS 版未处于正确级别。

2 Q Capture 服务器在 z/OS 平台上，源表是使用“有效 proc”选项定义的。

3 源表有一个或多个 LOB 列，但是未定义唯一性。

4 没有为发布选择源表中的任何列。

5 不能为源表中已发布的列派生键列。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 提供除了 DB2 目录表之外的源表，然后重新运行该操作。

1 支持为了提供更高的数据安全性而使用编辑例程（EDITPROC）定义的 DB2 z/OS 版源表。要将这些表用作源，包含这些表的 DB2 子系统必须处于版本 8 级别并且应用了 APAR PK13542。

2 提供不是使用“有效 proc”选项定义的另一个源表，然后重新运行该操作。

3 对预订的除了 LOB 列之外的任何一个源列创建唯一的数据库属性，然后重新运行该操作。

4 在源表中至少选择一列，然后重新运行该操作。

5 指定键列，然后重新运行该操作。

ASN2082E **不能将数据类型为** *数据类型* **的列** *表名.列名* **包括在发布中。原因码:** *原因码*。

说明:
所提供的列不受发布支持。下列值是有效的原因码:

0 列的数据类型不支持发布。

1 此表超过了已发布的最大 LOB 列数。

2 LOB 数据类型的列不能是表的键定义的一部分。

用户响应:
复查原因码，在发布中提供另一个列名，然后重新运行该操作。

ASN2083E **不能创建 Q 预订** *名称*，**原因是它已经存在于指定的 Q Capture 或 Q Apply 模式下。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
提供服务器中尚不存在的另一个 Q 预订名称，然后重新运行该操作。

ASN2084E **在指定的服务器并且是指定的 Q Apply 模式下存在类型为** *对象类型* **的对象** *对象所有者.对象名*。

说明:
在所提供的对象名和 Q Apply 实例的控制表中已经存在目录定义。不允许同一 Q Apply 实例中具有此类型的重复值。

用户响应:
为对象提供另一个名称，然后重新运行该操作。

ASN2086E **相关联的 Q 预订不能使用存储过程** *存储过程所有者.存储过程名称*。**原因码:** *原因码*。

说明:
存储过程无效。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 存储过程没有任何参数。

1 存储过程中的第一个参数必须为“OPERATION”。

2 存储过程中的第二个参数必须为“SUPPRESSION_IND”。

3 存储过程中的第三个参数必须为“SRC_COMMIT_LSN”。

4 存储过程中的第四个参数必须为“SRC_TRANS_TIME”。

5 OPERATION 参数的“INOUT”属性值不等于“INOUT”。

6 “SUPPRESSION_IND”、“SRC_COMMIT_LSN”或“SRC_TRANS_TIME”参数的“INOUT”属性值不等于“IN”。

7 存储过程必须至少包含五个参数: 四个必需的参数（“OPERATION”、“SUPPRESSION_IND”、“SRC_COMMIT_LSN”和“SRC_TRANS_TIME”）和至少一个附加参数。

用户响应:
复查说明中的原因码，提供有效的存储过程，然后重新运行该操作。

ASN2087E **不能将存储过程参数** *所有者.名称.参数* **包括在 Q 预订中。原因码:** *原因码*。

说明:
Q 预订不支持该存储过程参数。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 参数的“INOUT”属性值不等于“IN”。

1 参数是 Q Apply 程序需要的特殊先决条件参数，并且此参数不应该参与 Q 预订。

2 参数是一个前值参数，而前值参数不能映射至 Q 预订中的源列。

3 参数是键的一部分，但是，在存储过程定义中，响应的前值参数并未出现在此参数的前面。

用户响应:
复查说明中的原因码。要么修改存储过程的参数定义，要么为存储过程提供受支持的参数并重新运行该操作。

ASN2088E **不能将列或存储过程参数** *目标所有者.目标名.名称* **添加至 Q 预订。原因码:** *原因码*。

说明:
列或存储过程参数不受支持或者无效。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 目标是存储过程，并且在将参数添加至 Q 预订之前，参数应该存在于过程定义中。

1 列已经参与了 Q 预订。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 修改存储过程的定义以将此参数包括在存储过程中，然后重新运行该操作。

1 验证列名，并提供尚未参与 Q 预订的另一个列名。

ASN2100E 服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 中参数 *参数* 的字符串 *字符串* 的长度 *长度* 长于最大限制 *最大限制*。

说明:
这种类型的数据库对象要求比为参数提供的字符串更短的字符串。

用户响应:
参阅 SQL Reference 以了解适当的数据库以查找字符串的有效长度，并提供正确的名称长度。

ASN2101E 服务器 *服务器别名* 中已经存在类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名*。

说明:
不能创建数据库对象，因为已经存在一个类型相同、名称相同的数据库对象。

用户响应:
为该对象提供一个在数据库中尚不存在的名称并重新发出该任务。

ASN2102E 服务器 *服务器别名* 中不存在类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名*。

说明:
数据库对象在数据库目录中不存在。没有为此对象检索任何信息，并且它不能参与发布或 Q 预订。

用户响应:
务必指定现有数据库对象的正确名称，并再次运行该任务。

ASN2104E 服务器 *服务器* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 中所有列的行大小 *行大小* 超过了允许的最大限制 *最大限制*。

说明:
指定对象中所有列的组合行大小不能超过限制。不能创建或改变此对象。

用户响应:
要么为此对象指定具有更大页大小的表空间，要么为此对象指定更少的列数或者更短的列。有关数据库对象的行大小限制的详细信息，参阅特定于数据库的 SQL Reference。

ASN2105E 服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 中的列数 *列数* 超过了数据库限制 *最大限制*。

说明:
数据库对象（表或索引）可以包含的列数取决于数据库平台，但是它不能超过预定义的最大数目。未生成任何脚本来创建或改变对象。

用户响应:
使用适当的列数来重新定义数据库对象。参阅 SQL Reference 以了解适当的数据库以查找数据库对象的有效列数。

ASN2106E 服务器 *服务器别名* 中表空间 *表空间名* 的页大小 *页大小-1* 与表空间缓冲池 *缓冲池* 的页大小 *页大小-2* 不匹配。原因码: *原因码*。

说明:
表空间的页大小必须与为此表空间指定的缓冲池的页大小相匹配。下列值是有效的原因码:

0 将指定的缓冲池已分配给表空间，而从缓冲池中获得的页大小不等于为表指定的页大小。

1 没有为表空间指定缓冲池信息，因此，为此表空间选择了缺省缓冲池。但是，缺省缓冲池的页大小与表空间的页大小不匹配。

用户响应:
检查输入，并执行下列操作:

- 如果在表空间中指定了缓冲池信息，那么修改表空间的页大小使它与缓冲池的页大小相匹配，然后重新运行该操作。
- 如果将缺省缓冲池用于表空间，那么修改表空间的页大小使它与缺省缓冲池的页大小相匹配，然后重新运行该操作。

ASN2118E 不能删除类型为 *对象类型-1* 的数据库对象 *对象名*，原因是类型为 *对象类型-2* 的从属对象仍然存在于服务器 *服务器别名* 中。

说明:
不能删除数据库对象，原因是指定服务器中存在取决于此对象的存在性的一个或多个对象。

用户响应:
检查所提供的对象名并再次发出该任务。

ASN2119E 服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 丢失了参数 *参数名*。

说明:
对于指定的对象，参数值是必需的。

用户响应:
检查输入，并为必需的参数提供有效值。

ASN2120E 服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 不支持参数 *参数名*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
检查输入，并确保没有为参数指定任何值。有关更进一步的详细信息，参阅特定于数据库的 SQL Reference。

ASN2121E 参数 *参数名* 不能用于对服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 的更新操作。

说明:
不能更新此参数的值。

用户响应:
检查输入，并确保没有为参数指定任何值。

ASN2122E 服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 的参数 *参数名* 的值 *值* 包含无效字符 *字符*。

说明:
参数的值只能包含某些字符。

用户响应:
从所提供的值中除去无效字符。参阅特定于数据库的 SQL Reference 以了解哪些字符对于所提供的参数是有效的。

ASN2123E 类型为 *对象类型* 的数据库对象*对象名* 的参数*参数-1* 的值*值-1* 与参数*参数-2* 的值 *值-2* 发生冲突。

说明:
为指定参数提供的值不能共存于服务器中。

用户响应:
修改输入以反映有效值组合。参阅特定于数据库的 SQL Reference 以了解哪些值的组合是有效的。

ASN2124E 服务器 *服务器别名* 中类型为*对象类型* 的数据库对象*对象名* 的参数*参数* 的值*值* 高于允许的最大值 *最大值*。

说明:
提供的值太高。仅支持低于或等于指定的最大值的那些值。

用户响应:
检查输入，并提供更低的一个数。参阅特定于数据库的 SQL Reference 以了解值的有效范围。

ASN2125E 服务器 *服务器别名* 中类型为*对象类型* 的数据库对象*对象名* 的参数*参数* 的值*值* 低于允许的最小值*最小值*。

说明:
提供的值太小。仅支持高于或等于指定的最小值的那些值。

用户响应:
检查输入，并提供更高的一个数。参阅特定于数据库的 SQL Reference 以了解值的有效范围。

ASN2126E 服务器 *服务器别名* 中类型为*对象类型-1* 的数据库对象*对象名-1* 包含类型为*对象类型-2* 名称为*对象名-2* 的重复对象。

说明:
不允许存在重复对象。

用户响应:
检查输入，并确保每个对象只提供了一次。

ASN2127E 服务器 *服务器别名* 中类型为*对象类型-1* 的数据库对象*对象名* 包含*对象数* 个类型为 *对象类型-2* 的对象，但是，允许的最大限制为*最大限制*。

说明:
为提供的参数指定了太多对象。

用户响应:
检查输入，并将这些数据库对象的数目减少到最大值。

ASN2128E 不能将数据类型为 *数据类型* 的列*列名* 用于服务器*服务器别名* 中类型为*对象类型* 的数据库对象*对象名*。原因码: *原因码*。

说明:
该列在指定的数据库对象中不受支持。下列值是有效的原因码:

0 该列的数据类型无效。

1 该列不能用于数据库对象中。

2 列长度太长。

3 引用列的数据类型与外键约束中被引用的列的数据类型不匹配。

用户响应:
复查说明中列示的原因码。选择另一列或者为此列选择另一个数据库对象。

ASN2129E **类型为 *属性类型* 的属性*属性名* 与服务器 *服务器别名* 中类型为*对象类型* 的数据库对象*对象名* 中的另一种属性之间存在冲突。**

说明:
未创建或更新对象，原因是找到了互相冲突的属性，它们是不能共存的。下列值是有效的原因码:

0 您正在尝试创建对象，但是指定了与在同一会话中指定的另一种属性相冲突的属性。

1 您正在尝试更新对象，但是指定了与在同一会话中指定的另一种属性相冲突的属性。

2 您正在尝试更新对象，但是指定了与对象中的现有属性相冲突的属性。

用户响应:
如果两种属性都是新的并且都已指定，那么仅指定其中一种属性并发出任务。如果其中一种属性已经存在于对象中，那么不要在该对象中指定新属性。

ASN2130E **不能创建或更新类型为*对象类型* 的数据库对象*对象名*，原因是服务器*服务器别名* 的表*表名* 中不存在列*列名*。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
检查输入，并为存在于该表中的列提供另一个名称。

ASN2131E **不能将目标表 *表名* 中的列*列名* 用于 Q 复制，原因是该列是只读的。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
选择另一个目标列。参阅特定于数据库的 SQL Reference 以确定不能更新哪些列。

ASN2132E **目标表 *表名* 中的列 *列名* 未映射至复制的源列。由于此列不可空并且它不具有缺省值，所以不能创建或更新 Q 预订。**

说明:
目标表中不参与 Q 预订的任何列必须要么是可空的，要么不为空但具有缺省值。目标表中没有为 Q 预订选择的至少一列不符合条件。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 将目标表中的指定列映射至源表中的列，以便该列参与 Q 预订。
- 对目标列启用可空性属性。
- 为此列指定缺省值。

ASN2135E **目标列 *目标列名* 的数据类型*目标数据类型* 与源列*源列名* 的数据类型*源数据类型* 不兼容。**

说明:
不能将源列的值应用于目标列，原因是这两列的数据类型不兼容。

用户响应:
如果目标表存在，那么更改列映射以映射至具有兼容数据类型的另一列。如果目标表不存在，那么修改目标列的列属性，以便使它们与源列的列属性相兼容。

ASN2136W **目标列 *目标列* 的属性与源列 *源列* 的属性不匹配。原因码: *原因码*。**

说明:
检测到同一属性的源列和目标列的值之间存在差异。生成了用于创建或更新 Q 预订的脚本。下列值是有效的原因码:

0 源列可空，而目标列不可空。

1 源列不可空，而目标列可空。

2 源列和目标列的编码方案不相同。

3 源列具有缺省值，而目标列没有缺省值。

4 源列没有缺省值，而目标列具有缺省值。

用户响应:
如果存在差异会导致潜在问题，那么更改列映射或者列属性。如果允许存在差异，那么不需要执行任何操作。

ASN2137W **源列 *源列* 与目标列*目标列* 之间的兼容性仅对于源列的某些值存在。原因码: *原因码*。**

说明:
源列的值不能始终应用于目标列。仍然生成了用来创建或更新 Q 预订的脚本。下列值是有效的原因码:

0 源列可以包含空值，但是目标列不允许空值。源列中的空值不能应用于目标列。

1 源列的数据类型为 CHAR 或 VARCHAR，而目标列的数据类型为 DATE、TIME 或 TIMESTAMP。不能将源列中不是时间、日期或时间戳记的有效表示法的任何字符串值应用于目标列。

2 源列中包含超出目标列支持的值的范围的数字。

3 源列的 VARCHAR 数据类型的长度比目标列的 CHAR 或 VARCHAR 数据类型的长度更长。

用户响应:

复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

- 如果目标表存在，那么更改列映射。
- 如果目标表不存在，那么更改列属性。
- 检查源列和目标列。如果源列将只包含目标列允许的值，那么不需要执行任何操作。

ASN2138W **当将数据类型为** *源数据类型* **的源列***源列* **的值复制到数据类型为***目标数据类型* **的目标列***目标列* **时，源列的值可能会丢失小数位。**

说明:
源列与目标列之间可能会丢失数据，原因是目标列数据类型定义指示该列中允许的精度大大低于源列的精度。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 如果目标表存在，那么更改列映射。
- 如果目标表不存在，那么更改列属性。
- 检查源列和目标列。如果这些值决不会存在于源列中或者目标列中允许截断，那么不需要执行任何操作。

ASN2139E **服务器** *服务器别名* **中类型为** *对象类型* **的数据库对象** *对象名* **中参数** *参数* **的值** *值* **无效，原因是它不等于下列任何一个值:** *有效值*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
检查输入，并提供指定的值列表中的一个值。

ASN2140E **服务器** *服务器别名* **中类型为***对象类型* **的数据库对象***对象名* **中参数***参数-1* **的值***值* **不是** *因子* **的倍数。**

说明:
数据库对象中指定参数的值必须是所提供的因子的倍数。

用户响应:
检查输入，并提供一个是指定因子的倍数的一个值。

ASN2141E **服务器** *服务器别名* **中类型为***对象类型* **的数据库对象***对象名* **的参数***参数* **的值***值* **无效。**

说明:
指定参数的值在数据库平台上无效。

用户响应:
检查输入，并提供另一个值。有关此参数的有效值，参阅特定于数据库的 SQL Reference。

ASN2142E **属性** *参数* **对于服务器***服务器别名* **上的 LOB 表空间***表空间名* **无效。**

说明:
下列属性对于 LOB 表空间无效: PCTFREE、TRACKMOD、COMPRESS 和 SEGSIZE。

用户响应:
除去对于 LOB 表空间无效的属性（PCTFREE、TRACKMOD、COMPRESS 和 SEGSIZE），并重新运行该操作。

ASN2144E **未创建或更新服务器** *服务器别名* **中的表***表名*，**原因是外键** *外键* **的定义无效。原因码:** *原因码*。

说明:
未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 引用列的数目低于被引用列的数目。

1 引用列的数目高于被引用列的数目。

用户响应:
检查输入，并确保被引用列的数目与引用列的数目相匹配。

ASN2145E **服务器** *服务器别名* **中表***表名* **的列名***列名* **在同一会话中指定了多次。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
检查输入并除去重复的名称。

ASN2146E **不能创建或更新发布或 Q 预订，原因是丢失了必需的信息。原因码:** *原因码*。

说明:
未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 丢失了源表信息。

1 丢失了目标表信息。

2 未选择任何源列。

3 未选择任何目标列。

用户响应:
检查输入，并提供指定参数的值。

ASN2147E **不能更新或创建发布或 Q 预订，原因是列** *列名* **在服务器***服务器别名* **的表***目标所有者.目标名* **中不存在。原因码:** *原因码*。

说明:
未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 该列在源表中不存在。

1 提供了现有目标表，但是指定的列在目标表中不存在。

用户响应:
检查输入，并选择源表或目标表中存在的列。

ASN2148E **不能创建或更新发布或 Q 预订，原因是服务器*服务器别名* 的表*表名* 中的列*列名* 不能是复制键列。原因码: *原因码*。**

说明:
未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 为键列选择的列不是所选择的源列列表的一部分。

1 为键列选择的列不是所选择的目标列列表的一部分。

用户响应:
检查输入，并选择已选择作为源列或目标列的键列。

ASN2149E **类型为 *目标类型* 的目标*表名* 是只读的。**

说明:
指定的数据库对象不能作为目标，原因是不能对其进行更新。

用户响应:
选择另一个数据库对象作为复制目标。有关可以更新哪些数据库对象的信息，参阅特定于数据库的 SQL Reference。

ASN2150E **不能创建 Q 预订，原因是丢失了复制目标键。原因码: *原因码*。**

说明:
未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 目标键丢失了用户输入。

1 目标表不存在，并且源表不包含所选择的源列的任何唯一数据库属性。

2 源表和目标表都存在，但是它们都不包含所选择的目标列和源列的任何唯一的数据库属性。

用户响应:
检查输入，并确保选择了适当的列作为目标键的一部分。

ASN2151E **源列 *源列* 没有已映射的目标列。**

说明:
不能完成创建或更新 Q 预订的操作，原因是指定的源列没有要映射的目标列。

用户响应:
检查源列，并验证已将它映射至有效目标列，然后重新运行该操作。

ASN2152E **目标列 *目标列* 没有已映射的源列。**

说明:
不能完成创建或更新 Q 预订的操作，原因是指定的目标列没有要映射的源列。

用户响应:
检查目标列，并验证已将它映射至有效源列，然后重新运行该操作。

ASN2153E **服务器 *服务器* 上的平台*平台* 不支持已提供的选项*选项*。**

说明:
服务器平台不支持 ASNCLP 选项。

用户响应:
检查语法并提供正确的选项。

ASN2154E **指定的环境值与此特定上下文不相关。将忽略标记 *标记*。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
检查语法并提供正确的值。

ASN2155E **不能删除发布或复制队列映射 *队列映射名称*，原因是一个或多个发布或 Q 预订分别在使用该映射。原因码: *原因码*。**

说明:
下列值是有效的原因码:

0 您试图删除发布队列映射，但是存在一个或多个依赖于此队列映射的发布。

1 您试图删除复制队列映射，但是存在一个或多个依赖于此队列映射的 Q 预订。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 如果想删除使用发布队列映射的发布，那么首先删除它们然后再删除发布队列映射。

1 如果想删除使用复制队列映射的 Q 预订，那么首先删除它们然后再删除复制队列映射。

ASN2156W **复制键值的唯一性不是在源表和/或目标表中强制的。原因码: *原因码*。**

说明:
下列值是有效的原因码:

0 在目标表中强制了复制键的唯一性，但是在源表中未强制。

1 在源表中强制了复制键的唯一性，但是在目标表中未强制。

2 在源表和目标表中都未强制复制键值的唯一性。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 确保源表上的应用程序只生成了已映射至复制目标键列的源列的唯一值。

1 确保目标表上的应用程序只生成已选择作为复制目标键列的目标列的唯一值。

2 执行为原因码 0 和原因码 1 描述的操作。

ASN2157I 未生成脚本，原因是不需要执行任何操作。

说明:
不需要执行操作，原因是数据库中的对象已经反映了必需的状态。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2158E 为所提供的查询 *查询* 找不到类型为*对象类型* 的任何对象。将忽略该命令。

说明:
在命令行界面中，指定了一个查询来检索全部都参与了一项操作（例如，“创建发布”或者“创建 Q 预订”）的多个对象。该查询未返回任何对象。没有为创建、更新或删除操作生成脚本。

用户响应:
重新定义该查询，以便它可以返回指定类型的至少一个对象，然后重新发出该命令。

ASN2159E 不能将为选项 *选项* 提供的值 *值* 与 *标记* 一起使用。

说明:
在命令行界面中，某些参数在某些方案中是不受支持的。例如，如果指定了关键字以创建 NEW TARGET，那么 USERTYPE 值不能为“Stored procedure”，原因是不支持创建存储过程。

未生成任何脚本。

用户响应:
请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的 ASNCLP 文档，以获取关键字有效组合的列表。

ASN2160E 在服务器 *服务器* 中不能创建类型为*类型* 的对象*对象*，原因是未创建逻辑数据库。

说明:
必须指定了逻辑数据库才能在 z/OS 平台上创建指定的对象类型。

用户响应:
为逻辑数据库指定一个值，然后重新运行该操作。

ASN2161E 不能创建或更新服务器 *服务器* 中的表*表名*，原因是列*列名* 无效。原因码: *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 ASCII 或 EBCDIC 表空间不支持 GRAPHIC 数据类型。

1 ASCII 或 EBCDIC 表空间不支持列编码方案“FOR MIXED DATA”。

2 在指定的服务器上不支持 GRAPHIC 数据类型。

用户响应:
为此表指定 UNICODE 表空间，然后重新运行该操作。

ASN2162W 在服务器 *服务器* 的源表*表名* 中未强制服务器*服务器* 的目标表*表名* 中的唯一约束或索引*名称* 的列的唯一性。

说明:
如果在目标表中强制了一个或多个已复制列的唯一性，但是在源表中未强制，那么不能将违反此唯一性的源列值组合复制到目标中。源表中的数据不能应用于目标表。

用户响应:
如果源表中的列值组合不能违反目标表中的所有唯一数据库约束或索引，那么不需要执行任何操作。否则，不要运行生成的脚本。而应重新考虑删除目标表中的唯一约束或索引，然后再次运行该操作。

ASN2163E 未生成用来创建或更新 Q 预订的脚本。源表为 *表名*。目标表为 *表名*。原因码: *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 目标表不存在并且源表没有要用于新目标表的唯一键。

1 目标类型不同，原因就不同:

目标表 目标表存在，但是目标表和源表都没有唯一索引或主键。

存储过程目标
存储过程没有正确数目的参数可用于键列。源中的每个键列都需要两个存储过程参数: 一个参数用于该键的前值，另一个参数用于该键的后值。用于前值的参数必须在用于后值的参数之前出现。前值参数必须以 X 开头。

2 未能为目标表派生自动索引。

用户响应:
复查说明中的原因码。修改源表定义或/和目标表或存储过程定义。重新发出该操作。

ASN2164E **不能将数据类型为** *数据类型* **的列** *表名.列名* **包括在 Q 预订中。原因码:** *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 列的数据类型对于 Q 预订不受支持。

1 此表超过了已预订的最大 LOB 列数。

2 目标是联合服务器但不允许对联合数据源的 LOB 数据类型进行写访问。

用户响应:
复查原因码，在 Q 预订中提供另一个列名，然后重新运行该操作。

ASN2165E **未声明数据库** *数据库别名*。

说明:
不能访问该数据库，因为必须先进行声明。

用户响应:
在尝试针对该数据库执行任何复制操作之前，将该数据库添加至应用程序。

ASN2200E **服务器** *服务器* **的 Q Apply 模式** *Apply-模式* **或 Q Capture 模式** *Capture-模式* **未能用于多向复制。**

说明:
在参与多向复制的每个服务器上，Q Apply 和 Q Capture 控制表必须具有相同的模式。

用户响应:
确保 Q Apply 控制表和 Q Capture 控制表具有相同的模式名，并且它们存在于您正在用于多向复制的同一服务器上。

ASN2201E **在 Q Capture 模式** *模式名* **的 IBMQREP_SUBS 表中，SOURCE_NODE 列中的值不相等。**

说明:
给定模式的 Q Capture 控制表中具有包含 SOURCE_NODE 字段的不同值的一个或多个 Q 预订。在多向复制中，SOURCE_NODE 列中的各行必须包含相同的值。

ASNCLP 生成的报告日志包含有关失败的 Q 预订的详细信息。

用户响应:
验证 IBMQREP_SUBS 表中用于 Q 预订的所有 SOURCE_NODE 值都相同。

ASN2202E **不能创建一个或多个预订（SUBTYPE** *子类型*），**原因是未更正已报告的一个或多个错误。**

说明:
不能为多向复制创建 Q 预订，这是因为它们是无效的。参阅为每个 Q 预订给定的错误消息。

用户响应:
修正无效的 Q 预订，然后再次尝试创建。

ASN2203E **对于服务器** *服务器* **上用于多向复制的 Q Capture 模式** *Capture-模式*，**Q 预订名称** *名称* **不是唯一的。**

说明:
当设置多向复制配置时，不能为多个 Q 预订提供相同名称。对于 Q Capture 程序的每个实例，所有 Q 预订名称必须是唯一的。因为 Q 预订的名称同时存储在源服务器和目标服务器中，所以，应确保该名称与源服务器和目标服务器的代码页都兼容。

用户响应:
确保每个 Q 预订名称都是唯一的。

ASN2204E **表** *表名* **在服务器** *服务器* **上，但是在该服务器上找不到 Q Apply 和 Q Capture 模式** *模式*。

说明:
在复制表所在的服务器上找不到具有给定模式的 Q Capture 和 Q Apply 控制表。在多向复制中，Q Capture 和 Q Apply 控制表必须与已复制的表在同一服务器上，并且它们必须使用相同的模式名称。

用户响应:
确保表与它用于多向复制的 Q Apply 控制表和 Q Capture 控制表位于同一服务器上。

ASN2205W **Q Apply 服务器** *服务器* **上 Q Apply 模式** *Apply-模式* **的 Q 预订** *名称* **无效，并且未作为成批操作的一部分来创建。**

说明:

当一次为单向复制创建多个 Q 预订时，如果一个或多个 Q 预订无效，那么不会创建这些 Q 预订；但是，如果其余 Q 预订有效，那么会创建这些 Q 预订。

用户响应:
更正无效的 Q 预订，然后创建这些 Q 预订。

ASN2206E **为服务器 *服务器* 上的 Q Apply 模式和 Q Capture 模式 *源模式* 至服务器*服务器* 上的 Q Apply 模式和 Q Capture 模式 *目标模式* 提供的连接信息指向它自己。**

说明:
在多向复制中，Q Apply 服务器（源）中的 Q Apply 模式和 Q Capture 模式不能又用作 Q Capture 服务器（目标）。

用户响应:
确保 Q Apply 服务器中的 Q Apply 和 Q Capture 表的模式名称和服务器与 Q Capture 服务器中 Q Apply 和 Q Capture 表的模式名称和服务器不相同。

ASN2207E **复制队列映射 *队列映射名称* 对于建立从 Q Capture 服务器 *服务器* 上的源 Q Apply 和 Q Capture 模式 *源模式* 至 Q Apply 服务器 *服务器* 上的目标 Q Apply 和 Q Capture 模式 *目标模式* 的连接是无效的。**

说明:
此复制队列映射与用于多向复制的指定模式不匹配。

用户响应:
确保复制队列映射从指定的 Q Capture 控制表映射至指定的 Q Apply 控制表。

ASN2208E **没有为 SUBGROUP *子组* 提供连接信息。**

说明:
Q 预订组必须定义了所有必需的信息之后才能继续执行任何 CREATE、ALTER 或 DELETE 操作。

用户响应:
确保提供了源表与目标表之间的所有复制队列映射。

ASN2209E **SUBGROUP *子组* 的连接信息已存在，不能覆盖这些信息。**

说明:
一旦为 Q 预订组定义了连接信息，就不能更改这些信息。

用户响应:
不要多次为 Q 预订组提供连接信息。

ASN2210E **使用 Q Apply 和 Q Capture 模式 *模式* 的 Q Capture 服务器 *服务器* 上不存在 SUBGROUP 名称为 *子组* 的 Q 预订。**

说明:
找不到 Q 预订组信息。

用户响应:
确保在 SUBGROUP 名称的 Q Capture 模式上至少有一个 Q 预订。

ASN2211E **在服务器 *服务器* 上使用 Q Apply 和 Q Capture 模式 *模式* 的 SUBGROUP *子组* 的引用表*表名* 不存在 Q 预订。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
确保在使用给定的引用表作为源的 Q Capture 模式上具有 SUBTYPE “P”（对等）或“B”（双向）的 Q 预订。

ASN2212E **检测到内部不一致。原因码:** *原因码*

说明:
在使用 Q 预订组之前，Q 预订组必须与数据库上的持久信息同步。下列值是有效的原因码:

0 Q 预订组已存在，但是它未同步，或者它未处于同步状态。

1 丢失了节点之间的连接信息。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

ASN2213E **指定了具有重复的源和目标信息的复制队列映射 *队列映射名称*: Q Apply 模式 *Apply-模式* 在 Q Apply 服务器 *Apply-服务器* 上，而 Q Capture 模式 *Capture-模式* 在 Q Capture 服务器 *Capture-服务器* 上。**

说明:
指定了具有重复的源和目标信息的复制队列映射。复制队列映射在它们组成的连接之间必须是唯一的。例如，第一个连接是随机的。第二个连接必须与第一个连接的任何一端共享一端。第三个连接必须与由前两个连接组成的三个点中的其中一个点共享一端。

用户响应:
确保指定的复制队列映射对于 Q Apply 服务器和 Q Capture 服务器是唯一的。

ASN2214E **Q Apply 服务器 *Apply-服务器* 上的 Q Apply 模式 *Apply-模式* 与 Q Capture 服务器 *Capture-服务器* 上的 Q Capture 模式 *Capture-模式* 之间的复制队列映射*队列映射名称* 未连接至先前在连接信息中指定的任何复制队列映射。**

说明:
复制队列映射必须互相连接。每个复制队列映射必须与先前指定的任何复制队列映射共享 Q Capture 或 Q Apply 模式。

用户响应:
指定复制队列映射，使它与先前指定的任何复制队列映射共享 Q Capture 或 Q Apply 模式。

ASN2215E **超过了允许对等 Q 预订组具有的最大数目的 Q Apply 和 Q Capture 模式对。允许的模式对的最大数目为 *最大限制*。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
减少此配置中用于对等复制的 Q Apply 和 Q Capture 模式对的数目。

ASN2216E **只能将 SUBTYPE *子类型* 的 Q 预订分配给具有相同 SUBTYPE 的其他 Q 预订的 Q 预订组。**

说明:
不能将 SUBTYPE “P”（对等）的 Q 预订添加至双向复制配置，不能将 SUBTYPE “B”（双向）的 Q 预订添加至对等复制配置。

用户响应:
当将 Q 预订添加至 SUBGROUP 时，确保 Q 预订与 SUBGROUP 中的其他 Q 预订具有相同的 SUBTYPE。

ASN2217E **未指定每个 Q 预订起源于的 Q Apply 和 Q Capture 模式对。不能更新两个 Q 预订的属性以进行双向复制。**

说明:
当设置双向复制时，可以为两个 Q 预订中的每个 Q 预订指定不同的属性。为此，必须指定每个 Q 预订起源于的 Q Apply 和 Q Capture 模式。

用户响应:
当设置双向复制时，要为 Q 预订指定属性，指定 Q 预订起源于的 Q Apply 和 Q Capture 模式对。

ASN2218E **检测到内部不一致。原因码: *原因码*。**

说明:
Q 预订与数据库上的持久信息不同步，无法执行 UPDATE 或 DELETE 操作。下列值是有效的原因码:

0 SUBGROUP 已存在，但是它未同步，或者它不处于同步状态。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

ASN2219E **Q Apply 和 Q Capture 模式对 *模式* 的数目已经超过了具有 SUBTYPE *子类型* 的 Q 预订的 SUBGROUP *子组* 允许的数目。**

说明:
Q 预订组配置将限制 Q Apply 和 Q Capture 模式对的数目。双向复制只允许每个 SUBGROUP 具有两个 Q Apply 和 Q Capture 模式对。

用户响应:
确保 Q Apply 和 Q Capture 模式对的数目小于或等于该 SUBTYPE 允许的最大数目。

ASN2220E **具有 SUBTYPE *子类型* 的 Q 预订的 SUBGROUP *子组* 没有足够的 Q Apply 和 Q Capture 模式对 *模式*。需要的模式对的最小数目为 *数目*。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
确保 Q Apply 和 Q Capture 模式对的数目等于该类型的 Q 预订允许的最小数目。

ASN2221E **连接信息对于 SUBTYPE *子类型* 的此 SUBGROUP *子组* 无效。**

说明:
对于此类型的 Q 预订的拓扑结构具有一些约束。例如，双向复制和对等复制要求完全连接的图形拓扑结构，而所有节点都是互相连接的。

用户响应:
验证为此 SUBGROUP 和 SUBTYPE 提供的配置信息。添加丢失的连接并重新创建 Q 预订。有关每种类型的 Q 预订的配置需求的详细信息，参阅 Q 复制的产品文档。

ASN2222E **服务器 *服务器* 上的表 *表名* 的属性类型*对象类型* 的数目 *数目* 与服务器 *服务器* 上的表*表名* 的对象类型*对象类型* 的数目 *数目* 不匹配。**

说明:
列、唯一索引、主键、外键、唯一键和检查约束的数目必须与参与多向复制配置的源表和目标表的数目相同。

用户响应:
要么更改源表或目标表中指定属性的定义以便使属性数目相匹配，要么选择源表和目标表的不同组合。

ASN2224E 服务器 *服务器* 上表*表名* 的类型为*对象类型* 的对象*对象* 与服务器*服务器* 上的表*表名* 上的对象不匹配。

说明:
属性必须与参与多向复制配置的源表和目标表的属性相同。

用户响应:
要么更改源表或目标表中指定属性的定义以便使它与另一个表上的属性相匹配，要么选择源表和目标表的不同组合。

ASN2225E **ASNCLP**: 在用于创建、更新或删除 **SUBGROUP** 的脚本中找到了多个 **SET SUBGROUP** 语句。

说明:
每个脚本只能指定一个 SUBGROUP。ASNCLP 程序不能在一个会话中使用多个子组。未创建、更新或删除 SUBGROUP。

用户响应:
确保每个脚本只指定一个 SET SUBGROUP 语句，并再次运行该脚本。

ASN2226E **ASNCLP**: **Q** 预订 **SUBTYPE** *子类型* 与 **Q** 预订组中的其他 **Q** 预订的 **SUBTYPE** 不匹配。

说明:
在创建预订命令中指定的信息与属于此多向复制配置的其他创建预订命令不一致。检测到 Q 预订组的不同类型的 Q 预订。只能指定一个 SUBGROUP，并且 SUBGROUP 必须具有一个 SUBTYPE 的 Q 预订。未创建任何 Q 预订。

用户响应:
务必在特定 SUBGROUP 下指定 SUBTYPE 为“P”或“B”。不要将不同类型的 Q 预订混合在同一个 Q 预订组中。重新运行创建预订命令。

ASN2227E **ASNCLP**: 设置连接语句的数目对于设置模式语句的数目来说不够。

说明:
在多向复制配置中，每 n 个节点需要 n*(n-1) 个连接。例如，如果有 3 个节点，那么需要 3*(3-1)=6 个连接。

用户响应:
确保设置连接语句和设置模式语句符合规则。

ASN2228E **ASNCLP**: 在指定的服务器上，**SUBGROUP** *子组* 的 **Q** 预订已存在。

说明:
当尝试创建多个 Q 预订时，提供了 SUBGROUP 信息而不是提供参考信息给该 SUBGROUP。

用户响应:
提供对 SUBGROUP 的引用而不是再次定义 SUBGROUP。

ASN2229I 操作 *操作名称* 开始于 *时间戳记*。**Q Apply** 服务器为 *Apply-服务器*，**Q Apply** 模式为 *Apply-模式*，而远程服务器名称为 *远程服务器名称*。

说明:
在 Q Apply 服务器上成功启动了该操作。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2230I 创建 **Q** 预订的操作在 *时间戳记* 时已启动。**Q** 预订名称: *名称*。**Q Capture** 服务器: *Capture-服务器*。**Q Capture** 模式: *Capture-模式*。**Q Apply** 服务器: *Apply-服务器*。远程服务器名称: *远程服务器名称*。**Q Apply** 模式: *Apply-模式*。源表为 *表名*。目标表或存储过程为 *表名*。

说明:
正在启动要创建的 Q 预订。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2231E 类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名称* 在通过远程服务器 *远程服务器* 定义的数据源 *数据源* 中不存在。

说明:
数据库对象在指定数据源中的数据库目录中不存在。由于检索不到有关此对象的信息，所以此对象不能参与 Q 预订。

用户响应:
务必指定现有数据库对象的正确名称，并再次运行该任务。

ASN2232E **类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名称* 在通过远程服务器 *远程服务器* 定义的数据源 *数据源* 中已经存在。**

说明:
不能创建数据库对象，因为指定数据源中已经存在同名的另一个对象。

用户响应:
为该对象提供一个在数据库中尚不存在的名称并再次运行该任务。

ASN2233E **不支持将通过使用远程服务器 *远程服务器名称* 定义的数据源 *数据源名称* 用作 Q 复制目标。**

说明:
在 Q 复制中，只支持将一部分数据源平台用作目标。

用户响应:
请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“针对联合目标的 Q 复制”一节，以获取受支持的 Q 复制目标列表。请提供对受支持的目标定义的远程服务器名称，然后再次运行该任务。

ASN2234W **源列 *源列名* 的长度 *长度-1* 长于目标列 *目标列名* 的长度 *长度-2*。应用于目标的源数据可能会被截断。**

说明:
如果源列的实际值不能正确地存储在目标列中，那么应用于目标的数据可能会被截断。只要源的实际值的长度不会长于目标列定义，就不会修改数据。

用户响应:
如果截断是可接受的，或者源列值总是足够小，可以应用于目标列，那么不需要执行任何操作。如果截断不可接受，那么不要选择此列作为 Q 预订的一部分。

ASN2235E **目标昵称 *所有者.名称* 的名称与类型为 *对象名称* 的另一数据库对象冲突。**

说明:
对于联合目标，复制管理工具总是会创建新的目标昵称，后者的名称不能与系统上存在的表、视图或其他昵称同名。您提供的名称已经存在。

用户响应:
请为昵称提供不是该系统上已经存在的表、视图或其他昵称名称的名称。

ASN2236W **目标昵称 *模式.昵称* 的目标表 *模式.表名* 定义了外键。该昵称没有定义外键但需要外键。**

说明:
对源表定义的任何引用约束不会自动应用于昵称。需要发出 ALTER 语句来将这些约束应用于昵称，以便该信息存在于 DB2 目录表中。

如果父表和子表都参与 Q 预订，那么 Q Apply 程序依赖于存储在 DB2 目录表中有关引用完整性约束的信息，以便以正确的顺序应用对父目标表和子目标表的更改。如果不对昵称应用引用约束信息，那么 Q Apply 程序在装入昵称时（如果数据违反引用完整性规则）可能会遇到错误。

用户响应:
如果父数据源表也参与 Q 预订，那么发出 ALTER NICKNAME 语句。有关改变昵称时应遵循的正确语法，请参阅 DB2 信息中心中的“通过 DB2 命令行改变昵称”一节。

ASN2237E **在服务器 *服务器* 中不能创建表 *对象*，原因是未指定表空间。**

说明:
复制管理工具要求使用显式表空间分配创建所有 z/OS 表。

用户响应:
为 z/OS 表分配表空间。

ASN2238W **当复制非 DB2 关系服务器中的数据时，不支持事务方式处理。在这种情况下，NULL 是预订集的 COMMIT_COUNT 属性的唯一有效值。将忽略指定的 COMMIT_COUNT *落实计数值*。**

说明:
当预订集的源是非 DB2 关系服务器时，Apply 程序将使用表方式处理。对于表方式处理，Apply 程序会一次一个成员地访存预订集成员的应答集，直到处理了所有数据为止。在整个集的数据处理结束时，Apply 程序会出一个落实。值为 NULL 的 COMMIT_COUNT 用来告诉 Apply 程序使用表方式处理。您指定的 COMMIT_COUNT 不是 NULL。因此，COMMIT_COUNT 无效，会将其忽略。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2239I **对于 Q Apply 服务器 *Apply-服务器*、Q Apply 模式 *Apply-模式* 和远程服务器名称 *远程服务器名称*，操作 *操作名称* 在 *时间戳记* 时成功结束了。**

说明:
在 Q Apply 服务器上成功结束了该操作。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2240I 在 *时间戳记* 时完成了为 Q 预订名称 *名称* 创建的 Q 预订。Q Capture 服务器为 *Capture-服务器*，Q Capture 模式为 *Capture-模式*，Q Apply 服务器为 *Apply-服务器*，Q Apply 模式为 *Apply-模式*，远程服务器为 *远程服务器名称*，源表为 *表名*，而目标表或存储过程为 *表名*。

说明:
成功创建了 Q 预订。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2241I 完成了在 *时间戳记* 时要删除 Q 预订，Q 预订名称 *名称*。Q Capture 服务器为 *Capture-服务器*，Q Capture 模式为 *Capture-模式*，Q Apply 服务器为 *Apply-服务器*，Q Apply 模式为 *Apply-模式*，远程服务器为 *远程服务器名称*，源表为 *源表*，而目标表或存储过程为 *表名*。

说明:
成功删除了 Q 预订。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2251E 因为一个或多个监视器暂挂正在使用模板 *模板名称*，所以不能删除该模板。

说明:
IBMSNAP_MONSUSPENDS 表中至少存在一行引用了所提供的模板名称。

用户响应:
删除使用此模板的所有暂挂，然后删除该模板。

ASN2252W 因为没有提供模板，所以在从开始日期 *开始日期* 到结束日期 *结束日期* 之间的整个时间段内 Monitor 程序都将处于暂挂状态。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
如果您想在整个时间段内都暂挂 Monitor 程序，那么不需要执行任何操作。但是，如果您想在开始日期到结束日期内的某些天的某一持续时间内暂挂 Monitor 程序，那么需要提供一个使用这些属性定义的模板。

ASN2253E 服务器 *服务器名称* 上的“复制报警监视器”控制表处于版本 8 体系结构级别。必须将它们迁移到版本 9 体系结构级别之后才能使用暂挂功能。

说明:
仅当已经将 Monitor 控制表迁移到支持此功能的级别时，才能创建 Monitor 暂挂模板和暂挂。未生成任何脚本。

用户响应:
在调用该操作之前，运行迁移程序来升级控制表的体系结构级别并创建一组新的控制表。

ASN2254E 不能创建模板 *模板名称*，这是因为服务器 *服务器名称* 中已经存在另一个同名的模板。

说明:
IBMQREP_TEMPLATES 表中已经有一行的 TEMPLATE_NAME 列中的值与所提供的模板名称相同。未生成任何脚本。

用户响应:
为模板提供有效名称，然后重新发出该命令。

ASN2255E 不能创建暂挂 *暂挂名称*，这是因为服务器 *服务器名称* 中已经存在另一个同名的暂挂。

说明:
IBMQREP_SUSPENDS 表中至少存在一行与所提供的暂挂名称同名。未生成任何脚本。

用户响应:
为暂挂名称提供有效值，然后重新发出该命令。

ASN2256E 结束日期 *结束日期* 的值无效，这是因为它早于开始日期 *开始日期*。

说明:
对于要在开始日期与结束日期这段时间内暂挂的 Monitor 程序，结束日期值必须大于开始日期值。

用户响应:
为结束日期提供有效值，然后重新发出该命令。

ASN2257E 开始日期 *开始日期* 的值无效，这是因为已经经过了该日期。

说明:
开始日期值必须表示一个将来的日期值，以便对 Monitor 程序指示何时开始暂挂。

用户响应:
为开始日期提供有效值，然后重新发出该命令。

ASN2258E **为输入参数 START DATE 或 END DATE 提供的值 *值* 超出了范围。**

说明:
START DATE 和 END DATE 输入参数要求值在 DB2 TIMESTAMP 数据类型允许的范围内。

用户响应:
确保指定的值在允许范围内。有关 TIMESTAMP 数据类型可接受的值，参阅 DB2 *SQL Reference*。

ASN2259E **为输入参数 *参数* 指定的值 *值* 不正确。*原因文本***

说明:
指定为 CREATE TEMPLATE 或 ALTER TEMPLATE 命令的输入参数的值不正确或者超出了必需值的范围。

用户响应:
请根据 *原因文本* 为输入值指定正确的值。

ASN2261E **当数据库 *数据库名称* 中的存储过程 *模式名* 在主机 *主机名* 上执行命令 *命令名* 时发生了操作系统错误。操作系统错误消息为 *消息*。**

说明:
操作系统未能执行该命令。

用户响应:
确保指定数据库的 DB2 实例的受防护用户可以执行所提供的命令。

ASN2262E **主机 *主机名* 中不存在 WebSphere MQ 队列管理器 *队列管理器名称*。**

说明:
指定的队列管理器名称与主机系统上任何现有的队列管理器都不匹配。

用户响应:
确保队列管理器在主机系统上存在，并检查队列管理器名称。WebSphere MQ 对象名是区分大小写的。

ASN2263E **尚未启动 WebSphere MQ 队列管理器 *主机名-队列管理器名称*。**

说明:
指定的队列管理器必须在运行，以便您列示或验证 WebSphere MQ 对象。

用户响应:
启动队列管理器，例如，使用 strmqm 命令来启动队列管理器。

ASN2264E **尚未启动 WebSphere MQ 队列管理器 *主机名-队列管理器名称* 的命令服务器。**

说明:
命令服务器程序将执行命令并将响应传输回发送方。它必须运行才能将命令发出至队列管理器。

用户响应:
启动 WSMQ 队列管理器命令服务器程序（例如，使用 strmqcsv 命令来启动它）。

ASN2265E **子系统 *子系统名称* 中的存储过程 *模式名称* 未被授权访问 WebSphere MQ 队列管理器 *主机名-队列管理器名称*。**

说明:
存储过程的有效用户没有足够的权限来连接至队列管理器。

用户响应:
确保子系统用户、存储过程定义者或 DB2 用户具有访问 WebSphere MQ 的权限。

ASN2266E **访问 WebSphere MQ 队列管理器 *主机名-队列管理器名称* 时出错。WebSphere MQ 原因码为 *原因码*。**

说明:
访问队列管理器时发生了问题。

用户响应:
检查 *WebSphere MQ Messages* 手册中的“Reason codes”一节，以了解指定的错误并更正问题。

ASN2267E **WebSphere MQ 队列 *队列名* 在队列管理器 *主机名-队列管理器名称* 中不存在。**

说明:
在指定的队列管理器中找不到指定队列。

用户响应:
检查队列名是否存在拼写错误，并确保队列在队列管理器中已存在（例如，使用 DISPLAY QUEUE 命令来列示）。

ASN2268E **操作 *操作* 在 WebSphere MQ 队列 *主机名-队列管理器名称-队列名* 上已失败。WebSphere MQ 原因码为 *原因码*。**

说明:
在将测试消息放入队列中或者从队列中取出消息时发生了问题。

用户响应:
检查 *WebSphere MQ Messages* 手册中的“Reason codes”一节，以了解指定的错误并更正问题。

ASN2270E **数据库** *数据库名称* **中的存储过程** *模式存储过程名称* **未被授权访问 WebSphere MQ 队列管理器** *队列管理器名称*，**这是因为操作系统用户标识** *用户标识*（**它是包含此数据库的实例的 DB2 受防护用户**）**不是主机** *主机名* **上 WebSphere MQ 应用程序的操作系统组（通常为 mqm）的成员。**

说明:
数据库实例的受防护用户没有访问 WebSphere MQ 环境或指定队列管理器的权限。

用户响应:
确保数据库实例的受防护用户标识是指定给 WebSphere MQ 的操作系统组（通常为 mqm）的一部分。

ASN2271W **WebSphere MQ 队列管理器** *主机名-队列管理器名称* **的版本** *版本号* **低于受支持的最低版本** *版本号*。

说明:
Q 复制和事件发布要求使用 WebSphere MQ 的最低版本级别。

用户响应:
选择正确版本的安装，或者安装最低版本级别的 WebSphere MQ 服务器。

ASN2272W **WebSphere MQ 队列** *主机名-队列管理器名称-队列名* **具有无效定义，因此无法打开。内部 WSMQ 错误代码为** *错误代码*。

说明:
不正确地定义了指定的队列。

用户响应:
检查 *WebSphere MQ Messages* 手册中的“Reason codes”一节，以了解指定的错误并更正问题。

ASN2273W **别名队列** *主机名-队列管理器名称-队列名称-2* **所引用的 WebSphere MQ 基本队列（BASE_Q）** *队列名-1* **不存在。**

说明:
WebSphere MQ 别名队列定义不一致。必须使用现有的基本队列来定义 Q 复制或事件发布所使用的任何别名队列。

用户响应:
检查别名队列的 BASE_Q 参数是否存在拼写错误，并检查指定的队列是否存在。如果需要，更新别名队列的 BASE_Q 参数，或者创建具有指定名称的基本队列。确保该基本队列具有 Q 复制所需要的正确类型和参数。

ASN2274W **远程队列** *主机名-队列管理器名称-队列名* **的 WebSphere MQ 传输队列** *队列名* **不存在。**

说明:
由同一队列管理器中的指定远程队列的属性 XMITQ 指定的名称不存在传输队列。

用户响应:
检查指定的远程队列的属性 XMITQ 是否存在拼写错误，或者为指定的远程队列创建一个传输队列。

ASN2275W **WebSphere MQ 队列** *主机名-队列管理器名称-队列名* **的最大消息大小（MAXMSGL）** *大小-1* **大于它的队列管理器** *主机名-队列管理器名称* **的最大消息大小（MAXMSGL）** *大小-2*。

说明:
指定队列的最大消息大小（MAXMSGL）必须小于或等于队列管理器的最大消息大小（MAXMSGL）。

用户响应:
减小队列的最大消息大小，或者增大队列管理器的最大消息大小。

ASN2276W **用于发送数据的 WebSphere MQ 队列** *主机名-队列管理器名称-队列名* **的最大消息大小（MAXMSGL）** *大小-1* **大于用于接收此数据的队列** *主机名-队列管理器名称-队列名* **的最大消息大小（MAXMSGL）** *大小-2*。

说明:
用于发送数据的队列的最大消息大小（MAXMSGL）必须小于或等于用于接收此数据的队列的最大消息大小（MAXMSGL）。

用户响应:
减小用于发送数据的队列的最大消息大小，或者增大用于接收此数据的队列管理器的最大消息大小。

ASN2277W **不能将 WebSphere MQ 队列** *主机名-队列管理器名称-队列名* **用作** *Q-复制队列类型*，**这是因为它既不是本地队列，也不是引用本地队列的别名队列。**

说明:
所提供的队列类型对于此目的来说不正确。

用户响应:
指定一个正确类型的队列。

ASN2278W 不能将 **WebSphere MQ** 队列 *主机名-队列管理器名称-队列名* 用作发送队列，这是因为它不是本地队列、远程队列或者直接或间接引用本地队列或远程队列的别名队列。

说明:
所提供的队列类型对于此目的来说不正确。

用户响应:
指定一个正确类型的队列。

ASN2279W 发布队列映射 *发布队列映射名称* 的最大消息大小（**MAX_MESSAGE_SIZE**）*大小-1* 大于用作发送队列的 **WebSphere MQ** 队列 *主机名-队列管理器名称-队列名* 的最大消息大小（**MAXMSGL**）*大小-2*。

说明:
发布队列映射的最大消息大小必须小于或等于指定发送队列的最大消息大小。

用户响应:
减小发布队列映射的消息大小，或者增大队列的消息大小。

ASN2280W 复制队列映射 *复制队列映射名称* 的最大消息大小（**MAX_MESSAGE_SIZE**）*大小-1* 大于用作发送队列的 **WebSphere MQ** 队列 *主机名-队列管理器名称-队列名* 的最大消息大小（**MAXMSGL**）*大小-2*。

说明:
复制队列映射的最大消息大小必须小于或等于指定发送队列的最大消息大小。

用户响应:
减小复制队列映射的消息大小，或者增大队列的消息大小。

ASN2281W 不能将 **WebSphere MQ** 队列 *主机名-队列管理器名称-队列名* 用作 *Q-复制队列类型*。尽管 **Q Capture** 和 **Q Apply** 程序使用同一队列管理器，但是指定的队列既不是本地队列，也不是直接或间接引用本地队列的别名队列。

说明:
当 Q Capture 和 Q Apply 程序使用同一队列管理器时，发送队列、接收队列和管理队列必须是本地队列或者是直接或间接引用本地队列的别名队列。

用户响应:
指定一个正确类型的队列。

ASN2282W 尽管 **Q Capture** 和 **Q Apply** 程序使用同一队列管理器 *主机名-队列管理器名称*，但是，用作 *Q-复制队列类型-1* 的队列 *队列-1* 与用作 *Q-复制队列类型-2* 的队列 *队列-2* 并不完全相同，或者它们不是引用同一本地队列的别名队列。

说明:
当 Q Capture 和 Q Apply 程序使用同一队列管理器时，发送队列、接收队列以及 Q Capture 和 Q Apply 管理队列必须完全相同或者引用同一本地队列。

用户响应:
为这两种目的选择一个队列。

ASN2283W 不能将 **WebSphere MQ** 队列 *主机名-队列管理器名称-队列名* 用作复制队列映射 *复制队列映射名称* 中的接收队列。尽管 **Q Capture** 和 **Q Apply** 程序使用不同的队列管理器，但是指定的队列既不是本地队列，也不是直接或间接引用本地队列的别名队列。

说明:
当 Q Capture 和 Q Apply 使用不同的队列管理器时，接收队列必须是本地队列或者是直接或间接引用本地队列的别名队列。

用户响应:
指定一个正确类型的队列。

ASN2284W 不能将 **WebSphere MQ** 队列 *主机名-队列管理器名称-队列名* 用作复制队列映射 *复制队列映射名称* 中的 *Q-复制队列类型*。尽管 **Q Capture** 和 **Q Apply** 程序使用不同的队列管理器，但是指定的队列既不是远程队列，也不是直接或间接引用远程队列的别名队列。

说明:
当 Q Capture 和 Q Apply 使用不同的队列管理器时，发送队列和 Q Apply 管理队列必须是远程队列或者是直接或间接引用远程队列的别名队列。

用户响应:
指定一个正确类型的队列。

ASN2285W 尽管 **Q** 预订指定了装入阶段，但是 **WebSphere MQ** 模型队列 *队列名* 在队列管理器 *主机名-队列管理器名称* 中不存在。

说明:

对于使用装入阶段的 Q 预订，模型队列需要存在于 Q Apply 程序使用的队列管理器中，以便 Q Apply 程序可以动态创建溢出队列。

用户响应:
检查模型队列的名称是否存在拼写错误，不为 Q 预订指定装入阶段，或者创建新的模型队列。

下列参数是模型队列必需的:

- 消息传递顺序（MSGDLVSQ）: fifo
- 缺省共享选项（DEFSOPT）: shared
- 最大队列深度（MAXDEPTH）: 500000 或更大
- 最大消息大小（MAXMSGL）: 100000 或更大
- 定义类型（DEFTYPE）: permdyn

ASN2286W **WebSphere MQ 模型队列** *主机名-队列管理器名称-队列名* **的参数** *参数名* **的值** *值-1* **不正确或者太小。必需值是** *值-2*。

说明:
Q Apply 程序的溢出队列的模型队列需要具有下列参数:

- 消息传递顺序（MSGDLVSQ）: fifo
- 缺省共享选项（DEFSOPT）: shared
- 最大队列深度（MAXDEPTH）: 500000 或更大
- 最大消息大小（MAXMSGL）: 100000 或更大
- 定义类型（DEFTYPE）: permdyn

用户响应:
更新模型队列参数值，或者指定具有正确参数值的模型队列。

ASN2287W **不能将 WebSphere MQ 队列** *主机名-队列管理器名称-队列名* **用作** *Q-复制队列类型*，**这是因为属性** *参数名* **的值** *值-1* **与必需值** *值-2* **不匹配。**

说明:
指定的 WebSphere 队列属性对于指定目的无效。

用户响应:
选择另一个队列，或者将属性更新为必需值。

ASN2288W **放置在 WebSphere MQ 队列** *主机名-1-队列管理器名称-1-队列名-1* **上的测试消息未到达队列** *主机名-2-队列管理器名称-2-队列名-2*。

说明:
第一个队列与第二个队列之间的消息流没有正常工作。

用户响应:
仅当 Q Capture 和 Q Apply 程序未运行时才能成功地传递测试消息。确保 Q Capture 和 Q Apply 程序都未运行。检查错误消息的 WebSphere MQ 设置，并使用 WebSphere MQ 提供的程序（amqsput、amqsget、amqsbcg 和 amqsbr）来测试消息流。

ASN2289W **在队列** *主机名-2-队列管理器名称-2-队列名-2* **上接收到了放置在 WebSphere MQ 队列** *主机名-1-队列管理器名称-1-队列名-1* **上的测试消息，但是内容已经改变。**

说明:
第一个队列与第二个队列之间的消息流没有正常工作。虽然可以传输消息，但是它们的内容会改变。

用户响应:
检查源队列管理器和目标队列管理器的代码页，并使用 WebSphere MQ 工具来检查可能会改变两个队列之间的消息的配置错误。

ASN2290I **在用作** *Q-复制队列类型* **的队列** *主机名-2-队列管理器名称-2-队列名-2* **上接收到放置在 WebSphere MQ 队列** *主机名-1-队列管理器名称-1-队列名-1* **上的测试消息。**

说明:
测试消息将确认两个队列之间的消息流是否在正常工作。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2291I **执行了** *数目-1* **此测试来验证 WebSphere MQ 对象。***数目-2* **次测试已成功，而** *数目-3* **此测试已失败。**

说明:
通过如果干此检查验证了当前对象的 WebSphere MQ 环境。

用户响应:
如任何测试都失败，那么检查相应的消息并更正问题。

ASN2293E **对于 Monitor 限定符为** *Monitor-限定符*，**且 Monitor 服务器为** *服务器名称* **的"复制报警监视器"，OPERATOR CONSOLE 选项无效，这是因为监视服务器是在 Linux、UNIX 或 Windows 上运行，而不是在 z/OS 上运行。**

说明:
OPERATOR CONSOLE 选项用来将报警发送至 z/OS 控制台。此选项对于 Linux、UNIX 或 Windows 操作系统无效。

用户响应:
将报警发送至此监视器的联系人或联系人组。

ASN2294E **复制操作** *操作名称* **结束时存在错误。Q Capture 模式** *Q-Capture-模式* **的 Q Capture 服务器** *服务器* **的体系结构级别** *体系结构级别* **与定义了 Q Capture 控制表的版本 9 的 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版数据库不兼容。**

说明:
要捕获对 Linux、UNIX 和 Windows 平台上的版本 9 DB2 数据库所作的数据和模式更改，需要版本 9 Q Capture 服务器。版本 9 Q Capture 服务器同时引用控制表的体系结构级别和在服务器上运行的 Q Capture 程序实例的版本。但是，根据从 IBMQREP_CAPPARMS 表中获得的体系结构级别值，控制表结构处于版本 9 之前的一个级别。这指示存储在控制表中的数据中存在不一致或者尚未迁移控制表。

用户响应:
将现有 Q Capture 控制服务器迁移到当前体系结构级别。有关详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“迁移至复制和事件发布版本 9”。

ASN2296E **不能将表** *模式名* **用作 CCD 表，这是因为它没有正确的列结构。缺少列** *列名* **或者该列具有无效定义。**

说明:
CCD 表必须具有下面四列:

- IBMSNAP_INTENTSEQ
- IBMSNAP_OPERATION
- IBMSNAP_COMMITSEQ
- IBMSNAP_LOGMARKER

用户响应:
选择具有正确的 CCD 列的现有表，或者使用复制中心或 ASNCLP 程序创建一个新的 CCD 表。

ASN2297E **不能将表** *模式名* **用作用户表，这是因为它具有 CCD 列结构。列** *列名* **指示 CCD 表结构。**

说明:
不能将 CCD 表用作 Q 预订的用户表目标。

用户响应:
选择另一个不包含任何 CCD 列的现有表，或者使用复制中心或 ASNCLP 程序创建一个新的目标表。

ASN2298E **无法完成操作** *操作*，**这是因为程序** *程序名* **的模式** *模式* **的体系结构级别** *体系结构级别* **低于必需的体系结构级别** *体系结构级别*。

说明:
指定的操作需要更高的体系结构级别。

用户响应:
检查是否为请求的操作正确指定了所提供的模式。如果未指定，那么为提供的程序选择另一种适当的模式。

ASN2299E **不能由 Q Apply 模式** *Q-Apply-模式* **填充 CCD 表** *模式.名称*，**这是因为此模式中的 Q 预订** *Q-预订名称* **已经使用 CCD 表作为目标。**

说明:
由 Q Apply 填充的 CCD 表只能是一个 Q 预订的目标。

用户响应:
保留一个 Q 预订，然后除去所有其他 Q 预订，并将 CCD 表作为目标。

ASN2300E **不能将 CCD 选项** *选项* **与 Q 预订属性** *属性名* **的值** *值* **一起指定。有效属性值是** *值列表*。

说明:
该命令试图创建一个目标表类型为 CCD 的 Q 预订，但是指定的某些参数值与此目标类型不兼容。

用户响应:
对 Q 预订属性指定有效值。请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的 ASNCLP 文档以了解有效值。

ASN2301E **不能使用 Q 预订** *接收队列-Q-预订名称* **来填充 CCD 表** *模式名* **的 SQL 注册，这是因为该 Q 预订的属性** *属性名* **的值** *值-1* **与 SQL 注册的值** *值-2* **不匹配。**

说明:
Q 预订与 SQL 注册的“完整”和“压缩”属性必须匹配。

用户响应:
更新现有 Q 预订 或 SQL 注册的属性。

ASN2302E **不能更改 Q Apply 模式** *Q-Apply-模式* **的配置以填充 SQL Capture 模式** *Capture-模式* **中的注册，这是因为 Q Apply 当前被配置为填充 SQL Capture 模式** *Capture-模式* **中的注册。**

说明:
Q Apply 程序（它是由 Q Apply 模式标识的）只能发送对在单个 SQL Capture 模式中注册的 CCD 表所作的更改。指定的 Q Apply 模式已经用来发送对 SQL Capture 模式中的 CCD 表所作的更改。如果想要对采用另一种 SQL Capture 模式的 CCD 表使用指定的 Q Apply 模式，那么

应更改指定的 Q Apply 程序的 IBMQREP_APPLYPARMS 表中的 SQL_CAP_SCHEMA 值。

用户响应:
检查 Q Apply 模式是否存在拼写错误，检查 Q Apply 模式中已配置的 SQL Capture 模式，或者更新 Q Apply 模式。要更新模式，在 ASNCLP 命令行程序中使用 ALTER APPLY CONFIGURATION 命令，或者使用“复制中心”中的 Q Apply 程序的“更改已保存的参数”窗口。

ASN2303W **正在将 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 的配置从填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中的注册更改为填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中的注册。现在，用来填充 CCD 目标表的不活动的 Q 预订可能会变得无效。**

说明:
已将 Q Apply 配置为使用另一种 SQL Capture 模式。通过更新之后将覆盖现有值并使具有 CCD 目标的任何现有 Q 预订失效。

用户响应:
如果现有 Q 预订可能会失效，那么不需要执行任何操作。否则，应选择另一种 Q Apply 模式。

ASN2304E **不能将 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 的配置从填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中的注册更改为填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中的注册。在此 Q Apply 模式中有用来填充 CCD 目标表的活动 Q 预订。**

说明:
已将 Q Apply 配置为使用另一种 SQL Capture 模式。通过更新之后将覆盖现有值并使具有 CCD 目标的任何现有 Q 预订失效。

用户响应:
取消激活 Q 预订，或者使用另一种 Q Apply 模式。

ASN2305E **Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 不包含使用所提供的 CCD 表 *模式名* 作为目标表的 Q 预订。**

说明:
此 CCD 表必须存在 Q 预订才能将它注册为由 Q 复制填充的源。

用户响应:
检查表名是否存在拼写错误，并验证所提供的表是否是所提供的 Q Apply 模式中 Q 预订的目标表。

ASN2306E **不能将预订成员添加至预订集，这是因为此预订集中的现有成员正在使用不是由 Q Apply 模式填充的注册，而新成员正在使用由 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 填充的注册。**

说明:
一个预订集只能包含具有由 Q Apply 模式填充的注册的成员，或者具有不是由 Q Apply 模式填充的注册的成员。

用户响应:
选择另一个预订集，该预订集可以是空的或者包含兼容成员。

ASN2307E **不能将预订成员添加至预订集，这是因为此预订集中的现有成员正在使用由 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 填充的注册，而新成员正在使用不是由 Q Apply 模式填充的注册。**

说明:
一个预订集只能包含具有由 Q Apply 模式填充的注册的成员，或者具有不是由 Q Apply 模式填充的注册的成员。

用户响应:
选择另一个预订集，该预订集可以是空的或者包含兼容成员。

ASN2308E **不能将预订成员添加至预订集，这是因为此预订集中的现有成员正在使用由 Q Apply 模式 *模式* 填充的注册，而新成员正在使用由 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 填充的注册。**

说明:
如果各个成员的所有注册的 Q Apply 模式和接收队列都相同，那么一个预订集只能包含具有由 Q Apply 模式填充的注册。

用户响应:
选择另一个预订集，该预订集可以是空的或者包含兼容成员。

ASN2309E **不能将预订成员添加至预订集，这是因为此预订集中的现有成员正在使用由 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 使用接收队列 *接收队列名* 填充的注册，而新成员正在使用通过使用接收队列 *接收队列名* 填充的注册。**

说明:
如果各个成员的所有注册的 Q Apply 模式和接收队列都相同，那么一个预订集只能包含具有由 Q Apply 模式填充的注册。

用户响应:

选择另一个预订集，该预订集可以是空的或者包含兼容成员。

ASN2310W 将取消填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中 CCD 表 *模式名* 的 SQL 注册。

说明:
如果删除了用来填充 SQL Capture 模式中的 CCD 表注册的 Q 预订，那么该注册将不再接收来自 Q Apply 的更新。

用户响应:
不需要执行任何操作。

ASN2311I 对表 *表所有者.表名* 定义了一个编辑例程（EDITPROC）。"复制"需要 DB2 版本 8 APAR PK13542 或更高版本才能正确处理这种表中的数据。

说明:
"复制"支持具有 EDITPROC 定义的表，但是必须将包含表的 DB2 子系统升级到指定的 APAR。通过 APAR，在为复制日志阅读器程序提供数据之前，DB2 将调用编辑例程来将行变换回其原始状态。

用户响应:
将包含表的 DB2 实例升级到指定的 APAR。

ASN2312E 目标类型 *类型* 不支持前映像列。

说明:
前映像列唯一有效的目标类型是 CCD。

用户响应:
将 Q 预订的目标类型更改为 CCD。

ASN2313E 前映像列前缀 *前缀* 无效，因为它的长度 *长度* 不在允许的长度范围内，允许的长度范围是 1 到 4 个字符。

说明:
用来标识前映像列值的前缀必须至少为 1 个字符，但是最长只能为 4 个字符。

用户响应:
将前缀的长度更改为在所需范围内的值。

ASN2314E 前映像列前缀 *前缀* 无效，因为它包含不受支持的字符 *字符*。

说明:
前映像列前缀中只能包含数据库允许在列名开头和列名中使用的字母字符。

用户响应:
替换或者除去前缀中的无效字符。

ASN2315E 列 *列-2* 不存在前映像列 *列-1*。

说明:
设置了 Q 预订，以便源表中的列在目标表中具有相应的前映像列。通过对映射至源列的目标列名添加前映像前缀，就会生成前映像列名。在具有此生成名称的目标表中找不到任何列。

用户响应:
验证目标表中是否包含具有此生成名称的列。如果不包含该列，那么更改 Q 预订以更新前映像前缀值并重新生成脚本。如果不需要前映像，那么从目标列规范中将其除去。

ASN2316E 无法为前映像选择目标列 *列名*，这是因为该列的数据类型 *数据类型* 不支持前映像。

说明:
Q 复制支持除了大对象（LOB）数据类型之外的所有数据类型的前映像列。

用户响应:
从选择的前映像列中除去此列。

ASN2317E 无法为前映像列选择 *列名* 列，这是因为列名与前映像前缀的组合名称 *组合名称* 长度 *长度* 超过了数据库 *数据库别名* 的长度限制。

说明:
列名与前映像前缀的组合长度必须在数据库对列名长度的限制范围内。

用户响应:
缩短前映像前缀。

ASN2318E 不能选择 *列名-1* 列作为复制目标列，这是因为它将用来存放 *列名-2* 的前映像值。

说明:
前映像列不能是复制目标列。

用户响应:
更改前映像列前缀的值，或者为指定的后映像列选择另一个前映像列。

ASN2319W 目标表 *表所有者.表名* 中的前映像列没有相同的前映像前缀。将不能向 SQL 复制 Apply 程序注册此表以进行三层分布。

说明:
CCD 表中用作三层复制中的中间层的前映像列必须使用相同的单个字符来作为前映像前缀。指定表中的前映像列的前缀不同。不能在三层体系结构中使用该表。

用户响应:

如果想要在三层复制体系结构中使用此表，请修改前映像前缀。

ASN2320E **目标表中不存在请求作为 *列名-2* 列的前映像列的 *列名-1* 列。**

说明:
要将一列用作前映像列，该列必须首先存在于目标表中。

用户响应:
指定目标表中存在的列名。

ASN2321E **不能将数据类型为 *数据类型* 的 *列名-1* 列用作数据类型为 *数据类型* 的 *列名-2* 列的前映像列，这是因为它们的数据类型不兼容。**

说明:
后映像列与相应的前映像列的数据类型必须兼容。

用户响应:
务必指定正确的列名。

ASN2322E **无法将表 *表所有者.表名* 注册为外部 CCD 表，这是因为前映像列没有相同的前缀。**

说明:
CCD 表中的各个前映像列必须使用相同的前缀才能将表注册为外部 CCD。指定表中的各个前映像列没有使用相同的前缀。

用户响应:
要将此 CCD 表用作 SQL 复制源，应重新定义 Q 预订以便该表的各个前映像列使用相同前缀，然后再次执行该操作。

ASN2323E **不能发送表 *表所有者.表名* 中的 *列名* 列的前值，这是因为该列不是发布的一部分。**

说明:
您已请求 Q Capture 程序发送指定列的前值，但是发布中未包括此列。

用户响应:
选择该列作为发布的一部分，或者不请求该列的前值。

ASN2324I **缺省前映像前缀 X 导致目标表 *表所有者.表名* 中产生冲突列名。将使用另一个前映像前缀 *前缀* 来生成唯一的前映像列名。**

说明:
表中的列应该是唯一的。但是，缺省前映像前缀导致名称冲突。将改为使用指定的前缀。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2325E **不能使用 Q Apply 模式 *模式* 来填充已为 SQL 复制注册的 CCD 表，这是因为尚未指定 SQL Capture 模式。**

说明:
必须首先将 Q Apply 程序配置为: 对它在将表注册为 SQL 复制的源之前填充的 CCD 表使用特定 SQL Capture 模式。

用户响应:
在 ASNCLP 命令行程序中使用 ALTER CONFIGURATION APPLY 命令来更新 Q Apply 模式，或者使用“复制中心”中的 Q Apply 程序的“更改已保存的参数”窗口来更新 Q Apply 模式。

ASN2326E **不能创建 Q 预订 *接收队列名.Q-预订名* 的 CCD 目标表 *表所有者.表名* 的 SQL 注册，这是因为此 Q 预订使用 Q Capture 模式 *模式* 和 Q Apply 模式 *模式*。这些模式与所选择的其他 Q 预订使用的 Q Capture 模式 *模式* 和 Q Apply 模式 *模式* 不相同。**

说明:
只有从同一 Q Capture 模式复制到同一 Q Apply 模式的 Q 预订才能同时注册。

用户响应:
从要注册的 Q 预订组中排除指定的 Q 预订。

ASN2327E **不能修改 SQL Capture 模式 *模式* 中 CCD 表 *表所有者.表名* 的现有 SQL 注册以供 Q Apply 程序使用，这是因为此注册中的 *属性-1* 的值 *值-1* 与 Q 预订 *接收队列名.Q-预订名* 中 *属性-2* 的值 *值-2* 发生冲突。**

说明:
对于 CCD 表属性 CONDENSED 和 COMPLETE，SQL 注册和 Q 预订需要具有相同的值。值可以为 ON 或 OFF。需要具有相匹配的属性才能更改现有注册以供 Q Apply 程序使用。

用户响应:
更改 Q 预订，使得 CCD 表属性 CONDENSED 和 COMPLETE 与 SQL 注册的属性相匹配。

ASN2328E **数据库 *数据库别名* 中不存在 SQL Capture 模式 *模式*。**

说明:
在此数据库中找不到指定的 SQL Capture 模式。

用户响应:

检查 SQL Capture 模式的名称中是否存在拼写错误并进行更正。

ASN2329E **SQL Capture 模式** *模式* **具有的体系结构级别** *级别-1* **低于所需的体系结构级别** *级别-2*。

说明:
SQL Capture 模式太旧。

用户响应:
选择另一种 SQL Capture 模式，或者将该 SQL Capture 模式迁移至所需的体系结构级别。

ASN2330E **SQL Capture 模式** *模式* **是在联合数据库** *数据库名* **中定义的，不能用来注册作为 Q 复制目标的 CCD 表。**

说明:
SQL Capture 模式是为联合数据源设置的，不能将它用于 DB2 数据源。

用户响应:
选择另一种不是为联合数据源设置的 SQL Capture 模式。

ASN2331E **不能将 Q Apply 模式** *模式* **管理的 SQL Capture 模式** *模式* **修改为新模式** *模式-2*，**这是因为一个活动 Q 预订** *接收队列名.Q-预订名* **正在管理现有模式中的目标 CCD 表** *表所有者.表名* **的 SQL 注册。**

说明:
如果更改了 SQL Capture 模式，那么它会使活动 Q 预订失效。

用户响应:
取消激活该 Q 预订并再次尝试执行该操作。

ASN2332W **Q Apply 模式** *模式* **管理的 SQL Capture 模式** *模式* **将修改为新模式** *模式-2*。**现有 Q 预订和不活动的 Q 预订** *接收队列名.Q-预订名* **可能会变得无效。**

说明:
请求了更新 SQL Capture 模式，可能会使 Q 预订失效。

用户响应:
不需要用户执行任何操作。

ASN2333E **SQL Capture 模式的值** *模式* **的长度** *长度-1* **大于受支持的最大长度** *长度-2*。

说明:
指定的 SQL Capture 模式的长度无效。

用户响应:
缩短该 SQL Capture 模式的长度，再重新运行该操作。

ASN2334W **将修改 CCD 表** *表所有者.表名* **的 SQL 注册，以使它将不再被 Q 预订** *接收队列名.Q-预订名* **填充。**

说明:
SQL 注册只能接收来自 Q 预订的更新。如果选择了另一个 Q 预订来发送更新，那么前一个 Q 预订将不再能更新目标。

用户响应:
选择下列其中一个选项:

- 如果希望由指定 Q 预订来填充 SQL 注册，那么不需要进行任何操作。您可以执行生成的脚本。
- 如果您想继续使用原始 Q 预订来填充 SQL 注册，那么不要执行生成的脚本并取消该操作。

ASN2335E **在数据库** *数据库别名* **上的 SQL Capture 模式** *模式* **中找不到 CCD 表** *表所有者.表名* **的 SQL 注册。**

说明:
此数据库中上 SQL Capture 模式不包含指定的 SQL 注册。

用户响应:
检查为其指定了注册的 CCD 表的名称，然后再次尝试执行该操作。

ASN2336E **在数据库** *数据库别名* **上的 SQL Capture 模式** *模式* **中已经存在 CCD 表** *表所有者.表名* **的 SQL 注册。**

说明:
指定了 SQL 注册，但是，此数据库上的 SQL Capture 模式中已经存在另一个同名的注册。

用户响应:
检查为其指定了注册的 CCD 表的名称，然后再次尝试执行该操作。

ASN2337W **删除了 Q 预订之后，CCD 表** *表所有者.表名* **的 SQL 注册将变成未填充。**

说明:
删除了要填充此 CCD 表的 Q 预订之后，该 CCD 表的 SQL 注册将不再接收来自数据源中的数据。

用户响应:
不需要用户执行任何操作。

ASN2338W 将废弃 CCD 表 *表所有者.表名* 的 SQL 注册。对于使用 Apply 限定符 *Apply-限定符* 的 SQL 预订集 *集名* 中的 SQL Apply 控制服务器 *数据库别名*，确保已取消激活该 SQL Apply 控制服务器中的目标表 *表所有者.表名* 的 SQL 预订集成员。

说明:
当删除了此 SQL 注册时，从该注册中接收数据的预订集成员应处于不活动状态，以避免数据丢失。

用户响应:
检查是否已取消激活指定的成员。

ASN2339W CCD 表 *表所有者.表名* 的 SQL 注册将被更新为由 Q 预订 *接收队列名.Q-预订名* 来填充。对于使用 Apply 限定符 *Apply-限定符* 的 SQL 预订集 *集名* 中的 SQL Apply 控制服务器 *数据库别名*，应确保已经取消激活了该 SQL Apply 控制服务器中的目标表 *表所有者.表名* 的预订集成员。

说明:
更新了该 SQL 注册之后，从该注册中接收数据的预订集成员应处于不活动状态，以避免数据丢失。

用户响应:
检查是否已取消激活指定的成员。

ASN2340E 不能将预订集成员添加至预订集，这是因为此预订集中的现有成员正在使用不是由 Q Apply 程序填充的源注册，而新成员正在使用由 Q Apply 模式 *模式* 填充的源注册。

说明:
一个预订集只能包含具有由使用同一接收队列的 Q Apply 程序填充的源注册的成员，或者具有不是由 Q Apply 填充的源注册的成员。

用户响应:
选择另一个是空的或者包含兼容成员的预订集。

ASN2341E 不能将预订集成员添加至预订集，这是因为此预订集中的现有成员正在使用由 Q Apply 模式 *模式* 填充的源注册，而新成员正在使用不是由 Q Apply 程序填充的源注册。

说明:
一个预订集只能包含具有由使用同一接收队列的 Q Apply 程序填充的源注册的成员，或者具有不是由 Q Apply 填充的源注册的成员。

用户响应:
选择另一个是空的或者包含兼容成员的预订集。

ASN2342E 不能将预订集成员添加至预订集，这是因为此预订集中的现有成员正在使用由使用接收队列 *接收队列* 的 Q Apply 模式 *模式* 填充的源注册；而新成员正在使用由使用接收队列 *接收队列* 的 Q Apply 模式 *模式-2* 填充的源注册。

说明:
一个预订集只能包含具有由同一接收队列中的 Q Apply 程序填充的源注册的成员。

用户响应:
选择另一个是空的或者包含兼容成员的预订集。

ASN2343E 不能将目标 CCD *表所有者.表名* 的 SQL 注册修改为由 Q Apply 程序管理，这是因为属性 *属性* 的值 *值* 不受支持。

说明:
Q Apply 只能管理特定 SQL 注册。有关各种限制的详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“创建三层数据分发配置（从 Q 复制到 SQL 复制）。

用户响应:
更新 SQL 注册，或者选择另一 SQL Capture 模式中的其他 SQL 注册。

ASN2344I 此 Q 预订的目标 CCD *表所有者.表名* 具有 SQL Capture 模式 *模式* 中的现有 SQL 注册，而 Q Apply 程序被配置为管理此模式中的 SQL 注册。如果此 Q 预订变为活动状态，那么 Q Apply 程序将把目标 CCD 表作为 SQL 复制的源来管理。

说明:
已经注册了目标 CCD，并且已经正确配置了 Q Apply，因此，目标 CCD 将自动成为 SQL 复制的源。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2345E 表达式 *表达式* 获得的数据类型 *数据类型-1* 与已映射的目标列 *列名* 的数据类型 *数据类型-2* 不兼容。

说明:
为了将一个表达式复制到目标列中，Q Apply 程序要求该表达式获得的数据类型与目标列的数据类型相匹配。表达式与将它映射至的目标列的数据类型不匹配。

用户响应:
修改表达式，以使获得的数据类型与指定目标列的数据类型相匹配，或者在目标中选择与表达式具有相同数据类型的另一列。

ASN2346E **源表 *表所有者.表名* 中不存在表达式 *表达式* 中指定的 *列名* 列。**

说明:
源表中必须存在作为表达式的一部分的指定列，但是找不到该指定列。

用户响应:
指定源表中存在的另一列，或者从表达式中除去该列。

ASN2347E **不能将表达式 *表达式* 映射至目标列 *列名*，这是因为表达式中可能具有空值，而目标列是使用 NOT NULL 属性定义的。**

说明:
表达式与目标列的 NULL 特征必须匹配。在表达式中所选择的源列都不是使用 NOT NULL 属性定义的，因此，表达式的结果值可以为空。而目标列被定义为 NOT NULL。

用户响应:
在表达式中至少包括一个定义为 NOT NULL 的源列，或者将表达式映射至目标中可以存放空值的另一列。

ASN2348E **不能将目标表 *表所有者.表名* 中的 *列名* 列直接映射至源列，这是因为指定的目标列已经映射至表达式 *表达式*。**

说明:
不能将目标列同时映射至一个源列和一个表达式。

用户响应:
选择另一个目标列进行映射。

ASN2349E **不能将目标表 *表所有者.表名* 中的 *列名* 列映射至表达式 *表达式*，这是因为目标列已经直接映射至一个源列 *列名*。**

说明:
不能将目标列同时映射至一个表达式和一个源列。

用户响应:
选择另一个目标列进行映射。

ASN2350E **复制管理工具正在 DB2 版本 8 级别运行。不能使用该工具来管理 DB2 版本 9 服务器进行 Q 复制。**

说明:
不能使用版本 9 之前的复制管理工具来管理 DB2 版本 9 的服务器，这是因为复制控制表和复制体系结构级别发生了变化。

用户响应:
将正在运行复制管理工具的 DB2 客户机迁移到版本 9。

ASN2351E **不能将 CCD 表 *模式.名称* 定义为压缩 CCD 表，这是因为类型为 *类型名* 的数据库对象 *名称* 要求 *列名* 这些列具有唯一性，然后这些列并不是复制键的一部分。**

说明:
如果一个目标表中包含主键、唯一约束或唯一索引，但它们对不是复制键的一部分的列强制施加唯一性，那么 Apply 程序在试图对该目标表应用更改时将失败。如果在此表中定义了另一个唯一约束或索引，通常就会发生这种情况。**注意**：可以具有 CCD 列的辅助唯一索引，例如，IBMSNAP_INTENTSEQ 和 IBMSNAP_COMMITSEQ。

用户响应:
除去唯一约束或索引，或者考虑生成一个新的 CCD 目标表。

ASN2355E **不能对传统复制源使用命令 *命令*。**

说明:
在先前的 SET SERVER CAPTURE 命令中，已将传统复制服务器设置为 Capture 服务器。指定的命令对于传统复制源无效。下列命令对于传统复制源有效:

- CREATE REPLQMAP
- ALTER REPLQMAP
- DROP REPLQMAP
- CREATE QSUB
- ALTER QSUB
- DROP QSUB
- LOADDONE
- START QSUB
- STOP QSUB
- LIST
- ALTER CAPPARMS

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 发出环境命令 SET SERVER CAPTURE 以将 Capture 服务器设置为另一个支持该命令的服务器。
- 对传统复制源使用其中一个受支持的命令。

ASN2356W **由于 Capture 服务器是传统复制服务器，所以指定了缺省模式 ASN。未使用提供的模式。**

说明:
在先前的 SET SERVER CAPTURE 命令中，已将传统复制服务器设置为 Capture 服务器。该服务器上只存在一组传

统 Capture 控制表。这些表具有模式 ASN，并且 ASNCLP 程序始终使用缺省模式 ASN。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2357E **不能对传统复制源使用选项** *选项*。

说明:
在先前的 SET SERVER CAPTURE 命令中，已将传统复制服务器设置为 Capture 服务器。指定的选项对于传统复制源无效。不支持下列选项:

- SUPPRESS DELETES
- SEARCH CONDITION
- TRGCOLS EXCLUDE（适用于新目标）
- 值为 1、2 或 3 的 LOAD TYPE

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 发出环境命令 SET SERVER CAPTURE 以将 Capture 服务器设置为另一个支持该选项的服务器。
- 为传统复制源指定另一个选项。对于 LOAD TYPE，受支持的选项为 0（不装入）或 4（从传统复制源装入）。

ASN2358E **指定的位置中不存在配置文件** *文件名*。**请检查目录名、文件名和对该文件的许可权。**

说明:
ASNCLP 程序使用 **file_name** 参数中提供的路径和文件名未找到指定的配置文件。

用户响应:
确保路径和文件名正确。此外，请检查是否正确设置了对该文件的许可权以允许 ASNCLP 程序读取该文件。

ASN2359E **用于创建 Q 预订的命令未成功完成。在传统服务器上定义了以下** *数字* **个 Q 预订，但未在 Q Apply 服务器上定义**: *Q-预订列表-1*。**未在任一服务器上定义以下** *数字* **个 Q 预订**: *Q-预订列表-2*。**在两台服务器上定义了以下** *数字* **个 Q 预订**: *Q-预订列表-3*。

说明:
在处理 CREATE QSUB 命令期间发生错误。某些 Q 预订仅在传统服务器上进行了定义，而某些 Q 预订未在任一服务器上定义。仅在一台服务器上定义的 Q 预订不完整，必须将其删除。

用户响应:
请遵循下列步骤:

- 使用 ASNCLP 程序中的 DROP QSUB 命令来删除仅在传统服务器上定义的预订。
- 使用 CREATE QSUB 命令来创建未在任一服务器上定义的 Q 预订。

在两台服务器上定义的 Q 预订是完整的，不需要执行更多操作。

ASN2360E **用于删除一个或多个 Q 预订的命令未成功完成。已在传统服务器上删除了以下** *数字* **个 Q 预订，但未在 Q Apply 服务器上删除**: *Q-预订列表-1*。**未从任一服务器中删除以下** *数字* **个 Q 预订**: *Q-预订列表-2*。**已从两台服务器中删除以下** *数字* **个 Q 预订**: *Q-预订列表-3*。

说明:
在处理 DROP QSUB 命令期间发生错误。某些 Q 预订仅在传统服务器上进行了删除，而某些 Q 预订未在任一服务器上删除。仅在传统服务器上删除的 Q 预订仍存在于 Q Apply 服务器上，必须手动将其删除。

用户响应:
使用 ASNCLP 程序中的 DROP QSUB 命令来删除仅在传统服务器上删除了的 Q 预订以及未在任一服务器上删除的 Q 预订。

ASN2361E **不能创建 Q 预订，因为仅从源表** *表所有者.表名* **中选择了一部分列来参与复制，并且源服务器是传统复制服务器。**

说明:
对于传统复制，必须选择源表中的所有列来进行复制。

用户响应:
指定源表中的所有列来参与 Q 预订并再次发出 CREATE QSUB 命令。

ASN2362E **操作** *操作名* **以错误结束，因为模式** *模式* **下 Q Apply 控制表的体系结构级别处于版本 9 之前的版本，并且源是传统复制服务器。**

说明:
Q Apply 控制表需要处于版本 9 体系结构级别才能使用传统复制服务器作为源。指定的 Q Apply 模式处于版本 9 之前的体系结构级别。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 将 Q Apply 控制表迁移至版本 9。
- 创建一组具有版本 9 体系结构的新 Q Apply 控制表。

ASN2363E **操作 *操作名* 以错误结束，因为在传统复制服务器上找不到 Capture 控制表。**

说明:
在执行指定的操作之前控制表应该存在，但未找到。控制表是在安装传统复制产品时创建的。

用户响应:
请参阅 IBM WebSphere Classic 信息中心以了解有关如何配置传统复制服务器的详细信息，并在定义或使用任何复制对象之前完成那些步骤。

ASN2364E **操作 *操作名* 以错误结束，因为 IBMQREP_CAPPARMS 表为空。**

说明:
ASNCLP 程序要求 IBMQREP_CAPPARMS 控制表中存在行，然后才能定义复制对象。在该表中找不到任何行。

用户响应:
在执行此操作之前，请运行 ASNCLP 命令 ALTER CAPPARMS 以在该表中填充行。

ASN2365I **Q Apply 模式具有其源为传统复制服务器的 Q 预订或复制队列映射。这些定义未出现在此处显示的列表中。**

说明:
复制中心不显示其源为传统复制服务器的 Q 预订或复制队列映射。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2366E **不能在 Oracle 源服务器上使用 SET 命令 *命令名*。**

说明:
不支持对 Oracle 源服务器执行指定的命令。

用户响应:
请参阅 DB2 信息中心中的 ASNCLP 文档，以了解 Oracle 源服务器支持的命令。

ASN2367E **未能处理该命令。除非安装并配置了中间联合服务器，否则不支持将 Oracle 服务器作为复制目标。**

说明:
要将数据复制至 Oracle 目标，必须将 Q Apply 程序配置为在 DB2 联合实例中运行，这就需要安装 WebSphere Federation Server。

用户响应:
安装并配置 WebSphere Federation Server，然后使用 SET SERVER 命令指定一个位于联合 DB2 实例上的 Q Apply 服务器。

ASN2368E **如果源为 Oracle 服务器，那么 CREATE QSUB 命令不支持 SUBTYPE 关键字的值为 B 或 P。**

说明:
不支持对本机 Oracle 源服务器执行双向（类型 B）和对等（类型 P）复制。唯一允许的 Q 预订类型是单向（类型 U）。

用户响应:
将 SUBTYPE 关键字的值指定为 U，然后重新发出该命令。

ASN2369E **不能将装入类型选项 *选项* 用于 Oracle 源。**

说明:
在前面的 SET SERVER 命令中，已指定 Oracle 服务器作为 Q Capture 服务器。对于 Oracle 服务器，不支持将 LOAD TYPE 关键字的值指定为 1、2、3 和 4。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 在支持此选项的情况下，发出 SET SERVER 命令并指定另一个 Q Capture 服务器。
- 对于 Oracle 源，将 LOAD TYPE 关键字的值指定为 0（不装入）或 5（Oracle 装入）。

ASN2370E **操作 *操作* 因发生错误而结束，因为 Q Apply 控制表的体系结构级别为 *级别*，而源为 Oracle 服务器。**

说明:
Q Apply 控制表的体系结构级别需要为 0905（版本 9.5）或更高级别，才能将 Oracle 服务器用作源。而指定的 Q Apply 模式仍然处于先前的体系结构级别。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 将 Q Apply 控制表迁移至需要的体系结构级别。
- 在需要的体系结构级别创建一组新的 Q Apply 控制表，并将该模式用于指定操作。

ASN2371E **不能将表 *表名* 用作 Q 复制源，因为没有设置表级别的补充日志记录。**

说明:
应将表级别的补充日志记录设置为 ON，以使 Oracle 维护复制时所需的日志数据。

用户响应:

发出 ALTER 命令以改变源表，从而启用表级别的补充日志记录。

ASN2372E **不能将数据库 *数据库名称* 用作 Q 复制源，因为没有启用数据库级别的补充日志记录。**

说明:
Q Capture 程序使用 Oracle LogMiner，后者需要启用最低程度的补充日志记录。此功能将记录 Oracle LogMiner 在标识、分组和合并 DML 更改的重做操作时需要的最低程度的信息量。最低程度的补充日志记录可确保 Oracle LogMiner 和 Q Capture 具有足够的信息来支持链接行和各种存储空间安排（例如，集群表）。

用户响应:
发出 ALTER 命令以改变数据库，从而启用数据库级别的最低程度补充日志记录。

ASN2373E **不能将指定为 Q Capture 服务器的数据库用作数据源。这是因为 Q 复制仅支持 Oracle 版本 10g 和更高版本。**

说明:
要复制 Oracle 源服务器中的数据，必须指定处于 Oracle 版本 10g 或更高版本的源数据库来作为 Q Capture 服务器。

用户响应:
指定一个处于受支持级别的数据库，然后重试该命令。

ASN2375E **在 CREATE PUB 命令中提供了 XML 关键字，但是为发布指定的发布队列映射使用 DELIMITED 消息格式。**

说明:
发布与它使用的发布队列映射之间的消息格式必须匹配。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 如果您希望发布使用 XML 消息格式，那么指定使用 XML 格式的发布队列映射。
- 如果您希望发布使用 DELIMITED 消息格式，那么将发布的消息格式更改为 DELIMITED。

ASN2376E **不能提升发布队列映射 *队列映射名称*，因为它在指定 Q Capture 服务器上的指定 Q Capture 模式中不存在。**

说明:
对象必须存在于您指定的模式中，才能对其进行提升。然而此模式中不存在具有指定名称的发布队列映射。

用户响应:
确保指定了正确的发布队列映射、模式和服务器，然后再次发出该命令。

ASN2377E **不能提升发布 *发布名称*，因为它在指定 Q Capture 服务器上的指定 Q Capture 模式中不存在。**

说明:
对象必须存在于您指定的模式中，才能对其进行提升。然而此模式中不存在具有指定名称的发布。

用户响应:
确保指定了正确的发布、模式和服务器，然后再次发出该命令。

ASN2378E **无法提升发布队列映射 *队列映射名称*，因为它在指定 Q Capture 服务器上的 Q Capture 模式 *Q-Capture-模式* 或者在指定 Q Apply 服务器上的 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 中不存在。**

说明:
队列映射必须存在于您指定的 Q Capture 模式和 Q Apply 模式中，才能提升该复制队列映射。然而这些模式中并不存在具有指定名称的复制队列映射。

用户响应:
确保指定了正确的复制队列映射、模式和服务器，然后再次发出该命令。

ASN2379E **该命令不受支持，因为是通过联合服务器来访问目标数据库的。**

说明:
指定的命令不支持联合目标。

用户响应:
请指定一个支持该命令的服务器。

ASN2380I **已在 *时间戳记* 时对主机 *主机名* 中的数据库或子系统 *名称* 上的模式或限定符 *名称* 启动了对 *程序名* 程序执行 *操作* 操作。**

说明:
已启动所请求的操作。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2381I ***操作* 操作在 *时间戳记* 时成功结束。**

说明:
复制或事件发布程序成功执行了所描述的操作。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2383I 程序状态为 *状态*。附加信息为: *信息*。

说明:
此消息描述了复制或事件发布程序的状态。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2384E 由于 *程序名* 程序不活动，因此 *操作* 操作因发生错误而结束。

说明:
由于经过提升以执行所描述操作的程序未运行，因此未能执行该操作。

用户响应:
启动该程序，然后再次请求执行该操作。

ASN2385I 活动程序的详细状态为 *详细状态*。

说明:
所请求的状态信息将详细描述程序的当前状态。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2386I 程序参数 *参数* 的值为 *值*，并且是由 *源* 定义的。

说明:
该消息反映了程序当前正在使用的参数值。此值可能与保存在控制表中的值不相同。当程序停止然后重新启动时，它将使用已保存的值，除非您在启动时或者在程序运行时覆盖已保存的值。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2387E 无法执行 *操作* 操作，因为主机 *主机* 中的数据库或子系统 *名称* 中不支持访问方法 *方法*。原因: *原因*。建议操作: *操作*。请执行建议操作以启用此访问方法供将来使用。

说明:
请求的操作要求所描述的访问方法可用。

用户响应:
执行建议操作，然后重试该操作。

ASN2388E 该操作在 *时间戳记* 时已终止，因为已经超过了超时时间，即 *数目* 秒钟。

说明:
复制或事件发布程序未能在指定时间内执行所请求的操作。

用户响应:
检查程序的状态，然后重试该操作。

ASN2389E 无法执行 *操作* 操作，因为没有对主机 *主机* 上的数据库或子系统 *名称* 执行必须完成的设置步骤。原因: *原因*。建议操作: *操作*。请执行建议操作以启用此操作供将来使用。

说明:
请求的操作要求必须完成设置步骤。

用户响应:
执行建议操作以完成设置步骤，然后重试该操作。

ASN2390E 在与活动程序 *程序名* 通信期间发生了错误。错误消息: *消息*。响应: *响应*。

说明:
在与复制程序通信期间发生了内部错误。

用户响应:
查阅 DB2 信息中心以了解有关需要对复制设置进行的任何更改的详细信息，然后重试该操作。

ASN2391E *数据库类型* 数据库不支持对 *程序名* 程序执行 *操作* 操作。

说明:
某些数据库类型不支持复制程序执行的某些操作。

用户响应:
查阅 DB2 信息中心中的复制和事件发布文档，以了解哪些操作受支持。

ASN2392W 未能确定 DB2 实例。DB2 实例名称 *实例名称* 被用作缺省值，以对数据库 *数据库名称* 执行请求的操作。要支持对其他 DB2 实例名称执行此操作，请执行建议操作 *操作*。

说明:
需要提供 DB2 实例名才能执行该操作，但是目前不能确定实例名。将使用缺省实例名。

用户响应:
如果 DB2 实例的名称与缺省名称相同，那么不需要执行任何操作。否则就需要执行建议操作。

ASN2393I 访问方法 *方法* 可用于主机 *主机名*，并且将用于所请求的操作。

说明:
可以使用多种方法来访问主机数据库以执行所请求的操作。找到并且使用了一种可用的访问方法。

用户响应:

此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2394W **建议的访问方法 *方法* 不可用，无法对主机 *主机名* 中的数据库或子系统 *名称* 执行 *操作* 操作。原因: *原因*。建议操作: *操作*。请执行建议操作，以使建议的访问方法可供将来使用。**

说明:
未提供用于访问数据库或子系统的建议方法。将尝试使用一种替代方法来执行请求的操作。

用户响应:
执行建议操作，然后重试该操作。

ASN2395E **未能启动 *程序名* 程序，因为数据库或子系统 *名称* 上已经在运行此程序的一个具有相同模式或限定符的实例。**

说明:
一个数据库中只能运行一个具有给定模式或限定符的实例。

用户响应:
停止正在运行的具有相同模式或限定符的程序，或者删除然后重新创建第二个程序的模式或限定符。

ASN2396E **由于程序返回了一条或多条错误消息 *错误消息*，因此 *操作* 操作因发生错误而结束。**

说明:
程序接收到执行某项操作的请求，但是返回了错误。

用户响应:
查看错误消息，解决相应的问题，然后重试该操作。

ASN2397E **无法创建复制队列映射，因为 MAXAGENTS_CORRELID 值（*代理程序数*）大于 NUM_APPLY_AGENTS 值（*代理程序总数*）。**

说明:
Apply 代理程序总数是由 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 NUM_APPLY_AGENTS 值为接收队列和复制队列映射指定的。MAXAGENTS_CORRELID 值指定要在同一作业中同时应用的事务数。此设置使 Q Apply 程序可以限制在对工作负载执行批处理操作时的并行性，以防止争用锁定。

用户响应:
将 MAXAGENTS_CORRELID 值设置为低于 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN2398E **未能更新复制队列映射，因为 MAXAGENTS_CORRELID 值（*代理程序数*）大于 NUM_APPLY_AGENTS 值（*代理程序总数*）。**

说明:
Apply 代理程序总数是由 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 NUM_APPLY_AGENTS 值为接收队列和复制队列映射指定的。MAXAGENTS_CORRELID 值指定要在同一作业中同时应用的事务数。此设置使 Q Apply 程序可以限制在对工作负载执行批处理操作时的并行性，以防止争用锁定。

用户响应:
将 MAXAGENTS_CORRELID 值设置为低于 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN2399E ***Capture-模式*.IBMQREP_IGNTRAN 表中不包含任何行。但是您的配置要求至少存在一行，并且该行中包含 Q Apply 程序的授权标识。**

说明:
您正在使用对等配置并进行基于值的冲突检测。此配置要求在 IBMQREP_IGNTRAN 表中填充 Q Apply 程序的授权标识，以使 Q Apply 程序可以忽略事务并避免递归。

用户响应:
指定 ALTER SERVER ADD IGNORE TRANSACTIONS 命令。

ASN2400I ***Capture-模式*.IBMQREP_IGNTRAN 表中已经存在具有指定信息的一行。未生成用于插入忽略事务规范的 SQL 脚本。**

说明:
由于已经存在一行，因此该命令未生成 SQL 脚本。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2401I ***Capture-模式*.IBMQREP_IGNTRAN 表中不存在具有指定信息的一行。未生成用于删除忽略事务规范的 SQL 脚本。**

说明:
由于不存在一行，因此该命令未生成 SQL 脚本。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2402E **仅支持将 *命令* 命令用于 Q 复制和事件发布。**

说明:
所指定命令不适用于 SQL 复制。

用户响应:
在使用此命令之前，使用 ASNCLP SESSION SET TO Q REPLICATION 来指定环境。

ASN2403E 指定的源表 *所有者.表名* 在 Capture 模式 *Capture-模式* 中没有任何预订或发布。ALTER ADD COLUMN 命令未将信号添加至 IBMQREP_SIGNAL 表。

说明:
命令失败，因为所指定源表的预订或发布不存在。

用户响应:
检查源表名是否正确，然后重新发出该命令。

ASN2404E 所提供的源表 *所有者.表名* 的预订或发布 *预订名称* 已经预订了 *列名* 列。

说明:
因为预订或发布已经预订了该列，所以不能添加该列。

用户响应:
如果指定了错误的表名或列名，那么更正语句，然后重新发出该命令。否则，不需要执行任何操作。

ASN2405W 源表 *所有者.源表名* 与目标表 *所有者.目标表名* 的引用完整性约束 *约束名称* 不匹配。

说明:
参与双向预订和对等预订的源表和目标表的引用完整性约束必须精确匹配。因为源表与目标表的约束目前不匹配，所以 Q Apply 程序可能会发生问题。

用户响应:
运行 Q Apply 程序时，如果约束不匹配并不会导致问题，那么不需要执行任何操作。否则，在运行复制程序之前，应确保源表与目标表的引用完整性约束相匹配。

ASN2406W 源表 *所有者.源表名* 与目标表 *所有者.目标表名* 的检查约束 *约束名称* 不匹配。

说明:
参与双向预订和对等预订的源表和目标表的检查约束必须精确匹配。因为源表与目标表的约束目前不匹配，所以 Q Apply 程序可能会发生问题。

用户响应:
运行 Q Apply 程序时，如果约束不匹配并不会导致问题，那么不需要执行任何操作。否则，在运行复制程序之前，应确保源表与目标表的检查约束相匹配。因为您将是否强制执行约束匹配设置为“no”，所以生成了脚本。

ASN2407W 源表 *所有者.源表名* 与目标表 *所有者.目标表名* 的唯一约束 *约束名称* 不匹配。

说明:
参与双向预订和对等预订的源表和目标表的唯一约束必须精确匹配。因为源表与目标表的约束目前不匹配，所以 Q Apply 程序可能会发生问题。

用户响应:
运行 Q Apply 程序时，如果约束不匹配并不会导致问题，那么不需要执行任何操作。否则，在运行复制程序之前，应确保源表与目标表的唯一约束相匹配。

ASN2408W 预订集 *预订集名称* 中的目标成员 *目标所有者.目标表* 是一个外部“一致更改数据”（CCD）表。此表类型不需要通过连接更改数据（CD）表和工作单元（UOW）表来填充 LOGMARKER 列。为预订集指定了非零的落实计数值。如果使用此 CCD 表作为三层分布中的源，而分块因子不为 0，那么运行 Apply 程序时可能会导致数据丢失。

说明:
因为 CCD 目标类型为“9”，所以 Apply 程序将不会通过连接 CD 表和 UOW 表来获取 LOGMARKER 列的值。创建预订集时指定了非零的落实计数值。如果此 CCD 表用作第二层中的源，那么应将预订集的分块因子或者 IBMSNAP_SUBS_SET 表中的 MAX_SYNCH_MINUTES 列指定为 0。

用户响应:
将分块因子或者 IBMSNAP_SUBS_SET 表中的 MAX_SYNCH_MINUTES 列指定为 0。

ASN4003E *程序名* : *程序标识*: 源列 *源列* 和目标列 *目标列* 的数据类型或长度不兼容。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
重新运行该命令，以确保比较相同类型、精度和长度的列。

ASN4004E *程序名* : *程序标识*: 该程序在第 *行号* 行遇到了 SQL 错误。函数名为 *函数名*。SQLCODE 为 *sqlcode*。SQLSTATE 为 *sqlstate*。

说明:
当程序执行 EXEC SQL 语句或 CLI 调用时返回了负的 SQLCODE。有时，此消息后面跟着第二条消息，它提供了有关遇到此 SQLCODE 时程序正在执行的操作的更多信息。

用户响应:
请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档，以获取对此 SQLCODE 的说明以及有关可能需要执行的更正操作的信息。如果在此消息之后程序发出了另一条消息，那么查看该消息的说明和用户响应。行和函数信息仅供“IBM 软件支持机构”参考。

ASN4005E *程序名* **：** *程序标识*: **程序在第** *行号* **行遇到了 SQL 警告。函数名为** *函数名*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。

说明:
当程序执行 EXEC SQL 语句或 CLI 调用时返回了警告 SQLCODE。有时，此消息后面跟着第二条消息，它提供了有关遇到此 SQLCODE 时程序正在执行的操作的更多信息。

用户响应:
请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档，以获取对此 SQLCODE 的说明以及有关可能需要执行的更正操作的信息。如果在此消息之后程序发出了另一条消息，那么查看该消息的说明和用户响应。行和函数信息仅供“IBM 软件支持机构”参考。

ASN4006I *程序名* **：** *程序标识*: **在源表和目标表之间，有** *公共行数* **个公共行，有***源行数* **行对于源表是唯一的，有***目标行数* **行对于目标表是唯一的。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
复查差异表中的详细信息。如果需要，运行 asntrep 命令来使表同步。

ASN4007E *程序名* **：** *程序标识*: **程序找到了不正确的预订定义。原因码**: *原因码*。

说明:
可能的原因码是:

1. 目标表在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表或 IBMQREP_TRG_COLS 表的 IS_KEY 列中未指定键列。
2. 没有为 IBMSNAP_SUBS_COLS 表或 IBMQREP_TRG_COLS 表中的目标表找到的表的列。

用户响应:
运行“分析器”以获取可以帮助您修正预订定义的详细信息。使用复制管理工具来修正预订定义。重新运行 asntdiff 或 asntrep 命令。

ASN4008E *程序名* **：** *程序标识*: **程序已停止，原因是 WHERE 参数** *where-子句* **导致了 DB2 PREPARE 语句失败。**

说明:
程序已停止，这是因为指定的 WHERE 参数导致了 SQL PREPARE 语句失败。通过从用于 SQL 复制的 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表中选择行或者从用于 Q 复制的 IBMQREP_TARGETS 表中选择行来获得目标表的名称时需要此语句。

用户响应:
使用交互式命令行处理器来调试适当的控制表的 WHERE 子句: IBMSNAP_SUBS_MEMBR 或 IBMQREP_TARGETS。通过在 WHERE 参数中使用有效 WHERE 子句来重新运行该命令。

ASN4009E *程序名* **：** *程序标识*: **从源表中访存的行未采用动态整理的顺序。程序已停止。**

说明:
用来访存源表中的行的游标按照错误顺序访存了行。发生此问题的原因是源表中键列的实际整理顺序与使用差异表确定的估计整理顺序不匹配。可能在与包含源表的表空间具有不同属性的表空间中创建了差异表。或者，源与目标的日期或时间戳记格式不同。

用户响应:
有关在正确的表空间中创建差异表的信息，请参阅 http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?&uid=swg21251 处提供的技术说明 1251538。如果表中包含日期或时间戳记格式，那么请参阅 http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?&uid=swg21240 处提供的技术说明 1240630。

ASN4010I *程序名* **：** *程序标识*: **在源表和目标表之间找到的差异数为**: *数目*。**可以在数据库** *源数据库* **和差异表** *差异表* **中找到详细信息。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
复查差异表，如果需要，运行 asntrep 命令来修正差异。

ASN4011I *程序名* **：** *程序标识*: **未找到源表与目标表之间的差异。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN4012I *程序名* **:** *程序标识*: **程序正在使用此消息后面的参数列表来对表进行比较。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN4013E *程序名* **:** *程序标识*: **程序已停止，这是因为 WHERE 子句无效。它返回了** *行数* **个预订成员或 Q 预订。**

说明:
WHERE 参数中提供的子句没有返回任何行或者从 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 或 IBMQREP_TARGETS 表中返回了多行。

用户响应:
使用交互式命令行处理器来调试适当的控制表的 WHERE 子句：IBMSNAP_SUBS_MEMBR 或 IBMQREP_TARGETS。通过在 WHERE 参数中使用有效 WHERE 子句来重新运行该命令。

ASN4014E *程序名* **:** *程序标识*: **源表结构** *源结构* **不受支持。**

说明:
下列源表结构支持 SQL 复制：用户、副本、用户副本和时间点。只有用户表支持 Q 复制。

用户响应:
修改 WHERE 子句以选择受支持的源结构，然后重新运行 asntdiff 或 asntrep 命令。

ASN4015E *程序名* **:** *程序标识*: **目标表结构** *目标结构* **不受支持。**

说明:
下列目标表结构支持 SQL 复制：用户、副本、用户副本和时间点。只有用户表支持 Q 复制。

用户响应:
修改 WHERE 子句以选择受支持的目标结构，然后重新运行 asntdiff 或 asntrep 命令。

ASN4018E *程序名* **:** *程序标识*: **差异表** *表所有者-表名* **已存在于数据库** *数据库名称* **中，而该表中的列与源表中的键列不兼容。**

说明:
差异表已存在，asntdiff 程序正在尝试复用该表来写差异。表中的键列信息与要对其运行 asntdiff 程序的当前源表的键列不匹配。

用户响应:
删除差异表，或者使用 DIFF_DROP=Y 参数调用 asntdiff 程序。

ASN4019I *程序名* **:** *程序标识*: **程序将差异表中的行应用于目标表所产生的结果为如下所示：插入了** *数目* **行，更新了** *数目* **行，删除了** *数目* **行。**

说明:
对于应用于目标表以使目标表与源表同步的差异，消息中进行了总结。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN4020I *程序名* **:** *程序标识*: **对于此预订，SUPPRESS_DELETES 列中的值设置为 Y，因此，** *数目* **次删除被忽略。**

说明:
当预订的 SUPPRESS_DELETES 值为 Y 时，asntdiff 程序将忽略对于目标来说是唯一的行，并且不会报告任何差异。如果 SUPPRESS_DELETES=Y，那么会提示 Q Capture 和 SQL Capture 不处理对预订的删除。这可能会导致某些行存在于目标表中，但是不存在源表中。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN4021E *程序名* **:***程序标识*: **差异表** *表所有者.表名* **在经典复制服务器** *服务器名称* **中不存在。程序已停止。**

说明:
经典复制服务器中不存在运行 asntdiff 实用程序时所必需的差异表。该实用程序不会自动创建差异表。您必须手动创建差异表。

用户响应:
在经典复制服务器中创建差异表，然后发出 ASNTDIFF 命令。有关详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“表差异实用程序（asntdiff）”。

ASN4022E *程序名* **:** *程序标识*: **在** *数目* **个键溢出到文件中之后，包含溢出键文件** *溢出文件名* **的文件系统空间不足。程序已停止。**

说明:
达到内存限制之后，asntdiff 实用程序会将它从源表中读取的键临时溢出到磁盘中。该实用程序在将键写入溢出文件时，包含此溢出文件的文件系统空间不足。除非所有键都可以写入溢出文件，否则 asntdiff 实用程序无法继续运行。缺省情况下，该实用程序将在临时目录中创建溢出文件。

用户响应:

释放用来溢出键的文件系统临时目录中的空间，或者在调用 asntdiff 实用程序时附带 **diff_path** 参数，以指定一个具有更多空间的目录。要查看临时文件的路径，运行带有 DEBUG=Y 选项的 asntdiff 命令。

ASN4023E *程序名* **：** *程序标识*: **该程序在第** *行号* **行遇到了 SQL 错误。函数名为** *函数名*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。

说明:
当程序对经典服务器执行 ODBC/CLI 语句时返回了 SQLCODE。有时，此消息后面跟着第二条消息，后者提供了有关发生错误时程序正在执行的操作的更多信息。

用户响应:
请参阅 IBM WebSphere Classic 信息中心中的经典系统消息，以获取对此 SQLCODE 的说明以及有关更正操作的信息。如果在此消息之后程序发出了另一条消息，那么查看该消息的说明和用户响应。行号和函数名仅供“IBM 软件支持机构”参考。

ASN4024E *程序名* **：** *程序标识*: **修复表** *表所有者.表名* **已经存在于数据库** *数据库名称* **中，而该表中的列与数据库** *数据库名称* **中的差异表** *表所有者.表名* **的列不兼容。**

说明:
目标数据库中的修复表是源数据库中的差异表的副本，它只包含要删除的键。在此实例中，先前调用 asntrep 命令时就已经存在修复表，但是该表中包含不兼容的列。

用户响应:
删除修复表，然后重新发出 asntrep 命令，或者在发出该命令时附带 DIFF_DROP=Y 参数。

ASN5101I **MONITOR** *monitor-限定符*。**成功启动了“复制报警监视器”程序。**

说明:
在成功启动了“复制报警监视器”程序之后出现此消息。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5102I **MONITOR** *Monitor-限定符*: **已成功初始化“复制报警监视器”版本** *版本号* **程序，并且它正在监视** *数目* **个报警条件。**

说明:
成功启动了“复制报警监视器”程序。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5103I **MONITOR** *monitor-限定符*。**已成功重新初始化“复制报警监视器”程序，并且它正在监视** *报警条件数* **个报警条件。**

说明:
已成功重新初始化了“复制报警监视器”程序。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5104W **MONITOR** *monitor-限定符*。**忽略了** *报警条件数* **个报警条件。**

说明:
已初始化或重新初始化“复制报警监视器”程序。正如先前发出的消息中说明的那样，可能已排除了一些无效的报警条件。

用户响应:
检查 IBMSNAP_CAPTRACE 表以获取有关已排除的报警条件的消息。

ASN5107I **MONITOR** *monitor-限定符*。**“复制报警监视器”程序已停止。**

说明:
“复制报警监视器”程序已终止。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5108W **MONITOR** *monitor-限定符*。**EMAIL_SERVER 参数未设置，因此不能发送电子邮件通知。**

说明:
已启动“复制报警监视器”但未指定 EMAIL_SERVER 参数的值，因此 IBMSNAP_MONPARMS 表中的 EMAIL_SERVER 列是空的。“复制报警监视器”将在 IBMSNAP_ALERTS 表中存储所有报警。

用户响应:
如果想要接收到有关报警的电子邮件通知，应重新启动“复制报警监视器”并设置 EMAIL_SERVER 值。

ASN5109W **MONITOR** *monitor-限定符*。**因为未设置 EMAIL_SERVER参数，所以忽略了 MONITOR_ERRORS 参数。**

说明:
因为未对 EMAIL_SERVER 参数指定任何值，所以在启动“复制报警监视器”时忽略了 MONITOR_ERRORS 参数。MONITOR_ERRORS 参数需要 EMAIL_SERVER 参数。“复制报警监视器”将在 IBMSNAP_ALERTS 表中存储所有报警。

用户响应:
如果想要在产生报警时通过电子邮件通知您，应重新启动“复制报警监视器”并设置 MONITOR_ERRORS 参数和 EMAIL_SERVER 参数。

ASN5111I **MONITOR** *monitor-限定符*。**在时间戳记** *时间戳记* **时，从表** *模式.表名* **中修剪了** *行数* **行。**

说明:
“复制报警监视器”程序从 IBMSNAP_ALERTS 或 IBMSNAP_MONTRACE 表中修剪了如果干行。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5117E **MONITOR** *monitor-限定符*。**在监视器服务器** *monitor-服务器* **上没有此 Monitor 限定符的有效“报警条件”。**

说明:
“复制报警监视器”程序找不到此 Monitor 限定符的任何报警条件。

用户响应:
验证与 monitor_qual 参数配合使用的 Monitor 限定符名称是否正确，并检查是否启用了报警条件。另外，检查先前发出的任何消息。

ASN5118E **MONITOR** *monitor-限定符*。**程序不能连接至 Monitor 控制服务器** *服务器名称*。**SQLCODE 为** *sqlcode*，**SQLSTATE 为** *sqlstate*。

说明:
Monitor 程序尝试了连接至 Monitor 控制服务器，但是失败了，并生成了相应的 SQLCODE。

用户响应:
读取此 SQLCODE 的相应操作，并更正错误。

ASN5119E **MONITOR** *monitor-限定符*。**程序不能连接至服务器** *服务器名称*。**SQLCODE 为** *sqlcode*，**SQLSTATE 为** *sqlstate*。

说明:
当 Monitor 程序试图连接至受监视的 Capture 或 Apply 控制服务器时，SQL CONNECT 语句失败了。

用户响应:
读取与此 SQLCODE 有关的相应操作，并更正错误。

ASN5121E **MONITOR** *monitor-限定符*。**组件** *组件*、**服务器** *服务器*、**模式或限定符** *模式或限定符* **和条件名** *条件* **的报警条件不存在联系人。**

说明:
在 IBMSNAP_CONTACTS 表中不存在为此报警条件指定的联系人。

用户响应:
验证联系人信息，并更正报警条件。

ASN5122E **MONITOR** *monitor-限定符*。**联系人组** *组名* **不存在或者为空。组件为** *组件*，**服务器为** *服务器*，**模式或限定符为** *模式或限定符*，**条件名为** *条件*。

说明:
在报警条件中指定的联系人组在 IBMSNAP_CONTACTGRP 表中没有相应的联系人，或者在 IBMSNAP_CONTACTGRP 表中不存在。联系人组不能为空。

用户响应:
验证此组的联系人，并更正报警条件。

ASN5123E **MONITOR** *monitor-限定符*。**找不到程序** *程序名* **的表** *表名*。**服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**条件名为** *条件名*。

说明:
Monitor 程序在尝试监视程序使用的服务器上的一个条件时找不到表。

用户响应:
验证该表存在于服务器上，或者更改报警条件。

ASN5124E **MONITOR** *monitor-限定符*。**找不到表** *表名*。**Apply 控制服务器为** *Apply-控制服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**预订集名为** *集名*。**条件名为** *条件名*。

说明:
当尝试监视 Apply 控制服务器上的条件时，“复制报警监视器”程序找不到表。

用户响应:
验证该表在 Apply 控制服务器上是否存在，或者更正报警条件。

ASN5125E **MONITOR** *monitor-限定符*。**找不到 Apply 限定符** *Apply-限定符* **或预订集** *集名*。

说明:
当尝试监视 Apply 控制服务器上的条件时，“复制报警监视器”程序找不到 Apply 限定符或预订集。

用户响应:
验证 Apply 控制服务器上是否存在 Apply 限定符和预订集，或更正报警条件。

ASN5126E **MONITOR** *monitor-限定符*。**发送通知时发生错误。返回码为** *返回码*。

说明:
当尝试报警通知时，ASNMAIL 出口返回了错误。错误的原因可能包括:

1 SMTP 协议失败。与管理员一起验证电子邮件服务器的地址。

2 SMTP 套接字失效。验证电子邮件服务器或客户机的配置。

3 电子邮件地址无效。验证电子邮件地址。

4 软件错误。

99 找不到 ASNMAIL 出口。

用户响应:
对于返回码 1 和 2，验证电子邮件服务器和客户机的配置。对于返回码 3，检查电子邮件地址是否正确。对于返回码 99，验证是否正确安装了 ASNMAIL 出口。

ASN5127E **MONITOR** *monitor-限定符*。**在表** *表名* **的列** *列名* **中存在无效值** *值*。

说明:
此消息指示在程序初始化期间“复制报警监视器”程序找到了具有无效值的列。

用户响应:
验证指定的表中的列定义的值。

ASN5128W **MONITOR** *monitor-限定符*。**未处理报警条件，这是因为表** *表名* **中丢失了一行。条件名为** *条件名*。**服务器为** *服务器名称*。**模式或限定符为** *模式或限定符*。

说明:
当处理报警条件时，Monitor 程序未找到指定的表中必需的行。以下是报警条件的行需求:

- CAPTURE_LASTCOMMIT 报警条件至少需要 IBMSNAP_RESTART 表中的一行。
- CAPTURE_LATENCY 报警条件需要读取 IBMSNAP_REGISTER 表中的全局行（GLOBAL_RECORD = Y）。
- APPLY_SUBSDELAY 和 APPLY_SUBSINACT 报警条件至少需要具有在 IBMSNAP_SUBS_SET 表中指定的 Apply 限定符的一行。
- QCAPTURE_SUBSINACT 报警条件需要具有 IBMQREP_SUBS 表中的预订名称的一行。
- QAPPLY_QDEPTH 和 QAPPLY_SPILLQDEPTH 报警条件需要 IBMQREP_APPLYPARMS 表中的一行。

用户响应:
验证复制程序（Capture、Apply、Q Capture 或 Q Apply）正在使用适当的设置来运行。另外，验证正确指定了报警条件。也许模式或服务器名称是错误的。

ASN5129I **MONITOR** *monitor-限定符*。**服务器** *服务器名称* **上的“复制报警监视器”程序报告了电子邮件报警。**

说明:
“复制报警监视器”程序发送了电子邮件报警。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5130I **MONITOR** *monitor-限定符*。*Capture-消息*。**Capture 控制服务器为** *Capture-服务器*。 **模式为** *模式*。**Monitor 控制服务器为** *monitor-服务器*。

说明:
当处理 CAPTURE_ERRORS 或 CAPTURE_WARNINGS 条件时，“复制报警监视器”程序检索到来自 IBMSNAP_CAPTRACE 表的 Capture 程序消息。

用户响应:
读取 Capture 程序消息，并执行适当的操作。另外，检查来自 Capture 控制服务器的任何错误或警告。

ASN5131I **MONITOR** *monitor-限定符*。*Apply-消息*。**Apply 控制服务器为** *Apply-服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**Monitor 控制服务器为** *monitor-服务器*。

说明:
当处理 APPLY_SUBSFAILING、APPLY_ERRORS 或 APPLY_WARNINGS 报警条件时，“复制报警监视器”检索到来自 IBMSNAP_APPLYTRAIL 或 IBMSNAP_APPLYTRACE 表的 Apply 程序消息。

用户响应:
读取 Apply 程序消息，并执行适当的操作。另外，检查来自 Apply 控制服务器的任何错误或警告。

ASN5133I **MONITOR** *monitor-限定符*。**在最后的** *分钟数* **分钟内，以下报警** *消息号* **发生了** *次数* **次。将暂挂此报警的通知。**

说明:
当在 MAX_NOTIFICATIONS_MINUTES 参数中指定的分钟数（缺省值为 60 分钟）内检测到报警次数为在

MAX_NOTIFICATIONS_PER_ALERT 参数中指定的次数（缺省值为 3）之后，就会发出此消息。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5134I **MONITOR** *monitor-限定符*。**发出了报警。**

说明:
此消息的文本出现在由“复制报警监视器”程序发送的电子邮件报警的主题行中。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5135W **MONITOR** *monitor-限定符*。**对于服务器** *服务器名称*、**模式或限定符** *模式限定符名* **和条件名** *条件名*，**在** *下限时间* **与** *上限时间* **之间产生了太多报警** *报警数*。

说明:
“报警监视器”已达到监视周期允许的最大报警数（1024），或者不能为它们分配内存。“报警监视器”将发送通知，将更新 Monitor 控制服务器并且将重新连接至在下一个条件中启动的服务器。可能不会将指定的报警条件的一些报警发送和插入到 Monitor 控制服务器中。

用户响应:
应该在服务器中直接验证指定的报警条件以检查是否丢失了报警。

ASN5136W **MONITOR** *monitor-限定符*。**调用 DAS 组件时发生了错误。对于服务器** *服务器名称*、**模式或限定符** *模式限定符名* **和条件名** *条件名*，**返回码为** *返回码*。

说明:
当处理给定服务器的条件名时，DAS 组件返回了错误。

用户响应:
验证 DAS 是否正在客户机和远程服务器中正确运行。

ASN5137E **MONITOR** *monitor-限定符*。**调用 WebSphere MQ API 时发生了错误。条件名为** *条件名*。**服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**队列管理器为** *队列管理器*。**队列名为** *队列名*。**MQI API 为** *mqi-api-名称*。**原因码:** *原因码*。

说明:
WebSphere MQ API 生成了不成功的原因码。可能的原因为:

- 在指定的服务器上，WebSphere MQ 已停止。
- 队列管理器未启动。
- 队列名不存在。

Monitor 程序未能完成操作。

用户响应:
确保 WebSphere MQ 正在指定的服务器上运行，并且必需的对象（例如，队列管理器和队列名）都存在。

ASN5150W **MONITOR** *monitor-限定符*。**程序** *程序名* **未运行。服务器为** *服务器名称*，**模式为** *模式*。

说明:
报警条件 STATUS 指示在此消息中指定的程序未运行。

用户响应:
验证指定的服务器上程序的状态。

ASN5151W **MONITOR** *monitor-限定符*。**自从上一次落实 Capture 程序以来的耗用时间超过了阈值。Capture 控制服务器为** *Capture-服务器*。 **模式为** *模式*。**上一次落实的时间为** *时间*。**阈值为** *秒数* **秒。**

说明:
CAPTURE_LASTCOMMIT 报警条件检测到当前时间戳记值与 IBMSNAP_RESTART 表中的 MAX_COMMIT_TIME 列的值之差大于此报警条件的阈值（它由 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值指定）。

用户响应:
检查 Capture 控制服务器，并确定延迟落实的原因。

ASN5152W **MONITOR** *monitor-限定符*。**当前 Capture 等待时间超过阈值。Capture 控制服务器为** *Capture-服务器*。**模式为** *模式*。**Capture 等待时间为** *等待时间* **秒。阈值为** *阈值* **秒。**

说明:
CAPTURE_CLATENCY 报警条件检测到 IBMSNAP_RESTART 表的 CURR_COMMIT_TIME 与 MAX_COMMIT_TIME 列值之差大于此报警条件的阈值（由 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值指定）。

用户响应:
检查 Capture 控制服务器，并确定 Capture 等待时间的原因。

ASN5153W **MONITOR** *monitor-限定符*。**等待时间超过了程序** *程序名* **的阈值。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**等待时间为** *等待时间* **秒。阈值为** *阈值* **秒。**

说明:
发生了下列情况之一:

- 当处理 CAPTURE_HLATENCY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMSNAP_CAPMON 表中的 MONITOR_TIME 和 SYNCTIME 列值之差大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值中指定的。
- 当处理 QCAPTURE_LATENCY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMQREP_CAPMON 表中的 MONITOR_TIME 和 CURRENT_LOG_TIME 列值之差大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值中指定的。

用户响应:
检查服务器以确定超过了等待时间阈值的原因。

ASN5154W **MONITOR** *monitor-限定符*。**程序** *程序名* **使用的内存超过了阈值。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**使用的内存量为** *内存* **字节。阈值为** *阈值* **兆字节。**

说明:
当处理 CAPTURE_MEMORY 或 QCAPTURE_MEMORY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMSNAP_CAPMON 表或 IBMQREP_CAPMON 表中的 CURRENT_MEMORY 列的值大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列中指定的。

用户响应:
检查服务器以确定过多使用内存的原因。如果需要，增大程序的 memory_limit 参数。

ASN5155W **MONITOR** *monitor-限定符*。**Q Apply 程序使用的内存超过了阈值。Q Apply 服务器为** *Q-Apply-服务器*。**Q Apply 模式为** *模式*。**接收队列为** *队列名*。**使用的内存量为** *内存* **字节。阈值为** *阈值* **兆字节。**

说明:
当处理 QAPPLY_MEMORY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMQREP_APPMON 表中 CURRENT_MEMORY 列的值大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列中指定的。

用户响应:
检查 Q Apply 服务器以确定过多使用内存的原因。如果需要，增大 Q Apply 程序的 memory_limit 参数。

ASN5156W **MONITOR** *monitor-限定符*。**事务的大小超过了程序** *程序名* **的阈值。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**事务大小为** *事务大小* **个字节。阈值为** *阈值* **兆字节。**

说明:
当处理 CAPTURE_TRANSIZE 或 QCAPTURE_TRANSIZE 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMSNAP_CAPMON 或 IBMQREP_CAPMON 表中的列的值大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列中指定的。

用户响应:
检查服务器以确定过多使用事务大小的原因。

ASN5157W **MONITOR** *monitor-限定符*。**Q 预订** *预订名称* **是不活动的。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**状态信息:** *状态信息*。

说明:
当处理 QCAPTURE_SUBSINACT 报警条件时，Monitor 程序在 IBMQREP_SUBS 表中检测到不活动的 Q 预订。

用户响应:
检查服务器上的 IBMQREP_SUBS 表以确定 Q 预订处于 INACTIVE 状态的原因。

ASN5160W **MONITOR** *monitor-限定符*。**Apply 程序未运行。Apply 控制服务器为** *Apply-服务器*，**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。

说明:
APPLY_STATUS 报警条件检测到 Apply 程序未运行。

用户响应:
验证指定的 Apply 控制服务器上的 Apply 程序的状态。

ASN5161W **MONITOR** *monitor-限定符*。**预订集是不活动的，并且处于错误状态。Apply 控制服务器为** *Apply-控制服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**预订集的名称为** *集名*。**WHOS_ON_FIRST 值为** *wof*。

说明:
APPLY_SUBSINACT 报警条件检测到预订集是不活动的，并且状态不等于零（0）。

用户响应:
如果预订集应该是活动的，那么在 Apply 控制服务器上检查此预订集。

ASN5162W **MONITOR** *monitor-限定符*。**发生了完全刷新。Apply 控制服务器为** *Apply-控制服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**预订集的名称为** *集名*。**WHOS_ON_FIRST 值为** *wof*。

说明:
APPLY_FULLREFRESH 报警条件检测到在先前的监视周期内刷新了目标表。

用户响应:

如果完全刷新出错，那么验证指定的此目标表的完全刷新的原因。

ASN5163W **MONITOR** *monitor-限定符*。**已将预订延迟到超过了阈值。Apply 控制服务器为** *Apply-控制服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**预订集的名称为** *集名*。**WHOS_ON_FIRST 值为** *wof*。**延迟的时间为** *时间*，**阈值为** *阈值* **秒。**

说明:
APPLY_SUBSDELAYED 报警条件检测到遵守下列条件的预订集: CURRENT TIMESTAMP 减去 LASTRUN 所获得的结果大于阈值。

用户响应:
检查先前的任何消息以了解此预订集是否具有错误，并验证 Apply 程序是否正在运行。

ASN5164W **MONITOR** *monitor-限定符*。**在预订中修改的行数超过了阈值。Apply 控制服务器为** *Apply-控制服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**预订集的名称为** *集名*。**WHOS_ON_FIRST 值为** *wof*。**修改的行数为** *行数*，**阈值为** *阈值* **行。**

说明:
APPLY_REWORKED 报警条件检测到预订集中的 SET_REWORKED 列值（在 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表中）超过了指定的阈值。

用户响应:
验证修改此行数的原因。

ASN5165W **MONITOR** *monitor-限定符*。**预订集中被拒绝事务。Apply 控制服务器为** *Apply-控制服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**预订集的名称为** *集名*。**WHOS_ON_FIRST 值为** *wof*。**被拒绝事务数为** *事务数*。

说明:
APPLY_TRANSREJECT 报警条件检测到此预订集的被拒绝事务。

用户响应:
验证拒绝这些事务的原因。

ASN5166W **MONITOR** *monitor-限定符*。**必需手动执行完全刷新。Apply 控制服务器为** *Apply-控制服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**预订集的名称为** *集名*。

说明:
指定的预订集需要完全刷新。

用户响应:
验证需要执行完全刷新的原因。

ASN5167W **MONITOR** *monitor-限定符*。**端到端等待时间超过了阈值。Apply 控制服务器为** *Apply-控制服务器*。**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。**预订集的名称为** *集名*，**端到端等待时间为** *等待时间* **秒，阈值为** *阈值* **秒。**

说明:
APPLY_LATENCY 报警条件检测到此预订集的端到端等待时间大于此报警条件的阈值（由 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值指定）。

用户响应:
检查 Apply 控制服务器以确定此端到端等待时间值过大的原因。

ASN5168W **MONITOR** *Apply-控制服务器*。**预订集的处理结束时存在错误。Apply 控制服务器为** *控制服务器名称*，**Apply 限定符为** *Apply-限定符*。

说明:
“复制报警监视器”检测到失败了的预订集，该预订集在 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表中具有以下信息:

- STATUS 列不是 0 或 2
- APPERRM 列是 NULL

用户响应:
检查 Apply 控制服务器中的 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表中的数据。如果指定的 Apply 限定符的行没有包含指示问题根源的信息，请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN5171W **MONITOR** *monitor-限定符*。**Q Apply 等待时间超过了阈值。服务器为** *服务器名称*。**Q Apply 模式为** *模式*。**等待时间为** *等待时间* **毫秒。阈值为** *阈值* **秒。**

说明:
当处理 QAPPLY_LATENCY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMQREP_APPLYMON 表中 APPLY_LATENCY 列的值大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列中指定的。

用户响应:
检查 Q Apply 服务器以确定超过了等待时间阈值的原因。

ASN5172W **MONITOR** *monitor-限定符*。**端到端等待时间超过了 Q Apply 程序的阈值。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**端到端等待时间为** *端到端等待时间* **毫秒。阈值为** *阈值* **秒。**

说明:
当处理 QAPPLY_EELATENCY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMQREP_APPLYMON 表中的 END2END_LATENCY 列的值大于此报警条件的阈值。阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值中指定的。

用户响应:
检查 Q Apply 服务器以确定端到端等待时间超过了阈值的原因。

ASN5173W **MONITOR** *monitor-限定符*。**找到了 Q Apply 程序的异常。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**接收队列为** *队列名*。**原因码为** *原因码*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。**SQLERRMC 为** *sql-标记*。

说明:
当处理 QAPPLY_EXCEPTIONS 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中的一行。SQLCODE 或 SQLSTATE 说明了发生异常的原因。

用户响应:
检查服务器上的 QAPPLY_EXCEPTIONS 表以确定发生异常的原因。

ASN5174W **MONITOR** *monitor-限定符*。**Q 预订** *预订名称* **和接收队列** *接收队列名* **的溢出队列** *溢出队列名* **的深度超过了阈值。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**当前队列深度为** *当前深度***%。阈值为** *阈值***%。**

说明:
当处理 QAPPLY_SPILLQDEPTH 报警条件时，Monitor 程序检测到相关联的接收队列的溢出队列的深度超过了阈值。报警条件的阈值位于 IBMSNAP_CONDITIONS 表的 PARM_INT 列中。

用户响应:
有关附加信息，检查 IBMQREP_APPLYTRACE 表。另外，检查 IBMQREP_SPILLQS 表中的数据（如果有）。

ASN5175W **MONITOR** *monitor-限定符*。**队列** *队列名* **的深度超过了程序** *程序名* **的阈值。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**当前队列深度为** *当前深度***%。阈值为** *阈值***%。**

说明:
当处理 QAPPLY_QDEPTH 报警条件时，Monitor 程序检测到队列的深度超过了阈值。阈值位于 IBMSNAP_CONDITIONS 表的 PARM_INT 列中（是以百分比形式指定的）。该值是通过将当前深度除以队列的最大深度属性，然后再将它乘以 100 而获得的。

用户响应:
验证程序正在按照期望那样处理队列的事务。另外，验证对于正在处理的事务的容量来说，队列是足够大的。

ASN5176I *程序名* **：** *程序标识*: **在** *时间戳记* **时暂挂了对服务器** *监视的服务器* **的监视。监视暂挂为** *暂挂名称*, **暂挂模板为** *模板名称*。

说明:
暂挂了对指定服务器的所有监视活动，这是因为监视周期在指定暂挂和模板的时间、日和持续时间内。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN5177I *程序名* **：** *程序标识*: **已在** *时间戳记* **时继续执行对服务器** *监视的服务器* **的监视活动。**

说明:
已继续执行先前对指定服务器暂挂的所有监视活动，这是因为监视周期晚于为指定服务器定义的任何暂挂的时间、日或持续时间。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN5178W **Monitor** *Monitor-限定符*: **发送队列** *发送队列名称* **处于不活动状态。服务器为** *服务器名称*。**Q Capture 模式为** *模式名*。**状态信息**: *信息*。

说明:
处理 QCAPTURE_SENDQSINACT 报警条件时，Monitor 程序在 IBMQREP_SENDQUEUES 表的 STATE 列中检测到不活动的发送队列。

用户响应:
使用复制管理工具或者消息文本中提供的状态信息来确定 Q Capture 程序使发送队列处于不活动状态的原因。

ASN5179W **Monitor** *Monitor-限定符*: **接收队列** *接收队列名称* **处于不活动状态。服务器为** *服务器名称*。**Q Apply 模式为** *模式名*。**状态信息**: *信息*。**状态时间**: *时间戳记*。

说明:

处理 QAPPLY_RECVQSINACT 报警条件时，Monitor 程序在 IBMQREP_RECVQUEUES 表的 STATE 列中检测到不活动的接收队列。

用户响应:
请使用复制管理工具或者消息文本中提供的状态信息来确定 Q Apply 程序使接收队列处于不活动状态的原因。

ASN5180W **Monitor** *Monitor-限定符*: **Q Apply 接收队列** *接收队列名* **上的事务的死锁重试次数超过了阈值。服务器为** *服务器名称*。**Q Apply 模式为** *模式名*。**当前的死锁重试次数为** *数目*。**死锁重试次数的报警阈值为** *阈值*。

说明:
处理 QAPPLY_DEADLOCKRETRIES 报警条件时，Monitor 程序检测到接收队列上的事务的死锁重试次数超过了报警阈值。有关如何确定阈值的详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“复制报警监视器的报警条件”一节。

用户响应:
检查环境。如果某项 z/OS 批处理作业正在运行，那么将包含接收队列的复制队列映射的 MAXAGENT_CORRELID 值更新为该队列映射的 NUM_APPLY_AGENTS 值的一半。这些值都是在 IBMQREP_RECVQUEUES 表中指定的。对于其他 OLTP 事务，检查环境以减少死锁数。

ASN5181W **Monitor** *Monitor-限定符*: **Q Capture 程序未发送大对象（LOB）列的数据，因为事务大小超过了在复制队列映射或发布队列映射中指定的发送队列的最大消息大小。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式名*。**发送队列为** *队列名*。**由于太大并超过了最大消息大小而未应用的被拒绝 LOB 列数为** *数目*。

说明:
Q Capture 程序处理了包含 LOB 值的行，但是拒绝了 LOB 数据，因为它超过了为包含发送队列的复制队列映射或发布队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 指定的值。该数据对于事务消息过大。

QCAPTURE_LOBSTOOBIG 报警条件将检测由于超过了 MAX_MESSAGE_SIZE 值而未发送的 LOB 列数。

用户响应:
请使用复制管理工具来增大复制队列映射或发布队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。可能还需要增大 WebSphere® MQ 发送队列的 MAXMSGL 参数的大小。确保 MAX_MESSAGE_SIZE 参数的值至少比 MAXMSGL 参数的值小 4KB。 如果您无法增大 MAX_MESSAGE_SIZE 参数的值，那么可以将 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 LOB_SEND_OPTION 值设置为 S，以便在发送事务消息之后发送 LOB 消息中的 LOB 值。在任一情况下都需要发出 asnqccmd reinit 命令。要使源表与目标表同步，请运行 asntdiff 和 asntrep 实用程序。

ASN5182W **Monitor** *Monitor-限定符*: **Q Capture 程序未发送 XML 列的数据，因为事务大小超过了在复制队列映射或发布队列映射中指定的发送队列的最大消息大小。服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式名*。**发送队列为** *队列名*。**由于太大并超过了最大消息大小而未应用的被拒绝 XML 列数为** *数目*。

说明:
Q Capture 程序处理了包含 XML 值的行，但是拒绝了 XML 数据，因为它超过了为包含发送队列的复制队列映射或发布队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 指定的值。该数据对于事务消息过大。

QCAPTURE_XMLDOCSTOOBIG 报警条件将检测由于超过了 MAX_MESSAGE_SIZE 值而未发送的 XML 列数。

用户响应:
请使用复制管理工具来增大复制队列映射或发布队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。可能还需要增大 WebSphere MQ 发送队列的 MAXMSGL 参数的大小。确保 MAX_MESSAGE_SIZE 参数的值至少比 MAXMSGL 参数的值小 4KB。运行 asnqccmd reinitq 命令以提示 Q Capture 程序读取对队列映射的更改。要使源表与目标表同步，请运行 asntdiff 和 asntrep 实用程序。

ASN5183W **Monitor** *Monitor-限定符*: **Q Capture 程序超过了重试次数的阈值，从而无法将消息放入发送队列中。Q Capture 服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式名*。**WebSphere MQ 发送队列为** *队列名*。**重试次数为** *完整队列重试次数*，**重试次数的 Monitor 报警阈值为** *阈值*。

说明:
Q Capture 程序未能使用 MQPUT 命令将消息放入发送队列中。造成这种情况有多种原因:

- Q Apply 程序未处理接收队列上的消息。
- Q Apply 程序已停止。
- Q Capture 程序将消息放入队列的速度超过了 WebSphere MQ 处理这些消息的速度。
- 在 Q Capture 程序已停止的情况下，源表中累积了许多更改。

在共享队列的环境中更有可能会发生此错误。

QCAPTURE_QFULLNUMRETRIES 报警条件检测到一个发送队列，IBMSNAP_SENDQUEUES 表中的 QFULL_NUM_RETRIES 列值超过了指定的阈值。

用户响应:
检查此消息的“说明”部分所列示的可能原因。另外，还要检查 Q Capture 程序在它的诊断日志中发出的 WebSphere MQ 原因码并执行相应的操作。

ASN5190E **MONITOR** *monitor-限定符*。**运行存储过程** *存储过程名称* **时出错。条件名为** *条件名*。**服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**原因码为** *原因码*。**SQLCODE 为** *sqlcode*。**SQLSTATE 为** *sqlstate*。**SQLERRMC 为** *sql-标记*。

说明:
Monitor 程序未能运行指定的存储过程。SQLCODE 和 SQLSTATE 说明了原因。

用户响应:
检查 SQLCODE 和 SQLSTATE。在服务器中，验证正确指定了存储过程的定义。

ASN5191W **MONITOR** *monitor-限定符*。*消息*

说明:
当用户定义的报警条件发出警告消息时，就会出现此消息。

用户响应:
读取发出的消息，并执行适当的操作。

ASN5192E **MONITOR** *monitor-限定符*。*消息*

说明:
当用户定义的报警条件发出错误消息时，就会出现此消息。

用户响应:
读取发出的消息，并执行适当的操作。

ASN5193E **MONITOR** *monitor-限定符*。**在服务器** *服务器名称* **中找不到存储过程** *存储过程名*。**条件名为** *条件名*。**模式为** *模式*。

说明:
当处理报警条件时，在服务器中找不到 Monitor 程序需要的存储过程。

用户响应:
验证在正确的服务器中为消息中所指定的存储过程名称发出了 CREATE PROCEDURE 语句。

ASN5200E **ASNSCRT**: **复制进程类型是一个必需的参数，在调用 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnscrt 命令，而未使用指定的复制进程类型。

用户响应:
使用复制进程类型 -C、-A 或 -M 再次输入该命令。

ASN5201E **ASNSCRT**: **数据库实例是一个必需的参数，在调用 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnscrt 命令，而未使用指定的数据库实例。

用户响应:
使用数据库实例名称再次输入该命令。

ASN5202E **ASNSCRT**: **复制进程路径是一个必需的参数，在调用 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnscrt 命令，而未使用指定的复制进程路径。

用户响应:
使用 asncap、asnapply 或 asnmon 命令的路径再次输入该命令。

ASN5203E **ASNSCRT**: **Capture 服务器是一个必需的参数，调用此 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnscrt 命令，而未使用指定的 Capture 控制服务器。

用户响应:
使用 Capture 控制服务器名称再次输入该命令。

ASN5204E **ASNSCRT**: **Apply 控制服务器是一个必需的参数，调用此 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnscrt 命令，而未使用指定的 Apply 控制服务器。

用户响应:
使用 Apply 控制服务器名称再次输入该命令。

ASN5205E **ASNSCRT: Apply 限定符是一个必需的参数，调用此 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnscrt 命令，而未使用指定的 Apply 限定符。

用户响应:
使用 Apply 限定符再次输入该命令。

ASN5206E **ASNSCRT: Monitor 控制服务器是一个必需的参数，调用此 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnscrt 命令，而未使用指定的 Monitor 控制服务器。

用户响应:
使用 Monitor 控制服务器名称再次输入该命令。

ASN5207E **ASNSCRT: Monitor 限定符是一个必需的参数，调用 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnscrt 命令，而未使用指定的 Monitor 限定符。

用户响应:
使用 Monitor 限定符再次输入该命令。

ASN5208I **ASNSCRT: 成功创建了复制服务** *服务名称*。

说明:
asnscrt 命令成功创建了指定的服务。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5209I **ASNSCRT: 成功启动了复制服务** *服务名称*。

说明:
asnscrt 命令成功启动了指定的服务。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5210E **ASNSCRT: 未创建复制服务** *服务名称*, **因为服务控制管理器数据库中已存在显示名称（或者作为服务名称，或者作为另一显示名称）。**

说明:
asnscrt 命令不能创建指定的服务，因为服务控制管理器数据库中已存在作为另一个服务名称或显示名称的显示名称。

用户响应:
转至服务控制管理器数据库，并除去具有重复服务或显示名称的服务。然后重新输入该命令。

ASN5211E **ASNSCRT: 未创建复制服务** *服务名称*, **因为指定的服务名称无效。**

说明:
asnscrt 命令不能创建指定的服务，因为系统 API 返回了指示服务名称不正确的错误代码。指定的服务可能包含实例名称、数据库名称或模式名中的特殊字符。服务名称中不允许存在特殊字符。

用户响应:
如果可能，更改实例名称、数据库名称或模式名。然后重新输入该命令。

ASN5212E **ASNSCRT: 未创建复制服务** *服务名称*, **因为指定的服务名称已存在。**

说明:
asnscrt 命令不能创建指定的服务，因为服务控制管理器中已存在具有相同服务名称的另一个服务。

用户响应:
除去具有相同服务名称的现有服务。然后重新输入该命令。

ASN5213E **ASNSCRT: 未启动复制服务** *服务名称*, **因为找不到服务二进制文件。**

说明:
asnscrt 命令不能启动指定的服务，因为不能使用由 PATH 环境变量指定的系统路径来调用相应的 asncap、asnapply 或 asnmon 命令。如果提供了标准路径，那么 asnscrt 命令在该路径中找不到 asncap、asnapply 或 asnmon 命令。

用户响应:
确保指定的路径是正确的。然后重新输入该命令。

ASN5214E **ASNSCRT: 未启动复制服务** *服务名称*, **因为该服务的实例已经在运行。**

说明:
asnscrt 命令不能启动指定的服务，因为该服务已经在运行。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5215E **ASNSCRT: 未启动复制服务** *服务名称*, **因为该服务取决于不存在或者已标记为要删除的 DB2 实例服务。**

说明:
ASNSCRT 命令无法启动指定的服务，因为相应的 DB2 实例服务不存在或者已被删除。

用户响应:
验证服务控制管理器中是否存在相应的 DB2 实例服务。然后重新发出该命令。

ASN5216E **ASNSCRT: 未启动复制服务** *服务名称*, **因为此服务取决于未能启动的另一个服务。**

说明:
ASNSCRT 命令无法启动指定的服务，因为未能启动相应的 DB2 实例服务。

用户响应:
验证服务控制管理器中是否启动了相应的 DB2 实例服务。然后重新发出该命令。

ASN5217E **ASNSCRT: 未启动复制服务** *服务名称*, **因为已禁用该服务。**

说明:
asnscrt 命令不能启动指定的服务，因为在服务控制管理器中已禁用该服务。

用户响应:
验证在服务控制管理器中是将服务启动类型设置为自动还是手动。然后重新输入该命令。

ASN5218E **ASNSCRT: 未启动复制服务** *服务名称*, **因为该服务不能登录。如果从没有正确的"作为服务登录"访问权的帐户来启动服务，那么会发生此错误。**

说明:
ASNSCRT 命令无法启动指定的服务，因为相应的 DB2 实例服务不能登录。

用户响应:
转至服务控制管理器，并查找指定的服务。验证所提供的帐户名和密码是否正确。然后重新发出该命令。

ASN5219E **ASNSCRT: 未创建复制服务** *服务名称*, **原因是该服务被标记为要删除。**

说明:
因为服务已删除，所以 asnscrt 命令不能创建指定的服务。

用户响应:
关闭"服务控制管理器"窗口。然后重新输入该命令。

ASN5220E **ASNSDROP: 服务名称是一个必需的参数，调用 asnsdrop 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用了 asnsdrop 命令，而未使用指定的服务名称。

用户响应:
使用服务名称重新输入该命令。

ASN5221I **ASNSDROP: 已成功除去了服务** *服务名称*。

说明:
使用指定的服务名称调用了 asnsdrop 命令。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5222E **ASNSDROP: 不能除去复制服务** *服务名称*, **因为拒绝了所请求的访问。**

说明:
ASNSDROP 命令无法除去指定的服务名称，因为用户没有适当的许可权来除去该服务名称。

用户响应:
验证当前用户是否具有登录至相应的 DB2 实例的许可权。然后重新发出该命令。

ASN5223E **ASNSDROP: 不能除去复制服务** *服务名称*, **因为指定的服务名称无效。**

说明:
asnsdrop 命令不能除去指定的服务名称，因为该服务名称包含非法的特殊字符。

用户响应:
转至服务控制管理器，并查找指定的服务。验证该服务名称是有效的并重新输入该命令。

ASN5224E **ASNSDROP: 不能除去复制服务** *服务名称*, **因为指定的服务不存在。**

说明:
asnsdrop 命令不能除去指定的服务名称，因为服务控制管理器中不存在该服务名称。

用户响应:
转至服务控制管理器，并查找指定的服务。验证该服务名称是否正确并重新输入该命令。

ASN5225E **ASNSDROP: 不能停止复制服务** *服务名称*，**因为正在运行的其他服务从属于该服务。未除去** *服务名称*。

说明:
asnsdrop 命令不能除去指定的服务，因为从属于此指定服务的其他服务当前正在运行。

用户响应:
转至服务控制管理器，并停止从属于指定的此服务的所有服务。然后重新输入该命令。

ASN5226E **ASNSDROP: 不能除去复制服务** *服务名称*，**因为系统已关闭。**

说明:
asnsdrop 命令不能除去指定的服务，因为操作系统已关闭。

用户响应:
在系统重新启动之后再次输入该命令。

ASN5227I **ASNSDROP: 不能除去复制服务** *服务名称*，**因为它已标记为要删除。**

说明:
asnsdrop 命令不能除去指定的服务，因为已删除指定的服务。

用户响应:
此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN5228E *程序名*: **命令** *命令操作* **不能执行复制服务** *服务名称*，**因为系统调用** *API-函数名* **返回了意外的错误代码** *错误代码*。

说明:
asnscrt 和 asndrop 命令执行系统调用以便使用服务。指定的系统调用返回了意外的错误代码，它将阻止给定的命令完成所请求的操作。

用户响应:
再次输入该命令。此错误代码可能只指示临时系统状态。有关错误代码的进一步信息，查阅操作系统文档。

ASN5229E **ASNSCRT: 帐户是一个必需的参数，调用 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用 ASNSCRT 命令时未使用相应 DB2 实例的指定帐户名。

用户响应:
使用相应 DB2 实例的帐户名重新发出该命令。

ASN5230E **ASNSCRT: 密码是一个必需的参数，调用 asnscrt 命令时必须指定该参数。**

说明:
调用 ASNSCRT 命令时未使用相应 DB2 实例的指定密码。

用户响应:
使用相应 DB2 实例的密码重新发出该命令。

ASN5231E **ASNSCRT: 未创建复制服务** *服务名称*，**因为在帐户参数上指定的帐户名不存在。**

说明:
调用 ASNSCRT 命令时使用了相应 DB2 实例的未知帐户名。

用户响应:
验证所提供的帐户名和密码是否正确。然后重新发出该命令。

ASN5232E **ASNSCRT: 未指定必需的参数** *路径*。

说明:
当作为服务来启动时，复制命令必须包含特定于命令的路径关键字指定的路径（对于 asncap 为 capture_path，对于 asnapply 为 apply_path，对于 asnmon 为 monitor_path）。如果指定了路径关键字，那么当未发生错误时就会注册服务。

如果未指定路径关键字，那么 asnscrt 命令将检索 DB2 全局注册表概要文件变量 DB2PATH。如果此变量包含非空值，那么 asnscrt 命令通过使用值 DB2PATH 来将适当的路径关键字添加到命令中。如果未设置此变量，那么 asnscrt 命令不能注册服务。

用户响应:
在指定适当的路径关键字或者定义 DB2 全局注册表概要文件变量 DB2PATH 之后，再次输入该命令。

ASN5233E **ASNSCRT: 未创建复制服务** *服务名称*，**因为指定的数据库实例** *数据库实例* **不存在。**

说明:
asnscrt 命令不能创建指定的服务，因为系统中不存在指定的数据库实例。

用户响应:
验证指定的数据库实例在系统中存在。然后重新发出该命令。

ASN5234E **ASNSCRT: 未指定 capture_server 参数。**

说明:
输入了 asnscrt 命令，但是未带 Q Capture 服务器名称。capture_server 参数是必需的。

用户响应:
再次输入 asnscrt 命令，并将 capture_server 参数设置为 Q Capture 服务器名称。

ASN5235E **ASNSCRT: 未指定 apply_server 参数。**

说明:
输入了 asnscrt 命令，但是未带 Q Apply 服务器名称。apply_server 参数是必需的。

用户响应:
再次输入 asnscrt 命令，并将 apply_server 参数设置为 Q Apply 服务器名称。

ASN7000I *程序名* **:** *程序标识*: *数目* **个预订是活动的。***数目* **个预订是不活动的。成功地激活了** *数目* **个新预订。未能激活** *数目* **个新预订，它们现在是不活动的。**

说明:
此消息描述处于各种状态的发布或 Q 预订的数目。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7001I *程序名* **:** *程序标识*: **接收到了** *命令名* **命令。**

说明:
可能异步处理了接收到的命令。当处理该命令时，程序将发出一条消息并将该消息存储在跟踪表（IBMQREP_CAPTRACE）中。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7002E *程序名* **:** *程序标识*: **发送队列** *队列名* **已满。当处理发布或 Q 预订** *名称*（**发布或复制队列映射** *队列映射名*）**时出错。**

说明:
消息的数目达到了为发送队列的 MAXDEPTH 属性设置的数目。ERROR_ACTION 值确定当发生此错误时程序将执行什么操作。Q Capture 程序的值存储在 IBMQREP_SENDQUEUES 表中。

用户响应:
不要清除队列或者包含将除去的更改的所有消息。确保 Q Apply 或预订应用程序正在运行。

如果需要，增大发送队列的 MAXDEPTH 属性的值。增大该值之后，执行所有必需的适当操作:

- 如果 Q Capture 程序由于此错误而终止，那么应热启动 Q Capture 程序。
- 如果取消激活了发布或 Q 预订，那么将其激活。

ASN7004E *程序名* **:** *程序标识*: **源表***表名* **中不具有在发布或 Q 预订** *名称* **中预订的源列***源列***。**

说明:
显示在 IBMQREP_SRC_COLS 表中的列在源表中不存在。此错误是由于下列问题之一而产生的:

- 在发布或 Q 预订中不正确地指定了列名。
- 自从创建发布或 Q 预订以来就更改了源表。
- 在发布或 Q 预订中指定了额外的列。

因此，不能激活发布或 Q 预订。

用户响应:
确保在发布或 Q 预订中正确指定了列名。

如果发布或 Q 预订不正确（例如，它包含的列数比源表中可用的列数还多），那么使用复制管理工具来执行下列步骤:

1. 删除并重新创建发布或 Q 预订。
2. 激活发布或 Q 预订。

ASN7006E *程序名* **:** *程序标识*: **由于错误而取消激活了发布或 Q 预订** *名称*。

说明:
由于在前一消息中指定的错误而取消激活了指定的发布或 Q 预订。

用户响应:
查看 Q Capture 诊断日志，或者在 IBMQREP_CAPTRACE 表中查找此消息之前的错误消息。执行适当的操作来更正该问题（遵循前一条消息的用户响应中的指示信息）。激活发布或 Q 预订。

ASN7007E *程序名* **:** *程序标识*: **Q Capture 程序不能热启动，这是因为它检测到了它对其不具有重新启动信息的数据库分区。这些数据库分区是** *节点标识,..., 节点标识*。

说明:
此错误消息是由于以下原因之一导致:

- 向数据库中添加了一个或多个新的数据库分区。Q Capture 程序未能处理新分区的日志记录，这是因为它试图在将 add_partition 参数设置为“N”的情况下进行热启动。此参数确定 Q Capture 程序是否开始读取自从上次启动 Q

Capture 程序以来添加的分区的日志文件。缺省情况下，此参数设置为“N”。必须将 add_partition 参数设置为“Y”之后 Q Capture 程序才能读取日志文件。

- 重新启动 Q 中的重新启动消息已毁坏。

用户响应:
如果添加了新的数据库分区，那么使用 add_partition='Y' 选项来热启动 Q Capture 程序。

如果重新启动队列中的重新启动消息已毁坏，那么冷启动 Q Capture 程序。

ASN7008I *程序名* **:** *程序标识*: **成功地对程序进行了重新初始化。***数目* **个预订是活动的。***数目* **个预订是不活动的。成功地激活了** *数目* **个新预订。未能激活** *数目* **个新预订，它们现在是不活动的。**

说明:
成功处理了 REINIT 命令。因此，Q Capture 程序识别发布、Q 预订和队列映射的任何已更改的属性。自动激活了任何新的发布或 Q 预订。参阅消息正文以了解处于各种状态的发布或 Q 预订的数目。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7010I *程序名* **:** *程序标识*: **该程序成功地激活了源表** *表名* **的发布或 Q 预订** *名称* **(发送队列** *队列名*, **发布或复制队列映射** *队列映射名*)。

说明:
Q Capture 程序正在复制对活动发布或 Q 预订所作的更改。

当 Q Capture 程序启动时，它将激活任何新的发布或 Q 预订。当 Q Capture 程序运行时，它将执行下列操作:

- 当它重新初始化时，将激活任何新的发布或 Q 预订。
- 当它接收到 capstart 信号时，将激活任何新的或者不活动的发布或 Q 预订。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7011E *程序名* **:** *程序标识*: **找不到发布或 Q 预订** *名称* **(发送队列** *队列名*, **发布或复制队列映射** *队列映射名*) **的源表***表名*。

说明:
在发布或 Q 预订中指定的源表不存在。很可能是在尝试激活发布或 Q 预订时指定了错误的表名。否则，自从创建发布或 Q 预订以来可能已经有意废弃了源表。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 确保在控制表中正确指定了源表并且它存在于数据库中。再次激活发布或 Q 预订。
- 如果您有意废弃了源表，那么删除发布或 Q 预订。

ASN7012I *程序名* **:** *程序标识*: **成功地重新初始化了发布或 Q 预订** *名称*。

说明:
Q Capture 程序成功地重新初始化了发布，并且它将根据新属性来处理事务。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7013I *程序名* **:** *程序标识*: **取消激活了发布或 Q 预订** *名称*。

说明:
因为接收到 CAPSTOP 信号，所以取消激活了发布或 Q 预订。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7015E *程序名* **:** *程序标识*: **程序检测到发布或复制队列映射***队列映射名* **的发送队列***发送队列名* **存在不可恢复的 WebSphere MQ 错误。为队列映射指定的错误操作是** *错误操作*。

说明:
在此发送队列上发生了不可恢复的 WebSphere MQ 错误。Q Capture 程序将停止。建议不要执行错误操作“取消激活发送队列上的发布或 Q 预订”。

用户响应:
查看 Q Capture 诊断日志文件或者 IBMQREP_CAPTRACE 表以查找在此消息之前产生的错误消息。执行适当的操作来更正该问题（遵循前一条消息的用户响应中的指示信息）。更正该错误之后，热启动 Q Capture 程序。

ASN7016E *程序名* **:** *程序标识*: **LOADDONE 信号失败，这是因为发布或 Q 预订** *名称* **没有装入阶段。**

说明:
发布或 Q 预订没有装入阶段（HAS_LOADPHASE=N）。可能是由于在 LOADDONE 信号中或者在装入完成时接收到的消息中指定了不正确的发布或 Q 预订名称而导致了此错误。

用户响应:

如果发布或 Q 预订具有装入阶段并且您插入了 LOADDONE 信号

确保信号中的发布名称或 Q 预订名称正确，并重新插入 LOADDONE 信号。

如果发布或 Q 预订具有装入阶段并且您发送了装入完成时接收到的消息

确保消息中的发布名称或 Q 预订名称正确，并重新发送装入完成时接收到的消息。

ASN7017I *程序名* **：** *程序标识*: **已准备好从发布或 Q 预订** *名称* **的源表***表名* **中装入目标表***表名*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7018E *程序名* **：** *程序标识*: **发布或 Q 预订** *名称* **的源表***表名* **未设置 DATA CAPTURE CHANGES 属性。**

说明:
不正确地定义了源表。将不会为此发布或 Q 预订捕获任何数据。

用户响应:
改变源表以便设置 DATA CAPTURE CHANGES 属性，然后重新启动发布或 Q 预订。例如:

```
alter srce_owner.srce_table data capture changes
```

ASN7019I *程序名* **：** *程序标识*: **接收到了** *信号名* **信号，并且将处理该信号。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7020I *程序名* **：** *程序标识*: **程序到达了活动日志末尾并且已终止，这是因为指定了 AUTOSTOP 选项。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7021E *程序名* **：** *程序标识*: **发布** *名称* **未启动，这是因为指定了内部装入阶段。**

说明:
对于发布，仅支持两个装入选项。必须将 IBMQREP_SUBS 表中的 HAS_LOADPHASE 值设置为下列其中一个值:

N 将不会装入目标。

E 除了 Q Apply 程序之外的应用程序将装入目标表。

内部装入选项（HAS_LOADPHASE=I）不支持发布。

用户响应:
为发布指定受支持的装入选项（确保 IBMQREP_SUBS 表中具有正确的 HAS_LOADPHASE 值）并启动发布。

ASN7022W *程序名* **：** *程序标识*: **发布或 Q 预订** *名称* **在 IBMQREP_SUBS 控制表中不存在。将忽略** *信号* **信号。**

说明:
程序在 IBMQREP_SUBS 控制表中找不到此发布或 Q 预订。

用户响应:
确保发布或 Q 预订名称对于该信号是正确的。

ASN7023W *程序名* **：** *程序标识*: **源表** *表名* **没有主键、唯一约束或唯一索引。**

说明:
由于源表没有主键、唯一约束或唯一索引，因此将选择除 LOB 之外的所有列来作为复制键。这可能会因发送的数据量而影响性能。仍然激活了相关的发布或 Q 预订。

用户响应:
对源表创建主键、唯一约束或唯一索引，必要时还要重新初始化所有相关的发布或 Q 预订。

ASN7024E *程序名* **：** *程序标识*: **程序不能处理重新启动队列** *重新启动队列* **中的重新启动消息。**

说明:
程序检测到内部不一致。

用户响应:
检查正确版本的 Q Capture 程序是否正在运行并且没有错误地改变重新启动队列。

要确定 Q Capture 程序的正确版本，请参阅 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 ARCH_LEVEL 列。

如果错误地改变了重新启动队列，那么清除该队列，然后冷启动 Q Capture 程序。

ASN7025E *程序名*：*程序标识*: **程序不能访问重新启动队列** *重新启动队列*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
确保正确指定了重新启动队列，并且应用程序可以访问它（启用了 GET）。

ASN7026E *程序名*：*程序标识*: **信号类型** *信号类型* **和子类型** *子类型* **无效。**

说明:
信号类型或信号子类型不受支持。

用户响应:
检查在 IBMQREP_SIGNAL 控制表中插入的行的 SIGNAL_TYPE 和 SIGNAL_SUBTYPE。确保信号类型或信号子类型正确，并再次尝试插入信号。

ASN7027E *程序名*：*程序标识*: **重新启动队列** *重新启动队列* **是空的。**

说明:
未能热启动 Q Capture 程序。请参阅消息正文。

用户响应:
冷启动 Q Capture 程序。

ASN7028E *程序名*：*程序标识*: **为 IBMQREP_SENDQUEUES 表中的发布或复制队列映射***队列映射名称* **的发送队列***队列名* **指定的 MAX_MESSAGE_SIZE 大于在 WebSphere MQ 中定义的 MAXMSGL 队列属性值** *数目* **个字节。**

说明:
此发送队列的 MAX_MESSAGE_SIZE 列值无效，这是因为它超过了 WebSphere MQ 队列管理器的 MAXMSGL 属性。发送队列已无效。

用户响应:
减小此发送队列的 MAX_MESSAGE_SIZE 列值。如果需要，增大 MAXMSGL 属性:

- 对于远程发送队列，增大传输队列的 MAXMSGL 属性。
- 对于本地发送队列，增大 MAXMSGL 属性。

重新启动该发送队列上的发布或 Q 预订。

如果是远程发送队列，那么 MAX_MESSAGE_SIZE 值必须比传输队列和队列管理器的 MAXMSGL 属性至少小 4 KB。这 4 KB 容量用于保存传输队列上的消息的消息头中附带的额外信息。

ASN7029E *程序名*：*程序标识*: **重新启动消息超过了重新启动队列** *重新启动队列* **的最大消息大小。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
增大重新启动队列的最大消息大小，然后热启动 Q Capture 程序。

ASN7030E *程序名*：*程序标识*: **重新启动队列** *队列名* **已满。Q Capture 程序将终止。**

说明:
消息的数目达到了为重新启动队列的 MAXDEPTH 属性设置的数目。

用户响应:
如果需要，增大重新启动队列的 MAXDEPTH 属性的值。增大该值之后，冷启动 Q Capture 程序。

ASN7033E *程序名*：*程序标识*: **检测到了对发布或 Q 预订** *名称* **无效的搜索条件。列名**: *列名*。**原因码**: *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 列名的普通标识必须以字母开头，后跟字母、数字或下划线。

1 列名没有后跟双引号。

4 搜索条件中丢失了关键字“WHERE”。

5 搜索条件包含不在源表中的一列。

6 搜索条件不包含任何源表列名。

用户响应:
确保搜索条件的格式正确，然后重新启动发布或 Q 预订。有关指定搜索条件的正确方法的详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“用于过滤行（单向复制）的搜索条件”一节。

ASN7034W *程序名*：*程序标识*: **程序不能处理来自管理队列** *队列名* **的消息。消息类型**: *消息类型*。**消息内容**: *消息内容*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
确保控制消息的格式和属性正确，然后再次将该消息放置在管理队列上。

ASN7035W *程序名*：*程序标识*：**程序在管理队列** *队列名* **上接收到包含不受支持的消息的 WebSphere MQ 异常报告消息。消息类型**：*消息类型*。**消息内容**：*消息内容*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
确保 WebSphere MQ 配置正确。

ASN7036E *程序名*：*程序标识*：**程序不能处理来自管理队列** *队列名* **的消息。消息类型**：*消息类型*。**消息内容**：*消息内容*。

说明:
程序检测到内部不一致。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。提供接收到的准确消息，它标识了 Q Capture 模式。提供诊断日志文件。另外，提供跟踪转储（ASNTRC DMP）文件（如果有）。

ASN7037E *程序名*：*程序标识*：**初始化 XML 解析器失败。期望的 XML 解析器版本为** *版本号*。**接收到以下错误消息**：*错误消息*。

说明:
检测到内部不一致。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。提供诊断日志文件。另外，提供跟踪转储（ASNTRC DMP）文件（如果有）。

ASN7038E *程序名*：*程序标识*：**XML 控制消息不满足在 mqsub.xsd 文件中指定的控制消息的 XML 模式的有效性约束。将从队列中删除并忽略该消息。XML 控制消息**：*xml-消息*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
更正 XML 控制消息，使它满足在 mqsub.xsd 文件中指定的控制消息的 XML 模式的有效性约束，然后将它再次放置在管理队列上。

ASN7039W *程序名*：*程序标识*：**对 XML 控制消息进行解析时发生了错误。忽略该消息，程序将继续运行。错误消息**：*错误消息*。**XML 控制消息**：*xml-消息*。

说明:
XML 控制消息无效，已被忽略。Q Capture 程序将继续运行。

用户响应:
修正并重新发送 XML 控制消息。

ASN7040E *程序名*：*程序标识*：**对 XML 控制消息进行解析时发生了 DOM 错误。DOM 异常代码**：*异常代码*。**XML 控制消息**：*xml-消息*。

说明:
忽略了 XML 控制消息，并且 Q Capture 程序将继续运行。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。提供诊断日志文件。另外，提供跟踪转储（ASNTRC DMP）文件（如果有）。

ASN7043W *程序名*：*程序标识*：**在不存在或者不活动的发布或 Q 预订** *名称* **的管理队列中接收到了** *消息类型* **消息。忽略了该控制消息。**

说明:
未能执行在管理队列上接收到的请求，这是因为发布或 Q 预订不存在或者不活动。

用户响应:
确保发布或 Q 预订的名称正确，并且它处于活动状态。再次将控制消息放置到管理队列上。

ASN7045E *程序名*：*程序标识*：**发布或复制队列映射** *队列映射名* **的发送队列***队列名* **是不活动的。忽略了 REINITQ 命令。**

说明:
必须对活动的发送队列发出 REINITQ 命令。

用户响应:
检查队列名正确，并重新发出 REINITQ 命令或者从复制中心重新初始化该队列。

ASN7046I *程序名*：*程序标识*：**成功地重新初始化了发布或复制队列映射***队列映射名* **的发送队列** *队列名*。**刷新了下列属性:**
ERROR_ACTION 为 *错误操作*，
HEARTBEAT_INTERVAL 为 *心跳时间间隔*，**MAX_MESSAGE_SIZE 为** *最大消息大小*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7051W *程序名* **:** *程序标识*: **取消激活了发布或 Q 预订** *名称*, **这是因为在 IBMQREP_SRC_COLS 表中未指定键列。**

说明:
必须至少将源表和目标表中的一列指定为发布或 Q 预订的键列。此列的名称是在 IBMQREP_SRC_COLS 表中指定的。

用户响应:
确保至少将源表和目标表中的一列指定为发布或 Q 预订的键列，然后激活该发布或 Q 预订。

ASN7052E *程序名* **:** *程序标识*: **发布或 Q 预订** *名称* **的源表** *表名* **包含 LONG VARCHAR 或 LONGVARGRAPHIC 列，但是它没有将 DATA CAPTURE CHANGES 属性设置为 INCLUDE LONGVAR COLUMNS。**

说明:
不正确地定义了源表。将不会为此发布或 Q 预订捕获任何数据。

用户响应:
改变源表，以便将 DATA CAPTURE CHANGES 属性设置为 INCLUDE LONGVAR COLUMNS，然后重新启动发布或 Q 预订。例如:

```
alter table owner.table data capture changes
        include longvar columns
```

ASN7057I *程序名* **:** *程序标识*: **控制表 IBMQREP_SUBS 中发布或 Q 预订** *名称* **的 SUB_ID 不是唯一的。生成了新的 SUB_ID。**

说明:
在发布或 Q 预订 *名称* 的控制表 IBMQREP_SUBS 中找到了重复的 SUB_ID。此列中的值必须是唯一的。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7059E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称*, **这是因为 IBMQREP_SUBS 表中的 GROUP_MEMBERS 列不是空的。**

说明:
对于多向复制中不活动的 Q 预订，IBMQREP_SUBS 表中的 GROUP_MEMBERS 列必须是空的。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7060E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称*。**与多向复制的 Q 预订** *名称* **相对应的 Q 预订要么处于无效状态，要么在 IBMQREP_TARGETS 表中的同一 Q 预订组中不存在。**

说明:
要为多向复制激活 Q 预订，IBMQREP_TARGETS 表中的同一 Q 预订组中所有相对应的 Q 预订必须处于活动或者不活动状态。如果同一 Q 预订组中的任何 Q 预订正在进行初始化或者已取消激活，可能就会发生此错误。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7061E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称*, **这是因为共享同一 Q 预订组***组名* **的另一个 Q 预订** *名称* **与 IBMQREP_SUBS 表中的表** *表名* **具有不同的 SOURCE_NODE** *源节点*。

说明:
在多向复制中，共享同一 Q 预订组的所有 Q 预订和表必须在 IBMQREP_SUBS表中具有相同的 SOURCE_NODE。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7062E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称*, **这是因为 Q 预订** *名称* **处于无效状态** *状态*。

说明:
要为对等复制激活 Q 预订，同一 Q 预订组中的所有其他 Q 预订在 IBMQREP_SUBS 表中必须处于活动或者不活动状态。如果同一 Q 预订组中的任何 Q 预订正在进行初始化或者已取消激活，可能就会发生此错误。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7063E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称*, **这是因为正在激活共享同一个 Q 预订组的另一个 Q 预订** *名称*。

说明:
在对等复制中，不能同时启动 Q 预订组中的多个 Q 预订。

用户响应:
检查 IBMQREP_SUBS 表以确保另一个 Q 预订处于活动（“A”）状态。然后激活处于不活动状态的 Q 预订。

ASN7065E *程序名*：*程序标识*：**Q 预订** *名称* **有一个源节点号或目标节点号超出了受支持的范围**：*低限制* **到** *高限制*。

说明:
在多向复制中，Q 预订中的源节点和目标节点必须在受支持的范围内。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7067E *程序名*：*程序标识*：**由于无效 SIGNAL_INPUT_IN** *信号输入* **而无法处理信号** *信号名*，**期望的格式为**：*信号输入格式*。

说明:
程序要求在 SIGNAL_INPUT_IN 中指定信号的参数。如果某些参数丢失了或者采用了意外的格式，就会发出此错误。

用户响应:
确保正确指定了 SIGNAL_INPUT_IN，并重新插入该信号。

ASN7073E *程序名*：*程序标识*：**REINIT_SUB 命令失败，这是因为发布或 Q 预订** *名称* **不是活动的。**

说明:
REINIT_SUB 命令要求发布或 Q 预订是活动的。

用户响应:
检查在命令参数中正确指定了发布或 Q 预订，然后重新发出该命令。

ASN7074E *程序名*：*程序标识*：**REINIT_SUB 命令或 REINIT_SUB 信号对于 Q 预订** *名称* **无效。未重新初始化 Q 预订。**

说明:
REINIT_SUB 命令或 REINIT_SUB 信号只适用于发布以及预订类型为 U（单向）的 Q 预订。不能重新初始化预订类型为 B（双向）或 P（对等）的 Q 预订。

用户响应:
对于发布，务必指定正确的名称。对于 Q 预订，确保具有正确的名称并且 IBMQREP_SUBS 表中的 SUBTYPE 为 U。重新发出该命令或重新插入该信号。

ASN7079W *程序名*：*程序标识*：**在队列映射***队列映射名* **的发送队列***队列名* **上不能以压缩消息格式发送行操作消息。而是发送了事务消息。**

说明:
行操作和事务消息采用 XML 消息格式都是有效的，但是只有事务消息采用压缩格式才是有效的。

用户响应:
如果想发布行操作，那么必须将 IBMQREP_SENDQUEUES 控制表中的 MESSAGE_FORMAT 设置为“X”。

ASN7080E *程序名*：*程序标识*：**在管理队列中接收到了 WebSphere MQ 异常报告消息，WebSphere MQ 原因码为** *原因码*。

说明:
当接收 MCA（消息通道代理程序）生成 MQ 异常报告消息时产生了此错误，作为目标 WebSphere MQ 队列管理器的消息传递问题的响应。

用户响应:
请参阅 WebSphere MQ application programming reference 中的原因码文档，以获取有关原因码的说明以及可能需要对目标 WebSphere MQ 队列管理器执行的操作的信息。

ASN7081W *程序名*：*程序标识*：**在 WebSphere MQ 异常报告消息中指定的发布或 Q 预订** *名称* **的发送队列在 IBMQREP_SUBS 控制表中不再存在。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7083E *程序名*：*程序标识*：**未激活发布或 Q 预订** *名称*，**这是因为将 LOB 数据类型的一列或多列指定为了发布或 Q 预订的键列。**

说明:
不能将 LOB 数据类型的列指定为发布或 Q 预订的键列。

用户响应:
确保发布或 Q 预订中指定为键列的所有列的数据类型都不是 LOB。激活发布或 Q 预订。

ASN7084E *程序名*：*程序标识*：**未激活 Q 预订** *名称*，**这是因为没有包括源表的某些列。**

说明:
所有源列和版本列都必须包括在对等复制的 Q 预订中。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7085E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称*, **这是因为在逻辑表** *表名* **中未定义版本列** *名称*。

说明:
对等复制中的 Q 预订的逻辑表必须包含版本列。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7086E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称*, **这是因为没有使用数据类型***数据类型* **来定义逻辑表** *表名* **中的版本列** *列名*, **或者在源表中未定义版本列。**

说明:
未正确定义版本列的数据类型，或者在对等复制中的 Q 预订的逻辑表中未定义版本列。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7087E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称* **(复制队列映射** *队列映射名* **的发送队列** *队列名*) **这是因为它的发送队列不使用压缩消息格式。**

说明:
在多向复制中，Q 预订的发送队列必须使用压缩消息格式。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7088E *程序名* **:** *程序标识*: **对于 Q 预订** *名称*, **程序在 IBMQREP_SUBS 表中找不到有关 SUBGROUP、SOURCE_NODE 或 TARGET_NODE 列的信息。**

说明:
多向复制中的 Q 预订必须具有 Q 预订组、源节点和目标节点。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7089E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活发布或 Q 预订** *名称*, **这是因为它包含 LOB 列，并且源表** *表名* **上不存在主键、唯一约束或唯一索引。**

说明:
包含 LOB 列的发布或 Q 预订的源表必须具有一个或多个键列。指定为键列的所有列的数据类型都必须是除了 LOB 数据类型之外的数据类型。

用户响应:
使用复制管理工具来执行下列步骤:

1. 确保源表具有主键、唯一约束或唯一索引。或者，从发布或 Q 预订中除去 LOB 数据类型列。
2. 激活发布或 Q 预订。

ASN7090E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称*, **这是因为它包含搜索条件。**

说明:
对等复制中的 Q 预订不能包含搜索条件。

用户响应:
如果此 Q 预订用于单向或双向复制，那么分别将预订类型更改为“U”或“B”。如果此 Q 预订用于对等复制，那么除去搜索条件。在任何情况下，使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7091W *程序名* **:** *程序标识*: **程序在 Q 预订** *名称* **的 IBMQREP_SUBS 表中找不到相应的 Q 预订。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

ASN7093E *程序名* **:** *程序标识*: **未激活 Q 预订** *名称或预订标识*, **这是因为它不是 IBMQREP_SUBS 表中用于双向复制的 Q 预订组** *子组* **中的唯一 Q 预订。**

说明:
双向复制的 Q 预订组中只允许具有一个 Q 预订。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7094E *程序名* **:** *程序标识*: *信号名* **信号失败，这是因为发布或 Q 预订** *名称* **具有无效的子类型***子类型* **或无效状态** *状态*。

说明:
程序接收到与特定发布或 Q 预订的子类型或状态有关的意外信号或无效信号。

用户响应:
确保发布或 Q 预订正在期望此信号。例如，CAPSTART 信号只应该针对不活动的 Q 预订。重新插入信号（如果需要）。

ASN7095E *程序名*：*程序标识*：**对于处于活动状态或者正在装入状态的发布或 Q 预订** *名称*，**IBMQREP_SUBS 控制表中的 SUB_ID 列是空的。**

说明:
对于先前活动的发布或 Q 预订，表 IBMQREP_SUBS 中的 SUB_ID 不能为空。

用户响应:
使用 ASNCLP 命令行程序或复制中心来停止然后重新启动发布或 Q 预订。

ASN7096E *程序名*：*程序标识*：**发布或 Q 预订** *名称* **包含分号。**

说明:
IBMQREP_SUBS 控制表中的发布或 Q 预订可能不包含分号。

用户响应:
确保发布名称或 Q 预订名称不包含分号，然后启动该发布或 Q 预订。

ASN7097E *程序名*：*程序标识*：**Q 预订** *名称* **未启动，原因是存在双向或对等复制的另一个 Q 预订组中同一个表的 Q 预订。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
在确保不存在另一 Q 预订组中同一个表的其他 Q 预订之后，重新启动 Q 预订。

ASN7098W *程序名*：*程序标识*：**ADDCOL 信号失败，这是因为** *列名* **列已经是在信号插入中指定的发布或 Q 预订** *名称* **的一部分。**

说明:
在 ADDCOL 信号插入中指定的源表列已经是 Q 预订或发布定义的一部分。

用户响应:
确保正确指定了列，必要时应再次插入 ADDCOL 信号。

ASN7100I *程序名*：*程序标识*：**已经将** *列名* **列添加至发布或 Q 预订。**

说明:
现在，正在根据 Q 预订或发布定义来捕获对列所作的更改。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7101E *程序名*：*程序标识*：**不能添加在发布或 Q 预订** *名称* **的 ADDCOL 信号中指定的** *列名* **列，这是因为它是不可空的并且没有缺省值。**

说明:
通过 ADDCOL 信号添加至 Q 预订或发布的列必须是可空的或者定义为 NOT NULL WITH DEFAULT。

用户响应:
确保正确定义了要添加的列，然后再次插入 ADDCOL 信号。

ASN7102E *程序名*：*程序标识*：**Q Capture 程序检测到与该程序无关的重新启动信息。重新启动信息来自重新启动队列** *队列名称* **并且这些信息与 Q Capture 服务器** *名称* **和 Q Capture 模式** *模式* **有关。**

说明:
Q Capture 程序不能热启动，原因是重新启动队列中的重新启动信息无效。

用户响应:
确保正确地指定了重新启动队列，或者清空重新启动队列并冷启动 Q Capture 程序。

ASN7103W *程序名*：*程序标识*：**Q Capture 程序找不到先前 DB2 已知的分区。这些数据库分区是** *分区名称*。

说明:
Q Capture 程序正在验证存储在重新启动信息中的数据库分区信息。程序找到了一些它从已被除去的先前调用中得知的数据库分区。Q Capture 程序将更新它的数据库分区信息并正常继续工作。

用户响应:
验证实际上已除去列示出来的数据库分区。如果是，那么不需要进一步的操作。如果尚未除去数据库分区，那么停止 Q Capture 程序，因为它将不会捕获缺少的数据库分区上的事务。以冷启动方式启动 Q Capture 程序。

ASN7104E *程序名*：*程序标识*：**未激活发布** *名称*，**因为它包含与发布队列映射** *队列映射名称* **的发送队列** *队列名称* **上的活动发布不相同的主题** *主题*。

说明:
使用同一个发送队列的所有发布必须具有相同的主题。未激活发布的原因是它不包括相同的主题。

用户响应:
确保使用同一个发送队列的所有发布具有相同的主题。

ASN7105I *程序名* **：** *程序标识*: **发送队列** *队列名* **的重新启动信息存在，但是，复制队列映射** *队列映射名称* **的此发送队列在 IBMQREP_SENDQUEUES 表中不存在。**

说明:
自从上次运行以来，从 IBMQREP_SENDQUEUES 中删除了发送队列。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7106I *程序名* **：** *程序标识*: **在热启动期间，Q 预订** *名称* **处于不活动之外的状态，但是找不到队列映射** *队列映射名称* **的对应发送队列** *队列名* **的重新启动信息。**

说明:
发送队列的重新启动信息在重新启动消息中不存在。重新启动消息可能已毁坏。Q Capture 程序将修正它的重新启动信息。

用户响应:
消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7107E *程序名* **：** *程序标识*: **在此 WebSphere MQ 落实时间间隔内插入的 ADDCOL 信号数已经超过了最大值 20。**

说明:
在一个 WebSphere MQ 落实时间间隔内，Q Capture 程序最多可以处理 20 个 ADDCOL 信号。此时间间隔指定 Q Capture 程序将消息落实到 WebSphere MQ 时所采用的频率，此时间间隔是使用 Q Capture 程序的 commit_interval 参数设置的。

用户响应:
插入失败的 ADDCOL 信号，以便 Q Capture 程序可以在新的时间间隔内将其落实。

ASN7108I *程序名* **：** *程序标识*: **在程序初始化时，已成功处理的事务的最高日志序号为** *最大落实序号*，**而仍然需要落实的事务的最低日志序号为** *重新启动_LSN*。

说明:
Q Capture 程序启动，并记录重新启动消息的值。Q Capture 将从重新启动日志序号（即，仍然需要落实的事务的最低 LSN）开始读取日志，并且将忽略在最大落实序号（成功事务的最高 LSN）之前落实的任何事务。在分区数据库中，这些日志指示器来自于运行 Q Capture 程序的分区。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7109I *程序名* **：** *程序标识*: **当程序终止时，已成功处理的事务的最高日志序号为** *最大落实序号*，**而仍然需要落实的事务的最低日志序号为** *重新启动-LSN*。

说明:
Q Capture 程序终止，并记录重新启动消息的值。在下一次运行时，Q Capture 将从重新启动日志序号（即，仍然需要落实的事务的最低 LSN）开始读取日志，并且将忽略在最大落实序号（成功事务的最高 LSN）之前落实的任何事务。在分区数据库中，这些日志指示器来自于运行 Q Capture 程序的分区。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7110E *程序名* **：** *程序标识*: **LSN 参数必须与 MAXCMTSEQ 参数一起指定。**

说明:
如果想要从恢复日志中的特定点启动 Q Capture 程序，那么必须同时指定 LSN 参数和 MAXCMTSEQ 参数。LSN 参数指定仍然需要落实的事务的最低 LSN。MAXCMTSEQ 参数指定成功事务的最高日志序号。

用户响应:
重新启动 Q Capture 程序，并同时指定 LSN 参数和 MAXCMTSEQ 参数。

ASN7111E *程序名* **：** *程序标识*: **不能在冷启动方式下指定 LSN 参数和 MAXCMTSEQ 参数。**

说明:
Q Capture 程序已停止，这是因为必须在热启动方式下指定 LSN 参数和 MAXCMTSEQ 参数。

用户响应:
以热启动方式并使用 LSN 参数和 MAXCMTSEQ 参数重新启动 Q Capture 程序。

ASN7112I 服务器名

ASN7113I 模式名

ASN7114I 程序状态

ASN7115I 自从程序启动以来的时间

ASN7116I 日志文件位置

ASN7117I 活动 **Q** 预订数

ASN7118I 当前内存量

ASN7119I 当前日志阅读器

ASN7120I 上次落实的已发布事务（**LSN**）

ASN7121I 当前应用程序内存

ASN7122I **Q Capture** 程序状态

ASN7123I 运行

ASN7124I 停止

ASN7125I **DB2** 日志文件路径

ASN7126I 进行 **Q Capture** 重新启动所需的最早的 **DB2** 日志文件

ASN7127I 已捕获当前 **DB2** 日志文件

ASN7128I *程序名* **：** *程序标识*: **db2flsn** 实用程序找不到包含 **LSN** *lsn* 的日志文件。返回码为 *返回码*。**原因是** *原因*。

说明:
Q Capture 程序使用 db2flsn 实用程序来查找包含特定日志序号（LSN）的日志文件。实用程序已终止，产生了警告或错误返回码。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7129I *程序名* **：** *程序标识*: **该程序未能打开执行 db2flsn 实用程序的管道。返回码为** *返回码*。**原因是** *原因*。

说明:
Q Capture 程序未能打开执行 db2flsn 实用程序的管道。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7130E *程序名* **：** *程序标识*: **取消激活了发布或 Q 预订** *名称*，**这是因为指定的 MAX_MESSAGE_SIZE 对于发送队列***队列名* **以及发布或复制队列映射** *队列映射名* **来说太小了。需要** *数目* **个字节。**

说明:
最大消息大小太小，无法容纳此发布或 Q 预订的事务中的一行。

用户响应:
增大 IBMQREP_SENDQUEUES 表中此发送队列的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。如果需要，增大 MAXMSGL 属性:

- 对于远程发送队列，增大传输队列的 MAXMSGL 属性。
- 对于本地发送队列，增大 MAXMSGL 属性。

MAX_MESSAGE_SIZE 列值也不能超过 WebSphere MQ 队列管理器的 MAXMSGL 属性。

如果是远程发送队列，那么 MAX_MESSAGE_SIZE 值必须比传输队列和队列管理器的 MAXMSGL 属性至少小 4 KB。这 4 KB 容量用于保存传输队列上的消息的消息头中附带的额外信息。

重新启动发布或 Q 预订。

ASN7131I *程序名* **：** *程序标识*: **Q Capture 程序将切换为冷启动方式，因为找不到热启动信息。**

说明:
因为丢失了重新启动信息并且指定了 WARMSI 启动方式，所以 Q Capture 程序已切换为冷启动方式。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7132E *程序名* **：** *程序标识*: **未找到热启动信息，并且有一个活动的 Q 预订。Q Capture 程序将终止。**

说明:
Q Capture 程序已停止，因为缺少重新启动时所需要的信息，并且 Q 预订处于活动状态。

用户响应:
如果需要的话，以冷启动方式重新启动 Q Capture 程序。还可以使用附加了 **lsn** 和 **maxcmtseq** 参数的 asnqcap 命令来指定重新启动位置。有关更多详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“从一个已知的重新启动位置启动 Q Capture 程序”一节和 asnqcap 文档。

ASN7133I *程序名* **：** *程序标识*: **发布或 Q 预订** *名称* **已停止。**

说明:
由于发出了一个信号或者产生了错误，发布或 Q 预订已停止。

用户响应:

如果由于产生了错误而被取消激活，那么查看 Q Capture 诊断日志文件或者 IBMQREP_CAPTRACE 表，以查看可能说明了所发生的问题的消息。修正该错误并启动发布或 Q 预订。

ASN7134E *程序名* **：** *程序标识*: **在初始化 Q Capture 程序期间，由于发生了错误而未能激活发布或 Q 预订** *名称*。

说明:
由于产生了错误，因此未启动发布或 Q 预订。

用户响应:
查看 Q Capture 诊断日志文件或者 IBMQREP_CAPTRACE 表，以查看可能说明了所发生的问题的消息。修正该错误并启动发布或 Q 预订。

ASN7136E *程序名* **：** *程序标识*: **对于为 IBMQREP_SENDQUEUES 表中的发布队列映射或复制队列映射** *队列映射名称* **的远程发送队列** *队列名称* **指定的 MAX_MESSAGE_SIZE 值，它必须至少比为 WebSphere MQ 中的传输队列** *队列名* **定义的 MAXMSGL 属性值（** *数目* **字节）少 4000 个字节。**

说明:
此发送队列的 MAX_MESSAGE_SIZE 值太大。如果是远程发送队列，那么 MAX_MESSAGE_SIZE 值必须比传输队列和队列管理器的 MAXMSGL 属性至少小 4 KB。这 4 KB 容量（它是由 MQ_MSG_HEADER_LENGTH 指定的）用于保存传输队列上的消息的消息头中附带的额外信息。

用户响应:
使用 ASNCLP 或复制中心来减小发送队列的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。如果需要的话，增大传输队列的 MAXMSGL 属性的值。然后重新启动任何使用发送队列的发布或 Q 预订。

ASN7137W *程序名* **：** *程序标识*: **发布或 Q 预订** *名称* **的指定 MAX_MESSAGE_SIZE 对于发送队列***队列名* **太小。可能需要***大小* **字节的最大值。**

说明:
发布队列映射或复制队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 值（用于指定此发送队列）可能太小，因此不能包括 WebSphere MQ 消息中的一行。如果 Q Capture 程序在运行时发生此问题，那么它将停止。

用户响应:
增大队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。使用 asnqacmd reinitq 命令重新初始化队列映射。

ASN7138W **Q Capture 程序正在将定界发布** *发布名* **（发送队列** *发送队列名*）**的源列从使用** *代码页* **代码页转换为使用** *代码页* **代码页。**

说明:
使用与 IBMQREP_SENDQUEUES 表的 MESSAGE_CODEPAGE 列中所指定代码页不同的代码页对源数据库列进行了编码。Q Capture 程序将对放入发送队列的消息中的所有数据进行转换。

用户响应:
如果可以接受数据转换，那么不需要执行任何操作。如果您不希望进行数据转换，那么停止 Q Capture 程序并将 MESSAGE_CODEPAGE 值更新为与源列的代码页相匹配。然后启动 Q Capture 程序。

ASN7139W **对于定界消息格式，IBMQREP_SENDQUEUES 表中发布队列映射** *队列映射名* **的发送队列** *发送队列名* **的 HEARTBEAT_INTERVAL 值必须为 0。**

说明:
如果指定要将发布队列映射用于定界消息，那么 Q Capture 程序用于发送脉动信号消息的时间间隔值必须为 0，也就是不发送任何脉动信号消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。Q Capture 程序将覆盖 HEARTBEAT_INTERVAL 值。如果您不想看到此消息，那么使用命令行程序 ASNCLP 或复制中心将队列映射的脉动信号间隔更改为 0。然后使用 asnqccmd reinitq 命令或复制管理工具来重新初始化发送队列。

ASN7140E **未启动定界发布** *发布名*（**发送队列** *发送队列名*），**因为该发布的 BEFORE_VALUES 属性值不是 Y。**

说明:
发布定界消息时，Q Capture 程序始终会为更新操作发送前值和后值。如果指定发布将使用定界消息格式，那么必须启用前值。

用户响应:
使用 ASNCLP 或复制中心来指定发布的前值，然后启动该发布。

ASN7141E **未启动定界发布** *发布名*（**发送队列** *发送队列名*），**因为该发布的 CHANGED_COLS_ONLY 属性值不是 N。**

说明:

发布定界消息时，Q Capture 程序始终会发送一行的所有列，即使未更改这些列也是如此。如果指定发布将使用定界消息格式，那么 CHANGED_COLS_ONLY 属性必须为 N。

用户响应:
使用 ASNCLP 或复制中心来对发布指定 CHANGED_COLS_ONLY=N。

ASN7142I **当 Q Capture 程序使用 MQPUT 命令将消息放入 *队列名* 队列时，该程序接收到了 WebSphere MQ 错误，原因码为 *原因码*。该程序在停止之前最多会重试 *数目* 次将此消息放入该队列中，时间间隔为 *数目* 秒。**

说明:
Q Capture 程序未能通过 MQPUT 操作将消息放入队列中，并且接收到下列 WebSphere MQ 原因码之一:

- **2051**: MQRC_PUT_INHIBITED
- **2053**: MQRC_Q_FULL
- **2192**: MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL
- **2346**: MQRC_CF_STRUC_IN_USE
- **2373**: MQRC_CF_STRUC_FAILED

接收到此错误之后，Q Capture 程序将根据 WebSphere MQ **qfull_num_retries** 和 **qfull_retry_delay** 参数来重新尝试发送消息。如果 Q Apply 程序未处理接收队列上的消息，那么可能会发生此错误。可能是因为 Q Apply 程序已停止，或者 Q Capture 程序将消息放入队列的速度可能超过了 WebSphere MQ 处理这些消息的速度。如果在 Q Capture 程序已停止的情况下源表中累积了许多更改，那么也可能会发生此错误。在共享队列的环境中更有可能会发生此错误。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7143I **在重试 *数目* 次之后，就成功地对 *队列名* 队列执行了 WebSphere MQ MQPUT 命令。**

说明:
因为队列已满，所以 Q Capture 程序需要多次重试 MQPUT 操作。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7166W ***程序名* : *程序标识*: 尚未发送 LOB 或 XML 列中的数据，因为事务大小 *字节数* 超过了发送队列的最大消息大小 *字节数*。预订或发布为 *名称*。LOB 或 XML 列 *列名* 在源表 *表名* 中。该行具有键值为 *键值* 的键列 *键列*。将执行发送队列的错误操作。**

说明:
LOB 或 XML 数据对于事务消息过大。

用户响应:
增大 IBMQREP_SENDQUEUES 表中的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。可能还需要增大 WebSphere MQ 发送队列的 MAXMSGL 参数的大小。确保 MAX_MESSAGE_SIZE 参数的值至少比 MAXMSGL 参数的值小 4KB。

如果您无法增大 MAX_MESSAGE_SIZE 参数的值，那么可以将 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 LOB_SEND_OPTIONS 值设置为 S，以便在发送事务消息之后发送 LOB 消息中的 LOB 值。

ASN7167E ***程序名* : *程序标识*: Q Capture 程序未能对 *表所有者.表名* 表激活 Q 预订或发布。已改变该表。表版本为 *版本*。**

说明:
如果改变了表，那么 Q Capture 程序将无法对日志记录进行译码。在创建将指定源表的 Q 预订或发布之后，在激活该 Q 预订或发布之前一定不能改变此表。表的版本必须为 0。

用户响应:
重组该表，然后激活该 Q 预订或发布。

ASN7505E ***程序名* : *程序标识*: 没有为 Q 预订 *名称* 正确设置目标列的属性（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名*）。原因码: *原因码*。**

说明:
在 IBMQREP_TRG_COLS 表的列的设置中具有错误。下列值是有效的原因码:

0 在 IBMQREP_TRG_COLS 表中指定的列数与目标表中的列数不匹配。在 IBMQREP_TRG_COLS 表总定义的列数多于目标中存在的列数。

1 IBMQREP_TRG_COLS 表中 MSG_COL_NUMBER 列的值不是唯一的。

2 键列应该是与 IBMQREP_TRG_COLS 表中的 MSG_COL_NUMBER 有关的前导列。

3 MSG_COL_NUMBER 列中的值超出了范围。它小于零或者大于定义的最大列数。

4 没有定义可以唯一地标识一行的列。Q 复制要求至少有一列是唯一的。

5 在 IBMQREP_TRG_COLS 表中，下面的一列或多列 是
NULL: MSG_COL_NUMBER、MSG_COL_TYPE、MSG_COL_CODEPAGE 或 MSG_COL_LENGTH。

6 没有唯一索引对应于已声明的键列。数据库必须具有这样的约束：源表中的一行精确对应于目标表中的一行。Q Apply 程序使用唯一索引信息来进行调度以适当地并行执行事务。因此，必须为每个目标表声明唯一索引。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 使用复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

1 使用复制管理工具来重新定义 Q 预订。取消激活 Q 预订，然后再将其激活。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

2 使用复制管理工具来重新定义 Q 预订。取消激活 Q 预订，然后再将其激活。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系，并提供“分析器”报告。

3 使用复制管理工具来重新定义 Q 预订。取消激活 Q 预订，然后再将其激活。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

4 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订并标识唯一列。然后激活该 Q 预订。

5 使用复制管理工具来重新定义 Q 预订。取消激活 Q 预订，然后再将其激活。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

6 选择对此 Q 预订将唯一索引定义为键列的另一组列，或者对目标表创建唯一索引或唯一约束。然后重新启动相应的 Q 预订。

ASN7506E *程序名* **：** *程序标识*: **Q 预订***名称* **的目标** *目标名* **（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**不存在。未装入 Q 预订，并且不能将更改复制到此目标中。**

说明:
IBMQREP_TARGETS 表中定义的 Q 预订的目标不存在。要么是不正确地指定了目标，要么目标不存在。

用户响应:
确保目标在目标数据库中存在。验证值对于 IBMQREP_TARGETS 表中的 TARGET_OWNER 和 TARGET_NAME 列中的此目标是正确的。另外，确保 TARGET_TYPE 列中的值适合于目标。例如，如果目标是存储过程，那么应确保 IBMQREP_TARGETS 表中的目标类型为“5”。如果 Q 预订无效，那么使用其中一种复制管理工具来重新定义。

ASN7512E *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序未能激活 Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**。原因码**: *原因码*。

说明:
Q 预订定义不正确。可能发生了错误，这是因为已使用由复制中心或 ASNCLP 程序生成的 SQL 之外的 SQL 更新了 Q 预订，或者修改了由这些管理工具生成的 SQL。下列值是有效的原因码:

0 Q 预订在 IBMQREP_TARGETS 控制表中不存在。

1 IBMQREP_TARGETS 控制表中 STATE 列的值不是“I”。

2 Q Capture 和 Q Apply 服务器上的 Q 预订类型不相同。

3 DESCRIBE 语句对于目标失败。

4 IBMQREP_TRG_COLS 表的 TARGET_COLNAME 列中的值与目标中的任何目标列都不匹配。

5 IBMQREP_TRG_COLS 表的 TARGET_COLNAME、MSG_COL_TYPE 或 MSG_COL_LENGTH 列中的值与目标表或存储过程中相应列的名称、类型或长度不匹配。

6 IBMQREP_TRG_COLS 表中的 SOURCE_COLNAME 列与 IBMQREP_SRC_COLS 表中 SRC_COLNAME 的值不匹配。

7 Q 预订标识对于接收队列不是唯一的。

8 Q 预订被定义为双向，并且，根据冲突规则，Q Capture 发送选项是不正确的。IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_RULE 列被设置为“A”或“C”，而 IBMQREP_SUBS 表中的发送选项 BEFORE_VALUES 列未设置为“Y”。

9 IBMQREP_TARGETS 表中 SOURCE_OWNER 和 SOURCE_NAME 列的值与 IBMQREP_SUBS 表中的值不匹配。而且，IBMQREP_TARGETS 表中 SOURCE_SERVER 列的值不是正在运行 Q Capture 程序的服务器。

10 IBMQREP_TRG_COLS 表中 IS_KEY 列的值与 IBMQREP_SRC_COLS 表中 IS_KEY 列的值不匹配。

11 不能将源列的代码页转换为 Q Apply 程序代码页。

12 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_ACTION 列设置为“F”，但是 Q Capture 发送选项不正确。对于 CONFLICT_ACTION“F”，消息需要包括所有列，而不只是已更改的列。在 IBMQREP_SUBS 表中，应该将 CHANGED_COLS_ONLY 设置为“N”。

13 IBMQREP_TARGETS 中的 CONFLICT_RULE 设置为“K”，但是 Q Capture 发送选项不正确。在 IBMQREP_SUBS 表中，应该将 BEFORE_VALUES 列设置为“N”。

14 Q Capture 发送选项在 IBMQREP_SUBS 表中指定了 CHANGED_COLS_ONLY='N'，但是，由于 IBMQREP_TARGETS 表中的下列设置中的一个设置或者两个设置，该值应该为“Y”:

- CONFLICT_ACTION 不是“F”
- CONFLICT_RULE 不是“A”

15 目标中具有额外的一些列不存在于 IBMQREP_TRG_COLS 表中，它们是 NOT NULL 并且未使用缺省值来定义。

16 未正确指定 IBMQREP_SUBS 表中 SEARCH_CONDITION 列的值。

17 IBMQREP_SUBS 和 IBMQREP_TARGETS 表中 SOURCE_NODE 与 TARGET_NODE 列的值不匹配。

18 显示列的存储过程参数与 IBMQREP_SRC_COLS 表的 SRC_COLNAME 字段不匹配。

19 Q 预订为类型“U”（单向），但是 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_RULE 列未设置为“K”。

20 此 Q 预订的目标类型为 CCD 表。CCD 表必须具有下面四列:

- IBMSNAP_INTENTSEQ
- IBMSNAP_OPERATION
- IBMSNAP_COMMITSEQ
- IBMSNAP_LOGMARKER

21 此 Q 预订的目标类型为 CCD 表，而预订类型却是针对双向复制或对等复制的。只有单向复制才支持 CCD 表。除非执行了下列其中一项操作，否则不应发生此错误:

- 已使用由复制中心或 ASNCLP 命令行程序生成的 SQL 之外的 SQL 更新了 Q 预订。
- 由复制中心或 ASNCLP 生成的 SQL 脚本在运行之前就被修改了。

22 目标为非压缩 CCD 表。在 IBMQREP_TARGETS 表中，CONFLICT_ACTION 的唯一有效值是 F（强制）。因为始终会插入所有入局更改，所以 IBMQREP_SUBS 表中唯一有效的 Q Capture 发送选项是 BEFORE_VALUES = Y 和 CHANGED_COLS_ONLY = N。

23 Q 预订的目标类型是压缩 CCD 表和完整 CCD 表。在 IBMQREP_TARGETS 表中，CONFLICT_ACTION 的值必须为 F（强制）或 I（忽略）。对于 F（强制），IBMQREP_SUBS 表中唯一有效的 Q Capture 发送选项是 BEFORE_VALUES = Y 和 CHANGED_COLS_ONLY = N。对于 I（忽略），唯一有效的 Q Capture 发送选项是 BEFORE_VALUES = N 和 CHANGED_COLS_ONLY = Y。

24 目标为压缩 CCD 表和不完整 CCD 表。在 IBMQREP_TARGETS 表中，CONFLICT_ACTION 为 F（强制）。IBMQREP_SUBS 表中唯一有效的 Q Capture 发送选项是 BEFORE_VALUES = Y 和 CHANGED_COLS_ONLY = N。

25 目标为 CCD 表。IBMQREP_TARGETS 表的 CCD_CONDENSED 或/和 CCD_COMPLETE 列中的值为 NULL。

26 此 Q 预订的目标类型为不完整 CCD 表，但是 IBMQREP_SUBS 表中 HAS_LOADPHASE 列的值不是 N。

27 目标为 CCD 表。Q Apply 程序从一个版本低于版本 9（例如，版本 8.2）的 Q Capture 程序中读取消息。Q Apply 程序虽然可以处理这样的低级别消息，但是在此配置中不支持版本 9 具有的功能（例如，CCD 目标）。

28 未正确设置 IBMQREP_TRG_COLS 表中的目标列信息。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 验证 Q 预订的定义，IBMQREP_SUBS 表和 IBMQREP_TARGETS 表中的 SUBNAME 列。使用复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

1 通过将 IBMQREP_TARGETS 控制表中 STATE 列的值设置为 I 来取消激活 Q 预订。在 Q Capture 服务器上，先取消激活 Q 预订，然后再将它激活。

2 检查 IBMQREP_SUBS 表中 SUBTYPE 列的值与 IBMQREP_TARGETS 表中 SUBTYPE 列的值相匹配。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

3 参阅 Q Apply 诊断日志文件或者 IBMQREP_TRACE 表以获取消息 ASN0552E，该消息包含 SQL 返回码信息。

4 验证正确设置了 Q 预订。对目标表进行描述，并且值存储在目标表的 IBMQREP_TRG_COLS 表中以标识差异。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

5 验证正确设置了 Q 预订。对目标表或存储过程进行描述，并检查存储在 IBMQREP_TRG_COLS 表中的值以标识差异。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

6 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

7 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

8 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

9 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

10 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

11 参阅 Q Apply 诊断日志文件以获取消息 ASN0568E，该消息指定未转换的 CCSID。建议：将 Q Apply 代码页更改为与源数据库代码页相同。

12 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

13 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

14 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

15 修改目标属性或者预订那些额外的列。

16 检查 IBMQREP_SUBS 表的 SEARCH_CONDITION 列中的文本，并确保只有正在复制的表的列名用方括号括起来了。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

17 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

18 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

19 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

20 使用复制中心或 ASNCLP 程序将四个必需列添加至 CCD 表，然后激活该 Q 预订。

有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的 Q 复制控制表文档。

21 执行下列其中一项操作:

- 更正由复制中心或 ASNCLP 生成、并且已被您修改的任何 SQL。
- 删除 Q 预订，然后使用其中一种管理工具来重新创建。

22 将 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_ACTION 列和 IBMQREP_SUBS 表中的 BEFORE_VALUES 和 CHANGED_COLS_ONLY 列更改为在说明中指定的值。

23 将 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_ACTION 列和 IBMQREP_SUBS 表中的 BEFORE_VALUES 和 CHANGED_COLS_ONLY 列更改为在说明中指定的值。

24 将 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_ACTION 列和 IBMQREP_SUBS 表中的 BEFORE_VALUES 和 CHANGED_COLS_ONLY 列更改为在说明中指定的值。

25 在 IBMQREP_TARGETS 表中，对于压缩 CCD，将 CCD_CONDENSED 列设置为 Y，而对于非压缩 CCD，将 CCD_CONDENSED 列设置为 N；对于完整 CCD，将 CCD_COMPLETE 列设置为 Y，对于不完整 CCD，将 CCD_COMPLETE 列设置为 N。

26 如果需要装入目标表，那么 CCD 表必须是完整 CCD 表。如果需要不完整 CCD 表，那么 HAS_LOADPHASE 的值必须为 N。

27 将源系统中的 Q Capture 程序升级为版本 9，然后启动 Q 预订。

28 查看 Q Apply 诊断日志文件或者 IBMQREP_APPLYTRACE 表，以查看可能说明了列定义存在的问题的消息。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后启动该 Q 预订。

ASN7513W *程序名*：*程序标识*：接收到了 SUB_ID *子标识* 的行更改，但是没有活动的 Q 预订（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名*）。Q Apply 程序不能应用更改。原因码：*原因码*。

说明:
由于下列原因之一，事务中的一行不属于活动的 Q 预订:

0 由于 ERROR_ACTION 或 CONFLICT_ACTION 使得 Q 预订是不活动的，但是 Q Capture 程序尚未停止发送更改。有关 Q 预订不活动的原因，参阅 IBMQREP_EXCEPTIONS 表。

1 Q Apply 程序从未激活 Q 预订，这是因为 Q 预订设置无效。

2 Q 预订在 IBMQREP_TARGETS 表中不存在。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

1. 检查与 IBMQREP_SUBS 和 IBMQREP_TARGETS 控制表中的 SUB_ID 相对应的 Q 预订。
2. 如果 Q 预订存在，那么查看 IBMQREP_TARGETS 表中的 STATE_INFO 列，以确定是否由于 CONFLICT_ACTION 或 ERROR_ACTION 而取消激活了 Q 预订。
   a. 如果取消激活了 Q 预订，那么 Q Capture 程序最终将停止发送对此 Q 预订的更改。不需要对您的部件执行任何操作。
   b. 如果未取消激活 Q 预订，那么从未激活它以开始。参阅 Q Apply 诊断日志中的消息 ASN7512E，以获取准确的原因码和必需的响应。

ASN7514W *程序名*：*程序标识*：管理队列 *队列名* 已满。Q 预订：*名称*（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名*）。

说明:
消息的数目达到了为管理队列的 MAXDEPTH 属性设置的数目。管理队列已满，Q Apply 浏览器不能写入该管理队列。也许 Q Capture 程序不是从该管理队列中读取。

用户响应:
确保 Q Capture 程序正在运行。如果未运行，那么重新启动该程序。

如果需要，增大管理队列的 MAXDEPTH 属性的值。

ASN7515E *程序名*：*程序标识*：Q Apply 程序不能处理版本为 *消息版本* 的消息类型 *消息类型*。

说明:
此版本的 Q Apply 程序不支持此消息版本。Q Capture 程序与 Q Apply 程序版本不兼容。

用户响应:
确保 IBMQREP_CAPPARMS 和 IBMQREP_APPLYPARMS 表中的 ARCH_LEVEL 是兼容的。

ASN7517E *程序名*：*程序标识*：不能处理 Q 预订 *名称*（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名*）的装入完成时接收到的消息。原因码：*原因码*。

说明:
Q Apply 程序从 Q Capture 中接收到装入完成接收消息，但是不能处理该消息。下列值是有效的原因码:

0 在内存中装入的 Q 预订信息不正确。

1 IBMQREP_TARGETS 表的 STATE 列中的 Q 预订状态不正确。

2 没有为此 Q 预订定义溢出队列。要么 IBMQREP_TARGETS 的 SPILLQ 列中的信息是错误的，要么物理队列不存在。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 在 IBMQREP_TARGETS 表的 STATE 列中检查 Q 预订是否处于不活动（I）状态，并参阅 Q Apply 诊断日志文件以了解原因。修正问题，并激活 Q 预订。

1 IBMQREP_TARGETS 表的 STATE 列中的 Q 预订值不是期望值。取消激活 Q 预订，然后再将其激活。

2 取消激活 Q 预订，然后再将其激活。

ASN7519E *程序名*：*程序标识*：不能装入 Q 预订 *名称*（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名*），这是因为 SUB_ID 列中的值为 NULL。

说明:
仅当 Q 预订状态为“I”（不活动）时，SUB_ID 才能为 NULL。改变了 Q 预订定义。

用户响应:
取消激活 Q 预订，重新定义然后再将其激活。

ASN7522E *程序名*：*程序标识*：Q Apply 程序已停止，这是因为它遇到了 Q 预订 *名称*（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名*）存在的错误。

说明:

当试图将事务应用于此目标时，Q Apply 程序遇到了错误或冲突。此 Q 预订的错误或操作是“S”（停止 Q Apply 程序）。参阅 Q Apply 诊断日志文件和 IBMQREP_EXCEPTIONS 表以获取有关为何产生错误的详细信息。

用户响应:
解决诊断日志文件或者 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中指出的问题，然后重新启动 Q Apply 程序。不会丢失更改。如果问题只与此 Q 预订的目标相关，那么取消激活该 Q 预订，然后重新启动 Q Apply 程序。Q Apply 程序将能够将更改应用于其他目标。

ASN7523E *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序遇到了 Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**的错误或冲突。Q Apply 程序将停止从接收队列中进行读取。**

说明:
当试图将事务应用于此目标时，Q Apply 程序遇到了错误或冲突。此 Q 预订的错误或操作是“Q”（停止从队列中读取）。参阅 Q Apply 诊断日志文件和 IBMQREP_EXCEPTIONS 表以获取有关为何产生错误的详细信息。

用户响应:
解决诊断日志文件或者 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中指出的问题，然后使用 startq 命令继续从队列中读取。不会丢失更改。如果问题只与此 Q 预订的目标相关，那么取消激活该 Q 预订，然后继续从队列中读取。Q Apply 程序将能够将更改应用于其他目标。

ASN7524E *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序遇到了 Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**的错误或冲突。它已停止从接收队列中进行读取。当从事务中应用与 LSN** *LSN* **相对应的一行时发生了错误。**

说明:
当试图将事务应用于此目标时，Q Apply 程序遇到了错误或冲突。此 Q 预订的错误或操作是“Q”（停止从队列中读取）。

用户响应:
解决诊断日志文件或者 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中指出的问题，然后使用 startq 命令继续从队列中读取。不会丢失更改。如果问题只与此 Q 预订的目标相关，那么取消激活该 Q 预订，然后继续从队列中读取。Q Apply 程序将能够将更改应用于其他目标。

ASN7525I *程序名* **：** *程序标识*: **接收队列** *队列名称* **（复制队列映射** *队列映射名称*）**不处于活动状态，因此 Q Apply 程序将不会对它进行处理。**

说明:
对于此接收队列，IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 STATE 列被标记为不活动。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

如果您想要 Q Apply 程序处理该队列，那么发出“asnqacmd startq”命令而不新启动 Q Apply，或者将 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 STATE 更改为 A 并重新启动 Q Apply 程序。

ASN7526I *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序已开始处理复制队列映射***队列映射名* **的接收队列** *队列名*。

说明:
Q Apply 程序已经开始从接收队列中进行读取。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7527I *程序名* **：** *程序标识*: **作为 startq 命令的结果，激活了复制队列映射** *队列映射名* **的接收队列** *队列名* **的 Q Apply 浏览器。**

说明:
对接收队列发出了 startq 命令，并且 Q Apply 程序已为队列启动了 Q Apply 浏览器。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7528I *程序名* **：** *程序标识*: **Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**的 Q Apply 程序将使用** *实用程序名* **实用程序来装入表** *表名*。

说明:
此 Q 预订的装入阶段被指定为内部。Q Apply 已选择此实用程序来执行装入。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7529I *程序名* **：** *程序标识*: **成功地为 Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**完成了表***目标名* **的***实用程序类型* **实用程序。来自实用程序的消息为** *文本*。

说明:

成功地完成了指定的 LOAD 实用程序。从实用程序中查看详细消息以获取统计信息。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7530E *程序名* **:** *程序标识*: **表***目标名* **的 LOAD 实用程序***实用程序名* **对于 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **失败。来自 LOAD 实用程序的详细消息为** *文本*。

说明:
LOAD 实用程序遇到了 Q 预订的错误。不能激活 Q 预订。

用户响应:
参阅来自 LOAD 实用程序的详细消息以获取返回码和 SQL 返回码。修正问题，然后激活 Q 预订。如果问题仍然存在，那么选择另一个 LOAD 实用程序。

ASN7531I *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 程序为 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **选择了 LOAD 实用程序** *实用程序名*。**原因码**: *原因码*。

说明:
此 Q 预订的装入阶段为内部。Q Apply 程序根据复制环境来选择此 LOAD 实用程序作为最佳实用程序。下列值是有效的原因码:

0 目标是 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版的版本 8 或更高版本；并且，或者定义了源昵称，或者源相对于目标系统或目标数据库来说是本地的。

1 目标是 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版的版本 8 或更高版本；并且，源没有昵称且源相对于目标来说是远程的。

2 目标是 DB2 UDB z/OS 版版本 7 或更高版本。

3 目标是 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版的版本 8 或更高版本；并且，或者定义了源昵称，或者源相对于目标来说是本地的，或者目标为 DB2 UDB z/OS 版版本 7 或更高版本。

4 目标是 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版的版本 8 或更高版本。

5 目标是 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版的版本 8 或更高版本，且目标是昵称。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7532E *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 程序未能为 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **选择***实用程序类型* **LOAD 实用程序。原因码**: *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 目标是分布式的，但是它不是 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版的版本 8 或更高版本。

1 目标不是 DB2 UDB z/OS 版版本 7 或更高版本。

2 目标是分布式的，并且是 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版的版本 8 或更高版本；但是，源没有昵称且源相对于目标系统或数据库来说不是本地的。

3 目标不是分布式的。

4 装入类型无效。

5 目标是昵称，而指定的装入类型无效。对于昵称，有效装入类型为 EXPORT/IMPORT。

用户响应:
参阅来自实用程序的详细消息以获取返回码和 SQL 返回码。为此 Q 预订选择另一种装入类型。激活 Q 预订。

ASN7533E *程序名* **:** *程序标识*: **目标表中的列** *列名* **不是 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **的一部分，并且它不是可空的或者它没有缺省值。**

说明:
目标表中不是 Q 预订的一部分的任何列必须是可空的或者具有缺省值。

用户响应:
修改目标的属性或者将该列添加到 Q 预订中。取消激活 Q 预订，然后再将其激活。

ASN7534E *程序名* **:** *程序标识*: **存储过程无效，原因** *原因码*。

说明:
用作目标的存储过程必须定义四个必需参数和可映射回源列的参数。

下面的示例显示了一个有效的存储过程:

```
CREATE TABLE mySource (Parm1 INT NOT
NULL,
Parm2 VARCHAR(20) NOT NULL, Parm3 TIMESTAMP,
Parm4 DATE, Parm5 CHAR(2),
PRIMARY KEY(Parm1, Parm2));
CREATE statement for stored procedure:
CREATE PROCEDURE storedprocedure_name(
INOUT operation integer,
```

```
IN suppression_ind VARCHAR(size),
IN src_commit_lsn CHAR(10),
IN src_trans_time TIMESTAMP,
IN XParm1 INT NOT NULL,
IN Parm1 INT NOT NULL,
IN XParm2 VARCHAR(20)
NOT NULL IN Parm2 VARCHAR(20)
NOT NULL,
IN Parm3 TIMESTAMP,
IN Parm4 DATE,
IN Parm5 CHAR(2) )
```

0

存储过程必须至少包含五个参数：四个必需的参数（OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 和 SRC_TRANS_TIME）和每个源列至少一个参数。

1 存储过程中的第一个参数必须为 OPERATION。

2 存储过程中的第二个参数必须为 SUPPRESSION_IND。

3 存储过程中的第三个参数必须为 SRC_COMMIT_LSN。

4 存储过程中的第四个参数必须为 SRC_TRANS_TIME。

5 OPERATION 参数的 INOUT 属性值不等于 INOUT。

6 SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 或 SRC_TRANS_TIME 参数的 INOUT 属性值不等于 IN。

7 第一个参数必须具有参数方式 INOUT。所有其他参数都必须具有参数方式 IN。

8 找不到映射至键列的前值的参数。键列的前值是键更新所必需的。键列的前值在源列的名称前面加上字母 X。例如，如果键列参数指定为 Col3，那么键参数的前值必须指定为 XCol3。

9 键列在映射至键列的前值的存储过程中没有参数。键列的前值是键更新所必需的。键列的前值在源列的名称前面加上字母 X。例如，如果键列参数指定为 Col3，那么键参数的前值必须指定为 XCol3。

10 四个必需参数中的一个不具有期望的数据类型。期望的数据类型为:

1. **OPERATION**: INTEGER
2. **SUPPRESSION_IND**: VARCHAR(x)
3. **SRC_COMMIT_LSN**: CHAR(10)
4. **SRC_TRANS_TIME**: TIMESTAMP

用户响应:
通过执行对应于原因码的操作修改存储过程。注册该存储过程然后重新启动 Q 预订。

0 添加下列必需参数作为前面的参数：OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 和 SRC_TRANS_TIME。接着添加一个符合每个主键列的数据类型的参数和一个用于已更新键列的前映像的相同参数。然后为具有符合每个源列的数据类型的每个非键列添加一个参数。

1 存储过程中的第一个参数必须为 OPERATION。

2 存储过程中的第二个参数必须为 SUPPRESSION_IND。

3 存储过程中的第三个参数必须为 SRC_COMMIT_LSN。

4 存储过程中的第四个参数必须为 SRC_TRANS_TIME。

5 将 OPERATION 参数声明为 INOUT。

6 将参数 SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 和 SRC_TRANS_TIME 声明为 IN 参数。

7 确保第一个参数具有参数方式 INOUT 并且所有其他参数具有参数方式 IN。

8 确保存储过程具有映射至每个键列的前值的参数。添加任何缺少的参数来处理所有键列的前值。

9 确保存储过程具有映射至每个键列的前值的参数。添加一些参数来处理所有键列的前值。

10 确保四个必需参数具有下列数据类型:

1. **OPERATION**: INTEGER
2. **SUPPRESSION_IND**: VARCHAR(x)
3. **SRC_COMMIT_LSN**: CHAR(10)
4. **SRC_TRANS_TIME**: TIMESTAMP

ASN7535E *程序名*：*程序标识*: **在多向复制中，Q 预订** *名称*（**接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**在 IBMQREP_TARGETS 表中无效。原因码**: *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 Q 预订在 IBMQREP_TARGETS 表中不存在。

1 SUBTYPE 值设置为“P”（对等），但是，要么未将 CONFLICT_RULE 值设置为“V”（检查版本），要么未将 CONFLICT_ACTION 值设置为“F”（强制执行更改）。

2 Q 预订组的某些成员在 IBMQREP_SUBS 表中没有 Q 预订。

3 SUBGROUP 列为 NULL。

4 在 IBMQREP_TARGETS 表中，SOURCE_NODE 和/或 TARGET_NODE 与 IBMQREP_SUBS 表中的值不匹配。

5 IBMQREP_SUBS 表中的 Q 预订定义与 IBMQREP_TARGETS 表中特定 SUBGROUP 列的 Q 预订定义不匹配。

6 IBMQREP_SUBS 表和 IBMQREP_TARGETS 表具有相同数目的 Q 预订，但是这些 Q 预订的 SUBGROUP 值不匹配。

7 Q 预订组的某些成员在 IBMQREP_TARGETS 表中没有 Q 预订。

8 存在下列一种或多种情况:

- 目标表不存在。
- 版本列不存在: "ibmqrepVERTIME"和"ibmqrepVERNODE"。
- 版本列虽然存在，但是它们具有错误的数据类型或缺省值。

9 在 IBMQREP_TARGETS 表中，当 SUBTYPE 为 "B"（双向）时，不允许 CONFLICT_RULE 值"V"（检查版本）。此冲突规则仅对于 SUBTYPE "P"（对等）有效。对于双向复制中的 Q 预订，有效冲突规则值为"K"、"C"或"A"。

10 在 IBMQREP_SUBS 表中为给定的 SUBGROUP 和 TARGET_NAME 定义了多个 Q 预订。在双向复制（SUBTYPE='B'）中，必须只有一个 Q 预订在 IBMQREP_SUBS 表中，只有一个 Q 预订在给定 SUBGROUP 的 IBMQREP_TARGETS 表中。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

- 对于原因码 8: 验证目标表存在，并且具有正确的列。如果它没有正确的列，那么使用其中一种复制管理工具来创建具有正确列的表或者手动创建正确的列。如果目标表不存在，那么使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此节点和来自此节点的 Q 预订。
- 对于所有其他原因码: 使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此节点和来自此节点的 Q 预订。

ASN7536E *程序名* **:** *程序标识*: **在 IBMQREP_SUBS 表中未正确定义 Q 预订** *名称* **(发送队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*)**。当尝试将 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **添加至 SUBGROUP 时检测到错误。原因码**: *原因码*。

说明:
当尝试将新节点添加至 Q 预订组时检测到错误。在 IBMQREP_SUBS 表中未正确定义从新节点转至活动成员的 Q 预订。下列值是有效的原因码:

0 Q 预订组中的 Q 预订没有相同的 SUBTYPE 值。预订组的所有 Q 预订必须具有相同的 SUBTYPE 值。SUBTYPE 值必须为"P"（对等）或"B"（双向）。

1 IBMQREP_SUBS 表中的 SOURCE_NODE 与 IBMQREP_TARGETS 表中的 TARGET_NODE 不相同。

2 在 IBMQREP_SUBS 表中，GROUP_MEMBERS 列不是 NULL。

3 在 IBMQREP_SUBS 表中，STATE 列必须为"I"（不活动）。

4 对于 IBMQREP_SUBS 表中的 TARGET_NODE 列，多个 Q 预订具有相同值。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

ASN7537E *程序名* **:** *程序标识*: **在多向复制中，Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **在 IBMQREP_TARGETS 表中无效。原因码**: *原因码*。

说明:
原因码的有效值为:

0 Q 预订没有相同的 SUBTYPE。预订组的所有 Q 预订必须具有相同的 SUBTYPE。SUBTYPE 必须为"P"（对等）或"B"（双向）。

1 IBMQREP_TARGETS 表中的 TARGET_NODE 不是新成员 Q 预订的节点。

2 此 Q 预订的状态不是"I"（不活动）。在属于成员的 Q 预订的 IBMQREP_TARGETS 表中，STATE 列应该为"I"（不活动）。

4 对于 IBMQREP_TARGETS 表中的 SOURCE_NODE, SUBGROUP 中的多个 Q 预订具有相同值。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此节点和来自此节点的 Q 预订。

ASN7538E *程序名* **:** *程序标识*: **对于多向复制，要么在 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **的 IBMQREP_TARGETS 表中没有任何行，要么在此服务器的 IBMQREP_SUBS 表中没有此 Q 预订的匹配项。**

说明:
没有为对等复制或双向复制正确定义 Q 预订。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此服务器中的表的 Q 预订和来自此服务器中的表的 Q 预订。

ASN7539E *程序名* **:** *程序标识*: **在取消激活同一个表的所有 Q 预订期间，Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*) **未处于不活动状态，并且它在此服务器的 IBMQREP_SUBS 表中没有相应的 Q 预订条目。**

说明:
找不到某些 Q 预订。某些 Q 预订可能已经被删除了，或者原来就未创建。不能取消激活转至此节点和来自此节点的所有 Q 预订。

用户响应:
未正确定义 Q 预订，这是因为它们并不完全是从此逻辑表中连接所有物理表。因此，取消激活协议不能自动取消激活转至此节点和来自此节点的所有 Q 预订。

要确保不将更改复制到此表中也不从此表中复制更改，执行下列步骤:

1. 在此服务器中，对此逻辑表的 IBMQREP_SUBS 表中的 Q 预订插入 CAPSTOP 信号。对于已经不处于不活动状态（例如，它们可能处于活动状态或者处于正在装入状态）的那些 Q 预订执行此步骤。一次为一个 Q 预订插入信号，直到取消激活了所有 Q 预订为止。
2. 对于位于所有其他服务器上并且正在将更改复制到第一个服务器的所有 Q 预订重复前一步骤。

ASN7540I *程序名* **:** *程序标识*: **为 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*) **删除了对于目标** *目标名* **的 RI 约束** *约束名*。

说明:
使用内部或外部装入阶段指定了 Q 预订。在装入期间，从目标表中删除了引用约束，并保存在 IBMQREP_SAVERI 表中。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7541I *程序名* **:** *程序标识*: **为 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*) **添加了对于目标***目标名* **的 RI 约束** *约束名*。

说明:
Q Apply 程序已经完成了装入 Q 预订，并且已经将引用约束添加回目标。从 IBMQREP_SAVERI 表中除去了引用约束。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7542E *程序名* **:** *程序标识*: **在此 Q 预订的初始化期间，在 IBMQREP_SUBS 表中找不到与 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*) **相匹配的 Q 预订。**

说明:
在新成员的初始化期间，删除了 IBMQREP_SUBS 表中的 Q 预订定义。

用户响应:
使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此节点和来自此节点的 Q 预订。

ASN7543W *程序名* **:** *程序标识*: **发出了 REINTIQ 命令来更改接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名* **的内存限制。但是，未更改内存限制** *内存限制* **MB。**

说明:
发出了 REINTQ 命令来更改接收队列的内存限制，但是指定的内存限制值与现有值相同。

用户响应:
如果想要从当前值更改内存限制，那么对接收队列重新发出 REINITQ 命令，并指定新的内存限制（以 MB 计）。

ASN7544W *程序名* **:** *程序标识*: **发出了 REINITQ 命令来更改接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名* **的代理程序数。但是，未更改代理程序数** *数目*。

说明:
发出了 REINITQ 命令来更改接收队列的 Apply 代理程序数，但是指定的代理程序数与现有数目相同。

用户响应:
如果想要更改此接收队列的代理程序数，那么对接收队列重新发出指定了新的代理程序数的 REINITQ 命令。

ASN7545W *程序名* **:** *程序标识*: **未处理对接收队列***队列名*，**复制队列映射** *队列映射名* **的 REINITQ 命令，这是因为它将把代理程序数减少到零。**

说明:

发出了 REINITQ 命令来更改代理程序数；但是，更改之后将剩下 0 个代理程序。由于此实际情况，因此未处理 REINITQ 命令。

用户响应:
验证为此接收队列指定了正确的代理程序数。

ASN7547I *程序名* **：** *程序标识*: **成功处理了 REINITQ 命令。对于接收队列***队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*，**代理程序数从** *数目* **减少到** *数目*。

说明:
成功地处理了所发出的用来减少接收队列的代理程序数的 REINITQ 命令。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7548I *程序名* **：** *程序标识*: **成功处理了 REINITQ 命令。对于接收队列***队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*，**代理程序数已从** *数目* **增加到** *数目*。

说明:
成功地处理了所发出的用来增加代理程序数的 REINITQ 命令。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7549I *程序名* **：** *程序标识*: **成功处理了 REINITQ 命令。对于接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*，**内存限制被设置为从** *内存限制* **MB 到** *内存限制* **MB。**

说明:
成功地发出了 REINITQ 命令来增大此接收队列的内存限制。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7550E *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序期望获得类型为** *msgA* **的消息，但是找到了消息类型** *msgB* **来作为事务（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**的最后一条消息。**

说明:
检测到内部不一致。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

ASN7551E *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序检测到接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名* **上的消息号之间存在间隔。它读取消息标识** *消息标识*，**但是期望找到消息标识** *消息标识*。**Q Apply 程序在找到期望的消息之前将不能处理任何消息。**

说明:
在找到期望的消息之前，Q Apply 程序不能复制任何进一步的更改。它将应用属于已经接收到的消息的所有更改。

用户响应:
在用来在 Q Capture 和 Q Apply 程序之间传输消息的所有 WebSphere MQ 队列管理器的所有死信队列上查找具有期望消息标识的消息。如果恢复消息，那么将它放置在接收队列上，并保留 WebSphere MQ 消息头信息（尤其是消息标识）。如果不能恢复消息，那么遵循下列步骤:

1. 使用 asnqacmd stopq 命令使 Q Apply 程序停止从接收队列中读取数据。
2. 取消激活此复制队列映射的所有 Q 预订。
3. 清空发送队列和接收队列。
4. 执行 asnqacmd startq 命令，以使 Q Apply 程序继续从接收队列中读取数据。
5. 激活此复制队列映射的所有 Q 预订。

有关这些命令的详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 版解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“asnqacmd: 与正在运行的 Q Apply 程序一起工作”一节。

ASN7552W *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序正在轮询接收队列***队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*，**以便找到消息标识** *消息标识*。

说明:
Q Apply 程序检测到消息标识存在间隔，因此不能继续处理，直到找到该消息标识为止。将继续定期发出此消息，直到将具有期望消息标识的消息放置到发送队列或接收队列上为止。

用户响应:
在用来在 Q Capture 和 Q Apply 程序之间传输消息的所有 WebSphere MQ 队列管理器的所有“死信队列”上查找具有期望消息标识的消息。如果恢复消息，那么将它放置在接收队列上，并保留 WebSphere MQ 消息头信息（尤其是消息标识）。如果不能恢复消息，那么遵循下列步骤:

1. 使用 stopq 命令来停止 Q Apply 程序从接收队列中进行读取。
2. 取消激活此复制队列映射的所有 Q 预订。
3. 清空发送队列和接收队列。
4. 使用 startq 命令，以便 Q Apply 程序继续从接收队列中进行读取。

5. 激活此复制队列映射的所有 Q 预订。

ASN7553E *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序已停止从接收队列***队列名*, **复制队列映射** *队列映射名* **进行读取，这是因为它找到了比它读取的最后一条消息（时间戳记** *消息序列*）**更早的消息（时间戳记** *消息序列*）。

说明:
消息标识包含时间戳记（采用整数格式）。如果 Q Apply 程序遇到了比它读取的一条消息更早的消息，它就不能继续从队列中进行读取。此错误可能是由于下列原因之一而产生的:

- 有两个 Q Capture 程序在将消息写入同一个接收队列中。不支持此设置。Q Apply 程序期望来自任何给定接收队列上的一个 Q Capture 程序的消息。
- Q Capture 程序运行于的系统时钟在时间上被设置为倒退了，并且要么 Q Capture 程序进行了冷启动，要么它进行了热启动，但是没有此复制映射队列的活动 Q 预订。

用户响应:
如果多个 Q Capture 程序正在写入同一个接收队列，那么遵循下列步骤:

1. 取消激活进入接收队列的所有 Q 预订。
2. 重新定义设置，以便来自每个 Q Capture 程序的消息进入单独的接收队列。
3. 删除无效设置中涉及到的来自所有发送队列和接收队列的所有消息。
4. 发出 startq 命令，以便 Q Apply 程序再次开始从接收队列中进行读取。
5. 激活所有 Q 预订。

如果在源中将系统时钟在时间上设置为倒退了，那么遵循下列步骤:

1. 停止 Q Capture 程序。
2. 要么将时钟复位到原始时间（或之后），要么等待足够长的时间，以便当前时间达到原始时间。
3. 取消激活进入接收队列的所有 Q 预订。
4. 删除无效设置中涉及到的来自所有发送队列和接收队列的所有消息。
5. 发出 startq 命令，以便 Q Apply 程序再次开始从接收队列中进行读取。
6. 激活所有 Q 预订。

ASN7554W *程序名* **：** *程序标识*: **未能对 Q 预订** *名称*（**接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*）**的目标***目标名* **添加 RI 约束** *约束名*, **这是因为从属 Q 预订** *名称* **处于不活动（I）状态。约束被保存在 IBMQREP_SAVERI 表中。程序将继续对没有 RI 约束的 Q 预订应用更改。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
确定从属 Q 预订处于不活动状态。如果尚未激活，那么将其激活。如果它由于产生错误而处于不活动状态，那么查看 Q Apply 诊断日志文件来修正该错误。在从属 Q 预订变得活动之后，Q Apply 程序将添加保存在 IBMQREP_SAVERI 表中的 RI 约束。

ASN7555W *程序名* **：** *程序标识*: **未能对 Q 预订** *名称*（**接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*）**的目标***表名* **添加 RI 约束** *约束名*, **这是因为它对 Q Apply 程序不知道的一个表具有 RI 约束。**

说明:
当尝试对 Q 预订添加 RI 约束时，Q Apply 程序遇到了 SQLCODE 667。Q Apply 程序可能不知道从属表，这是因为没有对它定义任何 Q 预订，或者是因为对它定义了 Q 预订，但是从未发出 CAPSTART 信号。在从属 Q 预订变得活动之后，Q Apply 程序将添加保存在 IBMQREP_SAVERI 表中的 RI 约束。

用户响应:
查找从属表，并对它定义 Q 预订。如果定义了 Q 预订，那么对它发出 CAPSTART 信号。

ASN7557W *程序名* **：** *程序标识*: **复制队列映射** *队列映射名* **的接收队列** *队列名* **的内存限制太低。此限制是** *内存限制* **MB，但它应等于或大于** *内存限制* **MB。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
增大指定复制队列映射的 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 MEMORY_LIMIT 值。

ASN7558E *程序名* **：** *程序标识*: **溢出队列** *队列名* **已满。Q 预订** *名称*。**复制队列映射** *复制队列名*。

说明:
溢出队列上的消息数已达到通过 MAXDEPTH 属性为该溢出队列设置的数目。溢出队列已满，Q Apply 程序不能写入该溢出队列。可能 Q Apply 程序仍在装入目标表，但对应的源表正在更新，而且很频繁。

用户响应:
如果有可能，停止 Q Capture 程序。如果需要，增大溢出队列的 MAXDEPTH 属性的值。

ASN7559W *程序名*：*程序标识*: **复制队列映射** *队列映射名* **的接收队列** *队列名* **的内存限制太高。此限制是** *内存限制* **MB，但它应该小于** *内存限制* **MB。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
减小指定复制队列映射的 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 MEMORY_LIMIT 值。

ASN7583W *程序名*：*程序标识*: **检索 LOB 数据时发生了错误。Q Apply 程序找不到具有 LOBId** *lobid* **的 LOB 消息。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
放弃队列中的所有消息并激活 Q 预订。

ASN7584E *程序名*：*程序标识*: **Q 预订** *名称*（**接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**被定义为类型存储过程。找不到存储过程** *存储过程名称*。

说明:
不能激活 Q 预订，这是因为找不到在 IBMQREP_TARGETS 中定义的存储过程名称，或者存储过程未注册。

用户响应:
在 IBMQREP_TARGETS 表的 TARGET_OWNER 和 TARGET_NAME 列中检查存储过程模式和名称。使用“CREATE PROCEDURE”语句来注册存储过程。

ASN7586E *程序名*：*程序标识*: **复制队列映射** *队列映射名* **的接收队列***队列名* **的内存限制太低** *内存限制* **MB。它至少应该是入局消息大小** *消息大小* **的 3 倍。**

说明:
memory_limit 是 Q Apply 程序用来存储要应用的事务的内存数量。它需要足够大，至少应该能够包含一条入局消息。

用户响应:
检查 IBMQREP_SENDQUEUES 表中入局发送队列的最大消息大小。内存限制需要能够包含许多消息，否则，将无法接受性能。因此，需要增大 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 memory_limit 值，并发出 REINITQ 命令来停止并启动 Q Apply 进程。

ASN7587E *程序名*：*程序标识*: **复制队列映射***队列映射名* **的接收队列***队列名* **的内存限制太高** *内存限制* **MB。它应该小于** *内存限制* **MB。**

说明:
接收队列的内存限制太高。

用户响应:
减小指定复制队列映射的 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 MEMORY_LIMIT 值。

ASN7588E *程序名*：*程序标识*: **不能完成接收队列***队列名*，**复制队列映射***队列映射名* **的 startq 命令。原因码:** *原因码*

说明:
下列值是有效的原因码:

0 已经在处理队列。

1 IBMQREP_TARGETS 表中没有关于此队列的任何信息。

2 程序仍然处于初始化阶段。

3 IBMQREP_RECVQUEUES 表的 MAXAGENTS_CORRELID 列中的值不正确。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 不需要执行任何操作。

1 检查 IBMQREP_RECVQUEUES 表以获取有关队列的信息。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

2 稍后重新发出该命令。

3 更改 IBMQREP_RECVQUEUES 表中 MAXAGENTS_CORRELID 列的值，然后重新发出该命令。此值应小于 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN7589E *程序名*：*程序标识*: **在表 IBMQREP_RECVQUEUES 中找不到复制队列映射** *队列映射名* **的接收队列** *队列名*。

说明:
当尝试更新此接收队列状态时，Q Apply 浏览器在 IBMQREP_RECVQUEUES 表中找不到与接收队列名相对应的条目。

用户响应:
检查 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 RECVQ 列。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后再次激活该 Q 预订。

ASN7590I *程序名*：*程序标识*: **Q Apply 程序已停止从复制队列映射***队列映射名* **的队列***队列名* **中进行读取。原因码**: *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 Q Apply 程序正在带 AUTOSTOP 参数选项运行，并且它遇到了空的接收队列。

1 Q Apply 浏览器接收到了 STOPQ 命令。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7591I *程序名*：*程序标识*: **Q Apply 程序已对复制队列映射***队列映射名* **的接收队列***队列名* **启动了 Apply 代理程序** *代理程序名称*。

说明:
对此接收队列启动了 Q Apply 代理程序。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7592E *程序名*：*程序标识*: **在转换消息** *消息类型* **的字段** *字段名称* **的代码页时，Q Apply 程序（Q 预订** *名称*，**队列** *队列名称*，**复制队列映射** *队列映射名称*）**遇到错误。原始值为** *字段值*。

说明:
由 Q Capture 程序发送并由 Q Apply 程序处理的内部消息中的字符字段不能转换为 Q Apply 程序代码页（代码页代码称为 CCSID）。强烈建议用同一代码页运行源数据库、Q Capture 程序、Q Apply 程序和目标数据库运行以避免进行不必要的转换。在此情况下，用来将一个代码页转换为另一个代码页的 ICU 库不能将 Q Capture 程序代码页转换为 Q Apply 程序代码页。对于 DB2，可以使用 db2set DB2CODEPAGE=[CCSID] 命令设置应用程序代码页。

用户响应:
发出命令以将 Q Apply 程序代码页设置为 Q Capture 程序代码页，或者将 Q Apply 程序代码页设置为可由 ICU 库转换的代码页。

ASN7593E *程序名*：*程序标识*: **Q 预订** *名称*（**接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**的列***列名* **中存在不受支持的数据类型，并且不能对它进行处理。数据类型代码为** *数据类型*。

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
检查该列的数据类型，并确保 DB2 支持目标上的数据类型。还要检查“Q 复制”文档以获取有关不受支持的数据类型的信息。

ASN7594W *程序名*：*程序标识*: **由于消息格式不正确，因此，Q Apply 程序从接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名* **中除去了消息。原因码**: *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 Q Capture 程序发送的消息是用于事件发布的 XML 消息。Q Apply 程序不支持该消息。

1 Q Apply 程序未能标识该消息是从 Q Capture 程序中发送的。

用户响应:
复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

0 在此复制队列映射的发送队列的 IBMQREP_SENDQUEUES 表中将消息格式更改为“C”。

1 如果除了 Q Capture 程序之外的程序正在将消息放置到指定队列上，那么停止该程序。队列必须供一个 Q Capture 程序专用。如果没有其他程序使用该队列，请与“IBM 软件支持机构”联系。提供“分析器”报告。

ASN7595W *程序名*：*程序标识*: **Q Apply 程序接收到了 Q 预订取消激活消息，但是找不到 SUB_ID** *SUB_ID*（**接收队列***队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**或者 Q 预订处于不活动状态。**

说明:
Q Apply 程序未在复制或装入与入局消息相对应的 Q 预订。

用户响应:
如果 Q 预订已经处于不活动状态（IBMQREP_TARGETS 表中的状态“I”），那么不需要执行任何操作。如果在 IBMQREP_TARGETS 表中找不到 Q 预订 SUB_ID，那么只对 Q Capture 程序定义了 Q 预订。定义 Q 预订以便目标信息是 Q 预订的一部分。

ASN7597E *程序名*：*程序标识*: **由于存在冲突操作或错误操作，Q 预订** *名称*（**接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**将被禁用。将跳过对此 Q 预订进行的未来事务行更改。**

说明:

Q Apply 程序从事务中应用更改时遇到了错误或冲突，并且要根据您为此 Q 预订指定的冲突或错误操作禁用 Q 预订。

用户响应:
检查 IBMQREP_EXCEPTIONS 表以获取有关冲突或错误的详细信息。修正问题，然后再次启动 Q 预订。如果 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中没有任何行，那么要么是删除了行，要么是错误在初次装入过程中发生。在装入过程中，不会有进一步的信息存储在 IBMQREP_EXCEPTIONS 表。而信息是存储在 Q Apply 日志文件中（目前的日志文件或先前的日志文件）。

ASN7598E *程序名* **：** *程序标识*: **Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名称*, **复制队列映射** *队列映射名称*）**的事务消息不包含列的先前值。**

说明:
Q 预订很可能在 IBMQREP_SUBS 表中指定 before_values='N'，但是 IBMQREP_TARGETS 中的 conflict_rule 指定"C"或"A"。这种配置是无效的。如果修改了 IBMQREP_SUBS 表而没有发出 CAPSTOP 和 CAPSTART 命令，那么可能会产生此配置。

用户响应:
确保正确定义了 Q 预订。发出 CAPSTOP，然后在正确定义 Q 预订之后发出 CAPSTART。

ASN7605I *程序名* **：** *程序标识*: **Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*）**是活动的，但是未将 RI 约束添加回目标** *目标名*, **这是因为在装入阶段具有从属 Q 预订。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7606I *程序名* **：** *程序标识*: **Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*）**是活动的。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7607I *程序名* **：** *程序标识*: **Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*）**完成了装入目标。将从溢出队列** *队列名* **中应用更改。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7608I *程序名* **：** *程序标识*: **程序完成了装入 Q 预订** *名称* **（接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*）, **并且通知了 Q Capture 程序。**

说明:
请参阅消息正文。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7609W *程序名* **：** *程序标识*: **由于源与目标的代码页不相同，接收队列** *队列名* **的 Q 预订** *名称* **的列** *名称* **的转换后数据比目标列长度要长（转换后数据长度为** *字节数*, **源数据长度为** *字节数* **个字节）。**

说明:
源表和目标表使用不同的代码页。当 Q Apply 程序正在执行代码页转换时，扩展了一列的数据。由于目标列装不下扩展后的数据，所以将发生数据库错误，这将触发此 Q 预订的 Q Apply 错误操作。Q Apply 错误操作将被记录到 Q Apply 日志文件中和 IBMQREP_APPLYTRACE 表中。

用户响应:
改变目标表列以增大列的长度。例如，如果将列声明为 VARCHAR(10)，那么可以将它扩展为 VARCHAR(30)。查看 Q Apply 日志文件或 IBMQREP_APPLYTRACE 表以了解在触发 Q Apply 错误操作之后将发出的消息。

ASN7610E *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序接收到将列添加至 Q 预订的消息，但 SUB_ID** *预订标识* **（接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名称*）**不活动。**

说明:
向 Q Capture 程序发出了 AddCol 信号，这导致向 Q Apply 程序发送消息。但是，由于从未启动 Q 预订、它因错误而停止或已删除了它而使得 Q Apply 程序不知道该 Q 预订。

用户响应:
查看 Q Apply 日志文件或 IBMQREP_APPLYTRACE 表以了解相关消息。例如，如果看到消息 ASN7512E，那么从未启动 Q 预订，而如果看到消息 ASN7597E，那么 Q 预订已停止。如果 Q 预订存在，那么重新启动。如果 Q 预订不存在，那么创建然后将其启动。

ASN7611I *程序名*：*程序标识*：为 Q 预订 *名称*（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名称*）添加的列 *名称* 在目标表 *模式名.表名* 中已经存在。

说明:
Q Apply 程序尝试改变目标表以添加一个新列，但该新列已经存在。Q Apply 程序将把此列添加至 Q 预订然后开始复制更改。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7612I *程序名*：*程序标识*：列 *列名* 已被添加至 Q 预订 *名称*（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名称*）。

说明:
Q Apply 程序成功处理了 AddCol 信号。现在正在将对新添加的列的更改复制至目标表。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7613I *程序名*：*程序标识*：开始处理队列（接收队列 *队列名*、复制队列映射 *队列映射名*）、应用程序单字节代码页 *CCSID*、双字节代码页 *CCSID*、源代码页 *CCSID*、需要的字节存储次序转换 *是否需要* 以及浮点转换 *编码*。

说明:
此消息包含复制队列映射的代码页信息。

用户响应:
使用此信息来了解 Q Apply 程序使用哪些代码页（CCSID）并有可能调试与代码页转换有关的问题。

ASN7614W *程序名*：*程序标识*：本地时钟至少比在复制队列映射 *队列映射名称* 的接收队列 *队列名* 上发送消息的系统慢 *秒数* 秒。此时间差异会导致延迟处理对等配置中的行。

说明:
Q Apply 程序检测到对等配置中复制的行的时间戳记比本地时间早。要避免这些不一致的地方，处理此更改的 Apply 代理程序在本地时间等于或晚于更改本身的时间之前不会应用更改。

用户响应:
调整本地时钟的时间。本地操作系统和软件包提供了用来调整本地时间的命令。正在运行 Q Apply 程序程序的系统上的时间应该提前以与运行 Q Capture 程序的机器的时间一致。使时钟慢一些是不明智的。

ASN7615W *程序名*：*程序标识*：程序不能修剪 IBMQREP_DELTOMB 表，原因是没有启动对等配置中的所有队列、或者不活动或没有发送脉动信号消息。

说明:
如果对等配置中有任何活动的 Q 预订，Q Apply 程序就会定期检测 IBMQREP_DELTOMB 表中的行。在 Q Apply 程序看到时间戳记迟于当前行的事务消息或脉动信号消息之前，不能检测到行。可能未在处理队列、没有消息通过队列或 Q Capture 程序没有将消息放在队列上。

用户响应:
使用以下命令重新启动未处理的队列:

```
asnqacmd APPLY_SERVER=
database_or_subsystem_name
startq=receive_queue_name
```

另外，确保向此 Q Apply 程序发送消息的所有发送队列都具有值为最大值 3600 秒（1 小时）的脉动信号值。

ASN7616E *程序名*：*程序标识*：具有 Q 预订 *名称*（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名称*）的添加列消息中的 LOB 数据类型的列 *名称*）在目标表 *模式名* 中不存在。表为 *表名*。

说明:
在 DB2 z/OS 版上，在发出 ADDCOL 信号之前，必须在目标表上定义添加至 Q 预订的任何 LOB 列（BLOB、CLOB 和 DBCLOB）。ADDCOL 信号中的列在目标中不存在。

用户响应:
在目标表上创建 LOB 列，然后重新发出 ADDCOL 信号。

ASN7617E *程序名*：*程序标识*：*模式名* 的目标表定义。表 *表名* 对于要为 Q 预订 *名称*（接收队列 *队列名称*，复制队列映射 *队列映射名称*）添加的列消息中具有 LOB 数据类型的列 *名称* 来说不完整。表状态为 *状态*。

说明:
向 Q Capture 程序发出了 AddCol 信号以将 LOB 列（BLOB、CLOB 和 DBCLOB）添加至 Q 预订。找到了该列，但它的定义由于下列原因之一而不完整:

L 没有为 LOB 列定义辅助表或辅助索引。

P 表缺少主索引。

R 表缺省行标识所必需的索引。

U 表缺省唯一键所必需的索引。

用户响应:

检查表状态并通过添加相应的索引完成定义以将 LOB 列添加至目标表。然后重新发出 AddCol 信号。

ASN7618I *程序名* **：** *程序标识*: **事务** *LSN* **已回滚（错误消息 SQL0911），原因码为** *代码*。**Apply 代理程序** *代理程序标识* **对 Q 预订** *名称*（**接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名称*）**应用** *操作*。**将再次尝试执行此事务，直到达到死锁限制为止。**

说明:
此参考消息（对应于 SQL0911）指示由于锁定超时或死锁而再次尝试执行事务。原因码:

2 事务被回滚

68 锁定超时

可使用事务日志序号（LSN）来标识是否多次重试了同一事务。会多次重试事务，直到达到 IBMQREP_APPLYPARMS 表 DEADLOCK_RETRIES 中的数目为止。如果达到了此限制，那么 Q Apply 程序会停止处理此复制队列映射的更改。

用户响应:
（仅适用于对等复制）对目标表和 Q Apply 内部表（IBMQREP_DONEMSG、IBMQREP_SPILLEDROWS 和 IBMQREP_DELTOMB）运行 runstats 程序。

在预期存在许多冲突的对等环境中，应预料到会存在许多死锁。同样建议将 DEADLOCK_RETRIES 限制增大为大于缺省值的值。在 z/OS 上，目标表和 Q Apply 内部表（IBMQREP_DONEMSG、IBMQREP_SPILLEDROWS 和 IBMQREP_DELTOMB）应使用行级别锁定。数据库或子系统会生成死锁事件文件，您可以使用这些文件来查找产生死锁的确切原因。

还可以减少此复制队列映射的 Apply 代理程序数以降低并行度，从而避免产生死锁的机会。如果仍然存在死锁，那么查看在目标表上是否定义了辅助非唯一索引并且它们是否涉及此 Q 预订（可通过对简单的删除或键更新语句执行 EXPLAIN 来验证非唯一索引）。如果选择了非唯一索引，那么使用下列注册表变量来强制 DB2 优化器选择允许较高并行度的唯一索引: `db2set DB2_REDUCED_OPTIMIZATION=UNIQUEINDEX`。您应知道，此变量会影响整个数据库并且有可能会使选择查询速度变慢。

ASN7619W *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序近似表示浮点转换。来自源的 IEEE 浮点数为** *值*。**应用于目标表的 z/OS 浮点数为** *值*。

说明:
将会复制两个浮点列之间的更改。源是非 z/OS 服务器，而目标是 z/OS 服务器。非 z/OS 服务器使用 IEEE 浮点数表示标准，而 z/OS 服务器具有它自己的格式。可以在这两种格式之间进行转换。但是，不能表示每一个值，只能近似表示某些值。如果发出此警告，那么不会改变复制配置，也不会执行 Q Apply 错误操作。由于这种近似表示，目标表将不必与源表精确匹配。

当在 z/OS 服务器与非 z/OS 服务器之间进行复制时，应避免在主键列中使用浮点列，这样可以避免近似表示浮点值时打破源行与目标行之间的一对一映射关系。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要任何用户响应。

ASN7620W *程序名* **：** *程序标识*: **程序未能收集接收队列** *队列名* **的** *计数* **个 apply 或 spill 代理程序的监视信息。程序将在下一个监视时间间隔中报告此信息。**

说明:
Q Apply 程序的监视线程不能收集至少一个 Apply 代理程序或 spill 代理程序的监视信息。监视时间间隔的监视数据不可靠，因此将跳过有关此监视时间间隔的报告。但是，将在下一个监视时间间隔报告数据，因此数据不会丢失。如果连续报告类似的消息，那么 Apply 代理程序或 spill 代理程序已停止，或者已发生内部数据毁坏。

用户响应:
如果这是临时状况，那么不需要执行任何操作。如果跳过了其他监视循环，那么查找可能标识问题的其他错误消息并尝试解决问题。如果不能标识或解决问题，那么可能必须停止然后再启动Q Apply 程序。确定启动和停止 Q Apply 程序的最佳时间以使对数据复制（数据复制应该继续进行，原因是复制不受此问题影响）的影响最小。

ASN7621E *程序名* **：** *程序标识*: **由于 Q 预订** *名称*（**接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名称*）**的原因码** *代码*，**源列** *名称* **不映射至目标列** *名称*。

说明:
当激活 Q 预订时，Q Apply 程序检测到源列与目标表不兼容。因此，将不会启动 Q 预订。

1 源与目标之间的数据类型不匹配。

2 源与目标之间的长度不相符。目标列的字符数据类型必须长于或等于源的字符数据类型。如果要从 GRAPHIC 复制至 CHAR（或者从 VARGRAPHIC 复制至 VARCHAR），那么目标列长度至少必须是源列长度的两倍（原因是 GRAPHIC 和 VARGRAPHIC 数据类型是双字节的）。

3 不允许从 NULL 复制至 NOT NULL。

4 从 LONG VARCHAR 复制至 VARCHAR 要求 VARCHAR 列长度为最大大小。

5 Q 预订在双向或对等配置中，而源与目标之间的数据类型或列长度不匹配。

用户响应:
修改目标列和/或源列以便它们是兼容的。重新创建并重新启动 Q 预订。

ASN7622W *程序名* **:** *程序标识*: **映射至目标列** *名称* **的源列** *名称* **比目标长。可能会出现截断。Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名称*。

说明:
VARCHAR 列的最大长度小于 LONG VARCHAR 列的长度。在复制数据时可能会截断某些入局数据。

用户响应:
如果数据截断不可接受，那么将目标列创建为 LONG VARCHAR。然后重新定义并重新启动 Q 预订。如果截断是可接受的，那么不需要执行任何操作。

ASN7623E *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 程序不能处理 Q 预订** *名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名称*) **的 AddCol 信号。目标是不支持 alter 语句的昵称，而要添加的列** *名称* **不是昵称定义的一部分。**

说明:
为具有昵称作为目标的 Q 预订向 Q Capture 程序发出了 AddCol 信号。由于 Q Apply 程序不能直接改变昵称，所以不能处理 AddCol 信号。

用户响应:
重新定义昵称以包括新列，然后重新发出 AddCol 信号。

ASN7624I *程序名* **:** *程序标识*: **找到了 Q 预订** *Q_预订名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **的** *数目* **个辅助唯一索引。**

说明:
Q Apply 程序装入所有目标表的唯一索引信息，以便它可以正确地对事务进行排序和并行应用。此消息指定找到了多少个辅助唯一索引。该数目不包括用作复制键的唯一索引。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7625E *程序名* **:** *程序标识*: **Q 预订** *Q_预订名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **的目标类型是昵称，但是未正确设置 Q Capture 发送选项。**

说明:
当 Q 预订的目标类型是昵称，并且此昵称有多个唯一索引时，Q Apply 程序要求 Q Capture 程序发送已更改列的先前值和未更改列的值。这些发送选项允许 Q Apply 按正确顺序应用事务而不违反目标的唯一约束。当目标类型为用户表时，这些选项就不是必需的，这是因为 DB2 提供了必需的用来对事务进行排序的索引标识。但是，非 DB2 数据库中并不会始终提供此标识信息。

用户响应:
在源系统的 IBMQREP_SUBS 表中，将此 Q 预订的 BEFORE_VALUES 属性更改为 Y，将 CHANGED_COLS_ONLY 更改为 N。

ASN7626E *程序名* **:** *程序标识*: **在开始执行 IMPORT 实用程序之前，昵称** *所有者.昵称* **引用的目标表应该是空的。将取消激活 Q 预订** *Q_预订名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*)。

说明:
当使用 IMPORT 实用程序来将数据装入联合目标时，目标表应该是空的。IMPORT 实用程序不支持 REPLACE 选项。

用户响应:
删除目标表的内容并激活 Q 预订。

ASN7627E *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 浏览器** *浏览器名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **已终止，产生的错误代码为** *错误代码*。

说明:
先前错误或某种情况导致 Q Apply 浏览器终止。

用户响应:
检查 Q Apply 日志文件，以了解在此消息之前产生的任何诊断消息或错误消息。

ASN7628E *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 浏览器** *浏览器名称* **(接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*) **已终止，这是因为它已暂挂发生违例的 RI 约束，并且没有未完成的事务来解决约束违例。**

说明:
Q Apply 浏览器试图在装入表之后对表添加 RI 约束。但是，因约束违例而导致操作失败。由于没有其他事务可以解决此违例，因此 Q Apply 浏览器已停止。

用户响应:
对源表和目标表进行比较，并修正导致约束违例的行。**提示:** 可以使用 asntdiff 程序来对源表和目标表进行比较。

ASN7629E *程序名*：*程序标识*：对于 Q 预订 *Q_预订名称*，在使用模型队列名 *模型队列名* 的接收队列 *接收队列名* 上的溢出队列名 *溢出队列名* 比溢出队列名的最大长度（即，48 个字符）超出了 *数目* 个字符。

说明:
溢出 Q 名称是在 Q Apply 中通过将模型队列名与 Q 预订信息并置在一起来生成的。允许的最大长度为 48 个字符。

用户响应:
将 IBMQREP_TARGETS 表中的 MODELQ 列更新为长度更短的 MODELQ 名称，以使溢出队列名的长度不超过 48 个字符。

ASN7630I 用来计算平均值的时间段

ASN7631I 直到某个时间为止已经应用的所有事务

ASN7632I 直到某个 LSN 为止已经应用的所有事务

ASN7633I 正在执行的最早事务

ASN7634I 平均端到端等待时间

ASN7635I 平均 Q Capture 等待时间

ASN7636I 平均 WSMQ 等待时间

ASN7637I 平均 Q Apply 等待时间

ASN7638I 当前内存量

ASN7639I 当前队列深度

ASN7640I 当前日志阅读器

ASN7641I Q Apply 程序状态

ASN7642I 接收队列

ASN7643I *程序名*：*程序标识*：目标 *昵称所有者_昵称名* 是 Q 预订 *Q_预订名称*（接收队列 *队列名*，复制队列映射 *队列映射名*）的昵称。

说明:
Q 预订的目标是表示非 DB2 数据库中的表的昵称。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7644W *程序名*：*程序标识*：在接收队列 *队列名* 上执行 Q Apply MQGET 之后，Q Capture MQPUT 时间戳记出现了 *数目* 毫秒。源服务器与目标服务器之间可能存在时钟偏差。

说明:
源服务器与目标服务器上的时钟可能不同步。

用户响应:
调整源服务器或目标服务器上的时钟，以便使它们同步。这样就可以避免产生时钟偏差。

ASN7645E *程序名*：*程序标识*：Q 预订 *Q-预订名* 的目标表 *表名*（接收队列 *接收队列名*，复制队列映射 *队列映射名*）不存在。

说明:
Q Apply 程序在激活 Q 预订时试图查找目标表，但是目标数据库中不存在该目标表。

用户响应:
使用复制管理工具重新定义 Q 预订，然后指定一个确实存在的表，或者使用管理工具创建一个新的目标表。然后激活该 Q 预订。

ASN7646E *程序名*：*程序标识*：Q Apply 程序在写入 IBMQREP_EXCEPTIONS 表时在接收队列 *队列名*（复制队列映射 *队列映射名*）上遇到了 Q 预订 *Q-预订名* 发生的错误。原始行具有源落实日志序号（LSN）*（LSN）*、SQLDETAILS *SQLDETAILS* 和 ROWDETAILS *ROWDETAILS*。

说明:
Q Apply 代理程序线程未能向 IBMQREP_EXCEPTIONS 控制表中插入一行，用来报告 Q Apply 程序在尝试将一行应用于复制目标时遇到的问题。此消息中的信息标识了代理程序线程尝试应用的行。

用户响应:
使用该消息中的 SQLCODE、SQLERRMC、OPERATION 和 REASON 来确定导致 Q Apply 程序无法在目标中应用该行的问题。另外，还要确保此 Q Apply 模式的 IBMQREP_EXCEPTIONS 表可用。

ASN7647E *程序名* **：** *程序标识*: **Q 预订** *Q-预订名* **的 CCD 列** *列名* **具有不正确的数据类型** *数据类型-1* **和/或不正确的数据长度** *数据长度-1*。**期望的数据类型是** *数据类型-2*，**期望长度是** *数据长度-2*。

说明:
Q 预订的指定 CCD 列具有意外的数据类型和/或数据长度。

用户响应:
改变 CCD 表，以使指定列具有正确的数据类型和数据长度。

ASN7648E *程序名* **：** *程序标识*: *数据类型* **列不支持 SQL 表达式。在 Q 预订** *Q-预订名* **的 IBMQREP_TRG_COLS 表中未正确设置 MAPPING_TYPE（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）。

说明:
Q 预订的 IBMQREP_TRG_COLS 表的 MAPPING_TYPE 值 E 表示使用 SQL 表达式来转换数据。但是，SQL 表达式不支持指定的数据类型。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 如果要为 Q 预订指定 SQL 表达式，那么更改该 Q 预订，以便不复制其数据类型不受支持的任何列。
- 使用命令行程序 ASNCLP 或复制中心来更改 Q 预订，以便不指定 SQL 表达式，并且 IBMQREP_TRG_COLS 表中的 MAPPING_TYPE 值为 R（常规）。

在进行上述任一更改之后启动 Q 预订。

ASN7649E *程序名* **：** *程序标识*: **Q 预订** *Q-预订名* **的** *列名* **列（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**是一个常量、派生常量或 CCD 审计列。此列不能具有在目标中定义的前映像列。**

说明:
具有常量（例如，“IBM”）、派生常量（例如，CURRENT TIMESTAMP）或 CCD 审计列（例如，IBMSNAP_LOGMARKER）的 SQL 表达式不能具有在目标中定义的前映像列。

用户响应:
使用 ASNCLP 命令行程序或复制中心来更改 Q 预订（这样就不会为任何不合格的表达式或列指定前值），然后启动该 Q 预订。

ASN7650I **Q Apply 浏览器线程（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**在应用在时间戳记** *时间戳记* **之前已落实的所有源事务之后将停止。用户输入为** *输入*。

说明:
发出了一个命令以指定 Q Apply 浏览器线程将在指定的时间戳记时停止。浏览器线程在处理了源落实时间小于或等于指定时间戳记的所有事务之后将停止。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7651I **Q Apply 浏览器线程（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**处理了其落实时间戳记超过用户指定的停止时间点** *时间戳记* **的源事务。浏览器线程将停止。**

说明:
在指定了 **applyupto** 参数的情况下启动了 Q Apply 程序，而该参数指定了浏览器线程将在所指定时间戳记时停止。浏览器线程检测到一个其源落实时间等于或者晚于所指定时间戳记的事务，因此该浏览器线程将停止。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7652E **Q Apply 程序在启动时找到了一个对于 applyupto 参数无效的时间戳记。时间戳记** *时间戳记* **的** *字段* **字段不正确。Q Apply 程序将停止。**

说明:
在用于启动 Q Apply 程序的命令中，为 **applyupto** 参数提供的时间戳记的格式无效。期望格式为下列其中一项: YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.MMMMMM、YYYY-MM-DD-HH.MM.SS、YYYY-MM-DD-HH.MM、YYYY-MM-DD-HH、HH.MM 或 HH。

用户响应:
重新启动 Q Apply 程序，并为 **applyupto** 参数指定一个有效时间戳记。

ASN7653E **用于启动 Q Apply 程序的命令中同时包含 autostop 和 applyupto 参数。Q Apply 程序将停止。**

说明:
启动 Q Apply 程序时，不能同时指定 **autostop** 和 **applyupto** 这两个参数。也不能对 IBMQREP_APPLYPARMS 表启用 **autostop**。

用户响应:
重新启动 Q Apply 程序，并指定 **autostop** 参数或 **applyupto** 参数。

ASN7654E **在已经指定了 applyupto 参数的情况下，用来更改 Q Apply 操作参数的命令中包含 autostop 参数。未处理该命令。**

说明:
使用 asnqacmd 命令来运行 Q Apply 程序时，不能同时启用 **autostop** 和 **applyupto** 参数。

用户响应:
在不指定 **autostop** 参数的情况下重新发出 asnqacmd 命令。

ASN7655E *程序名* **：** *程序标识*: **MAXAGENTS_CORRELID 的值大于用于接收队列** *接收队列名* **和复制队列映射** *复制队列映射名* **的 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 NUM_APPLY_AGENTS 值。Q Apply 程序将停止此接收队列的浏览器线程。**

说明:
MAXAGENTS_CORRELID 值不能大于 NUM_APPLY_AGENTS 值。

用户响应:
将 MAXAGENTS_CORRELID 值设置为小于 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN7656W *程序名* **：** *程序标识*: **MAXAGENTS_CORRELID 值等于用于接收队列** *接收队列名* **和复制队列映射** *复制队列映射名* **的 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 NUM_APPLY_AGENTS 值。浏览器线程（复制队列映射** *复制队列映射名*）**将不会根据相关标识来限制并行性。**

说明:
因为 MAXAGENTS_CORRELID 值等于 NUM_APPLY_AGENTS 值，所以 Q Apply 浏览器将不会根据相关标识来将事务序列化。

用户响应:
如果发生了锁定争用问题，那么可以通过将 MAXAGENTS_CORRELID 值设置为小于 NUM_APPLY_AGENTS 值来将事务序列化。如果将 MAXAGENTS_CORRELID 值设置为 0，那么不会接收到此警告，浏览器将继续并行应用事务。

ASN7657E *程序名* **：** *程序标识*: **Q Apply 程序未能处理用于所指定 Q 预订** *预订名* **和所指定接收队列** *队列名*（**复制队列映射** *队列映射名*）**的 asnqacmd spillsub 命令。预订状态为** *预订状态*。**原因码:** *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 程序处于初始化阶段。

1 未找到所指定接收队列。

2 未找到所指定 Q 预订。

3 只能对处于“A”（活动）状态的预订发出 asnqacmd spillsub 命令。而 Q 预订处于活动状态之外的一种状态。

4 指定 Q 预订的目标表与另一个表之间存在引用完整性关系。

5 未能创建临时溢出队列。

用户响应:
针对原因码执行相应的操作:

0 在程序完成初始化之后重新发出该命令。

1 检查接收队列的名称是否正确，然后重新发出该命令。

2 检查 Q 预订的名称是否正确，然后重新发出该命令。

3 如果 Q 预订的状态为“I”或“T”，那么在发出 asnqacmd spillsub 命令之前 Q 预订可能发生了错误。查阅 Q Apply 程序先前产生的消息以确定发生错误的原因。对于其他状态，必须等待 Q 预订变为活动状态。

4 不支持对具有引用完整性关系的目标表执行 asnqacmd spillsub 命令。要停止将已复制的事务应用于具有引用完整性关系的目标表，必须使用 asnqacmd stopq 命令来停止整个接收队列。

5 在 Q Apply 程序的日志文件中查阅先前产生的诊断消息或错误消息，以确定发生故障的原因。

ASN7658E *程序名* **：** *程序标识*: **在根据错误操作 H 使 Q 预订** *Q-预订名称* **采用溢出方式时，Q Apply 浏览器线程（接收队列** *队列名*，**复制队列映射** *队列映射名*）**发生故障。**

说明:
由于在尝试应用某行时出错，因此，Q Apply 程序在对 Q 预订执行指定的错误操作。所指定操作提示 Q Apply 程序

将消息放入临时溢出队列，直到更正了该错误为止。但是，Q Apply 程序未能使 Q 预订采用溢出方式，因此 Q Apply 程序将停止浏览器。

用户响应:
查看 Q Apply 诊断日志文件或者 IBMQREP_APPLYTRACE 表，以查看可能说明了故障原因的那些消息。确保创建了用来为 Q 预订创建溢出队列的 WebSphere MQ 模型队列，并且在 IBMQREP_TARGETS 表中正确指定了该队列。

注: 如果启动 Q Apply 时使用了 DFTMODELQ 参数，那么 Q Apply 将使用由此参数指定的模型队列。
更正问题之后，使用 asnqacmd startq 命令重新启动接收队列。

ASN7659I *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 浏览器线程（接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*）**已按照 asnqacmd spillsub 命令使 Q 预订** *Q-预订名称* **采用溢出方式。溢出队列为** *队列名*。

说明:
Q Apply 程序正在按 asnqacmd spillsub 命令的指示将 Q 预订的消息放入临时溢出队列中。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7660I *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 浏览器线程（接收队列** *队列名*, **复制队列映射** *队列映射名*）**已按照 asnqacmd resumesub 命令继续完成 Q 预订** *Q-预订名称*。

说明:
采用溢出方式的 Q 预订将按照 asnqacmd resumesub 命令的指示继续进行正常处理。将应用已溢出的消息。将继续溢出新消息，并且仍然会删除目标表上存在的引用完整性约束。当溢出队列为空时，又会再次添加约束，而 Q 预订将处于活动（A）状态。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7661I *程序名* **:** *程序标识*: **成功处理了 reinitq 命令。Q Apply 程序将限制与接收队列** *接收队列名* **和复制队列映射** *队列映射名* **的** *数目* **个代理程序之间的并行性。**

说明:
MAXAGENTS_CORRELID 值指定要在同一作业中同时应用的事务数。此设置使 Q Apply 程序可以限制在对工作负载执行批处理操作时的并行性，以防止争用锁定。

用户响应:
此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7662E *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 程序未能处理用于所指定 Q 预订** *预订名* **和所指定接收队列** *队列名*（**复制队列映射** *队列映射名*）**的 asnqacmd resumesub 命令。预订状态为** *预订状态*。**原因码:** *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 程序处于初始化阶段。

1 未找到所指定接收队列。

2 未找到所指定 Q 预订。

3 只能对处于“S”（溢出）状态的预订发出 asnqacmd resumesub 命令。而 Q 预订处于溢出状态之外的一种状态。

用户响应:
针对原因码执行相应的操作:

0 在程序完成初始化之后重新发出该命令。

1 检查接收队列的名称是否正确，然后重新发出该命令。

2 检查 Q 预订的名称是否正确，然后重新发出该命令。

3 如果 Q 预订的状态为“I”或“T”，那么在发出 asnqacmd resumesub 命令之前 Q 预订可能发生了错误。查阅 Q Apply 程序先前产生的消息以确定发生错误的原因。如果状态为“A”或者“R”，那么表示已继续执行预订，不需要执行任何进一步的操作。

ASN7663E *程序名* **:** *程序标识*: **Q Apply 程序未能处理用于所指定 Q 预订** *预订名* **和所指定接收队列** *队列名*（**复制队列映射** *队列映射名*）**的 asnqacmd loaddonesub 命令。预订状态为** *预订状态*。**原因码:** *原因码*。

说明:
下列值是有效的原因码:

0 程序处于初始化阶段。

1 未找到所指定接收队列。

2 未找到所指定 Q 预订。

3 只能对处于“E”状态的 Q 预订发出 asnqacmd loaddonesub 命令。

4 仅应对用于 CAPSTART 信号的对等 Q 预订发出 asnqacmd loaddonesub 命令。此预订是具有用作手动装入的装入源的源表的同一预订。

用户响应:

针对原因码执行相应的操作:

0 在程序完成初始化之后重新发出该命令。

1 检查接收队列的名称是否正确，然后重新发出该命令。

2 检查 Q 预订的名称是否正确，然后重新发出该命令。

3 如果 Q 预订的状态为“I”或“T”，那么在发出 asnqacmd loaddonesub 命令之前 Q 预订可能发生了错误。查阅 Q Apply 程序先前产生的消息以确定发生错误的原因。对于所有其他状态，验证您是否指定了正确的 Q 预订，并验证 Q 预订的状态是否为“E”。重新发出该命令。

4 检查您是否为 asnqacmd loaddonesub 命令指定了正确的对等 Q 预订。使用将指定您用来执行初始装入的源表的 Q 预订。对正确的 Q 预订重新发出该命令。

ASN7664W *程序名* **:** *程序标识*:
MAXAGENTS_CORRELID 列的值大于 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 NUM_APPLY_AGENTS 列的值。浏览器线程（接收队列 *接收队列名称* **和复制队列映射** *复制队列映射名*）**将使用 MAXAGENTS_CORRELID 的先前值。**

说明:
MAXAGENTS_CORRELID 值不能大于 NUM_APPLY_AGENTS 值。

用户响应:
将 MAXAGENTS_CORRELID 值设置为小于 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 NUM_APPLY_AGENTS 值。

第 5 章 AUD 消息

AUD0000I 操作已成功。

AUD0001N 操作失败。

AUD0002N 语法错误。用法:

AUD0003N 访问 *目录/文件名* 时发生 **I/O** 错误，请确保该目录/文件存在并且具有正确的许可权。

AUD0004N 文件系统已满，不能写入 *文件名*。

AUD0016N 数据库名称无效。

AUD0017N 不能读取审计配置文件。

AUD0018N 更新实例 **sqlcode** *sqlcode* 的审计设置时出错。请检查该 **sqlcode** 的含义以了解更多信息。

AUD0019N 发生了系统错误。再次尝试运行该命令，如果仍然失败，请提供跟踪信息，然后与 **IBM** 支持机构联系。

AUD0020N 修剪期间出错。**db2audit.log** 的大小已截断为 **0**，原先在 **db2audit.log** 中的内容可以在 **db2audit.cpy** 中找到。

AUD0021N *文件名* 已存在。它可由先前的 **db2audit** 操作生成。请确保它不包含任何您所需要的信息，将其除去，然后再次尝试执行该命令。

AUD0022N 审计日志文件已损坏。

AUD0023N 对请求的事件进行审计时出错，**sqlcode** *sqlcode*。请检查该 **sqlcode** 的含义以了解更多信息。

AUD0026I 已处理对 **DB2** 审计设施执行启动操作的请求。请注意，可能已经对该实例启动审计。

AUD0027I 已处理对 **DB2** 审计设施执行停止操作的请求。请注意，可能已经对该实例停止审计。

AUD0028N 对抽取内容指定了无效的 **ASCII** 定界符。此定界符必须是单个字符，或者是一个表示有效十六进制字符值（例如 **0xff**）的 **4** 字节字符串。

AUD0029N 虽然未对归档选项指定 **NODE** 选项，但数据库服务器未在运行。请指明要在其上进行归档的节点，或发出 **db2start** 以便在所有节点上进行归档。

AUD0035N 活动审计日志 *目录或文件名* 已归档，不能将新事件记录到该日志中。

AUD0036N 不能对活动审计日志文件 *目录或文件名* 执行解压缩。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

第 6 章 CCA 消息

此部分包含“配置助手接口”（CCA）消息。这些消息按数字顺序列示。

CCA1001I 只使用字母数字字符。第一个字符不能是数字。

CCA1002I 只使用十进制数 0 到 9。

CCA1003I 在网络上找不到 DB2 系统。

CCA1004I 在所选系统上找不到 DB2 实例。

CCA1005I 在所选实例上找不到 DB2 数据库。

CCA2001W 找不到与指定文件模式相匹配的文件。

说明:
发出了从与指定文件模式相匹配的文件中读取的请求。找不到与该模式相匹配的文件。

用户响应:
更正指定的文件模式并再次尝试执行该操作。

CCA2002W 更新 TCP/IP services 文件时遇到错误。

说明:
尝试将服务名称和端口号添加至 TCP/IP services 文件失败，或正在使用“网络信息服务”而仅更新了本地的 services 文件。使用了端口号而不是服务名称来编目节点。

用户响应:
要在节点目录条目中使用服务名称而不是端口号，那么必须手动取消编目然后使用服务名称重新编目。还必须手动更新 services 文件。如果正在使用“网络信息服务”(NIS)，那么本地 services 文件可能已更新，但是必须手动更新 NIS 服务器。在这种情况下，节点同样也是使用端口号进行编目的。

CCA2003W “发现”请求没有为一个或多个 DB2 系统返回数据。

说明:
“发现”请求没有为一个或多个请求的 DB2 系统返回数据。可能是发生了下列情况之一:

- 向其发送该“发现”请求的管理服务器未启动。
- 试图执行“发现”请求时出错。
- 向其发送该“发现”请求的 DB2 系统不是为“发现”配置的。

用户响应:
验证是否对将“发现”请求发送至的 DB2 系统启用了“发现”。如果启用了“发现”，那么确保该 DB2 系统上的管理服务器正在运行。

CCA2004W 指定的 nname 值不是唯一的。

说明:
网络中的另一个 NetBIOS 应用程序已经在使用所指定的 nname 值。

用户响应:
选择“是”以使用指定的 nname，选择“否”则取消请求。如果选择了“是”，那么会影响所有使用现有 nname 名称的应用程序。

CCA2005W 指定的套接字号不是唯一的。

说明:
该工作站上的另一个 DB2 实例正在使用所指定的套接字号。

用户响应:
选择“是”以使用指定的套接字，选择“否”则取消请求。如果选择了“是”，那么会影响所有使用现有套接字号的应用程序。

CCA2006W 在 TCP/IP services 文件中已存在所指定服务名称和端口号的条目。

说明:
在 TCP/IP services 文件中已存在所指定服务名称和端口号的条目。另一个应用程序可能正使用该条目。

用户响应:
选择“是”以使用现有条目，选择“否”则取消请求。如果选择了“是”，那么会影响所有使用现有条目的应用程序。

CCA2007W 指定的端口号正与另一个服务名称配合使用。

说明:
TCP/IP services 文件中包含这样的条目，该条目使用指定的端口号，但相关的服务名称却与指定的服务名称不匹配。

用户响应:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

选择“是”以使用指定的服务名称和端口号，选择“否”则取消请求。如果选择了“是”，那么会向 services 文件中添加新条目。所有使用带有现有端口号的条目的应用程序都可能会受影响。

CCA2008W 指定的服务名称正与另一个端口号配合使用。

说明:
TCP/IP services 文件包含这样的条目，该条目使用指定的服务名称，但相关的端口号却与指定的端口号不匹配。

用户响应:
选择“是”以使用指定的服务名称和端口号，选择“否”则取消请求。如果选择了“是”，那么 services 文件中使用该服务名称的现有条目将更新为使用指定的端口号。这可能会影响所有使用现有条目的应用程序。

CCA2009W 用户取消了请求。

说明:
用户取消了请求。

用户响应:
无。

CCA2010W 尝试更新 APPC 堆栈失败。

说明:
尝试将事务程序名添加至 APPC 堆栈失败。

用户响应:
必须手动更新 APPC 堆栈。如果未将事务程序名添加至该堆栈，将不能远程连接至该服务器。

CCA2011W 尝试将服务名称和端口号添加至 TCP/IP services 文件失败。

说明:
尝试将服务名称和端口号添加至 TCP/IP services 文件失败。已用指定的服务名称更新了数据库管理器的配置文件。

用户响应:
服务名称和端口号必须通过手动方式添加至 TCP/IP services 文件。如果未将该条目添加至 services 文件，将不能远程连接至该服务器。

CCA2012W “发现”请求找不到任何 DB2 系统。

说明:
在网络中搜索 DB2 系统的请求成功完成，但未找到任何 DB2 系统。下面是一个可能原因列表，描述找不到 DB2 系统的原因:

- 搜索“发现”未在任何 DB2 系统上启用（也就是说，在 DB2 系统上的管理服务器的 DBM 配置文件中，未指定 DISCOVER = SEARCH）。
- DB2 系统未用适当的发现协议进行设置，所以客户机找不到它（也就是说，管理服务器上的 DISCOVER_COMM 中的协议无一与对客户机上的 DISCOVER_COMM 指定的协议相匹配）。
- DB2 系统在路由器或网桥的另一端，网络上的路由器或网桥的配置使得“发现”包被过滤掉而不能通过。

用户响应:
下面是一个可能操作列表，这些操作可以让“发现”找到 DB2 系统:

- 在您希望找到的所有 DB2 系统上，在管理服务器的 DBM 配置文件中设置 DISCOVER = SEARCH。
- 设置管理服务器的 DISCOVER_COMM，使之包括客户机将用来发出“发现”请求的协议（也就是说，将 DISCOVER_COMM 设置为至少包括在客户机上的 DISCOVER_COMM 中指定的其中一个协议）。
- 让网络管理员重新配置路由器或网桥，以允许“发现”信息包通过（对于指定的协议）。

CCA2013W 远程数据库是使用 APPC 编目的，但是堆栈未配置。

说明:
编目数据库的请求导致通过使用 APPC 协议来编目节点。该节点是使用从指定的概要文件中检索到的符号目标名称编目的。APPC 堆栈未配置，原因是在概要文件中没有足够的信息来配置堆栈，或在 DB2 系统上未检测到 APPC。因为在客户机上未检测到其他匹配的协议，所以不能使用其他协议。

用户响应:
如果客户机上未安装 APPC，那么取消编目数据库，并使用在客户机和服务器上都可用的协议并通过手动方式重新编目该数据库。如果 APPC 已安装，那么配置堆栈，如果它仍未配置的话。

CCA2014W 指定的事务程序名不是唯一的或者已经配置。

说明:
指定的事务程序名已被此服务器上的另一个 DB2 实例或非 DB2 应用程序使用。

用户响应:
选择“是”以使用指定的事务程序名，选择“否”则取消请求。如果选择了“是”，那么对于同时使用该事务程序名的所有应用程序，只有第一个启动的应用程序可以使用 APPC。如果指定了任何新的 APPC 参数值，那么将用这些值更新 APPC 堆栈。

CCA2015W 指定的服务名称和端口号正在 services 文件的其他条目中使用。

说明:
TCP/IP services 文件包含使用指定的服务名称和端口号的条目，但服务名称和端口号并没有在同一条目中使用。

用户响应:
选择“是”以使用指定的服务名称和端口号，选择“否”则取消请求。如果选择了“是”，那么 services 文件中使用该服务名称的现有条目将更新为使用指定的端口号。这可能会影响所有使用现有条目的应用程序。

CCA2016W 将密码另存为明文。

说明:
将密码作为明文保存在 db2cli.ini 文件中。

用户响应:
如果关心密码安全性，那么取消选中“保存密码”复选框。

CCA3000C 发生了内部错误。原因码为 *原因码*。

说明:
发生意外的内部错误。

用户响应:
打开跟踪并再次尝试执行导致错误的步骤。如果问题重新出现，那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 原因码
- 跟踪文件

CCA3001N 指定的服务名称和端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。

说明:
用户输入的服务名称和端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。该服务名称可能与另一个端口号配合使用，该端口号可能与另一个服务名称配合使用，或两种情况都有。

用户响应:
指定与 services 文件中的现有条目没有冲突的服务名称和端口号。

CCA3002N 发生了 I/O 错误。

说明:
当试图打开、读取、更改文件位置或关闭文件时遇到了错误。

用户响应:
如果指定了文件名，那么验证该文件名是否有效，以及是否允许用户访问该文件。还要检查是否存在任何磁盘和操作系统错误。

CCA3003N 文件格式无效。

说明:
读取文件时遇到了错误。文件格式无效。可能的错误包括:

- 文件包含无效数据。
- 文件不包含预期的数据。
- 文件中数据的顺序不正确。

用户响应:
如果指定了文件名，并且该文件已被用户修改过，那么重新生成该文件然后再次尝试执行该操作。如果问题仍存在，并且该文件未被用户修改过，或在“发现”请求期间出现问题，那么打开跟踪并再次尝试执行导致错误的那些步骤。如果问题重新出现，那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 跟踪文件
- 导致该错误的文件（如果指定了文件名）

CCA3004N 尝试分配内存失败。

说明:
尝试分配内存时检测到错误。

用户响应:
终止正在系统上运行且可能正使用大量内存的其他应用程序。如果问题仍存在，打开跟踪并再次尝试执行该操作。如果问题重新出现，那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 跟踪文件

CCA3005N 写入文件时遇到了错误。

说明:
当写入到概要文件时检测到错误。当更新主机系统密码或更新记录在文件 db2pem.log 中的错误时，也可能会遇到该错误。

用户响应:
验证文件所在的文件系统是否未满并且未损坏。还要检查是否有操作系统错误。

CCA3006N 未检测到匹配的通信协议。

说明:
不能编目数据库，因为在客户机上可用的协议中无一与服务器上可用的协议相匹配。

用户响应:
确保客户机和服务器至少有一个匹配的通信协议，且该协议在客户机和服务器上都可以检测到。如果在客户机和服务器上安装了一个匹配的协议，但不能检测到该协议。在这种情况下，手动编目数据库和节点。

CCA3007N 指定的数据库别名无效。

说明:
指定的数据库别名的长度无效，或别名包含无效字符。

用户响应:
更正别名并重新提交该请求。

CCA3009N 指定的应用程序请求程序名无效。

说明:
指定的应用程序请求程序名的长度无效，或该名称包含无效字符。

用户响应:
更正应用程序请求程序名并重新提交该请求。

CCA3010N 指定的参数值的长度无效。

说明:
为应用程序请求程序指定的参数值的长度无效。

用户响应:
更正参数值并重新提交该请求。

CCA3011N 指定的目标数据库名称无效。

说明:
指定的目标数据库名称的长度无效，或该名称包含无效字符。

用户响应:
更正目标数据库名称并重新提交该请求。

CCA3012N 添加 ODBC 数据源失败。

说明:
请求添加 ODBC 数据源失败。该错误可能是由内存不足错误、磁盘已满情况或磁盘故障所导致的。

用户响应:
验证 ODBC.INI 和 DB2CLI.INI 文件所驻留的磁盘是否未满并且未损坏。另外，如果其他应用程序正在使用大量的内存，那么终止这些应用程序并再次尝试执行该操作。

CCA3013N 除去 ODBC 数据源失败。

说明:
请求除去 ODBC 数据源失败。该错误可能是由内存溢出状态或磁盘故障引起的。

用户响应:
如果其他应用程序正在使用大量的内存，那么终止这些应用程序并再次尝试执行该操作。还要验证 ODBC.INI 和 DB2CLI.INI 文件所驻留的磁盘是否未损坏。

CCA3014N 不能处理绑定请求。

说明:
不能处理绑定请求，因为已经在执行另一个绑定操作。

用户响应:
完成或终止正在执行的绑定操作，并重新提交该绑定请求。

CCA3015N 指定的适配器无效。

说明:
在 DB2 系统上未检测到指定的适配器。

用户响应:
指定一个可用的适配器并重新提交该请求。

CCA3016N 指定的 nname 值不是唯一的。

说明:
网络中的另一个 NetBIOS 应用程序已经在使用所指定的 nname 值。

用户响应:
指定唯一的 nname 并再次尝试执行该操作。

CCA3017N 为该文件指定的路径无效。

说明:
试图打开指定的文件，但是指定的路径无效或不存在。

用户响应:
确保指定的路径有效并且该文件的路径存在。

CCA3018N 用户没有足够的权限来访问该文件。

说明:
试图访问请求的文件，但是该用户没有访问该文件所需的权限。

用户响应:
确保用户拥有访问该文件所需的权限。

CCA3019N 指定的文件名是一个目录。

说明:
尝试访问指定文件时失败，因为指定的名称是一个目录而不是文件名。

用户响应:
指定有效的文件名并再次尝试执行该操作。

CCA3020N 访问指定文件的尝试由于共享违例而失败。

说明:
访问指定文件的尝试由于共享违例而失败。可能有另一个进程以互斥方式打开了该文件。

用户响应:
另一个进程当前正以互斥方式访问该文件。确保没有其他进程正在访问该文件并再次尝试执行该操作，或指定另一个文件名。

CCA3021N 试图在"DB2 概要文件注册表"中检索、添加和除去变量 *变量名* **失败，"返回码"为** *返回码*。

说明:
尝试从"DB2 概要文件注册表"中检索、添加或除去指示的变量时失败。返回码指示问题的原因。可能的返回码如下所示:

- -2 指定的参数无效
- -3 没有足够的内存来处理该请求
- -4 在注册表中找不到变量
- -7 在此 DB2 系统上找不到"DB2 概要文件注册表"
- -8 对给定的实例找不到概要文件
- -9 对给定的节点找不到概要文件
- -10 UNIX 注册表文件的锁定超时

用户响应:
对于返回码:

- -2，确保正确地指定了参数。
- -3，终止其他使用大量内存的应用程序并再次尝试执行操作。
- -4，确保已在"DB2 概要文件注册表"中设置了该变量。
- -7，确保已创建了"DB2 概要文件注册表"。
- -8，确保已经为实例创建了概要文件。
- -9，确保已经为节点创建了概要文件。
- -10，确保注册表文件未由另一进程锁定。

CCA3022C 试图从库 *库名* **检索函数***过程名称* **的地址失败，"返回码"为***返回码*。

说明:
尝试从指示的库中检索函数地址失败。

用户响应:
验证是否正使用该库的正确版本。如果使用了不正确的版本，那么安装正确版本。如果问题仍存在，那么打开跟踪并再次尝试执行导致错误的那些步骤。如果问题重新出现，那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 返回码
- 跟踪文件

CCA3023C 试图装入库 *库名* **失败，"返回码"为** *返回码*。

说明:
尝试装入指示的库时失败。

用户响应:
验证库所在的路径是否包括在库路径中。还要确保有足够的内存用来装入该库。如果问题仍存在，那么打开跟踪并再次尝试执行导致错误的那些步骤。如果问题重新出现，那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 返回码
- 跟踪文件

CCA3024C 试图卸装库 *库名* **失败，"返回码"为** *返回码*。

说明:
试图卸装指示的库失败。

用户响应:
打开跟踪并再次尝试执行导致内部错误的那些步骤。如果问题重新出现，那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 返回码
- 跟踪文件

CCA3025N 指定的 IPX/SPX 参数中有一个或多个无效参数。

说明:
输入参数中有一个或多个无效参数。下面是可能错误列表:

- fileserver、objectname 和 ipx_socket 参数中的一个或多个参数为 NULL。
- 只有 fileserver 参数或 objectname 参数被设置为“*”。
- 对于 Windows NT 和 Solaris，fileserver 和/或 objectname 参数未设置为“*”。
- 指定的 objectname 值不唯一。
- 指定的 ipx_socket 值不唯一。
- 指定的 ipx_socket 值不在有效的范围内。
- DB2 系统未能连接至指定的 fileserver。

用户响应:
验证下列内容:

- fileserver、objectname 和 ipx_socket 参数不是 NULL。
- 如果为 fileserver 指定的值是“*”，那么 objectname 的值也必须是“*”。
- 在 Windows NT 和 Solaris 上，fileserver 和 objectname 都必须是“*”。
- 对于所有的 DB2 实例和在 fileserver 上注册的 IPX/SPX 应用程序，为 objectname 指定的值（如果不为“*”的话）是唯一的。
- 为 ipx_socket 指定的值在 DB2 系统上的所有 DB2 实例中是唯一的。
- 为 ipx_socket 指定的值在有效范围内。
- 指定的 fileserver 已存在，并且它已启动并正在运行。

更正所有错误并再次尝试执行该操作。

CCA3026N 未检测到可用的 NetBIOS 适配器。

说明:
在 DB2 系统上未检测到 NetBIOS 适配器。不能编目数据库。

用户响应:
如果在 DB2 系统上有一个适配器可用，那么手动编目该数据库和节点。

CCA3027N 指定的端口号超出范围。

说明:
指定的 TCP/IP 端口号超出范围。可对端口号指定的最大值是 65534。

用户响应:
指定不超过最大值的端口号并再次尝试执行该操作。

CCA3028N DB2INSTANCE 变量无效。

说明:
未设置环境变量 DB2INSTANCE，或者它被设置为管理服务器实例。而“配置助手”不能在管理服务器实例下运行。

用户响应:
将 DB2INSTANCE 变量设置为管理服务器实例之外的其他实例。

CCA3029N 更新 ODBC 数据源设置失败。

说明:
请求更新 ODBC 数据源设置失败。该错误可能是由内存不足错误、磁盘已满情况或磁盘故障所导致的。

用户响应:
验证 DB2CLI.INI 文件所在的磁盘是否未满并且未损坏。另外，如果其他应用程序正在使用大量的内存，那么终止这些应用程序并再次尝试执行该操作。

CCA3030N 用于配置 APPC 的值丢失。

说明:
发出了使用 APPC 编目数据库或为 APPC 配置服务器实例的请求。不能完成该请求，因为有一个或多个参数未指定。

用户响应:
确保所有必需的参数都已指定并再次尝试执行该操作。

CCA3031N 未对所选的数据库配置 APPC 堆栈。

说明:
所选的数据库正将 APPC 用于数据库连接。但是，却未对该连接配置 APPC 堆栈。

用户响应:
为所选的数据库配置 APPC 堆栈。

CCA3051N 发生了 *协议* 协议接口故障，“返回码”为 *返回码*。

说明:
试图访问协议接口时发生了故障。

用户响应:
验证协议是否是可操作的。

CCA3052N 未找到指定项 *项名*。

说明:
未能在配置数据中找到指定项名。

用户响应:
验证是否正确地指定了项名。

CCA3053N ODBC DSN 的指定 *DSN 名* 无效。

说明:
指定的 ODBC DSN 是无效地名称。

用户响应:
确保用来表示 ODBC DSN 名称的字符有效。

CCA3054N 未能注册 ODBC DSN。

说明:
试图注册 ODBC DSN 失败。

用户响应:
验证是否正确安装了 ODBC，以及它是否正常工作。

CCA3055N 指定项 *项名* 已经存在。

说明:
指定项名已经存在于配置数据中。

用户响应:
验证是否正确地指定了项名。使用另一项名或删除旧项并重新提交请求。

CCA3056N 未找到主机名 *主机名*。

说明:
在网络上未能解析指定的主机名。

用户响应:
确保指定的主机名正确且在网络上是有效的主机名。

CCA3057N 找不到服务名称 *服务名称*。

说明:
在本地 services 文件中找不到指定的服务名称。

用户响应:
确保所指定的服务名称正确且在本地 services 文件中有一个该服务名称的有效条目。

CCA3058N 不允许除去本地系统对象。

说明:
如果进行的是服务器安装，那么本地系统对象出现，而如果进行的是客户机安装，那么该对象不会出现。您对除去此对象不具有直接控制权，因为该对象具有服务器安装类型所必需的特殊属性。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CCA3059N 不允许更改本地系统对象。

说明:
如果进行的是服务器安装，那么本地系统对象出现，而如果进行的是客户机安装，那么该对象不会出现。您对更改此对象不具有直接控制权，因为该对象具有服务器安装类型所必需的特殊属性。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CCA3060N 不允许更改所选系统对象。

说明:
所选系统正在使用不受“DB2 管理工具”支持的通信协议。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CCA3061N 服务器配置不完整。

说明:
包含在服务器概要文件中的服务器配置信息丢失了完成请求的操作所需的数据。请参阅 db2diag.log 以了解详细信息。

用户响应:
与系统管理员联系以验证服务器配置是否正确。

CCA3062N “Common”是保留的数据源名称。

说明:
“Common”是 DB2 CLI 保留的数据源名称。

用户响应:
重新输入另一数据源名称。

CCA3063N 指定的服务名称和端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。想要覆盖 services 文件中的现有值吗?

说明:
用户输入的服务名称和端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。该服务名称可能与另一个端口号配合使用，该端口号可能与另一个服务名称配合使用，或两种情况都有。

用户响应:
单击“是”用新值覆盖 services 文件中的现有值。

单击“否”取消操作并保留 services 文件中的现有值。

CCA3064N 指定的新数据源名称已存在。

说明:
同名的数据源条目已存在且其内容与新条目的规范不匹配。因此，不能重用。

用户响应:
使用另一数据源名称。

CCA3065N 请求的操作在脱机（OFFLINE）方式下不可用。

说明:
请求了在脱机（OFFLINE）方式下无效或不适用的操作或任务。该操作不能继续。

用户响应:
再次尝试执行此操作前，将方式更改为非脱机（OFFLINE）方式。

CCA3066N 请求的操作在远程（REMOTE）方式下不可用。

说明:
请求了在远程（REMOTE）方式下无效或不适用的操作或任务。该操作不能继续。

用户响应:
再次尝试执行此操作前，将方式更改为非远程（REMOTE）方式。

CCA5000N 指定的用户标识无效。

说明:
指定的用户标识不存在。

用户响应:
输入正确的用户标识并重新提交该请求。

CCA5001N 指定的密码不正确。

说明:
为该用户标识指定的密码不正确。

用户响应:
输入对该用户标识正确的密码并重新提交该请求。

CCA5002N 用户标识的密码已到期。

说明:
用户标识的密码已到期并且不能更新。

用户响应:
与您的系统管理员联系，并让他复位密码。

CCA5003N 指定的新密码无效。

说明:
指定的新密码无效。

用户响应:
输入有效的密码并重新提交该请求。

CCA5004N 发生了意外错误。

说明:
试图更新所指定用户标识的密码时发生了意外错误。其他信息可能已经写入了实例目录中的 db2pem.log 文件。

用户响应:
与系统管理员联系以获得进一步的帮助，并提供 db2pem.log 文件中的信息。

CCA5005N 新密码与验证密码不匹配。

说明:
新密码与验证密码不匹配。

用户响应:
再次在两个文本框中输入新密码。

CCA5006N 指定的端口号无效。

说明:
指定的端口号超出范围。它应该大于零且小于 65535。

用户响应:
输入新端口号并再次尝试执行该操作。

CCA5007N 指定的参数值无效。

说明:
指定的参数值超出范围。

用户响应:
输入新的参数值并再次尝试执行该操作。

CCA5008N 指定的适配器号无效。

说明:
指定的适配器号超出范围。它应该介于 0 与 255 之间。

用户响应:
输入新适配器号并再次尝试执行该操作。

第 7 章 CLI 消息

此部分包含“调用级接口”（CLI）消息。这些消息按数字顺序列示。

CLI0001W 断开连接错误。

说明:
断开连接期间出错。然而，断开连接已成功。

用户响应:
验证客户机与服务器之间的通信是否仍是活动的。

CLI0002W 数据被截断。

说明:
指定的输出缓冲区不够大，容纳不了该数据。

用户响应:
增大输出缓冲区的大小。

CLI0003W 特权未撤销。

说明:
该语句是一条 REVOKE 语句且用户不具有指定的特权。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CLI0004W 连接字符串属性无效。

说明:
在连接字符串中指定了无效或不受支持的连接字符串属性，但驱动程序仍然可以连接至数据源。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CLI0005W 选项值已更改。

说明:
驱动程序不支持指定的选项值，因此以相似值代替。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CLI0006W 像处理关闭一样处理 SQLCancel。

说明:
像处理带有 SQL_CLOSE 选项的 SQLFreeStmt 调用一样处理 SQLCancel 调用。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CLI0008I 捕获方式已终止。

说明:
当以捕获或匹配方式运行时，如果在进行连接时接收到此消息，那么表示未将 SQL 语句捕获到捕获文件中或者未与捕获文件中的内容匹配。这可能是由于错误地配置了必需的 db2cli.ini 关键字。如果在断开连接时接收到此消息，那么将此情况视为正常的处理。

用户响应:
确保按照文档中指定的内容正确地配置必需的静态捕获或静态匹配 db2cli.ini 关键字（StaticMode、StaticPackage 和 StaticCapFile）。

CLI0100E 参数数目错误。

说明:
在 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 中指定的参数数目小于 SQL 语句中的参数数目。

用户响应:
重新指定 SQL 语句或通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter提供更多的输入参数。

CLI0101E 语句不返回结果集。

说明:
前一条语句不产生结果集。

用户响应:
重新指定 SQL 语句。

CLI0102E 无效的转换。

说明:
驱动程序不支持应用程序数据类型与 SQL 数据类型之间的转换。

用户响应:
重新指定一个受驱动程序支持的数据转换。

CLI0103E 太多列。

说明:
在 SQLBindCol 中指定的列数大于当前结果集中的列数。

用户响应:
重新指定 SQL 语句或复位 SQLBindCol 中的边界列信息。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

CLI0104E 不能与数据源连接。

说明:
驱动程序不能建立与数据源的连接。

用户响应:
确保服务器已启动并且客户机与服务器之间的通信正常。

CLI0105E 连接正在使用中。

说明:
指定的连接句柄已在使用且连接仍然打开。

用户响应:
使用 SQLAllocConnect 分配新的连接并再次尝试进行连接，或终止现有连接。

CLI0106E 连接关闭。

说明:
由连接句柄指定的连接不再是活动的。

用户响应:
建立新连接。

CLI0107E 事务处理期间发生连接故障。

说明:
在执行该函数期间连接失败且不能确定在失败前是否发生落实（COMMIT）或回滚（ROLLBACK）。

用户响应:
建立新连接。

CLI0108E 通信链路故障。

说明:
在执行此功能期间驱动程序与数据源之间的连接失败。

用户响应:
建立新连接。

CLI0109E 字符串数据右截断。

说明:
通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 指定的数据大于允许使用的相应参数标记最大大小。

用户响应:
使用 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定该参数。

CLI0110E 指定的输出或指示符缓冲区无效。

说明:
返回的数据为 NULL，但指定的输出或指示符缓冲区为 NULL 缓冲区。

用户响应:
重新指定可提供非 NULL 缓冲区的输出或指示符缓冲区，并再次尝试执行该操作。

CLI0111E 数值超出范围。

说明:
返回数字数据将导致整个数字部分被截断。

对一个参数多次调用了 SQLPutData 且输入数据的类型不是字符或二进制。

用户响应:
通过 SQLBindCol 或 SQLGetData 重新指定输出绑定，以免造成数字数据截断。

如果通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 为一个参数指定的应用程序数据类型不是 SQL_C_CHAR 或 SQL_C_BINARY，就不要对该参数调用 SQLPutData。

CLI0112E 赋值错误。

说明:
为参数或列发送的数据与相关表列的数据类型不兼容。

用户响应:
通过 SQLBindCol 或 SQLGetData 重新指定输出绑定，或通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定输入绑定。

CLI0113E 日期/时间格式无效。

说明:
为日期/时间字段发送的数据无效。检测到无效的日期时间格式；即指定了无效的字符串表示法或值。

用户响应:
重新指定日期数据。

CLI0114E 日期时间字段溢出。

说明:
为日期、时间、时间戳记参数或列发送的数据无效。

用户响应:
重新指定日期、时间或时间戳记数据。

CLI0115E 游标状态无效。

说明:
该语句未定位在某行上。

用户响应:
通过调用 SQLFetch 或 SQLExtendedFetch 将该语句定位在某行上，并再次尝试执行该操作。

CLI0116E 无效的事务状态

说明:
调用 SQLDisconnect 时正在处理一个事务。

用户响应:
在调用 SQLDisconnect 之前调用 SQLTransact。

CLI0117E 无效的游标名称。

说明:
在 SQLSetCursorName 中指定了无效的或重复的游标名称。

用户响应:
通过 SQLSetCursorName 重新指定一个有效的游标名称。

CLI0118E 无效的 SQL 语法。

说明:
指定了无效的或不正确的 SQL 语句。

用户响应:
重新指定有效的 SQL 语句。

CLI0119E 意外的系统故障。

说明:
在处理该功能时发生意外的系统故障。

用户响应:
重新启动应用程序，然后再次尝试。

CLI0120E 内存分配故障。

说明:
驱动程序不能分配支持函数执行和完成所需的内存。

用户响应:
验证您的系统是否有足够的内存用于完成期望的操作。

CLI0121E 无效的列号。

说明:
在 iCol 中指定的值小于零、大于结果集中的列数或大于结果集中允许的最大列数。

用户响应:
为 iCol 重新指定有效值。

CLI0122E 程序类型超出范围。

说明:
为 fCType 指定的值无效。

用户响应:
为 fCType 重新指定有效值。

CLI0123E SQL 数据类型超出范围。

说明:
为 fSQLType 指定的值无效。

用户响应:
为 fSQLType 重新指定有效值。

CLI0124E 无效的自变量值。

说明:
为自变量指定的值无效。原因可能是 NULL 指针、无效的长度或无效的选项等。

用户响应:
重新检查传送给该函数的自变量并确定无效的自变量。

CLI0125E 函数顺序错误。

说明:
按无效的顺序调用了此函数。

用户响应:
在您的应用程序中更正该顺序，并再次尝试执行该操作。

CLI0126E 此时操作无效。

说明:
此时系统试图执行的操作无效。

用户响应:
更正操作顺序并再次尝试执行该操作。

CLI0127E 无效的事务代码。

说明:
在 SQLTransact 中指定的事务选项不是 SQL_COMMIT 或 SQL_ROLLBACK。

用户响应:
指定 SQL_COMMIT 或 SQL_ROLLBACK 并再次尝试执行该操作。

CLI0128E 意外的内存处理错误。

说明:
内存处理错误。

用户响应:
在处理一些内部内存缓冲区时驱动程序中发生了意外错误。重新启动您的应用程序。

CLI0129E 不再有句柄。

说明:
调用了 SQLAllocEnv、SQLAllocConnect 或 SQLAllocStmt，但驱动程序中已不再有可用的句柄。

用户响应:
调用 SQLFreeEnv、SQLFreeConnect 或 SQLFreeStmt 以释放在应用程序中不再使用的某些句柄。

CLI0130E 没有可用的游标名称。

说明:
该语句上没有打开的游标且未使用 SQLSetCursorName 来设置游标。

用户响应:
通过 SQLSetCursorName 指定游标名称。

CLI0131E 无效的字符串或缓冲区长度。

说明:
指定的缓冲区长度无效。

用户响应:
指定有效的缓冲区长度。

CLI0132E 描述符类型超出范围。

说明:
指定的描述类型无效。

用户响应:
指定有效的描述符类型。

CLI0133E 选项类型超出范围。

说明:
指定的选项类型无效。

用户响应:
指定有效的选项类型。

CLI0134E 无效的参数数目。

说明:
为参数数目指定的数目小于零或大于数据源支持的最大参数数目。

用户响应:
指定有效的参数数目。

CLI0135E 无效的小数位值。

说明:
指定的小数位值无效。

用户响应:
指定有效的小数位值。

CLI0136E 函数类型超出范围。

说明:
函数类型无效。

用户响应:
指定有效的函数类型值。

CLI0137E 信息类型超出范围。

说明:
信息类型无效。

用户响应:
指定有效的信息类型值。

CLI0138E 列类型超出范围。

说明:
列类型无效。

用户响应:
指定有效的列类型值。

CLI0139E 作用域类型超出范围。

说明:
作用域类型无效。

用户响应:
指定有效的作用域类型值。

CLI0140E 唯一性选项类型超出范围。

说明:
唯一性选项类型无效。

用户响应:
指定有效的唯一性选项类型值。

CLI0141E 精确度选项类型超出范围。

说明:
精确度选项类型无效。

用户响应:
指定有效的精确度选项类型值。

CLI0142E 方向选项超出范围。

说明:
方向选项无效。

用户响应:
指定有效的方向选项值。

CLI0143E 无效的精度值。

说明:
精度值无效。

用户响应:
指定有效的精度值。

CLI0144E 无效的参数类型。

说明:
参数类型无效。

用户响应:
指定有效的参数类型值。

CLI0145E 访存类型超出范围。

说明:
访存类型无效。

用户响应:
指定有效的访存类型值。

CLI0146E 行值超出范围。

说明:
行值无效。

用户响应:
指定有效的行值。

CLI0147E 并发性选项超出范围。

说明:
并发性选项无效。

用户响应:
指定有效的并发性选项值。

CLI0148E 无效的游标位置。

说明:
游标位置无效。

用户响应:
指定有效的游标位置值。

CLI0149E 无效的驱动程序完成。

说明:
驱动程序完成无效。

用户响应:
指定有效的驱动程序完成值。

CLI0150E 驱动程序不支持。

说明:
该操作有效，但不受驱动程序或数据源支持。

用户响应:
指定有效的操作。

CLI0151E 无数据暂挂。

说明:
调用了 SQLParamData 或 SQLPutData，但在此语句上没有数据处于执行暂挂状态。

用户响应:
通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定参数。

CLI0152E 不是字符串值。

说明:
该函数要求提供一个字符串自变量。

用户响应:
重新指定该函数的自变量。

CLI0153E 无效的文件名长度。

说明:
为该文件名指定的长度无效。

用户响应:
指定有效的文件名长度。

CLI0154E 无效的连接状态。

说明:
试图更改连接类型，但该连接或另一个连接（如果是“分布式工作单元”）已打开。

用户响应:
一旦打开连接，就不要试图更改连接类型。

CLI0155E 文件名长度过长。

说明:
为文件名提供的长度超过受支持的长度。

用户响应:
指定有效的文件名长度。

CLI0156E 关闭文件时出错。

说明:
关闭文件时发生意外的情况。

用户响应:
再次尝试执行该操作。

CLI0157E 打开文件时出错。

说明:
打开文件时发生意外的情况。

用户响应:
再次尝试执行该操作。

CLI0158E 写入文件时出错。

说明:
写入文件时发生意外的情况。

用户响应:
再次尝试执行该操作。

CLI0159E 删除文件时出错。

说明:
删除文件时发生意外的情况。

用户响应:
再次尝试执行该操作。

CLI0164E 可空类型超出范围。

说明:
指定了无效的可空值。

用户响应:
重新指定可空值。

CLI0165E 行错误。

说明:
当访存一行或多行时出错。(函数返回 SQL_SUCCESS_WITH_INFO。)

用户响应:
再次尝试执行该操作。

CLI0166E PARMLIST 语法错误。

说明:
在存储过程目录表中的 PARMLIST 值包含语法错误。

用户响应:
为此存储过程重新指定该行。

CLI0167E 操作被取消。

说明:
对语句调用了 SQLCancel。

用户响应:
重新提交该操作。

CLI0171E 数据库不能连接。原因: *原因文本*。

说明:
数据库连接失败。“原因: ”将说明数据库不能连接的原因。

用户响应:
修正问题，并再次尝试进行连接。

CLI0172E 数据库不能连接。想继续配置吗? 原因: *原因文本*。

说明:
数据库连接失败。“原因: ”将说明数据库不能连接的原因。

用户响应:
修正问题，并再次尝试进行连接或继续配置。

CLI0175E 找不到任何“ODBC 驱动程序管理器”。打不开 ODBCINST.INI 文件。

说明:
Visigenic 和 Intersolv “ODBC 驱动程序管理器”均未安装。在“DB2 ODBC 驱动程序”注册到相关联的 ODBCINST.INI 文件之前，“ODBC 驱动程序管理器”必须已经存在。

用户响应:
安装“ODBC 驱动程序管理器”，并尝试再次运行此命令。

CLI0176E 不能写入 ODBCINST.INI 文件。

说明:
在写入 ODBCINST.INI 文件以便与“ODBC 驱动程序管理器”配合使用时出错。这可能是由于原始 ODBCINST.INI 文件的格式无效而引起的。

用户响应:
将现有的 ODBCINST.INI 文件重命名为其他名称，并尝试再次运行此命令。如果此错误仍存在，请与您的技术支持机构联系。

CLI0177E 不能确定 IBM 数据服务器客户机的安装位置。

说明:
在尝试确定 IBM 数据服务器客户机的安装位置时出错。

用户响应:
检查是否已正确安装 IBM 数据服务器客户机。

CLI0178I 已成功注册“DB2 ODBC 驱动程序”。

说明:
“DB2 ODBC 驱动程序”已向安装的“ODBC 驱动程序管理器”注册。

用户响应:
用户现在可以使用“ODBC 驱动程序管理器”供应商提供的适当“ODBC 管理员”工具来配置 ODBC 数据源。

CLI0179E 不能显示对话框。

说明:
“DB2 ODBC 驱动程序”不能使用应用程序提供的窗口句柄来打开对话框。

用户响应:
应用程序必须传送有效的窗口句柄。

CLI0180E 无效的书签值。

说明:
自变量 fFetchOrientation 是 SQL_FETCH_BOOKMARK, SQL_ATTR_FETCH_BOOKMARK_PTR 语句属性值所指向的书签无效。

用户响应:
重新指定有效的书签值。

CLI0181E 无效的描述符索引。

说明:
为列号自变量指定的值无效。

用户响应:
重新指定有效的列号。

CLI0182W 小数截断。

说明:
其中一列的数据被截断。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CLI0183E 未预编译关联语句。

说明:
描述符句柄与一个 IRD 关联，而关联语句的句柄未处于已预编译状态。

用户响应:
预编译与描述符相关联的语句。

CLI0184E 不能修改实现行描述符。

说明:
描述符句柄与一个 IRD 相关联，但 IRD 记录字段不能更新。

用户响应:
指定有效的描述符和字段。

CLI0185E 对自动分配的描述符句柄的使用无效。

说明:
只有使用 SQLAllocHandle 函数分配的显式描述符才可以按这种方式使用。

用户响应:
使用显式分配的描述符。

CLI0186E 服务器拒绝了取消请求。

说明:
通信错误导致服务器拒绝取消请求。

用户响应:
不需要执行任何操作。

CLI0187E 分几部分发送了非字符和非二进制数据。

说明:
对非字符列或非二进制列多次调用了 SQLPutData。

用户响应:
对于非字符数据和非二进制数据只能调用一次 SQLPutData。

CLI0188E 试图并置空值。

说明:
对此参数的前一次 SQLPutData 调用指定了 SQL_NULL_DATA 输入缓冲区长度

用户响应:
用有效的输入缓冲区长度调用 SQLPutData 或确保调用 SQLPutData 的次数正确。

CLI0189E 不一致的描述符信息。

说明:
关联的描述符未能通过一致性检查。

用户响应:
确保描述符字段有效，且所有相互关联的字段都正确设置。

CLI0190E 间接引用中使用的描述符无效。

说明:
描述符句柄无效，或 ARD 的 TYPE、OCTECT_LENGTH、DATA_PTR、INDICATOR_PTR 或 OCTECT_LENGTH_PTR 字段包含了无效值。

用户响应:
确保间接描述符句柄有效并正确地设置了延迟字段。

CLI0191E 属性值无效。

说明:
所给的值对于指定的属性是不正确的。

用户响应:
对指定的属性使用正确的值。

CLI0192E 指定的数据库别名无效。

说明:
您通过 DB2CAP 命令的 -d 参数指定的数据库别名无效或不存在。

用户响应:
指定现有数据库别名的名称。要了解当前编目了哪些数据库，使用 LIST DATABASE DIRECTORY 命令。

CLI0193E 捕获文件 *捕获文件名* 找不到或正在使用中。

说明:
DB2CAP 无法打开您指定为 BIND 参数值的文件 <捕获文件名>。该文件不存在，或另外的进程正在独占地使用该文件。

用户响应:
指定现有捕获文件的名称，或者一直等到其他进程释放该文件为止。

CLI0194E 命令语法错误。正确的语法是: db2cap [-h | -?] bind 捕获文件 -d db-alias [-u 用户标识 [-p 密码]]

说明:
必须完全按上述语法图所显示的那样输入 DB2CAP 命令的参数以及命令名本身。在 UNIX 平台上，它们是区分大小写的，而在 Intel 平台上，它们不区分大小写。参数与其值之间必须至少有一个空格。例如: -u userid 是正确的，但是，-uuserid 就不正确。

在语法图中，方括号 ([ ]) 表示可选参数。如果您指定了用户标识，但省略了密码，那么将提示您输入密码，在这种情况下，当您输入密码时，它不可见。

如果指定 -h 或 -? 参数，那么命令将显示语法帮助，并且不处理其他任何参数。

用户响应:
确保命令的语法如语法图中所述。

CLI0195E 捕获文件无效: 它不包含任何有效的语句组。

说明:
有效的捕获文件必须包含至少一个有效的语句组。

用户响应:
使用同一捕获文件来重新捕获应用程序且确保至少捕获到一条 SQL 语句，或者编辑捕获文件并手动添加语句组。当手动添加语句组时，应确保为正在添加的 SQL 语句的类型指定所有所需的关键字。然后，再次提交请求。

CLI0196E 此时，切换用户操作无效。

说明:
应用程序不能在工作单元内切换用户。

用户响应:
更正操作顺序。应用程序必须在开始执行工作单元之前切换用户。

CLI0197E 在此连接上未启用可信上下文。属性值无效。

说明:
在建立初始可信连接之前，不能将 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID 或 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD 属性设置为复用可信连接。

用户响应:
确保已经将 SQL_ATTR_USE_TRUSTED_CONTEXT 设置为启用可信上下文，并且已经建立了可信连接。

CLI0198E 缺少可信上下文用户标识。

说明:
设置了 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD 属性，但是未提供必需的 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID 属性。

用户响应:
确保在设置 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD 时也设置了 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID 属性。

CLI0199E 连接字符串属性无效。

说明:
在连接字符串中指定的连接字符串属性无效或不受支持。驱动程序不能建立与数据源的连接。

用户响应:
请指定有效的连接字符串属性，然后再次尝试执行该操作。

CLI0200E DSN 值无效。

说明:
试图用于连接字符串或连接 API 中的 DSN 的值无效。

驱动程序未尝试与数据源建立连接。

用户响应:
指定有效的 DSN 并重试。

CLI0201E 数据库值无效。

说明:
连接字符串或连接 API 中的数据库名称或数据库别名无效。

驱动程序未尝试与数据源建立连接。

用户响应:
指定有效的数据库名称并重试。

CLI0600E 连接句柄无效或连接已关闭。

说明:
在操作前已关闭连接。

用户响应:
确保操作前未调用连接关闭。

CLI0601E 语句句柄无效或语句已关闭。

说明:
在操作前已关闭语句。

用户响应:
确保在操作前未调用语句关闭和语句连接关闭。

CLI0602E 服务器上发生了内存分配错误。

说明:
不能分配服务器上的内存。

用户响应:
请数据库管理员检查 DB2 JDBC 日志文件以了解详细信息。重新运行程序。

CLI0603E 调用 CallableStatement get* 方法时未使用 registerOutParameter。**

说明:
在未使用 registerOutParameter 注册的参数上调用了 Get*** 方法。

用户响应:
添加对该参数的 registerOutParameter 调用。

CLI0604E 在调用 CallableStatement get* 方法时未调用 Execute。**

说明:
在调用 CallableStatement Execute 之前调用了 CallableStatement get*** 方法。

用户响应:
确保在调用任何 CallableStatement get*** 方法之前调用 CallableStatement Execute。

CLI0605E CallableStatement get* 方法与在 registerOutParameter 中使用的类型不匹配。**

说明:
CallableStatement get*** 方法与 registerOutParameter 中对此参数使用的类型不对应。

用户响应:
更改为 registerOutParameter 中对此参数使用的类型相匹配的 get*** 方法。(请参阅 JDBC 规范)

CLI0606E 从列返回的值与对应于 get* 方法的数据类型不兼容。**

说明:
CHAR/VARCHAR/LONGVARCHAR 列中的值不是有效数值。

用户响应:
使用不返回数值的适当 get 方法。

CLI0607E 无效的日期时间格式。

说明:
CHAR、VARCHAR、LONGVARCHAR、GRAPHIC 或 VARGRAPHIC 列中的值是无效的日期/时间/时间戳记值。

用户响应:
使用 getDate/getTime/getTimestamp 以外的适当的 get*** 方法。

CLI0608E 无效的转换。

说明:
get*** 方法对该列类型无效。

用户响应:
使用有效的 get*** 方法(查看 JDBC 规范)从该列中检索数据。

CLI0609E 数值超出范围。

说明:
该列的值对于短整数值或整型值而言太大/太小, 转换将导致数据丢失。

用户响应:
使用可容纳该值的 get 方法。

CLI0610E 无效的列号。

说明:
列号小于 1 或大于 ResultSet 中的总列数。

用户响应:
确保列号不小于 1 且不大于总列数。

CLI0611E 列名无效。

说明:
在 ResultSet 中找不到给出的列名。

用户响应:
确保列名正确。

CLI0612E 无效的参数数目。

说明:
给出的参数数目小于 1 或大于参数总数。

用户响应:
确保参数数目不小于 1 且不大于参数总数。

CLI0613E 程序类型超出范围。

说明:
在 PreparedStatement/CallableStatement setObject 中给出的对象是无效的对象类型。

用户响应:
确保要设置的对象为 setObject 中允许的对象类型之一（查看 JDBC 规范）。

CLI0614E 向套接字发送时出错，服务器不响应。

说明:
向服务器发送数据时出错，服务器可能出现故障。

用户响应:
确保服务器正常运行，并重新运行您的程序。

CLI0615E 从套接字接收时出错，服务器不响应。

说明:
从服务器接收时出错，服务器可能出现故障。

用户响应:
确保 JDBC 服务器正常运行，并重新运行您的程序。

CLI0616E 打开套接字时出错。

说明:
不能打开服务器的套接字，服务器可能出现故障。

用户响应:
确保 JDBC 服务器正常运行，并重新运行您的程序。

CLI0617E 关闭套接字时出错。

说明:
不能关闭服务器的套接字。服务器可能出现故障。

用户响应:
确保 JDBC 服务器正常运行，并重新运行您的程序。

CLI0618E 用户标识和/或密码无效。

说明:
给定的用户标识/密码无效。

用户响应:
确保用户标识/密码正确，并重新运行您的程序。

CLI0619E 无效的 UTF8 数据格式。

说明:
当对 DBCS 列以外的列调用 getUnicodeStream 时，从 UTF8 格式的解码已完成，但不能对数据正确解码。

用户响应:
而是使用 getString、getBytes、getAsciiStream 或 getBinaryStream。

CLI0620E IO 异常，读取输入流时出错。

说明:
从输入流中读取要放置的数据时出错。

用户响应:
确保该文件存在，并正确地给出了文件长度。

CLI0621E 不受支持的 JDBC 服务器配置。

说明:
目标 JDBC 服务器配置不受支持。如果正在运行“控制中心”，那么目标 JDBC 服务器必须是独立的 db2jd 进程（通过 db2jstrt 启动），而不是 2 层本机 JDBC 服务器。

用户响应:
在“控制中心”的目标端口上使用 db2jstrt 重新配置 JDBC 服务器。

CLI0622E 访问 JDBC 管理服务扩展时出错。

说明:
“控制中心”依赖于与 JDBC 服务器一起运行的管理支持服务。“控制中心”找不到或无法访问这些管理服务。

用户响应:
确保在安装 JDBC 服务器的同时也安装了“控制中心”的管理服务。

CLI0623E 代码页转换表不存在。

说明:
找不到代码页转换表。

用户响应:
确保已安装该转换表（从本地代码页至 Unicode、从 Unicode 至本地代码页）。

CLI0624E 未装入代码页转换表。

说明:
不能装入代码页转换表。

用户响应:
确保您的 JDBC 应用程序可访问这些代码页表，并且这些表未毁坏。

CLI0625E 您已指定 JDBC 1.22 行为；但不能使用 JDBC 2.0 函数。

说明:
您尝试调用的函数是在 JDBC 2.0 中定义的新函数，但是您已指定需要 JDBC 1.22 行为。

用户响应:
如果您要使用 JDBC 2.0 函数，不要将 JDBCVERSION 关键字设置为 “122”。应将它保持为未设置或设置为 “200”。

CLI0626E *函数名* 在此版本的 DB2 JDBC 2.0 驱动程序中不受支持。

说明:
此版本的 DB2 JDBC 2.0 驱动程序不支持此功能部件。

用户响应:
不要使用此功能部件。

CLI0627E 该结果集不可滚动。

说明:
该结果集不可滚动。

用户响应:
确保将语句/结果集属性设置为 SCROLLABLE。

CLI0628E 未设置第 *参数集号码* 参数集中的第 *参数号* 个参数标记。

说明:
尚未对此输入参数调用设置 <数据类型> 方法。

用户响应:
调用设置 <数据类型> 方法以指定此输入参数的数据类型和输入值。

CLI0629E 此列不支持 *函数名*。

说明:
不能对此列调用此操作。

用户响应:
改用其他方法。

CLI0630E 结果集类型/并发性 *号码* 未知。

说明:
为结果集类型或并发性指定的值无效。

用户响应:
将该值更改为规范中给出的正确值。

CLI0631E 对混合的 char/clob 列无随机访问。

说明:
此混合 char 列不支持随机访问。

用户响应:
按顺序检索数据。

CLI0632E 访存大小无效；它必须在 0 和最大行数之间（包括 0 和最大行数）。

说明:
指定的访存大小必须大于或等于 0，并小于或等于最大行数。

用户响应:
修改该值。

CLI0633E 当没有当前行时，不能调用 relative()。

说明:
当游标不在有效的行时，调用了 relative 方法。

用户响应:
首先将游标移动至有效行（使用 absolute、next 等），然后调用 relative。

CLI0634E 分配 CLI 环境句柄时出错。

说明:
在初始化期间 SQLAllocEnv 失败。

用户响应:
确保 DB2INSTANCE 环境变量正确设置。

CLI0635E applet 中不支持 *函数名*。

说明:
applet 中不支持 <函数名>。

用户响应:
在 applet 中不要使用 <函数名>。

CLI0636E 未对“上下文”对象指定属性 *属性名*。

说明:
未对 Java 应用程序中的“上下文”对象指定属性 *属性名*。

用户响应:
确保对 Java 应用程序中的“上下文”对象指定了属性 *属性名*。

CLI0637E 找不到 *对象*。

说明:
<对象> 不存在。

用户响应:
确保 <对象> 存在。

CLI0638E *对象* 已存在。

说明:
不能创建 <对象>，因为它已经存在。

用户响应:
确保操作正确。

CLI0639E 空字符串。

说明:
不允许空字符串。

用户响应:
更正所指定的字符串。

CLI0640E 不能列示 *对象*。

说明:
不能列示 <对象>。

用户响应:
确保可列示 <对象>。

CLI0641E 在批处理中有 SELECT 语句。

说明:
在批处理中不允许 SELECT 语句。

用户响应:
从批处理中除去 SELECT 语句。

CLI0642E 访存方向无效。

说明:
不支持所指定的访存方向。

用户响应:
更正访存方向。

CLI0643E 在批处理中没有任何语句。

说明:
批处理没有任何语句。

用户响应:
向批处理中添加语句。

CLI0644E absolute() 调用的行值无效。

说明:
对 absolute() 指定的行值无效。

用户响应:
更正该行值。

CLI0645E 注册驱动程序 *类名* 时出错。消息: *消息*。 SQLSTATE: *sqlstate*。 SQLCODE: *sqlcode*。

说明:
DriverManager 无法注册 DB2 JDBC 驱动程序。

用户响应:
更正返回的消息 SQLSTATE 和 SQLCODE 所指示的问题，然后再次运行程序。

CLI0646E 找不到库 *库名*。

说明:
在库路径中找不到 *库名*。库路径是由下列操作系统的环境变量定义的:

AIX (Java 1.1)
LD_LIBRARY_PATH

AIX（Java 1.2 或更高版本）
LIBPATH

HP-UX SHLIB_PATH

Linux LD_LIBRARY_PATH

Silicon Graphics IRIX
LD_LIBRARY_PATH

Solaris Operating Environment
LD_LIBRARY_PATH

Windows 操作系统
PATH

用户响应:
确保应用程序环境已正确地配置为使用 DB2。在 UNIX 平台上，确保已经运行了 sqllib/db2profile 脚本来设置环境变量。

CLI0647E **分配 DB2 环境句柄时出错。返回码 = *返回码*。**

说明:
未能建立 DB2 CLI 环境。

用户响应:
确保应用程序环境已正确地配置为使用 DB2。在 UNIX 平台上，确保已经运行了 sqllib/db2profile 脚本来设置环境变量。要解释返回码，请参阅关于 SQLAllocHandle() 的 *CLI Guide and Reference* 一节。

CLI0648N **关闭了 ResultSet。**

说明:
ResultSet 在该操作前关闭。

用户响应:
确保未在该操作前调用 ResultSet.close()。如果正在使用 getMoreResults() 处理多个 ResultSet，请确保在访问新的 ResultSet 前调用 getResultSet()。

CLI0649N **仅对返回 ResultSet 的语句才允许 executeQuery。**

说明:
仅对返回 ResultSet 的语句才允许 executeQuery。这样的 SQL 语句包括 SELECT、VALUES、WITH 和CALL 语句。

用户响应:
使用 executeUpdate() 或 execute()。

CLI0650N **在 executeUpdate() 中不允许查询。**

说明:
不能以 executeUpdate() 发出查询。

用户响应:
使用 executeQuery() 或 execute()。

CLI0651N **流包含的数据比指定的数据多或少。**

说明:
流中的字节或字符数与给定长度不相等。

用户响应:
指定正确的长度。

第 8 章 DB2 消息

此部分包含由命令行处理器生成的消息。命令行处理器返回 DB2 和 SQL 消息。这些消息按数字顺序列示。

DB20000I *命令* **命令成功完成。**

说明:
此命令的执行期间没有遇到错误。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB21001E **在"db2"命令之后或在 DB2OPTIONS 变量中指定的选项** *选项字母* **不正确。**

说明:
指定的选项不受支持。受支持的选项是:

```
 选项                 描述
------ --------------------------------
   -a   显示 SQLCA
   -c   自动落实
   -e   显示 SQLCODE/SQLSTATE
   -f   从输入文件读取
   -l   将命令记录在历史记录文件中
   -n   除去换行字符
   -o   显示输出
   -p   显示交互式提示
   -r   将输出报告保存至文件
   -s   在命令出错时停止执行
   -t   设置 stmt 终止字符
   -v   回传当前命令
   -w   显示 FETCH/SELECT 警告
-x  禁止打印列
       标题
   -z   将所有输出保存至文件
```

无法处理该命令。

用户响应:
用有效选项重新提交该命令。

DB21002E **在"db2"命令之后或在 DB2OPTIONS 变量中指定的选项** *选项字母* **的参数丢失或不正确。**

说明:
以下列示了带参数的选项:

```
 选项                 描述
------      -------------------------
-ec          显示 SQLCODE
-es          显示 SQLSTATE
-f<filename> 从输入文件 <filename> 读取
-l<filename> 在历史记录文件 <filename> 中记录命令
-r<filename> 将输出报告保存至文件 <filename>
-td<x>       将终止字符设置为"x"
-z<filename> 将所有输出保存至文件 <filename>
```

用户响应:
用有效选项和参数重新提交该命令。

DB21003E *环境变量* **中的值** *值* **无效。**

说明:
DB2BQTRY 的值必须在 0 和 4294967295 之间。DB2BQTIME、DB2RQTIME 或 DB2IQTIME 的值必须在 1 和 4294967295 之间。

用户响应:
用正确的值设置该环境变量并重新提交该命令。

DB21004E **当调用"命令行处理器"时，不能同时指定输入文件和命令。**

说明:
当调用命令行处理器时，不能同时指定 -f 选项和命令行命令。

用户响应:
更正错误并再次发出该命令。

DB21005E **访问** *文件名* **文件时出错。**

说明:
以下可能是导致该错误的原因:

- 文件许可权不允许文件访问
- 文件不存在

用户响应:
更正错误，然后再次尝试。

DB21006E **输入命令太长。最大长度为** *长度*。

说明:
输入命令不能超过指定的长度。

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21007E **读该命令时已达到文件末尾。**

说明:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

由于到达了文件末尾，因此最后一条命令未执行。如果使用了选项 -t，那么用";"（或您定义的终止字符）终止最后一条命令。如果使用了 +t 选项，那么从命令中的最后一行除去"\"。

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21008E 只能以命令行处理器交互方式或文件输入方式输入命令。

说明:
用户尝试从 DOS 提示符处输入命令行处理器命令。

用户响应:
使用命令行处理器交互方式或文件输入方式。

DB21009E 必须在命令窗口中以完整管理特权运行才能启动此命令。

说明:
不能在命令窗口中以一组简化特权来运行此命令。DB2 安装向您提供了具有适当特权的"命令窗口 - 管理员"快捷方式来运行此命令。

用户响应:
请启动"命令窗口 - 管理员"快捷方式，然后重新运行该命令。

DB21010I 为 *帮助命令短语* 给出帮助。

说明:
此消息只出现在用 -l 选项指定的历史记录文件中。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB21011I 在分区数据库服务器环境中，仅列示当前节点上的表空间。

说明:
对 LIST TABLESPACES 命令，只有当前节点上的表空间是可视的。

用户响应:
要列示另一个节点上的表空间，必须在该节点上发出 LIST TABLESPACES 命令。

DB21015E 未在超时期间创建"命令行处理器"后端进程请求队列或输入队列。

说明:
需要增大 DB2BQTRY 和 DB2BQTIME 环境变量的值，或者未能启动命令行处理器后端程序"db2bp"。"db2bp"程序必须驻留在正确的数据库管理器安装路径中，并且用户必须具有该文件的执行许可权。

在 Linux 和 UNIX 平台上，确保文件系统具有足够的文件块和索引节点。

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21016E "命令行处理器"向后端进程发送该命令时遇到系统错误。

说明:
可能发生了下列其中一种情况:

- 后端进程异常终止。
- 当从后端进程队列读取或写入后端进程队列时发生了系统错误。
- 当从前端进程输出队列读取时发生了系统错误。

用户响应:
重新提交该命令。如果再出现该错误，那么从系统管理员处获得帮助。

DB21017E "命令行处理器"在处理前端进程输出队列时遇到系统错误。原因码 = *原因码*。

说明:
当创建或读取前端进程输出队列时发生了系统错误。

如果原因码为 -2499，那么命令行处理器输出队列与现有队列冲突。

用户响应:
重新提交该命令。如果再次出现该错误，那么记录消息号和原因码，并从系统管理员处获取帮助。

DB21018E 发生了系统错误。命令行处理器不能继续处理。

说明:
下列原因之一导致该系统错误:

- 正在输出至屏幕的数据太多。将输出用管道传送到完成处理之后就可以查看的文件。
- 命令行处理器未成功安装其中断信号处理程序。
- 命令行处理器未成功打开后端进程队列。
- 命令行处理器未成功启动后端进程。
- 后端进程异常终止。
- 前端进程未成功分配或释放内存。
- 前端和/或后端进程未成功动态装入库。
- 命令行处理器接收到下列程序终止信号之一:
  - SIGILL
  - SIGTRAP
  - SIGEMT
  - SIGBUS

– SIGSEGV
– SIGSYS

用户响应:
再次尝试执行该命令。如果问题仍存在，记录 DB2 消息号。如果跟踪是活动的，那么保存跟踪信息，并提供以下信息与您的技术支持联系:

- 问题描述
- DB2 消息号
- SQLCA（如果有可能）
- 如果可能的话，还应提供跟踪文件

DB21019E 访问目录 *目录* 时出错。

说明:
以下可能是导致该错误的原因:

- 目录许可权不允许访问
- 目录不存在

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21020E 未能创建缺省消息文件 *文件*。

说明:
要正确处理此命令，CLP 需要一个文件，处理期间所发出的消息在显示在控制台上之前先保存在该文件中。已尝试在通常用作该用途的目录（例如，UNIX 平台上的 /tmp）中创建这样一个文件，但是该尝试由于目录不存在而失败。

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21021E 未定义任何管理服务器实例。命令失败。

说明:
发出了需要使用管理服务器实例的命令，但是却未定义这样的实例。

用户响应:
定义一个管理服务器实例并重新提交该命令。

DB21022E 未能切换至管理服务器实例 *实例名*。

说明:
发出了需要使用管理服务器实例的命令。命令行处理器尝试切换至管理服务器实例 *实例名*，但失败。可能的原因是:

- 管理服务器实例未正确设置。
- 命令行处理器已连接至 DB2 实例。
- 命令行处理器已连接至数据库。

用户响应:
检查在使用此命令之前是否设置了有效的管理服务器实例。另外，可能需要在再次尝试请求之前发出 DETACH、CONNECT RESET 或 TERMINATE 命令。

DB21023E 当从管理服务器执行时，该命令无效。

说明:
您发出了下列其中一个命令: GET DBM CONFIGURATION、RESET DBM CONFIGURATION 或 UPDATE DBM CONFIGURATION，但是不能通过管理服务器执行这些命令。

用户响应:
发出下列在管理服务器上有效的命令之一: GET ADMIN CONFIGURATION、RESET ADMIN CONFIGURATION 或 UPDATE ADMIN CONFIGURATION。

DB21024I 此命令为异步的，可能未能立即生效。

说明:
在执行带有 ASYNC 子句的 FORCE 命令或带有 INPLACE 子句的 REORG TABLE 命令之后，显示此消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB21025I 未动态更改为立即修改而提交的一个或多个参数。直到下次启动应用程序或发出 TERMINATE 命令之后，客户机更改才会生效。直到下一条 DB2START 命令之后，服务器更改才会生效。

说明:
未能立即应用对数据库管理器配置的某些更改。对于这些参数，仅当启动了 DB2 之后更改才能生效。通常是在服务器上发出 **DB2START** 命令之后发生，并且是在客户机上重新启动该应用程序之后。

用户响应:
要了解哪些参数更改可动态生效而哪些不动态生效，可使用以下命令来检索数据库管理器配置参数并显示详细信息:

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

仅当连接至实例时，对数据库管理器配置参数的更改才能动态生效。并非所有配置参数都支持动态更新。要了解哪些参数可动态更改，请参阅《管理指南》。

如果在一个组中提交了如果干个参数，那么分别提交各个参数。在不能动态更改配置参数的那些情况下，执行一个或多个下列操作:

- 对于用户应用程序: 停止该应用程序，然后再启动它
- 对于 CLP: TERMINATE 并重新连接
- 对于服务器: 发出 DB2STOP 和 DB2START

DB21026I **未动态更改为立即修改而提交的一个或多个参数。对于这些配置参数，必须在所有应用程序都与此数据库断开连接之后，更改才会生效。**

说明:
已成功地处理了数据库配置命令。然而，并非所有更改都是立即处理。在这些应用程序与数据库断开连接之后，与该数据库的第一个连接将导致这些更改生效。

用户响应:
要了解哪些参数更改可动态生效而哪些不动态生效，可使用以下命令来检索数据库配置参数并显示参数详细信息:

```
DB2 GET DB CFG FOR
   <database-alias> SHOW DETAIL
```

仅当连接至数据库时，对数据库配置参数的更改才能动态生效。并非所有配置参数都支持动态更新。要了解哪些参数可动态更改，请参阅《管理指南》。

如果在一个组中提交了如果干个参数，那么分别提交各个参数。在不能动态更改配置参数的那些情况下，执行一个或多个下列操作:

- 确保所有应用程序都已与数据库断开连接，并发出 db2 connect to 命令
- 在新的配置参数生效之后重新绑定程序包，以便在绑定期间将使用新值。
- 使用 FLUSH PACKAGE CACHE 命令来使 SQL 高速缓存中的动态语句失效。

DB21027E **当连接至数据库时未能更改隔离级别。**

说明:
用户尝试在与数据库相连时更改隔离级别。该命令被忽略。

用户响应:
如果隔离级别中的更改是必要的，那么断开与当前数据库的连接，然后设置隔离级别并重新连接至该数据库。

DB21028E **尚未声明游标** *游标名*。

说明:
在发出 OPEN、FETCH 或 CLOSE SQL 语句之前，需要先声明指定的游标。

用户响应:
声明游标并重新提交该命令。

DB21029E **已经声明并打开游标** *游标名*。

说明:
用户尝试声明打开的游标。

用户响应:
关闭游标并重新提交 Open 命令。

DB21030E **游标** *游标名* **尚未打开。**

说明:
需要打开指定的游标。

用户响应:
打开游标并重新提交该命令。

DB21031E **使用游标** *游标名* **(** *内部游标* **) 的 SQL 语句返回:**

说明:
此消息显示用户定义游标的内部游标名。某些 SQL 错误消息可能显示内部游标名。此消息显示在 SQL 消息前面。

用户响应:
更正 SQL 错误并重新提交该命令。

DB21032E **已声明了最大数目的游标。**

说明:
命令行处理器支持 100 个用 WITH HOLD 属性声明的游标和 100 个未用 WITH HOLD 属性而声明的游标。

用户响应:
重新声明现有游标中的一个，并重新提交该命令。

DB21033E **该命令对于此 DB2 数据库服务器无效。**

说明:
只有在访问 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版数据库服务器时，才支持以下命令:

- LIST TABLES
- LIST PACKAGES
- REORGCHK

用户响应:
不要对此数据库发出该命令。

DB21034E **该命令被当作 SQL 语句来处理，因为它是无效的"命令行处理器"命令。在 SQL 处理期间，它返回:**

说明:
此消息显示在 SQL 错误消息前。该错误可能是由非 SQL 命令中的语法错误引起的。

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21035E 超过了 *列表名* 列表中的最大项数。最大个数是 *数值*。

说明:
列表中的项数不能超出指定的最大值。此错误可能是由无效范围规范引起的。

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21036E *命令* 命令失败。

用户响应:
在跟踪活动的情况下再次尝试执行该命令。如果问题仍存在，那么保存跟踪信息，并提供以下信息与您的技术支持联系:

- 问题描述
- DB2 消息号
- 跟踪文件

DB21037W 未找到数据源。

用户响应:
未找到您指定的类型（USER 或 SYSTEM）的 ODBC 数据源。通过指定另一种类型（SYSTEM 或 USER）再次尝试执行该命令。

DB21040E *编号* 不是有效的不确定事务号。

说明:
编号 不是列示的其中一个不确定事务号。

用户响应:
选择所列示的事务号中的一个并重新提交该命令。

DB21041W 未显示 *数值* 个不确定事务。

说明:
命令行处理器未能显示所有不确定事务。未显示的事务个数是 *数值*。

用户响应:
完成处理不确定事务的当前列表以减少系统中的不确定事务总数。接下来重新发出列示不确定事务命令。

DB21042E 必须指定事务号。

说明:
必须用落实（c）、回滚（r）或忽略（f）不确定事务子命令来指定事务号。

用户响应:
以适当的事务号重新发出该命令。

DB21043E *子命令* 不是有效请求。

说明:
指定的不确定事务子命令无效。有效的子命令是:

```
子命令                描述
---------- -------------------------
c <number> 试探性落实不确定事务 <编号>。
r <number> 试探性回滚不确定事务 <编号>。
f <number> 试探性忽略不确定事务 <编号>。
l <number> 列示所有不确定事务或列示不确定事
务 <编号>。
q  退出"列示不确定事务"提示。
```

注意: *编号* 命令在 DB2 扩充企业版中不可用。

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21044E 不能 **COMMIT** 事务号 *编号*。

说明:
当发出落实（c）子命令时，事务必须处于已预编译状态（i）。

用户响应:
发出另一条命令。

DB21045E 不能 **ROLLBACK** 事务号 *编号*。

说明:
事务必须处于已预编译（i）或空闲（e）状态。当发出回滚（r）子命令时。

用户响应:
发出另一条命令。

DB21046E 不能 **FORGET** 事务号 *编号*。

说明:
当发出忽略（f）子命令时，该事务必须处于试探性落实（c）或试探性回滚（r）状态。

用户响应:
发出另一条命令。

DB21050E *状态* 是无效的 **SQLSTATE**。

说明:
指定的 sqlstate 无效或找不到。有效的状态是长度为两位或五位的数值。

用户响应:
使用不同的状态重新提交该命令。

DB21051E 此环境不支持该命令。

说明:
正使用的环境中的命令行处理器当前不支持所请求的命令。

用户响应:
在另一个平台上或在另一个环境内重新提交该命令。

DB21052I *命令* 已经提交执行。

说明:
命令行处理器正尝试执行指示的命令。将不能确定该命令是否已成功完成。

用户响应:
如果该命令似乎不成功，那么从命令行处理器以外提交该命令。

DB21053W 当连接至不支持 *隔离级别* 的数据库时，会发生自动升级。

说明:
隔离级别是数据库相关的。某些（如 NC）仅受特定的数据库支持。如果选择不受正连接至的数据库支持的隔离级别，那么该隔离级别将自动升级至受支持的级别。

用户响应:
连接至支持您所选择的隔离级别的数据库，或选择不同的隔离级别。

DB21054E 命令行处理器在执行 *命令* 命令时遇到系统错误。原因码 = *原因码*。

说明:
命令行处理器不能获得足够的内存以处理您的命令。处理期间出现系统错误。

原因码	描述	语法
1	数据文件	LOAD FROM file/pipe/dev...
2	Lob 数据	LOBS FROM lob-path...
3	目录	USING directory...
4	源	FROM dir/dev...
5	目标	TO dir/dev...
6	表空间	TABLESPACE tblspace-name...
7	Tblspace-def	MANAGED BY...
8	容器数据	USING (PATH..., PATH...) 或 USING ({FILE|DEVICE}..., {FILE|DEVICE}...)
9	日志路径	log-directory ..., log-directory ...
10	节点列表	node-number ..., node-number ...
11	分区装入选项	[PARTITIONED DB CONFIG] partitioned-db-option [{partitioned-db-option}...]
12	存储路径	ON drive/path, drive/path...

用户响应:
更正错误，并重新提交命令。

DB21055W 命令对于 2 类连接无效。

说明:
由 GET CONNECTION STATE 命令返回的信息不适用于 2 类连接。

用户响应:
发出 QUERY CLIENT 以验证 CONNECT = 1。

DB21056W 直到刷新目录高速缓存之后，目录更改才生效。

说明:
如果启用了目录高速缓存（DBM CFG dir_cache），数据库、节点和 DCS 目录文件都高速缓存在内存中。直到刷新该目录高速缓存之后，目录更改才开始生效。请参阅“管理指南”中的 dir_cache 配置参数以了解有关目录高速缓存的描述。

用户响应:
要刷新 CLP 的目录高速缓存，发出 db2 TERMINATE。要刷新另一个应用程序的目录信息，请停止然后重新启动该应用程序。要刷新该数据库的目录信息，请停止（db2stop）然后重新启动（db2start）该数据库。

DB21057E 指定的磁带机无效。

说明:
不接受传送至操作系统的磁带机。在 Windows NT 上，磁带机的格式必须是“\\.\TAPEx”，其中 x 表示驱动器号（0 是第一个）。

用户响应:
重新发出指定有效磁带机的命令。

DB21058E 指定的磁带位置无效。

说明:
指定的磁带标记位置无效。在 Windows NT 上，向其中记录备份的第一个磁带位置是 1。后续备份映像从磁带标记 2 开始，以此类推。

用户响应:
重新发出指定有效磁带位置的命令。

DB21059E 指定的磁带块大小无效。

说明:
指定的磁带标记块大小不在磁带机支持的范围内。另外，为了备份/复原能够工作，它还必须是 4096 的因子或倍数。

用户响应:
重新发出指定有效磁带大小的命令。

DB21060E 一般磁带故障。

说明:
从磁带操作返回了意外的返回码。

用户响应:
重新提交该命令。如果再出现该错误，那么从系统管理员处获得帮助。

DB21061E 未初始化命令行环境。

说明:
已尝试从不是由 db2cmd.exe 启动的命令窗口调用命令行处理器。

用户响应:
发出 DB2CMD 以启动初始化了命令行处理器环境的命令窗口。

DB21070W 在参数不支持 AUTOMATIC 的情况下，将一个或多个配置参数设置为 AUTOMATIC。

用户响应:
如果将参数更改作为一个组提交，那么个别重新提交更改以了解成功更改了哪些参数。

如果只提交了一个参数，那么此消息指示此参数不支持值 AUTOMATIC。

要了解哪些配置参数支持 AUTOMATIC 值，请参阅《管理指南》。

DB21071W 在所有节点上更改了配置参数值，然而，并非所有节点都可以动态地更改值。

用户响应:
如果在一个组中提交了参数更改，那么分别发出更新命令以了解更详细的信息。

在下一次重新启动不成功的节点时，新值才会生效。

仅当连接至实例时，对数据库管理器配置参数的更改才能动态生效。并非所有配置参数都支持动态更新。要了解哪些参数可动态更改，请参阅《管理指南》。

要标识在动态应用程序中失败的节点，连接每个节点上的实例并发出以下命令:

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

DB21080E 先前未对此数据库别名发出带 REDIRECT 选项的 RESTORE DATABASE 命令，或关于该命令的信息丢失。

说明:
已尝试运行带 CONTINUE 或 ABORT 选项的 RESTORE DATABASE 命令。但是，您先前未发出带 REDIRECT 选项的 RESTORE DATABASE 命令，或您确实发出了这样一条命令，但却是对另一个数据库别名而不是对指定于失败命令上的那个数据库别名发出的。此消息的另一个可能的原因是: 关于先前正确发出的 RESTORE DATABASE ... REDIRECT 命令的信息已丢失。当 CLP 后端进程异常终止时，或当您发出 TERMINATE 命令时，可能会发生这种情况。

用户响应:
通过再次发出 RESTORE DATABASE ... REDIRECT 命令和 SET TABLESPACE CONTAINERS 命令来重新启动整个重定向复原进程。然后发出 RESTORE DATABASE ... CONTINUE 命令。

DB21081E 在 db2cli.ini 文件中找不到节。

说明:
已尝试通过使用 GET CLI CONFIGURATION 命令来列示 db2cli.ini 文件中的 CLI 参数，但该文件是空的。该文件中没有任何节。

用户响应:
要更新 db2cli.ini 文件，使用 UPDATE CLI CONFIGURATION 命令。

DB21082E 您没有足够的权限来运行 UPDATE CLI CONFIGURATION 命令。

说明:
需要有 SYSADM 权限才能运行此命令。

用户响应:
从数据库管理员那里获得必需的权限，然后再次发出该命令。

DB21083E 找不到节 *节*。

说明:
在 db2cli.ini 文件中找不到节 <节>。

用户响应:
指定现有的节并再次发出该命令。

DB21084E NEW 和 CONFIRM 密码不相同。

说明:
您正在使用 ATTACH 或 CONNECT 命令，并指定想要更改密码。新密码需要指定两次，通过使用 NEW 和 CONFIRM 子句，或通过响应提示。您指定作为新密码的那两个密码不同。

用户响应:
两次指定同一个密码。

DB21085I 实例 *实例名* 使用 *32-或-64* 位和 DB2 代码发行版 *版本-发行版-修订版*，级别标识为 *级别标识*。

说明:
此消息是 db2level 命令的输出，提供有关给定 DB2 实例的代码级别的详细信息。DB2 服务人员可能需要该信息以帮助解决问题。

用户响应:
请记录显示的所有信息并将其提供给 DB2 服务人员。

不应将 db2level 可执行文件从一台机器复制到另一台机器。只有 DB2 安装和服务维护程序应处理此文件。

db2level 可执行文件可能不会显示有关专用测试修订的所有信息，这些修订是客户从 DB2 服务人员那里获得的，并安装在正式支持的服务级别上。

DB21086I 成功完成此备份映像的增量式 RESTORE 操作，但是，还必须复原其他备份映像才能完成整个增量式 RESTORE 操作。

说明:
要完成增量式 RESTORE 操作，必须复原其复原链中的每个增量备份映像。当前操作成功，但是，在完成整个 RESTORE 操作之前，还必须复原其他备份映像。

用户响应:
复原下一个备份映像。

**DB21089I DB2 管理服务器 *服务器名* 将 DB2 代码发行版
版本-发行版-修订版
与级别标识 *级别标识* 配合使用。
参考标记是 *构建标识-1*、*构建标识-2* 和修订包 *修订包号*。
产品安装在 *安装路径* 中。**

说明:
此消息是 db2daslevel 命令的输出，它提供有关给定 DB2 管理服务器的代码级别的详细信息。DB2 服务人员可能需要该信息以帮助解决问题。

用户响应:
请记录显示的所有信息并将其提供给 DB2 服务人员。

不应将 db2daslevel 可执行文件从一台机器复制到另一台机器。只有 DB2 安装和服务维护程序应处理此文件。

db2daslevel 可执行文件可能不会显示有关专用测试修订的所有信息，这些修订是客户从 DB2 服务人员那里获得的，并安装在正式支持的服务级别上。

DB21100E 在多个模式中都存在存储过程 *过程名称*。

说明:
在多个模式中找到指定的过程名称。

用户响应:
重新发出带有标准过程名称的 CALL 命令（*模式.过程名称*）。

DB21101E 为存储过程 "*过程名称*" 指定的参数过少（应为 *数量*）。

说明:
此存储过程的定义包含的参数比 CALL 命令中指定的多。

用户响应:
验证存储过程中的参数数目，并重新发出命令。

DB21102E 为存储过程 "*过程名称*" 指定的参数过多（应为 *数量*）。

说明:
此存储过程的定义包含的参数比 CALL 命令中指定的少。

用户响应:
验证存储过程中的参数数目。

DB21103E CLP 中的 CALL 命令不支持参数 *参数号* 的数据类型。

说明:
当前在 CLP 中，不能调用带有其数据类型为参数 *参数号* 的数据类型的参数的存储过程。

用户响应:
不要从 CLP 调用此存储过程。

DB21104E 存储过程 "*过程名称*" 的参数 *参数号* 应为 INPUT 参数。

说明:
参数 *参数号* 定义为 INPUT 或 INPUT/OUTPUT 参数。但是，为此参数指定了“?”。

用户响应:
以此参数的输入值替换参数 *参数号* 中的“?”，并重新发出 CALL 命令。

DB21105E 存储过程 *"过程名称"* 的参数 *参数号* 应为 OUTPUT 参数。

说明:
参数 *参数号* 被定义为 OUTPUT 参数。但是，为此参数指定了输入值。

用户响应:
以“?”替换参数 *参数号* 中的输入值，并重新发出 CALL 命令。

DB21106E 未定义存储过程 *"过程名称"*。

说明:
尚未定义存储过程或尚未将其编目在系统目录中。

用户响应:
验证存储过程是否存在于系统目录中。尝试删除并重新创建存储过程。然后重新发出 CALL 命令。

DB21107E 访问文件 *"文件名"* 时出错。原因码: *"原因码"*。

说明:
对于 CLP 命令 REGISTER XMLSCHEMA、REGISTER XSROBJECT、ADD XMLSCHEMA DOCUMENT、COMPLETE XMLSCHEMA 或 DECOMPOSE XML DOCUMENT，一些可能的原因码是:

1 文件大小为零。

2 找不到该文件。

3 访问文件时被拒绝。用户无权打开该文件。

4 读取文件时遇到意外的文件末尾。

5 访问文件时被拒绝。该文件正在使用中。

6 访问文件时遇到了介质错误。

7 文档大小超过了该命令支持的最大大小。

```
XML 模式文档
 - 30 MB
DTD 或外部实体文档
 - 5 MB
与 XML 模式文档相关联的属性文档
 - 5 MB
与 XML 模式相关联的属性文档
 - 5 MB
要分解的 XML 文档
 - 100 MB
```

用户响应:
请修正任何错误并重新运行该应用程序。

DB21108E 不能执行该请求，因为 DB2 服务器版本不支持此功能。

说明:
旧的 DB2 服务器版本不支持某些新功能。

用户响应:
对安装了最新 DB2 服务器版本的 DB2 服务器执行请求，或将服务器升级为最新的 DB2 服务器版本。

DB21109E 该语法对于 *伪指令* 伪指令来说不正确。原因码: *原因码*。

说明:
由于伪指令中的 --#SET TERMINATOR 语法段存在问题，因此不能设置新的终止符。尚未更改终止符。下列其中一个原因码可能适用:

原因码:

1 指定了无效的终止符。有效终止符可包含一个或两个字符，但是不能包含空格或制表符。

2 伪指令不包含新的终止符。

3 --#SET TERMINATOR 后面必须有一个空格。

用户响应:
修改伪指令的语法，然后重新发出该伪指令。

DB21500I 成功完成 DB2MSCS 命令。

说明:
成功地处理了用户请求。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB21501E 对命令指定了无效选项 *选项名*。

说明:
对 DB2MSCS 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

- -f:InputFileName 指定 MSCS 实用程序要使用的 DB2MSCS.CFG 输入文件。如果未指定此参数，那么 DB2MSCS 实用程序将读取当前目录中的 DB2MSCS.CFG 文件。
- -d:TraceFileName 打开调试跟踪并指定跟踪输出文件的名称。
- -u:InstanceName 撤销对实例的 DB2MSCS 操作。

用户响应:
有关此命令的更多信息，请参阅《管理指南》。再次输入该命令，如下所示: DB2MSCS -f InputFileName

DB21502E **打不开配置文件** *文件名*。

说明:
打不开配置文件。根据消息正文中的文件名，可以按如下所示说明此错误:

- 如果消息正文中的文件名是为 DB2MSCS 命令指定的输入文件的名称，那么会找不到输入文件。
- 如果文件名为“db2systm”，那么目标实例的数据库管理器配置文件将丢失。
- 如果文件名为“db2mscs.bak”，那么在实例目录中不能创建备份配置文件。
- 如果文件名为“db2mscs.bak”并且执行了撤销操作，那么在执行撤销操作时，打不开实例目录中的备份配置文件。

用户响应:
根据存在错误的文件不同，可以按如下所示来更正问题:

- 如果消息正文中的文件名是为 DB2MSCS 命令指定的输入文件的名称，那么应确保该文件存在于当前目录中，或者为该命令指定了标准文件名。
- 如果丢失了目标实例的数据库管理器配置文件，那么删除并重新创建该实例。
- 如果在实例目录中不能创建备份配置文件，那么确保实例概要文件目录存在，并且当前登录帐户对该目录具有写访问权。
- 如果在执行撤销操作时打不开实例目录中的备份配置文件，那么应确保包含实例概要文件目录的 MSCS 磁盘在当前机器上是联机的，并再次尝试执行该操作。

DB21503E **没有足够的内存可用来处理此命令。**

说明:
没有足够的内存用来继续处理该命令。

用户响应:
确保系统具有足够的实际内存和虚拟内存。关闭所有未使用的应用程序，以便为系统释放附加内存。

DB21504E **为参数** *参数名* **指定的值** *参数值* **超过了该参数的最大值。该参数的最大长度为** *长度* **字节。**

说明:
为关键字 *参数名* 指定的值 *参数值* 超过了该参数允许的最大限制。

用户响应:
指定符合下列最大长度限制的值:

- 组名或资源名称的最大长度为 64
- “IP 地址”或子网掩码的最大长度为 15
- DB2 实例名的最大长度为 8
- 网络名、集群名或计算机名称的最大长度为 64
- 用户名或密码的最大长度为 256

DB21505E **在 DB2MSCS 配置文件** *文件名* **中，必须在参数** *参数名-2* **之前指定参数** *参数名-1*。

说明:
在 DB2MSCS 配置文件中指定的参数的顺序无效。必须在指定组名之后才能指定其他任何资源参数。对于每个资源，必须在指定资源名称参数之后才能指定任何资源参数。

用户响应:
修改 DB2MSCS 配置文件，以便使参数的顺序正确。

DB21506E **不能访问集群** *集群名*。**确保集群名正确，并且当前机器上的集群服务已经启动。**

说明:
DB2MSCS 实用程序未能打开集群，这是因为集群名不正确，或者在当前机器上尚未启动集群服务。

用户响应:
如果在当前机器上尚未启动集群服务，那么通过运行命令“net start clussvc”或者通过从“服务”对话框中启动“集群”服务来启动集群服务。如果在 DB2MSCS 配置文件中不正确地指定了集群名，那么修改集群名，并重新提交该命令。

DB21507E **实例名** *实例名* **无效。**

说明:
在 DB2MSCS 配置文件中指定的实例名无效，或者未将 DB2INSTANCE 环境变量设置为有效的实例名。

用户响应:
如果在 DB2MSCS 配置文件中指定了实例名，那么验证实例名是否有效，并重新提交该命令。如果在配置文件中未指定实例名，那么确保将 DB2INSTANCE 环境变量设置为有效的 DB2 实例的名称。

DB21509E **在配置文件** *文件名* **中指定的关键字** *关键字* **仅对分区数据库实例有效。**

说明:
仅当目标实例是分区数据库实例时，指定的关键字才有效。例如，应该只对分区数据库实例指定 DB2_NODE 关键字。

用户响应:
注释掉配置文件中的无效关键字，并重新提交该命令。

DB21510E **在配置文件** *文件名* **中指定的因特网地址** *因特网地址* **无效。**

说明:
为 IP 地址或子网掩码指定的值不符合因特网地址格式。有效的因特网地址格式为如下所示: “nnn.nnn.nnn.nnn”，其中 nnn 是 0 到 255 之间的数。

用户响应:
更正配置文件中的无效地址，并重新提交该命令。

DB21511E **节点** *节点号* **不存在。**

说明:
在 DB2_NODE 关键字中指定的节点号与有效数据库分区号不对应。

用户响应:
更正 DB2_NODE 参数以指定现有节点号。

DB21512E **关键字** *关键字* **是无效的 DB2MSCS 关键字。**

说明:
指定的关键字是无效的 DB2MSCS 关键字。

用户响应:
使用有效的 DB2MSCS 关键字。有关关键字的更多信息，请参阅《管理指南》。

DB21513E **由于发生了系统错误** *错误消息*，**使得 DB2MSCS 实用程序未能创建 MSCS 组** *组名*。

用户响应:
请参阅 Windows 系统错误消息，以了解进一步的信息。

DB21514E **由于系统错误** *错误消息*，**DB2MSCS 实用程序未能完成。**

说明:
由于发生了 Windows 系统错误，使得 DB2MSCS 实用程序未能完成。

用户响应:
请参阅 Windows 系统错误消息，以了解进一步的信息。

DB21515E **资源** *资源名称* **丢失了由关键字** *关键字名* **指定的必需资源属性。**

说明:
未能创建资源，因为未指定该资源必需的其中一个参数。例如，对于“IP 地址”资源，必须指定“IP 地址”和子网掩码。对于“网络名”资源，必须指定网络名。

用户响应:
确保指定了必需的参数，并重新提交该命令。

DB21516E **DB2MSCS 不能使资源** *资源名称* **联机。确保正确设置了资源的属性。**

说明:
创建资源之后，DB2MSCS 实用程序通过尝试使资源联机来验证资源。如果无法使资源联机，那么表示未正确指定资源属性，或者集群网络未正常运行。

用户响应:

- 如果磁盘资源出错，那么确保磁盘子系统和磁盘设备驱动程序在正常运行。应该使用“事件查看器”来检查在“事件”日志中是否记录了任何磁盘设备驱动程序问题。
- 如果“IP 地址”资源出错，那么确保 IP 参数正确，并且 IP 地址所在的网络在正常运行。另外，网络中的其他任何机器不能使用为 DB2 指定的 IP 地址。如果不能确定要将哪些参数用于 IP 地址，请咨询网络管理员。
- 如果“网络名”资源出错，那么确保网络在正常运行，并且为“网络名”参数指定的值尚未被网络中的任何机器使用。注意，“网络名”参数不是必需的。为了解决问题，您可能想要注释掉“网络名”参数，然后再继续。
- 如果 DB2 资源出错，那么应该检查 db2diag.log 以找出任何 DB2 错误。

DB21517E **“MSCS 网络”***网络名* **是不活动的。**

说明:
为 IP 地址指定的网络参数是不活动的。

用户响应:
从“集群管理”视图中激活或启用目标网络，并重新提交该命令。

DB21518E **没有活动的 MSCS 网络。**

说明:
没有为 IP 地址指定网络参数，并且没有网络可供使用。

用户响应:
必须配置有效的 MSCS 网络。请参阅集群文档以了解如何添加和配置 MSCS 网络。

DB21519E **DB2MSCS 不能使资源** *资源名称* **脱机。确保正确设置了资源的属性。**

说明:
DB2MSCS 未能使资源脱机。集群软件可能正在使用该资源。

用户响应:
再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，那么在运行时带跟踪选项，并与 IBM 服务代表联系以获取进一步的帮助。

DB21520E 未定义 DB2PATH 概要文件变量。

说明:
没有为当前机器定义 DB2PATH 注册表概要文件变量。必须将 DB2PATH 设置为 DB2 的安装路径。

用户响应:
使用 db2set 命令将 DB2PATH 设置为安装 DB2 所在的目录。例如，db2set -g DB2PATH=D:\SQLLIB。

DB21521E DB2MSCS 不能读取文件 *文件名*。

说明:
DB2MSCS 实用程序不能读取所指示的文件中的数据。

用户响应:
确保文件未被锁定，并且当前的登录用户具有足够的权限来读取该文件。

DB21522E 打不开机器 *机器名* **的机器注册表。确保机器处于活动状态，且当前登录帐户具有"本地管理员"权限。**

说明:
DB2MSCS 未能打开注册表以便远程机器具有读写访问权。缺省情况下，只有属于该机器的"本地管理员"组的用户才对机器注册表具有读写访问权。如果远程机器不活动，也会返回此错误。

用户响应:
确保目标机器是活动的，然后登录至属于目标机器上的"本地管理员"组的域帐户，并重新提交该命令。

DB21523E 不能关闭机器 *机器名* **的机器注册表。确保机器处于活动状态，且当前登录帐户具有"本地管理员"权限。**

说明:
打开远程注册表之后，由于内部错误，DB2MSCS 实用程序未能关闭远程注册表的句柄。

用户响应:
运行时带跟踪选项，并与 IBM 服务代表联系以获取进一步的帮助。

DB21524E 无法创建资源 *资源名称*。**系统错误:** *错误消息*

说明:
由于 Windows 系统错误，该命令无法创建目标资源。

用户响应:
请参阅 Windows 系统错误消息以了解更多信息。

DB21525E 无法将从属项添加至资源 *资源名称*。**系统错误:** *错误消息*

说明:
由于 Windows 系统错误，该命令无法添加目标资源的从属项。

用户响应:
请参阅 Windows 系统错误消息以了解更多信息。

DB21526E 无法移动资源 *资源名称*。**系统错误:** *错误消息*

说明:
由于 Windows 系统错误，该命令无法添加和移动资源。

用户响应:
请参阅 Windows 系统错误消息以了解更多信息。

DB21527E 没有为组 *组名* **指定任何磁盘资源。**

说明:
必须为每个组至少指定一个磁盘资源。

用户响应:
为错误消息中所指示的组指定一个或多个磁盘资源。

DB21528E 为 INSTPROF_DISK 关键字指定的值 *关键字值* **与同一组中的任何磁盘不匹配。**

说明:
INSTPROF_DISK 关键字用来指定将实例概要文件目录的内容复制到的位置。INSTPROF_DISK 关键字的值与同一组中一个磁盘资源的名称不匹配。

用户响应:
将 INSTPROF_DISK 设置为同一组中其中一个磁盘资源的名称。

DB21529E DB2MSCS 实用程序不能访问机器 *机器名* **的注册表。确保机器处于活动状态，且当前登录帐户具有"本地管理员"权限。**

说明:
DB2MSCS 实用程序不能访问目标机器的注册表。

用户响应:
登录至属于目标机器的"本地管理员"组的域帐户，并重新提交该命令。

DB21530E DB2MSCS 实用程序不能访问集群 *集群名* **的集群注册表。确保集群是活动的，且当前登录帐户具有"本地管理员"权限。**

说明:

要管理集群，用户必须对两个节点都具有管理许可权，或者具有特定许可权来管理集群。缺省情况下，两个节点上的“本地管理员”组都具有管理集群的许可权。

用户响应:
登录至对“集群”具有足够访问权的帐户。要为用户给定管理集群的许可权，而不给定对两个节点的用户“管理”许可权：运行“集群管理 GUI”，右键单击集群名，然后单击“属性”，单击“安全性”（或“许可权”），指定哪些用户和组可以管理集群。

DB21531E 不能获取 MSCS 磁盘的属性。系统错误: *错误消息*

说明:
DB2MSCS 实用程序不能从 MSCS 磁盘资源中获取驱动器盘符。当由 INSTPROF_DISK 关键字指定的磁盘资源是 IBM Netfinity 磁盘资源“IPSHA 磁盘”时，通常会发生此问题。

用户响应:
不要使用 INSTPROF_DISK 关键字。而应使用 INSTPROF_PATH 关键字来显式地指定将实例概要文件目录复制到的目标位置。

DB21532E 发生了内部错误。文件: *文件名*, **行** *行号*。**请与 IBM 服务代表联系。**

说明:
DB2MSCS 因内部错误而失败。

用户响应:
运行时带跟踪选项，并与 IBM 服务代表联系以获取进一步的帮助。

DB21533E 在迁移 DB2 实例期间发生错误，rc = *错误代码*。

说明:
在创建了所有必需的 MSCS 资源之后，由于内部错误，DB2MSCS 实用程序未能迁移 DB2 实例以便在集群环境中运行。在迁移实例期间，实用程序将执行下列步骤:

- 将实例目录复制到由 INSTPROF_DISK 或 INSTPROF_PATH 关键字指定的位置。
- 将 DB2 注册表概要文件变量从机器注册表移动到集群注册表。
- 设置 DB2INSTPROF 注册表变量以指向新的实例概要文件位置。
- 将 DB2CLUSTERLIST 设置为当前机器的名称。

用户响应:
在运行 DB2MSCS 实用程序之前，确保:

- 在当前机器上，可以从命令行中成功地启动和停止实例。
- 在其他集群节点上，同一实例必须停止并且删除它（可选）。
- 所有磁盘资源在当前机器上都是活动的，并且可以在集群节点之间成功地前后移动。
- 当前登录用户对本地机器注册表和集群注册表具有足够的访问权。
- 如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系，并提供 DB2MSCS 跟踪和 DB2 跟踪。

DB21534E 在将 MSCS 节点添加至 DB2 实例期间发生错误，rc= *错误代码*。

说明:
实用程序未能将其他 MSCS 节点添加至 DB2 实例中。在此操作期间，实用程序将执行下列操作:

- 通过将目标机器的名称添加至 DB2CLUSTERLIST 注册表变量来更新 DB2 集群机器列表。
- 为目标节点上的当前 DB2 实例创建 DB2 服务和注册表实例概要文件。

用户响应:
在运行 DB2MSCS 实用程序之前，确保:

- 在当前机器上，可以从命令行中成功地启动和停止实例。
- 在其他集群节点上，同一实例必须停止并且删除它（可选）。
- 所有磁盘资源在当前机器上都是活动的，并且可以在集群节点之间成功地前后移动。
- 当前登录用户对目标机器注册表和集群注册表具有足够的访问权。
- 如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系，并提供 DB2MSCS 跟踪和 DB2 跟踪。

DB21535E 实例拥有的数据库分区服务器不在当前机器上。

说明:
当迁移分区数据库实例时，DB2MSCS 实用程序必须在实例拥有的机器上运行。

用户响应:
从实例拥有的机器上运行 DB2MSCS 实用程序。

DB21536E 用户名 *用户标识* **无效。**

说明:
指定的用户名无效。

用户响应:
指定有效的用户名。

DB21537E 密码 *密码* 无效。

说明:
指定的密码无效。

用户响应:
指定正确的密码。

DB21538E 帐户 *帐户名* 的密码已到期。

说明:
目标帐户的密码已到期。

用户响应:
复位密码，并重新提交命令。

DB21540E 组 *组名* 至少需要一个网络名资源。

说明:
当迁移分区数据库实例时，必须为包含实例拥有的节点的组创建网络名资源。

用户响应:
指定在所指示的组中创建网络名资源。

DB21541E 在从 DB2 实例中除去 MSCS 节点时出错，rc = *错误代码*。

说明:
在“撤销”操作期间，由于内部错误，实用程序未能从 DB2 实例中除去 MSCS 节点。

用户响应:
需要进行手动清除。要手动清除实例，执行下列操作:

- 停止并删除 DB2 实例。
- 从“集群管理员”窗口中除去所有 DB2 资源及其从属资源。

DB21542E 当尝试除去对实例的故障转移支持时出错。对于此实例，故障转移支持仍然是活动的，rc = *错误代码*。

说明:
在“撤销”操作期间，由于内部错误，实用程序未能对 DB2 实例取消集群。

用户响应:
需要进行手动清除。要手动清除实例，执行以下操作: 停止并删除该实例。从“集群管理员”窗口中除去所有 DB2 资源及其从属资源。

DB21543E 资源名称 *资源名称* 与同一组中的任何 IP 资源都不匹配。

说明:
必须将网络名资源配置为依赖于同一资源组中的“IP 地址”资源。

用户响应:
将驻留在同一组中的“IP 地址”资源指定为“网络名”资源的从属项。

DB21544E MSCS 资源 *资源名称* 已存在。

说明:
指定的资源名称在集群中已存在。

用户响应:
指定另一个资源名称。

DB21545E 装入了模块 *文件名*，但是找不到函数 *函数名*。确保您正在支持 MSCS 的 DB2 版本上运行。

说明:
由于 DB2 的版本与 DB2MSCS 实用程序的版本不兼容，因此实用程序未能获得必需函数的地址。

用户响应:
使用随 DB2 产品一起交付的 DB2MSCS 实用程序的版本。

DB21546E 未能装入模块 *文件名*。

说明:
实用程序未能装入必需的 DLL。

用户响应:
重新安装 DB2 产品。

DB21547E 当将组 *组名* 移动到节点 *节点号* 时出错。系统错误: *错误消息*

说明:
实用程序未能将组移动到目标节点，因为一个或多个资源不能移动。

用户响应:
确保所有集群节点都是活动的，并且所有磁盘资源都可以在集群节点之间前后移动。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DB21548E 必须为分区数据库系统指定 DB2 服务的登录帐户。使用 DB2_LOGON_USERNAME 和 DB2_LOGON_PASSWORD 关键字指定有效的登录帐户。

说明:
必须将分区数据库系统的 DB2 服务配置为在有效域帐户下运行。

用户响应:

使用 DB2_LOGON_USERNAME 和 DB2_LOGON_PASSWORD 关键字指定有效的域帐户。

DB21549N **为节点** *节点号* **指定的网络名** *网络名* **无效。**

说明:
不能解析指定的网络名称/值。

用户响应:
确保网络名在 DNS 服务器或本地 etc/hosts 文件中已注册。

DB21600N *命令* **命令未成功完成。**

说明:
在此命令的执行期间遇到错误。

用户响应:
与技术服务代表联系。db2diag.log 文件中的信息有助于服务代表能够确定故障的原因。

DB22000E **错误: DB2LSWTCH 命令的语法不正确。**

说明:
本地切换器对它安装所在的 DB2 副本进行提升或降级:

- db2lswtch.exe -db2 -promote
- db2lswtch.exe -client -promote
- db2lswtch.exe -all -promote
- db2lswtch.exe -db2 -demote
- db2lswtch.exe -client -demote
- db2lswtch.exe -all -demote

命令选项是:

- -db2 -promote: 将当前副本提升为缺省 DB2 副本。
- -client -promote: 将当前副本提升为缺省 IBM 数据库客户机接口副本。
- -all -promote: 将当前副本提升为缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本。
- -db2 -demote: 将当前缺省 DB2 副本降级。
- -client -demote: 将当前缺省 IBM 数据库客户机接口副本降级。
- -all -demote: 将当前缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本降级。

用户响应:
使用有效的参数再次输入命令。

DB22001E **初始化本地切换器环境时出错。未对系统上的任何副本执行更改。**

说明:
当本地切换器尝试在 Windows 系统注册表中查找信息时出错。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22002E **在提升副本** *名称* **过程中出错。提升操作将继续执行，并且会将此副本指定为系统上的缺省副本。**

说明:
本地切换器在执行将它安装所在的副本提升为系统上的缺省副本的其中一个任务时出错。本地切换器将尝试完成提升操作并继续执行余下的任务。该副本仍将指定为系统上的缺省副本。

用户响应:
需要进行手动介入以完成副本提升过程中失败的任务。

DB22003E **在将 DB2 副本** *名称* **降级时出错。降级操作将中止，此副本仍然是系统上的缺省副本。**

说明:
本地切换器在执行将它安装所在的副本降级（使其不再是系统上的缺省副本）的其中一个任务时出错。降级操作将中止，并且将调用本地切换器以提升同一副本，从而回滚任何已完成的任务。

用户响应:
尝试手动解决导致此错误的问题，然后再次尝试运行同一操作。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DB22004I **已成功地将副本** *名称* **降级，它不再是系统上的缺省 DB2 副本。**

说明:
执行此操作期间未遇到错误。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB22005I **已成功地将副本** *名称* **提升为系统上的缺省 DB2 副本。**

说明:
执行此操作期间未遇到错误。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB22006E 在更新全局系统环境变量以包括副本 *名称* 的环境变量时出错。

说明:
当本地切换器提升它安装所在的 DB2 副本期间，会修改全局系统环境变量（例如 PATH、INCLUDE、LIB 和 CLASSPATH），以便向其中添加指向该副本路径的值。此操作发生了问题。

用户响应:
检查全局系统环境，确保任何需要修改的环境变量都正确地包含指向已提升副本路径的值。

DB22007E 在更新全局系统环境变量以除去副本 *名称* 的环境变量时出错。

说明:
当本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间，会从全局系统环境变量（例如 PATH、INCLUDE、LIB 和 CLASSPATH）中除去指向该副本路径的值。此操作发生了问题。

用户响应:
检查全局系统环境，确保任何需要修改的环境变量都不再包含指向已降级副本的路径的值。

DB22008E 在将副本 *名称* 的 IBM ODBC 驱动程序注册为系统缺省驱动程序时出错。

说明:
本地切换器在提升其副本期间，将注册缺省 IBM DB2 ODBC 驱动程序并确保此驱动程序指向缺省 IBM 数据库客户机接口副本的路径。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22009E 在注销副本 *名称* 的 IBM ODBC 驱动程序（使其不再是系统缺省驱动程序）时出错。

说明:
本地切换器在将其安装所在的副本降级期间，将注销缺省 IBM DB2 ODBC 驱动程序并确保此驱动程序不再指向已降级副本的路径。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22010E 在全局组合件高速缓存中注册副本 *名称* 的 IBM .NET 数据提供程序时出错。

说明:
本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间，会将此副本的 IBM .NET 提供程序复制到 Windows 操作系统的全局组合件高速缓存。这是使用特殊的 Windows API 完成的。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22011E 在全局组合件高速缓存中注销副本 *名称* 的 IBM .NET 数据提供程序时出错。

说明:
本地切换器在将它安装所在的副本降级期间，将从 Windows 操作系统的全局组合件高速缓存中除去此副本的 IBM .NET 提供程序。这是使用特殊的 Windows API 完成的。

此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22012E 在将副本 *名称* 的 IBM OLEDB 提供程序注册为系统缺省提供程序时出错。

说明:
本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间，将注册缺省 IBM OLEDB 提供程序并确保缺省 IBM OLEDB 提供程序指向此副本的提供程序。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22013E 在注销副本 *名称* 的 IBM OLEDB 提供程序（使其不再是系统缺省提供程序）时出错。

说明:
本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间，将注销缺省 IBM OLEDB 提供程序并确保缺省 IBM OLEDB 提供程序不再指向此副本的提供程序。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22014E 更新 ODBC 系统 DSN *名称* 时出错。

说明:
本地切换器在将它安装所在的副本降级期间，将修改系统数据源名以确保它们仍起作用。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22015E **操作系统调用 *函数名* 期间出错。操作系统消息是 *消息*，返回码是 *返回码*。**

说明:
操作系统函数调用失败。操作系统错误消息和返回码包含有关故障原因的更多信息。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22016E **在向 VisualStudio 2003 注册副本 *名称* 的 IBM 附加件时出错。**

说明:
本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间，将向已安装的 Visual Studio 副本注册 IBM Visual Studio 2003 附加件。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22017E **在向 VisualStudio 2003 注销副本 *名称* 的 IBM 附加件时出错。**

说明:
本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间，将向已安装的 Visual Studio 副本注销 IBM Visual Studio 2003 附加件。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22018E **在尝试启动副本 *名称* 的 DB2 管理服务时出错。**

说明:
本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间，将启动属于此副本的 DB2 管理服务。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22019E **在尝试停止副本 *名称* 的 DB2 管理服务时出错。**

说明:
本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间，将停止属于此副本的 DB2 管理服务。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22020E **副本 *名称* 不是缺省 DB2 副本，因此无法将该副本降级。**

说明:
已从备用副本运行本地切换器并指定了 -db2 -demote 开关。本地切换器只能将系统上的缺省 DB2 副本降级。

用户响应:
如果需要将缺省 DB2 副本降级，请从缺省 DB2 副本的安装路径运行本地切换器。

DB22021E **已将另一副本 *名称* 定义为系统上的缺省 DB2 副本。除非将当前缺省副本降级，否则无法继续提升另一副本。**

说明:
已调用本地切换器来提升备用 DB2 副本，但已将另一副本指定为系统上的缺省 DB2 副本。

用户响应:
在提升备用副本前，请将当前缺省 DB2 副本降级。

DB22022E **在将 HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 注册表键下的 ″default″ 值设置为副本 *名称* 的名称时出错。**

说明:
HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 键下面的 ″default″ 值包含当前缺省副本的名称。本地切换器在将此值设置为已提升副本的名称时发生了问题。

用户响应:
再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DB22023E **在更新 HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 注册表键下面的 ″default″ 值以除去副本 *名称* 的名称时出错。**

说明:
HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 键下面的 ″default″ 值包含当前缺省副本的名称。本地切换器在除去已降级副本的名称时发生了问题。

用户响应:
再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DB22024E **注册 COM 服务器 *名称* 时出错。**

说明:
本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间，将向操作系统注册此副本包含的 COM 服务器。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22025E 注销 COM 服务器 *名称* 时出错。

说明:
本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间，将向操作系统注销此副本包含的 COM 服务器。此操作发生了问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22026E 错误: db2swtch 命令的语法不正确。

说明:
db2swtch 实用程序可以显示系统上已安装的 DB2 副本或 IBM 数据服务器驱动程序副本，还可以设置缺省 DB2 副本或缺省 IBM 数据库客户机接口副本。此实用程序还可以用来在常见 IDS .NET 数据提供程序与 SQLI IDS .NET 数据提供程序之间重定向 machine.config 中的引用。

db2swtch [-db2|-client]
[-d {DB2 副本或 IBM 数据服务器驱动程序副本的名称}]
[-l]
[-IDS common|SQLI]
[-h|-?]

命令选项是:

（未指定参数）
以图形方式启动该实用程序

-d {DB2 副本的名称}
将缺省 DB2 和缺省 IBM 数据库客户机接口副本设置为指定名称

-db2 -d {DB2 副本的名称}
将缺省 DB2 副本设置为指定名称

-client -d {DB2 副本或 IBM 数据服务器驱动程序副本的名称}
将缺省数据库客户机接口副本设置为指定名称

-l
显示系统上的 DB2 副本和 IBM 数据服务器驱动程序副本的列表

-IDS common
将 machine.config 中的 IDS .NET 数据提供程序重定向至常见 IDS .NET 数据提供程序

-IDS SQLI
将 machine.config 中的 IDS .NET 数据提供程序重定向至 SQLI IDS .NET 数据提供程序

-h|-?
显示帮助

用户响应:
使用有效的参数再次输入命令。

DB22027E 在注册副本 *名称* 的性能计数器时出错。

说明:
本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间，将注册此副本的 DB2 性能计数器。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题，除非您打算使用 DB2 性能计数器。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22028E 在注销副本 *名称* 的性能计数器时出错。

说明:
本地切换器在将它所安装在的 DB2 副本降级期间，将注销此副本的 DB2 性能计数器。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题，除非您打算使用 DB2 性能计数器。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22029E 在注册副本 *名称* 的缺省实例的 DB2 系统任务栏时出错。

说明:
本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间，将向 DB2 系统任务栏注册此副本的缺省实例。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22030E 在向 DB2 系统任务栏注销副本 *名称* 时出错。

说明:
本地切换器在将它所安装在的 DB2 副本降级期间，将向 DB2 系统任务栏注销此副本。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22031E 在修改副本 *名称* 的快捷方式组的显示名称时出错。

说明:
本地切换器在对它所安装在的 DB2 副本进行提升或降级期间，将修改此副本的快捷方式组的显示名称，以指示它是否是缺省 DB2 副本。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DB22032I 已成功地将副本 *名称* 降级，它不再是系统上的缺省 **IBM** 数据库客户机接口副本。

说明:
执行此操作期间未遇到错误。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB22033I 已成功地将副本 *名称* 降级，它不再是系统上的缺省 **DB2** 和 **IBM** 数据库客户机接口副本。

说明:
执行此操作期间未遇到错误。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB22034I 已成功地将副本 *名称* 提升为系统上的缺省 **IBM** 数据库客户机接口副本。

说明:
执行此操作期间未遇到错误。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB22035I 已成功地将副本 *名称* 提升为系统上的缺省 **DB2** 和 **IBM** 数据库客户机接口副本。

说明:
执行此操作期间未遇到错误。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DB22036E 副本 *名称* 不是缺省 **IBM** 数据库客户机接口副本，因此无法将该副本降级。

说明:
已从备用副本运行本地切换器并指定了 -client -demote 开关。本地切换器只能将系统上的缺省 IBM 数据库客户机接口副本降级。

用户响应:
如果需要将缺省数据库客户机接口副本降级，请从缺省数据库客户机接口副本的安装路径运行本地切换器。

DB22037E 副本 *名称* 不是缺省 **DB2** 和 **IBM** 数据库客户机接口副本，因此无法将该副本降级。

说明:
已从备用副本运行本地切换器并指定了 -all -demote 开关。本地切换器只能将系统上既是缺省 DB2 副本又是缺省 IBM 数据库客户机接口副本的副本降级。

用户响应:
如果需要将缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本降级，请从缺省 DB2 副本和缺省 IBM 数据库客户机接口副本的安装路径运行本地切换器。

DB22038E 已将另一副本 *名称* 定义为系统上的缺省 **IBM** 数据库客户机接口副本。除非将当前缺省数据库客户机接口副本降级，否则无法继续提升另一副本。

说明:
已调用本地切换器来提升数据库客户机接口的备用副本，但已将另一副本指定为系统上的缺省 IBM 数据库客户机接口副本。

用户响应:
在提升备用副本前，请将当前缺省 IBM 数据库客户机接口副本降级。

DB22039E 在将 **HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied** 注册表键下的 ″**defaultClientInterfaceCopy**″ 值设置为副本 *名称* 的名称时出错。

说明:
HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 键下面的 ″defaultClientInterfaceCopy″ 值包含当前缺省副本的名称。本地切换器在将此值设置为已提升副本的名称时发生了问题。

用户响应:
再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DB22040E 在更新 **HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied** 注册表键下面的 ″**defaultClientInterfaceCopy**″ 值以除去副本 *名称* 的名称时出错。

说明:
HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 键下面的 ″defaultClientInterfaceCopy″ 值包含当前缺省数据库客户机接口副本的名称。本地切换器在除去已降级副本的名称时发生了问题。

用户响应:
再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DB22041E **DB2** 副本 *名称* 不存在。

说明:
指定的 DB2 副本不存在。

用户响应:

指定现有 DB2 副本，然后重新发出该命令。

DB29320W　输出已被截断。

说明:
不能按照提供的全查询结果进行访存。

用户响应:
可重写 CLP 查询以访存较短的字符串。使用 DB2 的另一个接口也可以帮助克服 CLP 的限制。

DB29501E　DB2 检测到不一致的环境。请检查以下错误: *错误*

说明:
检测到操作环境中的错误。

用户响应:
此错误可能是由于不一致的 DB2 或操作系统环境引起的。尝试更正错误消息中标识的问题，并重新发出该命令。

DB29502E　检测到不兼容的"Java 运行时环境"。请验证是否安装了所需级别的"Java 运行时环境"。可以用随 DB2 一起安装的 Java 运行时来启动 Java 应用程序。

说明:
已安装的 Java 运行时不受 DB2 Java 应用程序支持。

用户响应:
已安装的 DB2 Java 运行时将用于启动 DB2 Java 应用程序。应在执行 DB2 Java 应用程序前终止使用已安装的 Java 运行时的 Java 应用程序，以确保执行过程正确。

DB29503E　不支持与多个数据库的连接。

说明:
不能与多个数据库连接。

用户响应:
只与一个数据库连接。

DB29504E　不支持与多个用户的连接。

说明:
不能与多个用户连接。

用户响应:
只与一个用户连接。

DB29523W　您确实想要取消（CANCEL）该查询吗?

DB29524E　LogSQLError() 失败

DB29525E　LogSQLError() *参数-1 参数-2*

DB29526E　不能删除此表；此表不存在。请选择具有结果的作业并再次尝试，或选择已调度的递归作业，然后再次尝试。

说明:
请求为没有相关联的结果表的作业删除结果表。

用户响应:
选择具有结果的作业或选择已调度的递归作业，然后再次尝试。

DB29527W　您确实想要取消作业 #*参数-1* 吗?

DB29528W　DB29528W 确实不想显示作业 #*参数-1*? 警告: 如果选择此选项，那么以后不会再显示此作业。

DB29530W　此选项将除去诸如"取消"和"隐藏"等操作中的确认消息。这是您确实想要执行的操作吗?

DB29537E　未知类型: *参数-1*

DB29542E　Connection SQL 错误: *参数-1*
错误号: *参数-2*
错误消息: *参数-3*

DB29543E　找不到资源 DLL rqsres.dll。

说明:
不能成功装入资源 DLL rqsres.dll。

用户响应:
在 DB2 Query Patroller Recurring Query Scheduler 初始化期间，由于破坏或删除了资源 DLL rqsres.dll，因此不能将其装入。请重新安装 DB2 Query Patroller QueryEnabler。

DB29544E　未找到资源 DLL qeres.dll。

说明:
不能成功装入资源 DLL qeres.dll。

用户响应:
在 DB2 Query Patroller QueryEnabler 初始化期间，由于破坏或删除了资源 DLL qeres.dll，因此不能将其装入。请重新安装 DB2 Query Patroller QueryEnabler。

DB29545E **名称无效: 查询名只能是 20 个字符或更小的长度。请对名称进行相应的更改，然后再次尝试。**

说明:
指定了多于 20 个字符的查询名。

用户响应:
指定最多有 20 个字符的查询名。

DB29546E **名称无效: "查询名"只能包含字母数字字符和空格...（ ″a..z″、″A..Z″ 和 ″0..9″）。请对名称进行相应的更改，然后再次尝试。**

说明:
指定了包含非字母数字字符的查询名。

用户响应:
指定只由字母数字字符组成的查询名。

DB210200I **必须在所有应用程序与数据库断开连接之后，更改才能生效。**

说明:
已成功地处理了 ADD 或 DROP DATALINKS MANAGER 命令。然而，在所有应用程序与数据库断开连接之前，更改不能生效。在这些应用程序与数据库断开连接之后，与该数据库的第一个连接将导致这些更改生效。

用户响应:
确保所有的应用程序都已与该数据库断开连接，并发出 CONNECT 语句。

DB210201I **应该对包含与 DB2 Data Links Manager 上的文件的链接的数据库表运行 Reconcile 实用程序。DB2 Data Links Manager 对这些文件不执行任何取消链接处理。**

说明:
已成功地处理了 DROP DATALINKS MANAGER 命令。在删除 DB2 Data Links Manager 之前，确认没有任何数据库表包含与 DB2 Data Links Manager 上的文件的链接。如果存在这种链接，那么应通过使用 Reconcile 实用程序来将其从数据库表中除去。注意，在文件系统上，文件本身将保持处于已链接状态。有关其他详细信息，请参阅《命令参考》中有关 DROP DATALINKS MANAGER 命令的用法说明。

DB210202E **供服务器专用的内存少于 *数目* MB。没有建议值。当前值与建议的值相匹配。**

说明:
由于供服务器专用的内存量太小，因此"性能配置"向导不能提供建议。将不会更改配置参数。

用户响应:
如果可为服务器提供更多的内存，那么使用为选项 MEM_PERCENT 指定的较大值重新运行命令。

DB210203I **AUTOCONFIGURE 成功完成。如果选择应用更改，那么可能更改了数据库管理器或数据库配置值。必须重新启动实例，才能使所有此类应用的更改生效。您可能还想要在新配置参数生效之后重新绑定程序包，以便使用新值。**

说明:
"配置顾问程序"已经生成了建议值，并且已经按用户的请求更新了配置参数和缓冲池大小。

在服务器上重新启动实例后更改才会生效。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。在参数生效后，需要重新绑定它们以便使用这些新参数。

用户响应:
当准备使用新配置参数时，停止实例，然后重新启动实例。如果有必要，请重新绑定程序包。

DB210204E **"配置顾问程序"尝试从服务器获取系统信息时出错。**

说明:
发生了意外错误。"配置顾问程序"不能继续。

用户响应:
与系统管理员联系。

DB210205W **由于根据响应确定的其他内存需求，"配置顾问程序"向导无法增大缓冲池的大小。缓冲池大小保持不变。使用一组建议的配置值可能会导致服务器上的页面调度。**

说明:
这只是警告，提示您可能没有足够的专用内存让服务器用于运行指定的工作负载。

用户响应:
复查此命令的输入，以检查工作负载描述是否适当，或者为服务器添加更多内存。

DB210206W **输入的事务处理速率是已连接应用程序数的平均值的十倍以上。如果您正在使用事务管理器，那么忽略此消息。否则，请考虑更改此速率。**

说明:
"配置顾问程序"验证事务处理速率是否合理。如果未使用事务管理器，该事务处理速率可能过高。

用户响应:

如果您正在使用事务管理器，那么忽略此消息。否则，使用较小的每分钟事务数，或增大连接的应用程序平均数。

DB210207E 未能自动配置 *数据库名称*。创建数据库 *数据库名称* 失败。

说明:
发生了意外错误。“配置顾问程序”不能继续，并且您尝试创建的数据库失败。

用户响应:
尝试运行 CREATE DATABASE 时不带 AUTOCONFIGURE 选项，然后运行 AUTOCONFIGURE 以便配置数据库。

DB210208E 在 EEE 系统中不能自动配置数据库。创建数据库 *数据库名称* 失败。

说明:
AUTOCONFIGURE 选项不可用于 EEE。未创建数据库。

用户响应:
尝试运行 CREATE DATABASE 时不带 AUTOCONFIGURE 选项，然后运行 AUTOCONFIGURE 以便配置数据库。

DB210209I 已成功创建数据库。请重新启动实例，以便使配置更改生效。

说明:
“配置顾问程序”更新了 SYSBUFFERPOOLS 目录中的数据库管理器配置参数、数据库配置参数和缓冲池大小。

该实例在服务器上停止后，更改才生效。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。在参数生效后，需要重新绑定它们以便使用这些新参数。

用户响应:
当您准备使用新的配置参数时，停止实例，然后再启动该实例。如果有必要，请重新绑定程序包。

DB210210E 此服务器发行版的“配置顾问程序”不支持 APPLY 的参数。

说明:
仅 APPLY DB OR DBM 或 APPLY NONE 是此服务器发行版的“配置顾问程序”的有效参数。

用户响应:
使用 APPLY DB OR DBM 或 APPLY NONE 重新发出命令。

DB210211W AUTOCONFIGURE 成功完成，但仅计算了当前数据库分区的建议值。您可能希望在所有数据库分区上运行 AUTOCONFIGURE 或将这些建议值传播到系统上的所有数据库分区。

说明:
“配置顾问程序”已经生成了建议值，并且已经按用户的请求仅对当前数据库分区更新了配置参数和缓冲池大小。

在服务器上重新启动实例之前，更改不会生效，应通过对每个数据库分区运行 AUTOCONFIGURE 或通过单独的用户操作来将更改传播至此系统上的其他数据库分区。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。在参数生效后，需要重新绑定它们以便使用这些新参数。

用户响应:
当您准备使用新的配置参数时，停止实例，然后再启动该实例。如果有必要，请重新绑定程序包。

DB210212W “配置顾问程序”建议要求比指定的内存百分比多的内存。没有建议值。当前值与建议的值相匹配。

说明:
对于“配置顾问程序”给出的建议，没有足够的内存可供分配。

用户响应:
重新提交命令，指定较大的内存百分比。

DB210213W 指定输入的建议磁盘数超过可用数目。没有建议值。当前值与建议的值相匹配。

说明:
对于“性能配置向导”给出的建议，没有足够的磁盘可用。

用户响应:
一旦有更多的磁盘可用，就重新提交命令。

DB210214W 指定输入的建议内存量超过可用量。没有建议值。当前值与建议的值相匹配。

说明:
对于“配置顾问程序”给出的建议，没有足够的内存可供分配。

用户响应:
使用不同的输入值或在有较大的可用内存量时重新提交命令。

DB210215W 由于根据响应确定的其他内存需求，“配置顾问程序”无法给缓冲池分配最小内存量。

说明:
“配置顾问程序”无法根据指定内存资源的指定数据库需求提供一组建议。

用户响应:
如果提供了更多内存资源，那么提高已分配物理内存的百分比。否则，增大服务器上的物理内存量。

DB210220E 指定的命令编号无效。

说明:
对 EDIT 或 RUNCMD 命令指定了无效的命令编号。此命令编号在当前 CLP 交互方式命令历史记录中不存在。

用户响应:
运行 HISTORY 命令以查看有效命令编号列表，然后重新提交 EDIT 或 RUNCMD 命令并指定有效命令编号。

DB210221E 无法启动编辑器 *编辑器*。

说明:
对 EDIT 命令指定了无效的编辑器。此编辑器不存在，或者没有包含在 PATH 中。

用户响应:
EDIT 命令中使用的编辑器是按以下顺序决定的:

- 通过使用 EDIT 命令中的 EDITOR 参数的值（如果指定了此参数）
- 通过使用 DB2_CLP_EDITOR 注册表变量的值（如果设置了此注册表变量）
- 通过使用 VISUAL 环境变量的值（如果设置了此环境变量）
- 通过使用 EDITOR 环境变量的值（如果设置了此环境变量）。

在 EDIT 命令的 EDITOR 参数中或在适当的注册表/环境变量中指定包含在 PATH 中的有效编辑器。

DB210222E 对 *参数* 指定的值不在有效范围 *数字* 到 *数字* 之内。

说明:
对 *参数* 指定了无效值。这个值没有位于有效范围 *数字* 到 *数字* 之内。

用户响应:
请参阅适当的文档以了解 *参数* 的有效范围，然后重新提交命令并指定有效值。

DB210223E 命令 *命令* 只能在 CLP 的交互方式下运行。

说明:
已尝试以 CLP 的命令或批处理方式运行 DB2 命令，但此命令只能在 CLP 的交互方式下运行。

用户响应:
在 CLP 的交互方式下重新发出同一个命令。

第 9 章 DBA 消息

此部分包含由数据库管理（DBA）工具生成的消息。这些消息按数字顺序列示。

DBA0000I 功能已成功完成。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA0001E 分配内存时发生内部错误。

说明:
分配内存时发生内部错误。应用程序被终止。

用户响应:
尝试关闭一些应用程序以释放内存。如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA0002E 发生了内部错误。从请求接收到意外的输入。

说明:
从请求接收到意外的输入值。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0003E 在处理改变请求时，检测到表定义不一致。

说明:
在处理改变表请求时，检测到上一个知道的表定义与从数据库访存的表定义之间不一致。可能在管理工具的上下文之外对表定义进行了更改。该表不能改变。请求被终止。

用户响应:
在“表”弹出菜单上选择“刷新”操作，以便从数据库中获取更新后的表的列表。再次尝试改变该表。

DBA0004E 验证与数据库的连接时发生错误。

说明:
检测到无效连接。在服务器关机的情况下将发生问题，当前挂起的连接不再有效，也不能获得新的连接。请求被终止。

用户响应:
确保服务器已启动。从想要连接的数据库的弹出菜单中选择“连接”操作。再次尝试执行该操作。

如果该操作再次失败，那么确保网络可用于目标系统，并且数据库在该系统上已启动并正在运行。

如果网络可操作，那么可能是发生了系统内部错误。与“IBM 服务中心”联系。

DBA0005E 验证与实例的连接时发生错误。

说明:
检测到无效连接。数据库可能已停止，或者连接不再存在。请求被终止。

用户响应:
确保服务器已启动。从想要连接的数据库的弹出菜单中选择“连接”操作。再次尝试执行该操作。

如果该操作再次失败，那么确保网络可用于目标系统，并且数据库在该系统上已启动并正在运行。

如果网络可操作，那么可能是发生了系统内部错误。与“IBM 服务中心”联系。

DBA0006E 验证持久性数据库连接或实例连接的句柄时发生错误。

说明:
检测到无效连接。数据库可能已停止，或者连接不再存在。请求被终止。

用户响应:
确保服务器已启动。从想要连接的数据库的弹出菜单中选择“连接”操作。再次尝试执行该操作。

如果该操作再次失败，那么确保网络可用于目标系统，并且数据库在该系统上已启动并正在运行。

如果网络可操作，那么可能是发生了系统内部错误。与“IBM 服务中心”联系。

DBA0007E 设置连接的上下文类型时发生内部错误。

说明:
设置应用程序所建立的连接的上下文类型时出错。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

DBA0008E 发生了内部错误。请求了意外的列表类型。

说明:
应用程序无法将要列示的对象类型识别为有效类型。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0009E 发生了内部错误。接收到意外的请求类型。

说明:
应用程序无法将要执行的请求类型识别为有效类型。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0010E 发生了内部错误。检测到意外的对象类型。

说明:
应用程序无法将要处理的对象类型识别为有效类型。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0011E 打开的连接太多。

说明:
打开的数据库连接数已达到最大值。请求被终止。

用户响应:
采取下列任意一种操作:

- 与其他数据库断开连接，然后连接至想要连接的数据库。在想要断开连接的源数据库的弹出菜单中选择“断开连接”操作。在想要连接的目标数据库的弹出菜单中选择“连接”操作。
- 更新配置参数以增加允许的连接数。

DBA0012E 不能分配连接句柄。

说明:
尝试分配连接句柄时出错。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0013W 已达到可以列示的最大对象数。

说明:
已达到应用程序可以列示的最大对象数。最大数目是 20,000。

用户响应:
无

DBA0014E 发生了内部错误。请求了意外的删除类型。

说明:
应用程序无法将要删除的对象类型识别为有效类型。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0015E 发生了内部错误。锁存请求失败。

说明:
锁存请求失败。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0016E 发生了内部错误。解除锁存请求失败。

说明:
解除锁存请求失败。应用程序被终止。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0017E 没有错误信息。查看管理工具日志。

说明:
不能显示任何错误信息。

用户响应:
请参阅管理工具日志以获取错误信息。

DBA0018E “管理服务器”未启动。启动管理服务器并再次尝试执行该操作。

说明:
“管理服务器”未启动。

用户响应:
在目标系统上使用 DB2ADMIN START 命令来启动“管理服务器”并再次尝试执行该操作。

DBA0019E 对象 *对象名* 正在使用中。稍后再次尝试执行该操作。

说明:
请求对其执行该操作的对象或相关对象已在另一操作中使用。可能正在对该对象或相关对象进行修改。

所请求的操作不能与当前操作同时执行。

示例:

- 如果正在改变某个表，那么在完成与“改变”窗口的交互作用之前，不允许重命名同一个表的请求。然而，允许抽样该表的内容的请求。

- 如果在相关对象（如数据库、视图或触发器）上有任何其他操作暂挂，就不允许删除一个对象（例如，表）的请求。

不执行该操作。

用户响应:
稍后在对象可用时再次尝试执行该操作。

DBA0020E 打开管理工具跟踪文件时出错。

说明:
打开管理工具跟踪文件时出错。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0021E 写到管理工具跟踪文件时出错。

说明:
写到管理工具跟踪文件时出错。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0022W 关闭管理工具跟踪文件时出错。

说明:
试图关闭管理工具跟踪文件时出错。处理继续进行。

用户响应:
确保正确指定了管理工具日志文件。

DBA0023W 打开管理工具日志文件时出错。

说明:
试图打开管理工具日志文件时出错。处理继续进行。

用户响应:
确保正确指定了管理工具日志文件。

DBA0024W 写至管理工具日志文件时出错。

说明:
试图写至管理工具日志文件时出错。处理继续进行。

用户响应:
确保正确指定了管理工具日志文件且该文件是可写文件。

DBA0025W 关闭管理工具日志文件时出错。

说明:
试图关闭管理工具日志文件时出错。处理继续进行。

用户响应:
确保正确指定了管理工具日志文件。

DBA0026E 发生了内部管理工具错误。

说明:
发生不可恢复错误。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0027E 发生了内部错误。检测到管理工具中的锁定争用。

说明:
检测到管理工具中的锁定争用。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0028I 当前管理工具会话将由于不可恢复错误而终止。

说明:
发生了严重的内部错误。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA0029C 对于对象 *名称* 未成功完成应用程序编程接口 *程序*，原因码为 *名称*。再次尝试或者与本地支持中心联系。

说明:
应用程序编程接口调用未完成。

用户响应:
再次尝试执行该操作或与系统管理员联系。

DBA0030E 试图连接至数据库 *名称* 时出错。

说明:
请求的操作不能完成，因为它需要与数据库 *名称* 连接。连接不成功。

用户响应:
确保数据库是可访问的。通过使用数据库弹出菜单上的连接操作，尝试显式连接至该数据库。连接方面的一种常见错误是用户标识和密码无效。确保提供了正确的用户标识和密码。再次尝试执行该操作或与系统管理员联系。

DBA0031E 试图连接至实例 *名称* 时出错。

说明:
请求的操作不能完成，因为它需要与实例 *名称* 连接。连接不成功。

用户响应:
确保实例是可访问的。通过使用实例弹出菜单上的连接操作，尝试显式连接至该实例。连接方面的一种常见错误是

用户标识和密码无效。确保提供了正确的用户标识和密码。再次尝试执行该操作或与系统管理员联系。

DBA0032C 试图装入 DLL *名称* 时出错。

说明:
找不到动态链接库 *名称*，或在读文件时出错。

用户响应:
验证 DLL 是否已安装且未毁坏，并且其位置是 CONFIG.SYS 文件中的 LIBPATH 参数的一部分。

DBA0033C 不能删除 *名称*，因为它当前正在被管理工具使用。关闭一些窗口，再次尝试执行该命令。

说明:
选择要删除的对象 *名称* 或属于您选择要删除的对象的项，目前仍被另一个管理工具使用。例如，可能为尝试要删除的数据库打开了“改变表”窗口。在这种情况下，只有在关闭数据库的“改变表”窗口之后才能删除该数据库。

用户响应:
关闭使用选择的对象的所有窗口，或关闭使用属于该对象的项的所有窗口，然后再次尝试执行此命令。

DBA0034C 不能除去 *名称*，因为它当前正在被管理工具使用。关闭一些窗口，再次尝试执行该命令。

说明:
选择要除去的对象 *名称* 或属于您选择要除去的对象的项，目前仍被另一个管理工具使用。例如，可能为尝试要除去的数据库打开了“改变表”窗口。在这种情况下，只有在关闭其“改变表”窗口之后才能除去该数据库。

用户响应:
关闭使用选择的对象的所有窗口，或关闭使用属于该对象的项的所有窗口，然后再次尝试执行此命令。

DBA0035C 不能执行 *操作* 操作，因为管理工具当前正在使用对象 *名称*。关闭一些窗口，再次尝试执行该命令。

说明:
操作 *操作* 要求 *名称* 处于 *名称* 状态。

用户响应:
确保在选择的对象上的所有其他暂挂操作都已完成，然后再次尝试执行此命令。

DBA0036I 成功地更新了数据库配置。所有应用程序必须与数据库 *名称* 断开连接，更改才会生效。如果已生成了一个备份，那么建议生成数据库的另一个备份以便采用新的配置值。

说明:
已成功更新数据库配置，但是只有在所有应用程序都与该数据库断开连接之后，才能更改活动的数据库配置。一旦所有应用程序都已断开连接，更改就会在第一次与该数据库连接时生效。

用户响应:
确保所有应用程序都已与此数据库断开连接，然后重新连接至该数据库。

DBA0037I 成功地更新了实例配置。必须停止实例 *名称*，大多数更改才能生效。

说明:
成功地更新了实例配置。

对配置参数 ″dftdbpath″ 的更改立即生效。

对于其余配置参数，只有当所有应用程序都与该数据库断开连接，并且该实例成功停止又再次启动之后，更改才会生效。

用户响应:
要使所有更改生效，确保所有应用程序都与该数据库断开连接，并停止该实例，然后再次启动该实例。

可以通过在控制中心中选择实例弹出菜单上的停止操作来停止该实例。然后，可以通过在控制中心中选择实例弹出菜单上的启动操作来启动该实例。

DBA0039W 当前存在锁定的数据库对象，或数据库连接正在使用中。继续关闭吗?

说明:
对控制中心中的数据库对象执行诸如“改变表”之类的操作时，这些对象被锁定。其他操作将保持与数据库连接，完成该任务需要这些连接。

用户响应:
如果选择继续关闭，将强制执行所有的锁定和连接，工具将被关闭。这样做可能很危险，因为在任务执行过程中强制执行某些操作（如“复原数据库”）会使数据库处于毁坏状态。

最安全的做法是：先回到 DB2 工具中，并确保没有未完成的数据库操作。

DBA0040W 关闭将停止“快照”监视器。继续关闭吗?

说明:
已对一个或多个数据库对象启动快照监视，如果要继续监视，必须运行 DB2 工具。

用户响应:
仅当不再需要“快照”监视器时才选择继续关闭。

DBA0041I 不能执行请求的操作，因为“DB2 管理工具”是不可信赖的 applet。

说明:
通过网络装入的 applet 通常被视为是不可信赖的。Web 浏览器和 applet 查看器不同，对不可信赖的 applet 施加的限制也可能不同，这些 applet 包括大多数本地系统操作（如读文件、写文件和打印文件）。

用户响应:
向您的系统管理员咨询，并了解是否可以放松或定制这些限制。

DBA0042I 您想要清除用于连接至此数据库的用户标识和密码的设置吗?

说明:
如果您选择清除此设置，您将阻止从此工作站非法访问此数据库。但在下次连接至此数据库时，将会提示您输入正确的用户标识和密码。

用户响应:
单击“是”，以清除用户标识和密码设置。单击“否”，以保存用户标识和密码设置，直到您退出控制中心。

DBA0043I 尚未执行该命令。

说明:
操作未发生并已异常终止。

用户响应:
重新提交该命令。

DBA0044N “Java 虚拟机”堆大小不够大，无法处理您的请求。

说明:
如果您的请求正在访问大量数据，那么这种情况可能是正常的。

但是要注意，如果您的请求没有访问大量数据，那么可能表示存在内存问题。

用户响应:
增大“Java 虚拟机”的堆大小，然后重新启动应用程序。要增大“Java 虚拟机”堆大小，在调用应用程序时应包含 -Xmx<size> 选项，其中 <size> 是最大大小（以字节计）。也可以通过以下方法指定不同的计量单位：附加字母 k 或 K 以指示千字节，或者附加 m 或 M 以指示兆字节。

例如，要在“Java 虚拟机”堆大小为 128 兆字节的情况下启动“控制中心”，应输入以下命令：db2cc -Xmx128m。

DBA0045N “注册 XSR”对话框中至少有一个必需字段未填写。

说明:
必须填写了所有必需字段之后，“注册 XSR”对话框才能完成 XSR 对象的注册过程。

用户响应:
验证是否已经填写了“注册 XSR”对话框中的所有必需字段，然后再试。

DBA0046N 找不到进行 XSR 对象注册所需的文件。

说明:
当通过“注册 XSR”对话框添加 XSR 对象时，您引用的文件在注册过程中必须可用。至少有一个文件找不到。

用户响应:
验证您引用的所有文件在 XSR 对象注册过程中都可用，然后再试。

DBA0047N 请求的本机 XML 数据存储器功能在此数据库上不可用。

说明:
当您试图对不支持本机 XML 数据存储器的数据库使用本机 XML 数据存储器管理工具支持的 XML 功能时，都会产生此消息。请注意，XML Extender 并不是本机 XML 数据存储器的一部分。

用户响应:
如果 DB2 实例不支持本机 XML 数据存储器功能，那么用户不需要执行任何操作。不能对此数据库使用本机 XML 数据存储器管理工具支持的 XML 功能。

有关如何使用受支持的本机 XML 数据存储器功能的更多信息，请访问 DB2 信息中心（http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9index.jsp）并搜索“本机 XML 数据存储器”和“概述”。

DBA0048N 无法将自动存储器添加至此数据库。

说明:
试图访问非自动存储器数据库的“添加自动存储器”窗口。

用户响应:
要对非自动存储器数据库添加存储器，选择“表空间”文件夹中所列示的表空间。右键单击表空间名并选择“改变...”。. “改变表空间”笔记本将打开。选择“容器”选项卡以对数据库添加存储器。

DBA0049N 向 XML 模式存储库（XSR）注册失败，因为在读取或处理所选文件时出错。

说明:
在向 XSR 添加对象时，“注册 XSR”笔记本仅支持某些文件扩展名。如果使用的是受支持的扩展名，那么是在处理文件期间出的错。

用户响应:
受支持的扩展名包括 .dtd（XML DTD）、.mod（XML DTD 模块）、.ent（外部实体）和 .xsd（XML 模式）。如果使用的是受支持的扩展名，那么尝试使用 XML 编辑器来验证文件内容。如果文件内容没有错误，那么尝试再次注册该对象。如果注册仍然失败，请与 IBM 服务中心联系以获取更多帮助。

DBA0099N “Java 虚拟机”堆大小不够大，无法处理您的请求。

说明:
如果您的请求正在访问大量数据，那么这可能是正常的响应。然而，如果您的请求没有访问大量数据，那么这可能指示内存问题。

用户响应:
在调用程序时，使用 -Xmx<大小> 选项来修改“Java 虚拟机”堆的最大大小。指定最大大小（以字节计）。追加字母 k 或 K 以指示千字节，或者追加 m 或 M 以指示兆字节。

例如，db2cc -Xmx128m

如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA0100I 控制中心正在更新实例 *实例* 的节点目录信息。正在更正不正确的信息。不能执行当前的请求。

说明:
控制中心检测到节点类型在该实例中更改过，并且正在根据这一新信息重新编目该实例。实例的节点类型值不同，控制中心的操作也可能会不同。

用户响应:
如果可用，再次尝试该请求。

DBA0101W 将不使用异常列表中指定的条目。想要继续吗?

说明:
已取消选择“包含异常的节点”复选框，但在“列示异常”对话框中指定了异常容器。

用户响应:
单击“是”以清除异常容器列表，或单击“否”或“取消”以重新选择“包含异常的节点”复选框。

DBA0102W 未能检测出实例 *实例* 的节点类型。原因码: *原因码*。

说明:
节点类型是一个数据库管理器配置参数，它标识实例是由单个数据库分区服务器还是多个数据库分区服务器组成。

“发现”尝试解析节点类型值。因为控制中心中的操作可能对单个数据库分区服务器环境和多个数据库分区服务器环境不同，所以对实例进行这种区分是必需的。

如果原因码是 -1，那么“发现”不能将编目的实例映射至有效的 DB2 实例。

所有其他的原因码都映射至有效的 SQL 消息。检查相应的 SQL 消息的帮助。

用户响应:
“发现”有下列需求:

1. 必须在要编目或访问的远程实例上设置并运行“DB2 管理服务器”。
2. 确保该实例已在注册表中列出。从正在编目的主机上发出 db2set -l。
3. 必须设置下列全局“DB2 注册表”值:
   - DB2SYSTEM
   - DB2ADMINSERVER
4. 必须设置下列实例“DB2 注册表”值:
   - DB2COMM
5. 必须设置下列管理服务器配置参数:
   - DISCOVER = KNOWN 且 DISCOVER_COMM = null

   或
   - DISCOVER = SEARCH 且 DISCOVER_COMM = 协议（如 TCPIP）

通过输入 db2set -all 验证这些注册表值的设置。

DBA0103W 将不使用对这些配置参数值所作的更改。想要继续吗?

说明:
选择了另一个数据库分区，但对配置参数所作的更改应用于先前选择的数据库分区。

用户响应:
单击“是”以获取下一个数据库分区的配置参数值，并废弃为先前选择的数据库分区指定的更改。

DBA0113E **指定了异常容器，但并未包括节点组中的所有节点。未为下列节点指定任何容器：** *节点列表*。

说明:
指定的异常容器没有公共容器。因为未指定公共容器，所以必须在节点组中的每个节点上定义异常容器。

用户响应:
单击“确定”将容器添加至指定的节点。

DBA0114W **控制中心检测到实例** *实例* **的不正确节点目录信息。正在更正不正确的信息。请退出并重新启动控制中心。不能执行当前的请求。**

说明:
控制中心检测到节点类型在该实例中更改过。

用户响应:
退出控制中心并将它重新启动。

DBA0115I **更正了此实例的节点目录信息。应刷新实例** *实例*。

说明:
因为更新了该实例的编目信息，所以显示的对象和操作可能是不正确的。

用户响应:
从实例弹出菜单中选择“刷新”操作以更新控制中心，然后再次尝试该请求。

DBA0116I **此时不能由 JDBC 服务器执行该操作。稍后再次尝试执行此操作。**

说明:
JDBC 服务器当前正忙于执行现有操作，因而不能执行用户操作。

用户响应:
等到 JDBC 服务器完成现有操作后，再次尝试执行该操作。

DBA0117W **未能检索数据库分区信息。原因码 =** *原因码*，**对象 =** *对象*。

说明:
将禁用或除去依赖于数据库分区信息的成功检索的功能。这可能包括菜单项以及实际的对话功能。

用户响应:
确保在对象所在的服务器上启动了 DAS。如果已启动 DAS，那么将返回码当作 DAS 错误，并继续进行故障诊断。

DBA0200E **试图打开或读取文件** *文件名* **失败。错误代码 =** *错误代码*。

说明:
使用“数据库管理服务器”（DAS）尝试了打开或读取文件。该尝试失败。

用户响应:
验证 DAS 是否正在运行，并且该文件是否存在且对于与该 DAS 相关的用户标识具有读许可权。

如果问题仍然存在，请与您的 IBM 服务代表联系，并提供相应的文件名和错误代码。

DBA0201E **试图打开或写入文件** *文件名* **失败。错误代码 =** *错误代码*。

说明:
使用“数据库管理服务器”（DAS）尝试了打开或写入文件。该尝试失败。

用户响应:
验证 DAS 正在运行，并且该文件系统未满且对于与该 DAS 相关的用户标识具有写许可权。

如果问题仍然存在，请与您的 IBM 服务代表联系，并提供相应的文件名和错误代码。

DBA0202E **试图打开或读取文件** *文件名* **失败。错误代码 =** *错误代码*。

说明:
尝试了打开或读取文件。该尝试失败。

用户响应:
验证该文件是否存在并且具有适当的读许可权。

如果问题仍然存在，请与您的 IBM 服务代表联系，并提供相应的文件名和错误代码。

DBA0203N **试图打开或写入文件** *文件名* **失败。错误代码 =** *错误代码*。

说明:
尝试了打开或写入文件。该尝试失败。

用户响应:
验证该文件系统未满且它具有适当的写许可权。

如果问题仍然存在，请与您的 IBM 服务代表联系，并提供相应的文件名和错误代码。

DBA0900N 路径 *路径名* 已经存在。

说明:
路径 *路径名* 是在非现有路径的上下文中指定的，但此路径已经存在。

用户响应:
指定不存在的路径。

DBA0901N 路径 *路径名* 不存在。

说明:
路径 *路径名* 是在现有路径的上下文中指定的，但此路径要么不存在，要么不可访问。

用户响应:
指定可访问的现有路径。

DBA0902E 通过路径 *路径名* 指定的文件或目录是只读的。

说明:
尝试修改通过路径 *路径名* 的文件或目录（当前它是只读的）。

用户响应:
指定不是只读的文件或目录。

DBA0903E 通过路径 *路径名* 指定的文件或目录当前正被另一应用程序使用。

说明:
尝试修改或删除通过 *路径名* 指定的文件或目录（当前它正被另一应用程序使用）。

用户响应:
关闭正在访问该文件或目录的所有应用程序，然后再次尝试执行该操作。

DBA0904E 通过 *路径名* 指定的文件或目录不可访问。

说明:
当前用户不能访问通过 *路径名* 指定的文件或目录。

用户响应:
验证对该文件或目录设置的许可权是否允许当前用户访问，然后再次尝试执行该操作。

DBA0905E 路径或设备 *名称* 不可用。

说明:
路径或设备 *名称* 此时不可用。

用户响应:
验证路径或设备仍然可用，然后再次尝试执行该操作。

DBA0906E 目录 *目录名* 不是空的。

说明:
目录 *目录名* 是在空目录的上下文中指定的，但此目录并非空的。

用户响应:
验证目录是否是空的并再次尝试执行该操作。

DBA0907E 路径 *路径名* 不是指一个目录。

说明:
路径 *路径名* 是在目录的上下文中指定的，但此路径不是指一个目录。

用户响应:
验证路径是否指定有效的目录，然后再次尝试执行该操作。

DBA0908E 路径 *路径名* 无效。

说明:
路径 *路径名* 不是指有效目录。

用户响应:
指定有效的路径并再次尝试执行操作。

DBA0909E 路径 *路径名* 太长。

说明:
路径 *路径名* 的长度超出操作系统允许的最大值。

用户响应:
指定长度在操作系统允许的最大值范围内的路径，然后再次尝试执行该操作。

DBA0910E 文件系统上没有更多的空间可用。

说明:
文件系统上没有更多的空间可供操作成功完成。

用户响应:
确保文件系统上有足够的空间可供完成操作，然后再次尝试执行该操作。

DBA0911E 已达到可打开的最大文件数。

说明:
已达到操作系统允许打开的最大文件数。

用户响应:
关闭一个或多个打开的文件，然后再次尝试执行该操作。

DBA0912E 遇到了文件 *文件名* 的末尾。

说明:
尝试读取或查找的内容超出文件 *文件名* 的末尾。

用户响应:
验证操作未在尝试读取或查找超出文件末尾的内容，然后再次尝试执行该操作。

DBA0913E 发生了物理 I/O 错误。

说明:
访问文件系统时遇到了未确定的物理 I/O 错误。

用户响应:
再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA1005W 此操作将强制执行“本地数据库”和“网关”应用程序。想要继续吗?

说明:
已请求强制执行实例上的所有应用程序。

用户响应:
单击“是”处理请求，或单击“否”取消请求。

DBA1006E 控制中心检测到无效的插件扩展设备。

说明:
文件 ″db2plug.zip″ 已毁坏或未正确设置。

用户响应:
“db2plug.zip”文件应包含在 sqllib 目录下的 tools 目录中。

请参阅相关文档获取定义“db2plug.zip”文件以及重新创建“db2plug.zip”文件的指示信息。

如果问题仍然存在，请与系统管理员联系以获取帮助或使用控制中心的跟踪命令来确定是否装入了插件类。命令“db2cc -tf <filename>”将把控制中心跟踪信息放到指定的文件名中。指定文件名时，必须提供该文件的绝对路径。要确定是否装入了插件类，可在该文件中搜索包含文本“PluginLoader”的行。

DBA1007W 输入了无效的对象名或参数。控制中心启动时将把“系统”文件夹作为导航器树的根。

说明:
对象名无效意味着找不到输入的系统、实例、子系统或数据库名称，这或者是因为它不存在，或者是因为输入的名称的组合无效。例如，输入的数据库名称可能存在，但却不存在于指定的系统名称中。参数无效意味着输入了除 -h、-i、-sub 或 -d 之外的参数。

用户响应:
确保使用的对象名和参数有效，然后再次尝试。

DBA1100W 服务器专用内存小于 *数目* MB。没有建议值。“结果页”上的当前值与建议使用的值相匹配。

说明:
因为供服务器专用的内存量太小，所以“配置顾问程序”无法给出建议值。

在“结果页”中的建议值与当前值相同。

用户响应:
如果可以给服务器提供更多的专用内存，那么转至“服务器页”，增加内存量，然后再次尝试。否则，单击“取消”以关闭“配置顾问程序”。

DBA1101I 未能获取表空间容器上的分割集信息。将不显示分割集。

说明:
连接的用户可能没有足够的权限来获取分割集信息。

用户响应:
要获取分割集信息，必须具有 SYSADM 权限。

DBA1102E 当“配置顾问程序”尝试将建议值保存在系统文件中时出错。

说明:
“配置顾问程序”未能在实例目录下创建 CFG 子目录，或者它未能将包含建议值的系统文件保存到实例目录的 CFG 子目录中。

用户响应:
确保包含实例目录的磁盘未满，并且您对此磁盘有写访问权。然后，单击“完成”以再次尝试。

DBA1103W 由于根据响应确定的其他内存需求，“配置顾问程序”无法给缓冲池分配最小的内存量。

说明:
“配置顾问程序”无法根据指定内存资源的指定数据库需求提供一组建议。

用户响应:
如果提供了更多内存资源，那么提高已分配物理内存的百分比。否则，增大服务器上的物理内存量。

DBA1104I 成功更新实例和数据库配置参数。必须停止实例 *名称*，大多数更改才能生效。您可能想要在新配置参数生效之后重新绑定程序包，以便在绑定期间使用新值。

说明:
“配置顾问程序”更新了 SYSBUFFERPOOLS 目录中的数据库管理器配置参数、数据库配置参数和缓冲池大小。

该实例在服务器上停止后，更改才生效。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。当新的参数生效后，需要重新绑定这些程序包才能使用这些新参数。

用户响应:
当您准备使用新的配置参数时，停止实例，然后再启动该实例。

如果有必要，请重新绑定程序包。

DBA1107E "配置顾问程序"尝试从服务器获取系统信息时出错。

说明:
发生了意外错误。"配置顾问程序"不能继续。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA1108W 由于根据响应确定的其他内存需求，"配置顾问程序"无法增大缓冲池大小。缓冲池大小保持不变。使用一组建议的配置值可能会导致服务器上的页面调度。

说明:
这只是警告，提示您可能没有足够的专用内存让服务器用于运行指定的工作负载。

用户响应:
复查您在"配置顾问程序"的先前页上的选择，以检查工作负载描述是否适当，或者向服务器添加更多内存。

DBA1109W 输入的事务处理速率是已连接应用程序数的平均值的十倍以上。如果您正在使用事务管理器，那么忽略此消息。否则，请考虑更改该比率。

说明:
"配置顾问程序"验证事务处理速率是否合理。如果未使用事务管理器，该事务处理速率可能过高。

用户响应:
如果您正在使用事务管理器，那么忽略此消息。否则，使用较小的每分钟事务数，或增大已连接应用程序数的平均值。

DBA1110I 系统数据库目录中没有条目。

说明:
当前在此数据库目录中找不到任何条目。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1111E 数据库别名 *名称* 已被另一个数据库使用。

说明:
请求了将备份恢复到新的数据库中，但指定的数据库名称已被用作某一个现有数据库的别名。

创建数据库时，将使用该数据库名称作为别名将数据库编目至系统数据库目录中，但此别名必须是唯一的。

用户响应:
指定未用作别名的数据库名称，或请求将备份恢复到现有的数据库中。

DBA1112E 系统数据库目录中找不到数据库别名 *名称*。

说明:
请求了将备份恢复到现有的数据库中，但不再存在使用此别名的数据库。

用户响应:
选择现有数据库，或请求将备份恢复到新的数据库中。

DBA1113E 重新启动失败，因为对于该数据库存在不确定事务，并且删除了与该数据库的连接。

说明:
重新启动操作遇到不确定事务。这使数据库处于不一致的状态。 "DBA 实用程序"删除了与该数据库的连接。

用户响应:
解决这些不确定事务。如果未解决，在需要时应用程序必须重新启动该数据库。

如果处在 XA/DTP 环境中，并且使用此数据库的事务管理器是可用的，让它解决这些不确定事务。

否则，使用"命令行处理器"手动完成每个不确定事务。

DBA1114E 数据库 *名称* 处于备份暂挂状态。必须先执行完全备份才能使用该数据库。

说明:
此状态将阻止更新数据库。必须备份数据库，才能进行更新。

用户响应:
备份该数据库。

DBA1115E 输入 *名称* 的值。

说明:
要求有一个值。

用户响应:
提供该值并再次尝试该请求。

DBA1116E *参数* **的值必须在** *最小值* **与** *最大值* **之间。**

说明:
该值必须在指定范围内。

用户响应:
输入在指定范围内的值，然后再次尝试该请求。

DBA1117E *名称* **的值无效。**

说明:
输入的值无效。

用户响应:
更正该值并再次尝试该请求。

DBA1118E *名称* **的值不能超过** *最大值*。

说明:
输入的值无效。

用户响应:
更正该值并再次尝试该请求。

DBA1119E *名称* **的值不能小于** *最小值*。

说明:
输入的值无效。

用户响应:
更正该值并再次尝试该请求。

DBA1121I **为系统** *系统* **上的请求** *描述* **创建了一个作业。作业号是** *数值*。**要查看该作业的状态和输出，使用"日志"上的"作业"页。**

说明:
成功启动该作业。

用户响应:
要查看该作业的状态和输出，使用"日志"上的"作业"页。

DBA1122I **系统** *系统* **上的请求** *描述* **的作业已完成。要获取该作业的状态和输出，查看"日志"上的"作业"页中的作业** *数值*。

说明:
作业已完成。

用户响应:
要查看该作业的状态和输出，使用"日志"上的"作业"页。

DBA1123I **作业** *描述* **被终止。**

说明:
该作业因响应用户请求而取消。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1126I **该数据库无表空间。**

说明:
该数据库无表空间。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1127I **该表空间无容器。**

说明:
该表空间无容器。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1128E **未指定任何容器。选择"添加"以创建容器。**

说明:
当前列表不包含任何新的容器。

用户响应:
选择"添加"并填写必要字段，以便将容器添加到列表中。

DBA1129E **为** *名称* **提供值。**

说明:
仅当输入 *名称* 的值后，才能执行请求的操作。

用户响应:
输入一个值，然后单击"确定"。

DBA1130E *名称* **的输入内容不能超过** *最大值* **个字符。**

说明:
输入的值超过了最大字符数。

用户响应:
输入有效值，然后单击"确定"。

DBA1131E *设备* **是无效的磁带机。**

说明:
操作系统不接受指定的磁带机。本地磁带机的格式是"\\.\TAPEn"，其中，n 表示驱动器号（0 表示第一个驱动器）。

用户响应:
输入有效的磁带机名，然后单击"确定"。

DBA1132E 磁带机 *设备* 不支持磁带标记块大小 *块大小*。

说明:
控制中心使用的磁带标记块大小不受指定的磁带机支持。

用户响应:
使用“命令行处理器”来提交请求。在 DB2 INITIALIZE TAPE 命令中指定受支持的块大小。

DBA1133E 对磁带机 *设备* 进行操作时出错。

说明:
对指定的磁带机进行操作时，发生意外错误。

用户响应:
重新提交该请求。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA1134I 为请求 *描述* 创建了一个作业。然而，在“日志”中不能创建任何与作业有关的条目，因为不能访问数据库管理服务器（DAS）实例。

说明:
作业成功启动，但不在“日志”中记录该作业的状态和输出。这种情况可能会在 DAS 实例未启动时发生。

用户响应:
要在“日志”中记录作业的状态和输出，在启动备份操作前首先启动 DAS 实例。

DBA1135I 请求 *描述* 的作业已完成。

说明:
作业已完成。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1136E 不能执行表空间级别备份，因为不允许数据库 *数据库* 正向恢复。

说明:
只有先允许数据库的正向恢复，才可在表空间级别备份数据库。

用户响应:
要启用数据库以进行正向恢复，您可以:

- 使用“数据库日志记录向导”来将记录类型更改为 ARCHIVE 日志记录。
- 将数据库配置参数 LOGRETAIN 或 USEREXIT 设置为 ON，使所有现有的应用程序与数据库断开连接，然后执行该数据库的脱机备份。

DBA1137E *名称* 的值不能小于 *最小值* *单位*。

说明:
输入的值小于最小值 *最小值* *单位*。

用户响应:
输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1138E *名称* 的值不能超过 *最大值* *单位*。

说明:
输入的值超过了最大值 *最大值* *单位*。

用户响应:
输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1139E 必须至少分配 *页数* 页给系统目录。

说明:
在每个表空间容器中不能超过 *页数* 页。每个数据页需要 4KB。因此，1 MB 存储空间等于 256 个 4KB 页。

用户响应:
输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1140E 在单个容器中分配的页数不能超过 *页数* 页。

说明:
每个数据页需要 4KB。因此，1 MB 存储空间等于 256 个 4KB 页。

用户响应:
输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1141E 您必须在每一个容器中至少分配 *页数* 页。

说明:
一个表空间容器中的最小页数与表空间的扩展数据块大小相关。它是扩展数据块大小的 5 倍再加一页。因此，对于扩展数据块大小为 32 页（缺省值）的表空间，单个容器的最小大小是 161 页。

用户响应:
输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1142W 对于数据库 *名称*，目前已将 LOGARCHIVE 数据库配置参数设置为 ON。当所有应用程序与该数据库断开连接之后，该数据库将处于备份暂挂状态。此状态将阻止对该数据库进行更新。在可作任何附加更新之前，必须备份该数据库。

说明:
在数据库管理器开始记录数据库中的每个事务前，必须有一个完整的脱机数据库备份，并将它作为起始点。

用户响应:
尽快生成一个完整的脱机数据库备份。如果不可能，那么将 LOGARCHIVE 参数设置为 OFF。

DBA1143E 不能马上执行脱机备份，因为至少有一个应用程序仍与数据库连接。可以稍后再次尝试，或通过从实例对象的弹出菜单中选择强制来立即断开与数据库连接的所有应用程序。

说明:
只有在与所选数据库相连的所有应用程序都停止之后，才能执行脱机备份。可等待应用程序自行断开连接，或强制连接的应用程序立即断开。

用户响应:
可稍后再次尝试执行该操作，或通过从实例对象的弹出菜单中选择“强制”，以强制与选择的数据库连接的所有应用程序立即断开连接。

DBA1144E 容器 *容器名* 已存在。

说明:
每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应:
指定系统上当前不存在的文件名或目录。

DBA1145E 多次指定了容器 *容器名*。

说明:
每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应:
指定当前不在新容器列表中的文件名或目录。

DBA1146E 用户存储空间和临时存储空间中都包含了容器 *容器名*。

说明:
每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应:
更改用户表空间或临时表空间中容器的文件名或目录。

DBA1147E 目录存储空间和临时存储空间都包含了容器 *容器名*。

说明:
每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应:
更改目录表空间或临时表空间中容器的文件名或目录。

DBA1148E 用户存储空间和目录存储空间中都包含了容器 *容器名*。

说明:
每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应:
更改用户表空间或目录表空间中容器的文件名或目录。

DBA1149E *参数-1* 无足够可用空间用于指定的容器。

说明:
创建 DMS 容器时，它消耗了分配给它的全部空间。

用户响应:
将容器的位置更改为具有更多存储空间的区域，或增加容器中当前位置的可用存储空间。

DBA1150E 存在同名的列。

说明:
未添加该列，因为已指定同名的列，或正在创建或改变的表中存在此同名列。

用户响应:
指定另一个列名。

DBA1151W 未对列或约束执行请求的操作。原因码 = *原因码*。

说明:
在创建或改变表期间试图添加、改变或除去列或约束。给定的原因码指示实际发生的规则违例，如下所示:

1 已经存在同名的列或约束。

2 列参与了主键或分布键，不能除去该列。

3 列参与了唯一键，不能除去该列。

4 列参与了外键，不能除去该列。

5 列参与表维，不能除去该列。

6 列可能参与了表检查约束。允许该操作。

7 不能将主键和唯一键定义为所有维列的子集。

8 不能将维定义为任何主键或唯一键都成为所有维列的子集。

9 必须将主键和唯一键定义为分布键的超集。

10 必须将分布键定义为所有现有主键和唯一键的子集。

11 已经存在具有该列集的对象。

12 列作为分区列参与，不能除去该列。

13 列作为分区列参与，不能更改它的数据类型。

14 在按范围分区的表中，不支持 XML 数据类型的列。

用户响应:
更正导致操作失败的条件并再次尝试执行该操作。

DBA1152E 同名的约束已存在。

说明:
未添加约束，因为已指定一个同名的约束，或正在创建或改变的表中存在此同名约束。

用户响应:
指定另一个约束名。

DBA1153E 该对象已在列表中。

说明:
指定的对象已存在于列表中。不执行该操作。

用户响应:
指定另一对象或关闭该窗口。

DBA1154E 指定的系统、实例和数据库不标识可识别的数据库。

说明:
系统、实例和数据库规范不标识应用程序已知的数据库。不执行该操作。

用户响应:
确保系统名称、实例名称和数据库名称正确；或将想要访问的系统、实例和数据库添加到应用程序中。

DBA1155E 对象 *对象名* 不再存在于数据库中。不能执行请求。

说明:
指定的对象不再存在于数据库中，不能对其执行操作。请求被终止。

用户响应:
在对象文件夹的弹出菜单中选择“刷新”操作以获取更新过的对象列表。

DBA1156W 请求完成，但带有警告。有关详细信息，请参阅管理工具日志。

说明:
请求的操作已完成，但发出了一个或多个警告消息。

用户响应:
请参阅管理工具日志以获取更多信息。

DBA1157E 没有对 *用户名* 授予或撤销对 *对象名* 的权限或特权。有关详细信息，请参阅管理工具日志。

说明:
请求的操作已完成。未针对所指定用户或组对所指定对象的权限或特权执行任何操作。

用户响应:
无

DBA1158I 装入期间读取的记录数 = *计数*。装入开始之前跳过的记录数 = *计数*。装入到目标表中的行数 = *计数*。不能装入的记录数 = *计数*。删除的重复行数 = *计数*。成功装入并落实到数据库的记录数 = *计数*。

说明:
操作完成，并产生指定的结果。

用户响应:
无

DBA1159I 导出已完成。 *项描述* = *计数*。

说明:
导出操作成功完成，并产生指定的结果。

用户响应:
无

DBA1160I 导入已完成。导入期间读取的记录数 = *计数*。导入开始之前跳过的记录数 = *计数*。导入到目标表中的行数 = *计数*。不能导入的记录数 = *计数*。删除的重复行数 = *计数*。成功导入并落实到数据库的记录数 = *计数*。

说明:
导入操作成功完成，并产生指定的结果。

用户响应:
无

DBA1161I *项描述* = *计数*。

说明:
导入或导出完成，并产生指定的结果。

用户响应:
无

DBA1162I 装入已完成。装入期间读取的记录数 = *计数*。装入开始之前跳过的记录数 = *计数*。装入到目标表中的行数 = *计数*。不能装入的记录数 = *计数*。删除的重复行数 = *计数*。成功装入并落实到数据库的记录数 = *计数*。

说明:
装入操作成功完成，并产生指定的结果。

用户响应:
无

DBA1163E 未复制表。有关详细信息，请参阅管理工具日志。

说明:
复制表时发生一个或多个警告或错误。未复制表。

用户响应:
请参阅管理工具日志以获取更多信息。

DBA1164E 指定的目标表已存在。未复制源表。

说明:
因为目标表已存在，副本表操作失败。

用户响应:
指定新的目标表或删除现有目标表，然后再次尝试执行该操作。

DBA1165E 未对 *用户名* 授予或撤销任何特权。

说明:
由于未更改任何特权，所以未对指定的用户或组授予或撤销特权。

用户响应:
在对当前特权进行更改之后，重新提交该命令。

DBA1166E 标识 *标识名* 包含不成对的引号。更正标识并再次尝试执行该操作。

说明:
指定的标识包含不成对的单引号或双引号。命名规则要求引号必须成对。不执行该操作。

用户响应:
更正标识并再次尝试执行该操作。

DBA1167E 标识 *标识名* 包含嵌入空白。更正标识并再次尝试执行该操作。

说明:
指定的标识包含空白字符，违反了一般标识的命名规则。不执行该操作。

用户响应:
除去空白或使用双引号来定界标识，然后再次尝试执行该操作。

DBA1168E 标识 *标识名* 中的第一个字符无效。更正标识并再次尝试执行该操作。

说明:
所指定标识的第一个字符无效。它必须遵循一般标识的命名规则。不执行该操作。

用户响应:
用有效字符替换第一个字符或使用双引号来定界此标识，然后再次尝试执行该操作。

DBA1169I 可更新实例和数据库配置参数的命令脚本已成功创建。使用脚本中心来运行或调度脚本。

说明:
成功地将新脚本保存到脚本中心中。可打开脚本中心来查看、运行或调度新的命令脚本。

在运行脚本之后，直到该实例在服务器上停止后，更改才生效。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。当新的参数生效后，需要重新绑定这些程序包才能使用这些新参数。

用户响应:
要查看、运行或调度新保存的脚本，从图标栏选择“脚本中心”图标以打开脚本中心。

在运行了脚本，并且准备使用新的配置参数时，停止该实例，然后启动该实例。

如果有必要，请重新绑定程序包。

DBA1170E 表空间的页大小和缓冲池 *缓冲池* 的页大小必须相等。

说明:
您必须选择现有的缓冲池，其页大小需与您希望创建的表空间的页大小相匹配。缺省缓冲池具有缺省页大小，即 4K。如果您希望表空间具有任何其他页大小，那么必须存在具有匹配页大小的缓冲池。

用户响应:
从“高级表空间”窗口中，将表空间的页大小更改为与缓冲池的页大小相匹配，或将缓冲池更改为页大小与表空间的页大小相匹配。如果没有期望的页大小的缓冲池，那么可以从“创建缓冲池”窗口中创建一个。

DBA1171N 指定的临时表空间 *表空间* 不能用于此实用程序操作。

说明:
不能对临时表空间执行备份和复原命令。

用户响应:
只使用有效的非临时表空间重新提交该命令。

DBA1172W 因为数据库处于备份暂挂状态，所以必须执行脱机数据库备份。已经为您预先选定了此操作。已经禁用了不再可用的其他选项。

说明:
对于处于“备份暂挂”状态的数据库，唯一有效的操作就是执行脱机数据库备份。向导已确保选择了这些选项。它还禁用了向导中不再可用的其他选项。

用户响应:
完成向导，并运行命令。建议您执行完全数据库备份。

DBA1173N 不能执行表空间级别复原，因为不允许数据库 *数据库* 正向恢复。

说明:
只有先允许数据库的正向恢复，才能在表空间级别复原数据库。

用户响应:
要允许该数据库进行正向恢复，将数据库配置参数 LOGRETAIN 或 USEREXIT 设置为 ON，使所有现有的应用程序与数据库断开连接，然后执行该数据库的脱机备份。

DBA1174I 已经为同一个数据库分区选择了多个映像。在大多数情况下，您并不想这样做。

说明:
在大多数情况下，选择复原多个备份映像并不是很有用，实际上反而将增加完成复原的总时间。

用户响应:
确保对每个数据库分区只选择一个映像。

DBA1175W 此功能需要每个数据库分区的一个映像。

说明:
前滚至某个时间点需要每个数据库分区的映像。尚未选择“可用映像”页上的所有数据库分区，因此不能使用此选项。

用户响应:
返回到“可用映像”页，并为数据库中的每个数据库分区选择一个映像。

DBA1176N 控制中心未能为系统 *系统名称* 自动编目“工具目录数据库”*数据库名称*。

说明:
可能的说明为:

- 在系统 *系统名称* 的“DB2 管理服务器”中不正确地指定了数据库。
- 没有为 TCP/IP 通信配置包含数据库的数据库管理器。

用户响应:
可能的解决方案包括:

- 验证是否正确指定了“DB2 管理服务器”配置参数。
- 验证是否为 TCP/IP 通信配置了数据库管理器。

如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DBA1177N 不能与“工具目录数据库”*数据库名称* 建立数据库连接。SQLCODE *sqlcode*

说明:
不能与“DB2 管理服务器”配置参数中定义的“工具目录数据库”*数据库名称* 建立连接。

在下列任何一种情况下都将出现此消息:

1. 尚未创建“工具目录数据库”。
2. 虽然已经创建了“工具目录数据库”，但是尚未更新“DB2 管理服务器”配置参数。
3. 正确配置了“工具目录数据库”，但是连接失败。

用户响应:
针对以上三种情况的建议是:

1. 使用控制中心中“工具设置”笔记本的“调度程序设置”页面来创建“工具目录数据库”，或者从 CLP 调用 CREATE TOOLS CATALOG 命令。
2. 更新“DB2 管理服务器”配置参数以定义“工具目录数据库”。需要使用 UPDATE ADMIN CONFIGURATION 命令来更新下面这四个参数:
   - SCHED_ENABLE
   - TOOLSCAT_INST
   - TOOLSCAT_DB
   - TOOLSCAT_SCHEMA
3. 参阅从连接操作中返回的 SQLCODE 的用户响应。

DBA1178W 使用最新版本的控制中心创建了任务 *任务名*。

说明:
使用最新版本的控制中心创建了选择的任务。本地机器上的控制中心不支持任务的某些功能。

用户响应:
可以选择继续并编辑任务。当保存任务时，您可以:

- 将更改保存到现有任务中。这将导致失去特定于最新版本的控制中心的功能。
- 通过创建新任务来保存更改。这不会改变原始任务。

DBA1179W 将覆盖使用最新版本的控制中心创建的任务 *任务名*。

说明:
将覆盖最初使用最新版本的控制中心创建的任务。继续执行此操作将导致失去特定于最新版本的控制中心的功能。

用户响应:
可以选择:

- 将更改保存到现有任务中。这将导致失去特定于最新版本的控制中心的功能。
- 通过创建新任务来保存更改。这不会改变原始任务。

DBA1180W 没有 SQL 可供显示。

说明:
“显示 SQL”仅显示更改当前特权的 SQL 语句。如果未更改任何特权，那么不生成 SQL 语句。

用户响应:
在对当前特权进行更改之后，重新提交该命令。

DBA1181W 在其他数据库分区处于脱机备份的同时，不能备份目录分区。

说明:
在脱机备份中，不能在备份其他数据库分区的同时备份目录分区。如果继续，那么备份将失败。

用户响应:
确保在此向导的“分区”页中未将目录分区与其他数据库分区分组在一起。

DBA1183N 无法编辑任务 *任务名*

说明:
使用最新版本的控制中心创建了选择的任务。在此版本的控制中心中，没有与此类型的任务相关的编辑器。

用户响应:
使用新版本的控制中心来编辑此任务。

DBA1184W 数据库将立即脱机并且将执行完全数据库备份。

说明:
作为执行此向导的一部分，现在将执行脱机完全数据库备份。此操作将从系统中除去所有当前用户并且在备份过程中将使数据库不可用。此操作可能要运行较长的时间。

用户响应:
单击“确定”继续，或者单击“取消”返回到向导。

DBA1185W 已对此数据库启用自动维护。

说明:
此数据库已被配置为自动维护并且正在执行自动数据库备份。您可能想要修改自动备份设置而不是通过“备份”向导执行手动数据库备份。修改设置通过使用“配置自动维护”向导执行。

用户响应:
启动“配置自动维护”向导来配置自动数据库备份设置或使用“备份”向导继续手动备份。

DBA1186W 除了必需的数据库备份之外，操作已成功完成。数据库当前处于 “备份暂挂”状态。

说明:
对于处于“备份暂挂”状态的数据库，唯一有效的操作就是执行脱机数据库备份。可以在“备份”向导中执行脱机备份。

用户响应:
启动“备份”向导，或者按“取消”返回。

DBA1187N 输入的一个月中的天无效。

说明:
作为维护窗口规范的一部分，您选择了只在一个月中的特定几天进行维护。输入的天数和天范围包含无效字符和/或无效天范围。

用户响应:
输入有效的天数或天范围并按“确定”。

DBA1188E 未能更新或检索维护设置。

说明:
自动维护设置存储在数据库中的表中。这些表不可访问或者存储在表中的设置包含无效数据。

用户响应:
如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DBA1189I 此数据库的自动维护设置配置中有不可识别的设置。

说明:
将忽略不能识别的设置。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1350I “设计顾问程序”无法建议使用任何索引。在“计算”页中设置较长的时间限制，并尝试再次计算所建议的对象。

说明:

“设计顾问程序”无法建议使用任何对象，因为最长搜索时间太短。

用户响应:

1. 在“设计顾问程序”中的“计算”页中，设置较长的时间限制或不设置任何限制。
2. 尝试再次运行“设计顾问程序”。

DBA1351I “设计顾问程序”无法建议使用任何对象。在“限制”页上设置较大的大小限制，并尝试再次计算所建议的对象。

说明:
“设计顾问程序”无法建议使用任何对象，因为所有对象的最大逻辑大小太小。

用户响应:

1. 在“设计顾问程序”中的“限制”页中，设置较大的最大逻辑大小或不设置任何最大值。
2. 尝试再次运行“设计顾问程序”。

DBA1352I “设计顾问程序”无法建议使用任何对象来提高您的工作负载性能。

DBA1353W 在您的工作负载中只指定了一条 SQL 语句。数据库可能有附加的活动。不要删除任何对象，除非您确定不会由于其他原因而需要这些对象。

说明:
由于在工作负载中只指定了一条 SQL 语句，所以它似乎不能代表数据库的所有活动。

“设计顾问程序”的“删除”页列示了不对此 SQL 语句建议的所有现有的对象。

用户响应:
不要删除任何对象，除非您确定不会由于其他原因而需要这些对象。

DBA1354E 编译指定工作负载中的 SQL 语句时出错。

说明:
编译指定工作负载中的 SQL 语句时，“设计”顾问程序遇到问题。一个或多个语句可能包含 SQL 语法错误。从顾问程序的分析中排除了这些语句。

用户响应:
打开“工作负载详细信息”对话框来查看包含错误的语句。从“工作负载”页中，通过编辑工作负载中的语句来作出必要的更正。更正之后，选择“建议”页来启动分析。

DBA1355E ADVISE 表与 EXPLAIN 表不匹配。

说明:
ADVISE 表和 EXPLAIN 表与当前版本的 IBM DB2 不相符。

用户响应:
如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DBA1356E 尝试检索 *报警* 的建议时“建议顾问程序”遇到非严重错误。

说明:
“建议”顾问程序检索信息以解决当前“运行状况指示器”报警时出错。

用户响应:
如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DBA1357E 尝试启动 *GUI-工具* 时出错。

说明:
试图启动指定的工具时发生意外错误。

用户响应:
请尝试使用备用方法启动该工具。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DBA1358E “设计”顾问程序遇到意外错误。返回码 = *返回码*。

用户响应:
如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DBA1500E 不允许除去本地系统对象。

说明:
如果这是服务器安装，本地系统对象就会出现在对象树中，如果这是客户机安装，就不出现。您对除去此对象不具有直接控制权，因为该对象具有服务器安装类型所必需的特殊属性。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1501E 不允许更改本地系统对象。

说明:
如果这是服务器安装，本地系统对象就会出现在对象树中，如果这是客户机安装，就不出现。您对更改此对象不具有直接控制权，因为该对象具有服务器安装类型所必需的特殊属性。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1502E　不允许除去未知的系统对象。

说明:
仅当找到被认为不属于任何现有系统的孤立实例时，未知系统对象才会出现在对象树中。您对除去此对象没有直接控制权，因为仅当需要时该对象才会自动显示。

用户响应:
不需要执行任何操作。但是，如果您认为不必在对象树中显示此对象，那么执行下列步骤:

- 展开未知的系统对象以显示所有孤立实例。
- 必要时，向控制中心添加新的系统对象以包含孤立实例。
- 必要时，使用更改操作以改变其余所有孤立实例上的系统名称。
- 如果还出现未知的实例对象，那么还存在被认为不属于任何现有实例的孤立数据库。通过执行一些步骤（例如，添加实例或改变数据库）直到不再显示任何孤立数据库为止，就不必显示这些对象。

DBA1503E　不允许更改未知的系统对象。

说明:
仅当找到被认为不属于任何现有系统的孤立实例时，未知系统对象才会出现在对象树中。您对更改此对象不具有直接控制权，因为仅当需要时才自动显示它，并且它只具有不能更改的特殊属性。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1510E　指定系统名称。

说明:
必须指定系统名称，才能添加这个新的系统对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定系统名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1511E　指定的系统名称已在使用中。必须指定唯一的系统名称。

说明:
您指定的系统名称与对象树中另一系统对象使用的名称相匹配。系统名称在控制中心中必须是唯一的，并且区分大小写。不能使用名称“Local”或“Unknown”，因为它们是保留给本地系统对象和未知系统对象使用的系统名称。为避免引起混淆，还应尽量不要将现有的实例名称或数据库名称用作系统名称，尽管该工具不会阻止您这样做。

用户响应:
指定唯一的系统名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1520W　检测到此系统对象的操作系统类型是 *新操作系统*，而本地信息却显示它是 *旧操作系统*。现在想更新本地信息以反映正确的操作系统类型吗?

说明:
当添加新的系统对象时，指定在本地存储的该远程系统的操作系统类型。稍后，当实际连接远程系统时，再报告真实的操作系统类型。可能是由于未正确设置原始操作系统类型信息，因此，该信息与远程系统上的真实设置不匹配。在这种情况下，最好更新本地信息，使它与远程系统上真正存在的设置相匹配。

用户响应:
如果选择“是”，那么会立即更新本地信息；如果选择“否”，那么本地信息将保持不变。

DBA1521W　检测到此系统对象的服务器版本类型是 *新类型*，而本地信息却显示它是 *旧类型*。现在想更新本地信息以反映正确的服务器版本类型吗?

说明:
当添加新的系统对象时，根据选择的操作系统类型，自动将服务器版本类型设置为 DB2 V5 或 DRDA。稍后，当实际连接远程系统时，再报告真实的服务器版本类型，它可能是前发行版，如 DB2 V2。在这种情况下，最好更新本地信息，使它与远程系统上真正存在的设置相匹配。

用户响应:
如果选择“是”，那么会立即更新本地信息；如果选择“否”，那么本地信息将保持不变。

DBA1522W　检测到此系统对象的操作系统类型和服务器版本类型分别是 *newos* 和 *newtyp*，但本地信息显示出的类型却分别是 *oldos* 和 *oldtyp*。现在想更新本地信息以反映这些值的正确设置吗?

说明:
当添加新的系统对象时，指定在本地存储的该远程系统的操作系统类型。而且，根据选择的操作系统类型，自动将服务器版本类型设置为 DB2 V5 或 DRDA。稍后，当实际连接远程系统时，再报告真实的操作系统类型和服务器版本类型。此信息的原始设置可能不正确，因而与远程系统上的真实设置不匹配。在这种情况下，最好更新本地信息，使它与远程系统上真正存在的设置相匹配。

用户响应:
如果选择“是”，那么会立即更新本地信息；如果选择“否”，那么本地信息将保持不变。

DBA1530E 尚未将指定的系统配置为支持本地系统使用的任何协议。

说明:
在网络上已经检测到指定的系统，但是尚未将此远程系统的“管理服务器”配置为支持本地系统使用的任何协议。

用户响应:
必须在远程系统“管理服务器”上配置通信（包括 DB2COMM 参数在内）之后，才能成功地对它进行访问。

DBA1533E 不能导出服务器概要文件。

说明:
目标文件系统可能没有足够的磁盘空间，无法完成导出操作。

用户响应:
在目标文件系统上释放一些磁盘空间并再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与您的 DB2 系统管理员联系。

DBA1534W 尚未配置有效的邮件服务器。

说明:
SMTP_SERVER DB2 管理服务器配置参数的当前值无效。

用户响应:
使用“运行状况报警通知故障诊断”向导来标识有效的邮件服务器。

DBA1540E 不允许除去活动的本地实例对象。

说明:
在对象树中，活动的本地实例对象始终作为本地系统对象下的首个实例出现。这是一个特殊实例对象，用于表示 DB2INSTANCE 环境变量的当前设置。您对除去此对象没有直接控制权，因为该对象具有本地系统必需的特殊属性。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1541E 不允许更改活动的本地实例对象。

说明:
在对象树中，活动的本地实例对象始终作为本地系统对象下的首个实例出现。这是一个特殊实例对象，用于表示 DB2INSTANCE 环境变量的当前设置。您对更改此对象不具有直接控制权，因为该对象具有本地系统必需的特殊属性。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1550E 指定实例名称。

说明:
必须指定实例名称，才能添加这个新的实例对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定实例名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1551E 指定的实例名称已在使用中。必须指定唯一的实例名称，或者不指定实例名称，系统将自动生成一个实例名称。

说明:
您指定的实例名称与对象树中另一实例对象使用的名称相匹配，或者正被对象树中的系统对象使用。实例名称在控制中心中必须是唯一的，并且始终是大写。系统对象还使用自动生成的实例名称存储自身的协议信息，该实例名称通常是选择的系统名称的简写。不能将名称“LOCAL”或 DB2INSTANCE 环境变量的当前设置用作实例名称。

用户响应:
指定另一个实例名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1552E 指定远程实例。

说明:
必须指定远程实例，才能添加这个新的实例对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定远程实例，然后再次尝试执行该操作。

DBA1560E 指定目标名。

说明:
必须为选择的协议指定目标名，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定目标名，然后再次尝试执行该操作。

DBA1561E 指定文件服务器。

说明:
必须为选择的协议指定文件服务器，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定文件服务器，然后再次尝试执行该操作。

DBA1562E 指定工作站名。

说明:
必须为选择的协议指定工作站名，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定工作站名，然后再次尝试执行该操作。

DBA1563E 指定主机名。

说明:
必须为选择的协议指定主机名，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定主机名，然后再次尝试执行该操作。

DBA1564E 指定服务名称。

说明:
必须为选择的协议指定服务名称，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定服务名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1565E 指定计算机名称。

说明:
必须为选择的协议指定计算机名称，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定计算机名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1566E 指定实例名称。

说明:
必须为选择的协议指定实例名称，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定实例名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1567E 此操作或功能对此实例类型或相关系统不适用。

说明:
对于对其启动该操作或功能的实例类型，选择的操作或相关功能当前不受支持。某些实例类型（如“卫星版”）不必支持全部的功能。

用户响应:
参阅描述可用于此实例类型的功能的文档。

DBA1568W 已建立数据库连接，但未建立同步点两阶段连接。

说明:
尝试使用同步点两阶段连接类型与数据库进行连接。已建立连接，但未建立同步点两阶段连接。涉及此数据库连接的多站点更新不成功。

用户响应:
检查是否已对环境正确配置了多站点更新方案，确保在配置完成后重新启动协调实例。如果正在使用 DB2 的同步点管理器，那么检查 db2diag.log 以了解是否成功启动了该程序。

DBA1569E 因为此实例的远程实例名称未知，所以不能对此实例完成该操作。

说明:
远程实例名称字段是可选参数，未指定。要对远程实例执行此操作，远程实例名称必须是已知的。

用户响应:
调用“更改实例”窗口并指定远程实例的名称。

DBA1570E 此系统的“DB2 管理服务器”尚未定义。

说明:
当前操作要求连接系统的管理服务器，但未指定其实例名称。

用户响应:
对目标系统调用更改操作，并指定其实例名称、操作系统以及任何其他协议参数。

DBA1571W 本地系统的名称与 DB2SYSTEM 环境变量不匹配。

说明:
本地管理节点的系统名称与 DB2SYSTEM 环境变量的值不同。

用户响应:
有三个选项:

- 将 DB2SYSTEM 环境变量的值更改为与本地管理节点的系统名称相匹配。
- 取消编目本地管理节点并调用控制中心，它将自动对本地管理节点进行重新编目。

- 取消编目本地管理节点，并使用与 DB2SYSTEM 环境变量的值相匹配的系统名称对其进行重新编目。

DBA1572E　指定的实例名称 *实例名称* 无效。

说明:
指定的实例名称无效。实例名称可以为 1 到 8 个字符，并且所有字符都必须来自数据库管理器基本字符集。并且，该实例名称不能与任何其他已编目实例的实例名称相匹配。

用户响应:
对实例名称指定另一值。

DBA1573E　此操作不可用于选择的系统。

说明:
一些控制中心操作要求“管理服务器”在目标系统上可用。您选择的系统没有“管理服务器”。请求的操作不可用于此系统。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1580E　不允许向未知的实例添加新的数据库对象。

说明:
仅当找到被认为不属于任何现有实例的孤立数据库时，未知实例对象才会出现在对象树中。只要有可能，该工具就会试图阻止您创建新的孤立数据库，因此，不允许向未知的实例添加新的数据库对象。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA1581E　指定数据库名称。

说明:
必须指定数据库名称，才能添加这个新的数据库对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定数据库名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1582E　指定别名。

说明:
必须指定别名，才能添加这个新的数据库对象。

用户响应:
在适当的输入字段中指定别名，然后再次尝试执行该操作。

DBA1583E　指定的别名已在使用中。

说明:
您指定的别名与该对象树中另一数据库对象使用的别名相匹配。数据库别名在控制中心中必须是唯一的，并且始终是大写。

用户响应:
指定唯一的别名，然后再次尝试执行该操作。

DBA1590W　*数据库* 数据库是使用早于 DB2 V5 的 DB2 版本创建的。在迁移此数据库前，只允许对它使用有限的功能。

说明:
首先假定在 DB2 V5 类型的系统对象下找到的所有数据库都是 DB2 V5 数据库。现在，检测到此数据库实际上是尚未迁移到 DB2 V5 级别的后备级别数据库。仍可访问此数据库，但在实际迁移之前，只允许对后备级别数据库使用有限的功能。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA2000E　未指定作业描述。

说明:
作业描述是必需的信息。

用户响应:
在输入字段中输入作业描述，然后单击“确定”。

DBA2001E　对于您的选择，未指定小时数。

说明:
对于您的选择，小时数是必需的信息。

用户响应:
在小时数输入字段中输入一个数字。

DBA2002E　对于您的选择，在一周中必须至少选择 1 天。

说明:
要调度递归作业，必须为该作业指定一周中的至少一天。

用户响应:
调度递归作业时，在一周中至少选择一天。

DBA2003E　指定的日期无效。

说明:
指定的日期无效。指定的日期可能已过期。

用户响应:
输入有效日期。

DBA2004E 指定的日期、时间或日期和时间的组合无效。

说明:
不能计算下一个执行日期和时间，因此不能调度任何作业。一种可能错误是为即将运行的作业指定的时间已过期。记住：在即将运行调度作业的受控主机上，日期和时间的组合必须是有效的。

用户响应:
输入有效的日期和时间组合。

DBA2005E 未指定脚本名。

说明:
脚本名是必需的信息。

用户响应:
输入脚本文件的名称，然后单击“确定”。

DBA2006E 未指定注释。

说明:
您已经指出当作业完成时要记录注释，但注释输入字段是空的。

用户响应:
输入注释，或清除“记录注释”复选框。

DBA2007E 指定了无效的脚本名。

说明:
该命令脚本被保存为文件系统中的文件。脚本路径最长为 255 个字节。而脚本名的文件名部分最多为 8 个字节。如果指定扩展名，那么它不能超过 3 个字节。脚本名不能包含空格。例如，有效脚本名可以是： j:\script\new.cmd c:\data\test\crtdb.bat

用户响应:
输入有效的脚本名，然后单击“确定”。

DBA2008I 成功创建了作业 *作业标识*。

说明:
成功调度新作业。可以转至日志作业总结以查看新创建的作业。

用户响应:
要查看新创建的作业，通过从图标栏中选择“日志”图标来转至日志作业总结。

DBA2009E 发生了系统错误。调度程序 InfoBase 调用不成功。RC = *返回码*。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2010E “调度程序”服务未启动和运行。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
要执行任何涉及“作业调度程序”或脚本中心的操作，必须启动并运行“调度程序”服务。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

DBA2011E 发生了系统错误。调度类型（DBA 或 PGM）无效。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2012E 发生了系统错误。检测到 OS 错误。RC = *返回码*。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2013E 未找到作业标识。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2014E 发生了系统错误。不能更改作业的状态。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2015E 发生了系统错误。客户机中的内存分配不成功。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2016E 发生了系统错误。扫描句柄无效。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2017I 确实要除去选择的作业吗?

说明:
已指定要除去选择的作业。现在可以通过复查选择要除去的作业来继续或取消该请求。

用户响应:
选择“是”以除去选择的作业。选择“否”以取消除去请求。

DBA2018I 确实要除去选择的已保存脚本吗?

说明:
指定要除去选择的当前已保存的脚本。现在通过可以双击选择要除去的脚本来继续或取消该请求。

用户响应:
选择“是”以除去选择的脚本。选择“否”以取消除去请求。

DBA2019E 对于您的选择，未指定天数。

说明:
对于您的选择，天数是必需的信息。

用户响应:
在天数输入字段中输入一个数字。

DBA2020E 发生了系统错误。不能确定脚本类型。未执行命令脚本。

说明:

用户响应:

DBA2021I 确实要废弃更改吗?

说明:
已指定不将更改保存到脚本中心中。现在可以继续废弃更改，或取消该请求并继续编辑。

用户响应:
选择“是”以废弃更改。选择“否”以继续编辑命令脚本。

DBA2022I 成功创建了命令脚本 *脚本标识*。

说明:
成功地将新脚本保存到脚本中心中。可以转至脚本中心，以查看该新的命令脚本。

用户响应:
要查看新保存的脚本，通过从图标栏选择“脚本中心”图标以转至脚本中心。

DBA2023E 实例 *实例名称* 不存在。未执行命令脚本。

说明:
与该脚本文件相关的实例名称不存在。

用户响应:
可从脚本中心选择“编辑”将实例名称更新为现有的实例。

DBA2024E 命令脚本 *脚本标识* 不存在。

说明:
不能执行已调度的作业，因为与该作业相关的脚本文件不存在。

用户响应:

DBA2025E 发生了系统错误。此问题也可能与客户机上的内存分配相关。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2026I 确实要除去选择的作业吗?

说明:
指定要除去选择的作业。现在可以通过复查您选择要除去的作业来继续或取消该请求。

用户响应:
选择“是”以除去选择的作业。选择“否”以取消除去请求。

DBA2027I 确实要除去选择的保存脚本吗?

说明:
指定要除去选择的当前已保存的脚本。现在可以通过复查您选择要除去的脚本来继续或取消该请求。

用户响应:
选择“是”以除去选择的脚本。选择“否”以取消除去请求。

DBA2028E 对于您的选择，未指定星期数。

说明:
对于您的选择，星期数是必需的信息。

用户响应:
在星期数输入字段中输入一个数字。

DBA2029E 发生了系统错误。找不到“调度程序”键。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2030E 未指定系统名称。从列表中选择一个系统名称。

说明:
系统名称是处理该操作所必需的信息。

用户响应:
从下拉列表中选择系统名称。

DBA2031I 成功重新调度了作业 *作业标识*。

说明:
已成功地重新调度您请求要重新调度的作业。

用户响应:

DBA2032E 未指定脚本名。

说明:
脚本名是必需的信息。

用户响应:
在输入字段中输入脚本名，然后单击“确定”。

DBA2033E 未输入命令脚本。

说明:
命令脚本是空的。

用户响应:
输入命令脚本内容，然后单击“确定”。

DBA2034I 成功更新了命令脚本 *脚本标识*。

说明:

用户响应:

DBA2035E 发生了系统错误。未能检索命令脚本 *脚本标识*。**重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。**

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2036E 发生了系统错误。不能创建命令脚本。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2037E 发生了系统错误。未能替换命令脚本 *脚本标识*。**重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。**

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2038E 发生了系统错误。未能复制命令脚本 *脚本标识*。**重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。**

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2039E 对于您的选择，未指定月数。

说明:
对于您的选择，月数是必需的信息。

用户响应:
在月数输入字段中输入一个数字。

DBA2040E 对于您的选择，在一个月中必须至少选择一天。

说明:
要调度递归作业，必须为该作业在每个月至少指定一天。

用户响应:
调度递归作业时，在每个月中至少选择一天。

DBA2041E 发生了系统错误。未能除去命令脚本 *脚本标识*。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2042E 发生了系统错误。未能运行命令脚本 *脚本标识*。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2043I 成功创建了作业 *作业标识* 以运行命令脚本 *脚本标识*。

说明:

用户响应:

DBA2044E 未指定脚本描述。

说明:
脚本文件描述是必需的信息。

用户响应:
输入对脚本文件的描述，然后单击“确定”。

DBA2046E 命令脚本 *脚本标识* 是由系统生成的。不能编辑其内容。

说明:
与备份或重组表操作相关的脚本的格式不是可读格式。

用户响应:
选择另一个命令脚本文件进行编辑。

DBA2047E 发生了系统错误。脚本类型是未知的。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2048E 指定的文件名已存在。指定另一个脚本文件名。

说明:
每个脚本文件的名称都必须是唯一的。您指定了一个已存在的文件名。

用户响应:
指定唯一的脚本文件名。

DBA2049E 发生了系统错误。文件访问被拒绝。

说明:
应用程序不能访问文件系统中的文件。

用户响应:
再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2050E 发生了系统错误。磁盘已满。

说明:
磁盘上再也没有任何空间。不能继续处理。

用户响应:
从文件系统中删除不需要的文件。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2051E 发生了系统错误。发生了硬盘错误。

说明:
发生了与硬盘相关的内部错误。应用程序不能访问文件。

用户响应:
再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2052E 由于登录失败，不能执行作业。用户标识 = *用户标识*。

说明:
该密码对给定的用户标识无效，或者用户标识无效。

用户响应:
在提示您输入时输入有效的用户标识和密码。

DBA2053E 发生了系统错误。不能除去作业历史记录条目。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2054E 发生了系统错误。未能运行作业 *作业标识*。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2055E 已从脚本中心除去了命令脚本 *脚本标识*。

说明:

用户响应:

DBA2056I 未更改命令脚本 *脚本标识*。

说明:

用户响应:

DBA2057E 发生了系统错误。路径无效。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2058E 文件中的某一行大于 *数值* 个字节。

说明:
超过了一行中的最大字节数。

用户响应:
将超长的行重写成几行，使每一行都不超过该限制。

DBA2059E 发生了系统错误。存在共享违例。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2060E 发生了系统错误。不能复制脚本 *脚本标识*。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2061I 成功创建了脚本 *脚本名*。

说明:
成功创建了名为 *脚本名* 的脚本文件。

用户响应:
要查看新创建的脚本，从图标栏中选择“脚本中心”图标以转至脚本中心。

DBA2062E 发生了系统错误。不能创建新脚本。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2063E 发生了系统错误。不能检索作业 *作业标识* 的结果。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明:
发生了内部错误。

用户响应:
重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2064E 关于此脚本文件名的脚本中心记录已存在。指定另一个脚本文件名。

说明:
每个脚本文件名在脚本中心中都必须是唯一的。您指定了一个已存在的文件名。

用户响应:
指定唯一的脚本文件名。

DBA2065E 发生了系统错误。该脚本文件在文件系统中不存在。

说明:
在文件系统中找不到该脚本文件。该文件可能已被擦除。

用户响应:

除去脚本条目并重新把它创建。

DBA2067I REORG TABLE 命令已成功完成。

说明:

用户响应:

DBA2068E 未输入实例名称。

说明:
实例名称是必需信息。

用户响应:
在输入字段中输入实例名称，然后单击“确定”。

DBA2069W 已创建最大数目 *数值* 个作业。请除去过时的作业。

说明:

用户响应:
在创建另一个新作业之前，除去不再需要的作业。

DBA2070W 已创建最大数目 *数值* 个脚本。请除去过时的脚本。

说明:

用户响应:
在创建另一个新脚本之前，除去不再需要的脚本。

DBA2071W 已达到最大字节数 *数值*。显示的数据被截断。可在服务器上找到完整的文件 *文件名*。

说明:
编辑器不能处理与当前文件一样大小的文件。显示的数据一定会被截断。

用户响应:
可在服务器上指示的位置处查看整个文件。

DBA2072E 已从脚本中心除去与作业 *作业标识* 相关的脚本。

说明:
该脚本文件不再存在。

用户响应:

DBA2073E 未指定用户标识和密码。

说明:
用于运行该作业的用户标识和密码是必需的。

用户响应:
输入有效的用户标识和密码以便运行作业，然后单击“确定”。

DBA2074E 发生了系统错误。工作目录路径无效。

说明:
指定的工作目录不存在，因此它不能用于运行脚本。

用户响应:
使用“浏览...”按钮选择有效的工作目录路径。

DBA2075I 已提交作业 *作业标识*。使用“日志”上的“作业”页查看结果。

说明:

用户响应:

DBA2076E 作业异常终止。

说明:

用户响应:

DBA2077E 文件名 *文件名* 已存在于文件系统中。

说明:
文件名必须是唯一的。

用户响应:
指定另一个文件名。

DBA2078E 发生了意外错误。没有作业输出。

说明:
运行作业时没有作业输出。

用户响应:
一种可能错误是在操作系统上使用了无效的文件扩展名。用有效扩展名重新创建脚本。

DBA2081W 文件 *文件名* 超过了脚本中心的最大字节数 (*最大字节数*)。必须使用外部编辑器才能查看或编辑该文件。

说明:
文件大于脚本中心可以显示的最大大小。

用户响应:
使用外部编辑器来查看或编辑该文件。

DBA2082W 脚本的文件许可权不允许脚本中心用当前的用户标识来读取该脚本。

说明:
脚本的文件许可权不允许脚本中心用当前的用户标识来读取该脚本。

用户响应:
确保对脚本设置了正确的文件许可权。

DBA2083I 您将要编辑基于对话框的任务，这样做将除去使用它的对话框来对其进行编辑的能力。想要继续吗?

说明:
您将要编辑的任务是由“DBA 工具”对话框或某个向导创建的。建议您对此任务使用“使用对话框编辑”操作，而不是手动编辑此任务。如果您选择手动编辑此任务，那么将来将丢失“使用对话框编辑”的能力。其他功能（如详细的“显示进度”）也可能会丢失。

用户响应:
选择“否”以保持该任务具有基于对话框的任务格式。选择“是”以将该任务转换为简单任务，并继续对其进行手动编辑。

DBA2151E 脚本因未保存而不能调度。

说明:
不能调度脚本，因为取消了保存操作从而使脚本未保存到脚本中心中。

用户响应:
保存该脚本然后再次尝试进行调度。

DBA2152I 必须将脚本保存至脚本中心之后才能调度该脚本。

说明:
仅可调度和运行已保存在脚本中心中的脚本。

用户响应:
选择“确定”将脚本保存至脚本中心中，如果不想调度该脚本，选择“取消”。

DBA2153I 成功打开了文件 *文件名*。

说明:

用户响应:

DBA2154I 成功打开了脚本 *脚本名*。

说明:

用户响应:

DBA2155I 想要覆盖文件 *文件名* 吗?

说明:
文件 *文件名* 当前存在于文件系统中，而保存操作将覆盖其内容。

用户响应:
如果想要覆盖文件内容，选择“确定”，如果不想改变其内容，选择“取消”。

DBA2156I 想要覆盖脚本 *脚本名* 吗?

说明:
脚本 *脚本名* 当前存在于脚本中心中，而保存操作将覆盖其内容。

用户响应:
如果想要覆盖脚本内容，选择“确定”，如果不想改变其内容，选择“取消”。

DBA2157I 成功更新了文件 *文件名*。

说明:

用户响应:

DBA2158I 成功创建了文件 *文件名*。

说明:
在文件系统中成功创建了名为 *文件名* 的新文件。

用户响应:

DBA2160I 必须将脚本保存至任务中心之后才能调度该脚本。

说明:
仅可调度和运行已保存在任务中心中的脚本。

用户响应:
选择“确定”以将脚本保存到任务中心中，如果不想调度该脚本，选择“取消”。

DBA2161I 想要覆盖脚本 *脚本名* 吗?

说明:
脚本 *脚本名* 当前存在于任务中心中，保存操作将覆盖其内容。

用户响应:
如果想要覆盖脚本内容，选择“确定”，如果不想改变其内容，选择“取消”。

DBA2171I 想要废弃对脚本的所有更改并从命令中心退出吗?

说明:
已指定从命令中心退出，但尚未保存对当前脚本的更改。除非取消退出请求，否则更改将会丢失。

用户响应:
选择“是”以废弃更改并从命令中心退出，或选择“否”以取消退出请求。

DBA2172I 想要废弃对当前脚本的更改并创建新脚本吗?

用户响应:
选择“是”以废弃更改并创建新脚本，或选择“否”以取消请求。

DBA2173I 命令中心仍在处理命令。稍后再次尝试。

说明:
您尝试过运行脚本或发出一组命令，但命令中心要在处理完当前命令后才能处理您的命令。

用户响应:
请等片刻，然后再次尝试执行该命令。要停止当前命令，单击工具栏上的转动着的齿轮图标，或从“结果”页上的“结果”菜单中选择“终止”。

DBA2174E 未能打开在命令行上指定的文件 *文件名*。确保文件存在并且您对该文件有读访问权，然后再次尝试打开此文件。

说明:
您为包含要导入的脚本的文件指定了一个名称，但命令中心不能访问该文件。

用户响应:
确保已在命令行上正确地输入文件名，并确保该文件已存在，并且您的用户标识具有对该文件的读访问权。

DBA2175E 没有足够的内存用于创建命令中心窗口。应用程序不能继续执行。

说明:
尝试创建命令中心窗口时，系统遇到内存分配问题。

用户响应:
确保系统上有足够的内存用于运行命令中心，然后再次尝试。

DBA2176E 未初始化系统环境。应用程序不能继续执行。重新启动数据库管理器并再次尝试，或与本地支持人员联系。

说明:
未正确初始化命令处理器环境。

用户响应:
确保有足够的磁盘空间，然后再次尝试。

DBA2177E 系统不能创建访问方案，因为出现与 **Visual Explain** 有关的问题。

说明:
当尝试创建访问方案时，命令中心遇到问题。

用户响应:
请参阅先前消息中的帮助。

DBA2178E 为创建访问方案，您需要连接数据库。使用 **“Connect”**语句以连接数据库，然后再次尝试执行该命令。

用户响应:
首先使用“Connect”语句建立数据库连接，然后为该数据库创建访问方案。要查看可用数据库的列表，发出“list database directory”命令。

DBA2179E 因为所使用的语句的格式不正确，或者该语句不是查询，所以不能创建访问方案。

说明:
用于尝试创建访问方案的语句的格式对于查询无效，或者该语句不是查询。

用户响应:
检查语句以找出查询格式上的错误，进行必要的更改，然后再次尝试执行该语句。参阅 Visual Explain 文档以获取如何构成有效查询方面的指示信息。

DBA2180I 该语句之前的程序名 ″**db2**″ 因为不是必需的而被忽略。

说明:
在命令中心中，不必在语句之前输入 ″db2″。只有在操作系统命令提示符处，它才是必需的。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA2181I 此时命令中心不可用。稍后再次尝试执行此操作。

说明:
JDBC 服务器不支持多个 WEBCC 命令中心会话。JDBC 服务器正忙于处理现有的命令中心会话。

用户响应:
等到当前的命令中心会话完成，然后再次尝试执行该操作。

DBA2182N 不能保存遵循模式 *脚本名模式* 的脚本名，原因是脚本中心已包含太多其名称遵循同一模式的脚本。从脚本中心中除去遵循此模式的旧脚本，然后再次调用 *工具名*。

说明:
存在太多其名称类似于 *脚本名模式* 的自动生成脚本。

用户响应:
在脚本中心中，除去至少一个其名称类似于 *脚本名模式* 的脚本，然后再次调用 *工具名*。

DBA2192E 数据库连接失败。

说明:
与数据库的 JDBC 连接失败。“SQL 助手”需要与函数的 JDBC 连接。

说明:
验证 JDBC 驱动程序正在运行。重新连接至数据库并再次尝试启动“SQL 助手”。

如果 JDBC 驱动程序正在运行且问题仍然存在，那么与 IBM 支持机构联系。

DBA2193W 没有 *程序名*, *窗口名* 不能运行。确保安装了“数据库工具”子组件。

说明:
要调用 *窗口名*, 必须在服务器上安装 *程序名*应用程序。缺省情况下，在安装期间选择“管理和配置工具”组件的“数据库工具”子组件。必须在安装期间选择“数据库工具”子组件才能安装 *程序名* 应用程序。

用户响应:
确保安装了“数据库工具”子组件。如果安装数据库服务器期间未选择“数据库工具”，那么您将需要再次运行“DB2 安装”。

1. 停止所有 DB2 服务。
2. 运行“DB2 安装”。
3. 选择“定制安装”。
4. 取消选择除“管理和配置工具”之外的所有组件。
5. 在“管理和配置工具”的细目中，选择“数据库工具”。
6. 完成安装。
7. 重新启动所有 DB2 服务。
8. 使用 *窗口名*。

DBA2194E 打不开 XQuery 助手组件。

说明:
XQuery 助手组件是 IBM 数据服务器开发者工具的一部分，但是可能未正确安装 IBM 数据服务器开发者工具。

用户响应:
请重新安装 IBM 数据服务器开发者工具。

DBA3007W 确实要删除该说明语句吗?

说明:
将要删除该说明语句。这将删除说明表中的各行。

用户响应:
确定要删除该说明语句。

DBA3008W 确实要删除这些说明语句吗?

说明:
即将删除这些说明语句。这将删除说明表中的各行。

用户响应:
确定要删除这些说明语句。

DBA3009E 发生了系统错误。Visual Explain 工具不能继续处理。

说明:
发生意外的错误，导致操作停止。

用户响应:
可能的解决方案包括:

- 验证系统是否有足够的内存。
- 在适当的地方，停止使用该系统的其他程序。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA3010E 已删除说明快照。不能完成请求。

说明:
请求的说明快照已从说明表中删除。

用户响应:
重新生成快照。

DBA3011E 此说明快照是使用与 Visual Explain 工具不同版本的数据库管理器创建的。不能完成请求。

说明:
该说明快照是使用比 Visual Explain 工具更高版本或更旧版本的数据库管理器创建的。访问方案图不能由该“工具”构造。

用户响应:
使用与 Visual Explain 工具相同版本的数据库管理器来绘制说明快照。

DBA3012I 找不到字符串。

说明:
正在显示的文本中找不到搜索字符串。

用户响应:
无。

DBA3013E 文本丢失。必须指定要查找的文本字符串。

说明:
未指定搜索字符串。

用户响应:
指定搜索字符串。

DBA3014E 未从此列表中选择。必须在列表中至少选择一个条目。

说明:
未从此列表中选择。

用户响应:
在此列表中至少选择一个条目。

DBA3015I 不存在与此访问方案相关的被引用列。

说明:
在查询中未引用到被引用表中的列。

用户响应:
无。

DBA3016I 没有与此索引相关的页访存对统计信息。

说明:
没有页访存对统计信息存储在此索引的目录表中。参阅《*管理指南*》中的『系统目录统计信息』一节以获取更多详细信息。

用户响应:
无。

DBA3017I 没有与此访问方案相关的被引用函数。

说明:
此访问方案不要求使用任何函数。

用户响应:
无。

DBA3018I 没有与此列相关的列分布统计信息。

说明:
没有列分布统计信息存储在此列的目录表中。参阅《*管理指南*》中的『系统目录统计信息』一节以获取更多详细信息。

用户响应:
无。

DBA3019I 没有与此表相关的索引。

说明:
在说明时没有在被引用表上定义索引，并且当前未在该表中定义任何索引。

用户响应:
无。

DBA3020E 当试图对数据库执行 **COMMIT** 时出错，且不能返回 **SQLCODE**。

说明:
发生了意外错误。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA3021E 当试图对数据库执行 **ROLLBACK** 时出错，且不能返回 **SQLCODE**。

说明:
发生了意外错误。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA3022E **"获取数据库管理器配置 API"传回一个非零返回码。**

说明:
发生意外的错误，导致操作停止。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA3023E **"获取数据库配置 API"传回一个非零返回码。**

说明:
发生意外的错误，导致操作停止。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA3024E 保存至文件 *文件* 时出错。

说明:
可能的问题包括:

- 无法打开文件进行写入。
- 文件名不符合文件系统约定。

用户响应:
可能的解决方案包括:

- 将文件属性更改为读写。
- 指定正确的文件名。

DBA3025E 从文件 *文件* 中检索时出错。

说明:
可能的问题包括:

- 文件不可读。
- 文件不存在。

用户响应:

指定正确的文件名。

DBA3026E 未安装打印机。

说明:
在您的机器上未安装打印机。

用户响应:
在您的机器上安装打印机。

DBA3033I 没有与此访问方案相关的被引用表空间。

说明:
此访问方案未引用表空间中的任何数据库对象。

用户响应:
无。

DBA3034W 快照是使用代码页 *代码页* 创建的，但未转换为运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页。

说明:
显示的访问方案图快照在创建时使用的代码页与运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页不同。由于快照太大，代码页转换不成功。显示的访问方案图未进行代码页转换。当打开统计信息窗口时，可能不能显示当前的统计信息。

用户响应:
更改运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页，使它与创建快照时使用的代码页相同，并再次显示访问方案图。

DBA3035W 快照是使用代码页 *代码页* 创建的，但未转换为运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页。数据库管理器配置参数 ASLHEAPSZ 的值太小。

说明:
显示的访问方案图快照在创建时使用的代码页与运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页不同。代码页转换不成功，因为没有足够的内存，无法运行用于在代码页之间转换的用户定义的函数。显示的访问方案图未进行代码页转换。当打开统计信息窗口时，可能不能显示当前的统计信息。

用户响应:
可能的解决方案包括:

- 将您的服务器的数据库管理器配置参数 ASLHEAPSZ 更改为 512，并再次显示访问方案图。注意: 直到下一次在服务器上执行 **db2start** 之后，该配置参数才会生效。
- 更改运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页，使它与创建快照时使用的代码页相同，并再次显示访问方案图。

DBA3036I 已创建说明表以处理您的动态说明请求。

说明:
在当前用户标识下创建了一个或多个说明表。这些表将用于存储动态说明请求所必需的信息。

用户响应:
无。

DBA3037E 说明快照被毁坏。不能完成请求。

说明:
在说明表中请求的说明快照已毁坏。

用户响应:
重新生成快照。

DBA3038I 没有与此访问方案相关的被引用缓冲池。

说明:
此访问方案未引用缓冲池中的任何数据库对象。

用户响应:
无。

DBA3039E 找不到说明表。

说明:
说明表不存在。

用户响应:
使用下列方法之一创建说明表:

- 使用 EXPLAIN.DDL 文件中提供的样本命令文件。此文件位于 sqllib\misc 目录中。要运行该命令文件，切换至此目录并发出 **db2 -tf EXPLAIN.DDL** 命令。
- 从控制中心或“说明语句历史记录”窗口的菜单选项中选择 **说明 SQL**。使用“说明 SQL 语句”窗口来动态说明 SQL 语句并自动创建说明表。

DBA3040E 未正确指定命令。

说明:
命令的语法无效。

用户响应:
发出带有 -h 选项的命令以查看正确的语法。

DBA3041E 数据库名称的长度必须在 1 和 *最大值* 个字符之间。

说明:
指定的数据库名称是空的或者太长。

用户响应:
使用有效的数据库名称重新发出该命令。

DBA3042E 可说明语句文本的长度必须在 **1** 和 *最大值* 个字符之间。

说明:
指定的可说明语句文本是空的或者太长。

用户响应:
使用有效的可说明语句文本重新发出该命令。

DBA3043E 查询标记不能超过 *最大值* 个字符。

说明:
指定的查询标记太长。

用户响应:
使用有效的查询标记重新发出该命令。

DBA3044E 用户标识不能超过 *最大值* 个字符。

说明:
指定的用户标识太长。

用户响应:
使用有效的用户标识重新发出该命令。

DBA3045E 有效的查询号范围为从 **0** 到 *最大值*。

说明:
指定的查询号太小或太大。

用户响应:
使用有效的查询号重新发出该命令。

DBA3046E 优化类的有效值是: **0**、**1**、**2**、**3**、**5**、**7** 和 **9**。

说明:
指定的优化类不是其中一个有效值。

用户响应:
使用有效的优化类重新发出该命令。

DBA3047E 找不到数据库 *名称*。

说明:
在系统数据库目录中不存在命令中指定的数据库名称。

用户响应:
使用现有的数据库名称重新发出该命令，或者将该数据库编目至系统数据库目录中。

DBA3059I 不存在与选择的运算符 *运算符* 相关的详细信息。

说明:
在“DB2 管理工具”的当前发行版中未提供选择的运算符的详细信息。

用户响应:
无。

DBA3060I 不存在与选择的运算符 *运算符* 相关的帮助信息。

说明:
在“DB2 管理工具”的当前发行版中未提供选择的运算符的帮助信息。

用户响应:
无。

DBA3061I 没有与此表相关的列组。

说明:
在说明时在被引用表上没有定义的列组，并且在该表中当前未定义任何列组。

用户响应:
不需要任何响应。

DBA3062N 不能对系统表执行生成 **DDL**。

说明:
具有模式 SYSIBM、SYSCAT 或 SYSSTAT 的表是系统表。

用户响应:
对非系统表执行生成 DDL。

DBA3063N 已经为“生成 **DDL**”选择了一个或多个系统表。将只为选择的用户表生成 **DDL**。想要继续吗?

用户响应:
具有 SYSIBM、SYSCAT 和 SYSSTAT 模式的表是系统表。

用户响应:
单击“是”以仅为非系统表生成 DDL。单击“否”以异常终止“生成 DDL”操作。

DBA3064N **db2look** 将只处理前 *数目* 个表。

说明:
db2look -t 选项将只处理 *数目* 个表。

用户响应:
将选择的表的列表移至可用的表列表。

DBA3065E 由于 **CLI** 错误不能处理快照。

说明:
快照处理期间发生了 CLI 错误。不能显示访问方案。

用户响应:

请通过发出以下命令检查 CLI 配置:
db2 get cli cfg
for section <db-name>

如果 LONGDATACOMPAT 设置为 1，请尝试用另一别名对数据库进行编目:
catalog db <db-name> as <db-alias-name>

对数据库别名将 LONGDATACOMPAT 设置为 0:
db2 update cli cfg for section <db-alias-name> using longdatacompat 0

在别名数据库中提交对 EXPLAIN 的查询。

如果 LONGDATACOMPAT 未设置为 1，或未在 CLI 配置中设置该参数，请与 IBM 服务中心联系。

DBA3066E 快照的语句文本包含空字符串。

说明:
说明记录的语句文本包含空字符串。不能成功检索说明语句历史记录。

用户响应:
请通过发出以下命令检查 CLI 配置:
db2 get cli cfg
for section <db-name>

如果 LONGDATACOMPAT 设置为 1，请尝试用另一别名对数据库进行编目:
catalog db <db-name>
as <db-alias-name>

对数据库别名将 LONGDATACOMPAT 设置为 0:
db2 update cli cfg
for section <db-alias-name> using
longdatacompat 0

在别名数据库中提交对 EXPLAIN 的查询。

如果 LONGDATACOMPAT 未设置为 1，或未在 CLI 配置中设置该参数，请与 IBM 服务中心联系。

DBA4000W 确实要停止监视吗?

说明:
您已发出请求，希望停止对所有当前正在监视的数据库对象的监视并退出“性能监视器”。

用户响应:
单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4001I 对于您的选择，没有监视器总结。

说明:
已请求显示在某一级别对象的监视活动，但在该对象中未监视到任何内容。没有总结活动要显示。

用户响应:
当在对应于选择的级别的对象上启动了监视器时，再次尝试执行该操作。

DBA4002W 确实要停止监视 *名称* 吗?

说明:
已请求停止对当前正在监视的对象的监视。

用户响应:
单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4003I 对于 IBM 提供的监视器，只更改了缺省级别。

说明:
对于 IBM 提供的监视器，可以更改的唯一属性是为此监视器指定的缺省级别。

用户响应:

DBA4004E 只有“除去”操作允许多种选择。

说明:
从监视器列表中选择了多个监视器。可以对多个对象执行的操作只有“除去”。

用户响应:
只从列表中选择一个监视器，取消其他所有选择，然后再次尝试执行该操作。

DBA4005W 确实要除去选择的监视器吗?

说明:
已请求从列表中除去选择的监视器。

用户响应:
单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4006W 确实要复位计数器吗?

说明:
已请求复位数据库计数器。

用户响应:
单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4007W 确实要停止监视这一级别的所有对象吗?

说明:
已请求停止监视当前正在监视的这一级别的所有对象。

用户响应:
单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4008W 确实要停止监视此对象中的所有数据库分区吗?

说明:
已请求停止监视此对象中当前正在监视的所有数据库分区。

用户响应:
单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4009I 正在创建 IBM 所提供的监视器。

说明:
正在创建 IBM 所提供的监视器。可能需要一些时间。

用户响应:

DBA4010E “性能监视器”遇到问题，不能继续。再次尝试执行该操作。如果问题持续存在，那么跟踪客户机和服务器，并与技术支持人员联系。

说明:
发生了意外错误。

用户响应:
对客户机和服务器进行跟踪，并与支持人员联系。

DBA4011E 程序 *名称* 是无效的名称。该程序不能运行。检查该名称并再次尝试执行操作。

说明:
指定了无效的程序名。

用户响应:
指定有效的程序名并再次尝试执行该操作。

DBA4012E 程序 *名称* 不能运行。当前正在执行的线程不允许执行指定的程序。

说明:
执行指定的程序时废弃了安全性异常。Run 命令只可在应用方式下使用。

用户响应:
在将控制中心作为应用程序来运行时再次尝试执行该操作。

DBA4013I 数据库管理器节点 *名称* 已停止。

说明:
从节点状态页上的“工具”设置选择了当数据库管理器节点停止时通知它的状态。

用户响应:
重新启动数据库管理器节点以继续处理。

DBA4014I 数据库管理器节点 *名称* 的状态是未知的。

说明:
从节点状态页上的“工具”设置选择了当数据库管理器节点的状态未知时通知它的状态。

用户响应:

DBA4015E *名称* 包含无效的输入。请重新输入该条目。

说明:
您输入的内容包含无效字符。

用户响应:
用新输入的内容再次尝试执行该操作。

DBA4016E 不能创建新的监视器。最大监视器数是 *数值* 个。

说明:
创建、另存为或复制请求失败。已达到最大监视器数。

用户响应:
除去未用的监视器并再次尝试执行该操作。

DBA4017E 不能建立监视连接。最大监视连接数是 *数值* 个。

说明:
已达到最大监视连接数。

用户响应:
稍后再次尝试执行该操作，或停止您的机器上任何正在运行的监视会话。

DBA4018W 您在 *名称* 中输入的内容太长。最大字符数是 *数值* 个。您的输入被截断。

说明:
您输入的内容超过了限制。

用户响应:

DBA4019E 您在 *名称* 中输入的内容太长。最大字符数是 *数值* 个。请使用有效输入再次尝试执行该操作。

说明:
您输入的内容超过了限制。

用户响应:
用有效的输入再次尝试执行该操作。

DBA4020W 对性能监视器 *名称* 进行了更改。想保存所作的更改吗?

说明:
对性能监视器的一处或多处更改尚未保存，并请求了退出“显示监视器”窗口或将正运行的监视器设置为另一个监视器。除非单击“是”，否则更改将丢失。

用户响应:
单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4021W 对 *名称* 的性能变量设置作了更改。想对下一个快照应用所作的更改吗?

说明:
对性能变量设置的一处或多处更改尚未保存，并选择了使用另一个性能变量。除非单击“是”，否则更改将丢失。

用户响应:
单击“是”对下一个快照应用这些更改，或单击“否”取消。

DBA4023E 输入了对性能变量 *名称* 无效的警报和警告阈值组合。更改一个或多个阈值并再次尝试。

说明:
上限警报阈值必须大于上限警告阈值，依此类推；即：上限警报阈值 > 上限警告阈值 > 下限警告阈值 > 下限警报阈值。阈值是不超过 9 位的浮点数。

用户响应:
验证阈值并再次尝试执行该操作。

DBA4024W “总结”页不能显示多于 *数值* 列。翻到“详细信息”页以查看所有性能变量。

说明:
“总结”页当前显示它所能容纳的最多列数，但可能有一些性能变量未显示。

用户响应:
翻到“详细信息”页以查看所有性能变量。

DBA4025W *类型* 视图不能显示多于 *数值* 个性能变量。

说明:
显示的性能变量数目已达到最大值。

用户响应:
在添加更多的性能变量之前，从 *类型* 视图中除去一个或多个性能变量。

DBA4026E 已将不适用的监视器设置成此级别的缺省监视器。

说明:
监视器必须至少包括一个此级别的性能变量。

用户响应:
修改监视器以使它至少包括一个此级别的性能变量。

DBA4027I 因为没有什么可监视的，所以监视尚未启动。

说明:
当前没有要为此实例监视的数据库或网关连接。

用户响应:
编目数据库或网关连接，以启动监视。

DBA4060E “性能监视器”当前是活动的，而对此实例还有另一个监视器。

说明:
同一时间每个实例上只能有一个监视器是活动的。例如，如果数据库的缺省监视器与连接的缺省监视器不同，那么将不能同时监视数据库和监视（或列示）连接。

用户响应:
在“列示监视器”窗口中，可以:

1. 找出哪个监视器正在运行并停止它，您就可以指定另一个监视器。
2. 找出哪个监视器正在运行，并指定由此监视器完成下一个监视操作。
3. 创建包含所有级别的性能变量的监视器，然后选择它作为每个级别的缺省监视器。

DBA4065E 阈值不能是空的，也不能包含 9 个以上字符。输入一个有效阈值。

说明:
您输入了无效的阈值，或已经在内部修改了您的值。例如，123456789 将被修改为 123,456,789.0，这超过阈值中允许的字符数。

用户响应:
重新输入阈值并再次尝试执行您的操作。

DBA4070E JDBC 服务器遇到问题。不能处理性能监视器的列表。

说明:
遇到意外的问题。

用户响应:
验证 JDBC 服务器是否启动并正在运行。如果是，那么跟踪 JDBC 服务器，然后与支持人员联系。

DBA4071W 当前正在本地使用某些监视器。刷新之后的列表中仅显示本地监视器。

说明:
只使用本地监视器刷新了监视器列表。

用户响应:
要显示完整列表，应停止活动的监视器，然后再次尝试执行该操作。

DBA4072E 此监视器名已存在。请指定唯一的名称。

说明:
不论监视器的创建者是谁，JDBC 服务器中的性能监视器名必须是唯一的。

用户响应:
指定唯一的监视器名。

DBA4074E JDBC 服务器遇到问题。不能执行该操作。

说明:
遇到意外的问题。

用户响应:
验证 JDBC 服务器是否启动并正在运行。如果是，那么跟踪 JDBC 服务器，然后与支持人员联系。

DBA4075E 性能监视器是空的，因此它不能保存。至少将一个性能变量添加至监视器，然后再次尝试执行该操作。

说明:
监视器需要包含至少一个性能变量才有效。

用户响应:
至少将一个性能变量添加至监视器，然后再次尝试执行该操作。

DBA4076E 不能执行该操作，因为您不是该监视器的创建者。

说明:
必须拥有该监视器才能对它进行更改、重命名或除去。

用户响应:
如果您试图更改监视器，那么复制它并进行重命名，然后再更改此监视器。

DBA4079E 此监视器当前正在本地使用。停止该监视器，然后将它除去或重命名。

说明:
不能除去或重命名活动的监视器。

用户响应:
在除去或重命名该监视器之前先将它停止。

DBA4080E 此监视器当前正在远程使用。等待至该监视器停止，然后将它除去或重命名。

说明:
不能除去或重命名活动的监视器。

用户响应:
等到该监视器停止之后再将它除去或者对它进行重命名。

DBA4083E 此监视器未找到。另一个用户可能已将它除去。停止所有监视操作，然后刷新监视器列表。

说明:
另一个用户可能已除去您正在使用的监视器。

用户响应:
停止所有的监视并刷新您的监视器列表。

DBA4090E 与 JDBC 服务器的连接异常结束。关闭控制中心并再次尝试执行该操作。如果问题持续存在，那么跟踪 JDBC 服务器，并与技术支持人员联系。

说明:
发生了意外错误。

用户响应:
关闭控制中心并再次尝试执行该操作。如果问题持续存在，那么跟踪 JDBC 服务器，并与技术支持人员联系。

DBA4095I 在此对象上尚未实现此功能。

说明:
此功能计划用于将来的发行版，而当前并未在此对象上实现此功能。

用户响应:
无。

DBA4220I 不能从表空间备份映像进行完整的数据库复原。

说明:
不能从表空间备份映像进行完整的数据库复原。

用户响应:
无。

DBA4221I 该介质类型不允许表空间选择。

说明:
该介质类型不允许表空间选择。

用户响应:
无。

DBA4222I 由于该数据库处于备份暂挂状态，所以不允许表空间选择。

说明:
由于该数据库处于备份暂挂状态，所以不允许表空间选择。

用户响应:
无。

DBA4223I 当手动输入备份映像信息时需要完整的数据库。

说明:
当手动输入备份映像信息时需要完整的数据库。

用户响应:
无。

DBA4730E 访问监视服务器时，性能监视遇到问题。不能继续监视。 **smcode**: *错误代码*

说明:
有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应:
与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4731E 在“监视服务器”上出现资源问题。 **smcode**: *错误代码*

说明:
有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应:
释放一些服务器资源，然后再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4732E 尝试连接至数据库实例时出现问题。 **smcode**: *错误代码*

说明:
有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应:
再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4733W 被监视的数据库实例已停止。重新启动该实例。**smcode**: *错误代码*

说明:
有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应:
重新启动该实例。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4734E 访问监视服务器时，性能监视遇到问题。 **smcode**: *错误代码*

说明:
有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应:
再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4735E 尝试连接至数据库实例时出现问题。 **smcode**: *错误代码*

说明:
有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应:
与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4736E 不能确定客户机上正在使用的当前地域代码或当前代码页。**smcode**: *错误代码*

说明:
必须将客户机的地域代码和代码页发送至服务器，才能使数据在正确的代码页中返回。“Monitor 服务器”未能确定活动的地域代码或代码页。

用户响应:
参阅操作系统文档以确定如何为系统设置地域代码和活动代码页。在设置了地域代码和代码页之后再次尝试执行该操作。

DBA4737E **未能设置服务器上的当前客户机地域代码或当前代码页。smcode**: *错误代码*

说明:
必须将客户机的地域代码和代码页发送至服务器，才能使数据在正确的代码页中返回。“Monitor 服务器”未能在服务器上设置客户机的活动地域代码或代码页。

用户响应:
参阅操作系统文档以确定如何在服务器系统上激活客户机的地域代码和活动代码页。在激活地域代码和代码页之后再次尝试执行该操作。

DBA4738E **未启动系统** *名称* **上的“管理服务器”。smcode**: *错误代码*

说明:
未启动系统 *名称* 上列示的“管理服务器”。

用户响应:
启动“管理服务器”并再次尝试执行该操作。

DBA4739E **无法确定客户机系统的代码页。可能未正确设置客户机系统。 smcode**: *错误代码*

说明:
这是客户机系统设置问题。

用户响应:
与“IBM 服务中心”联系。

DBA4740E **在实例** *名称* **上，客户机代码页** *名称* **不可用。smcode**: *错误代码*

说明:
列示的代码页尚未安装在实例 *名称* 上。

用户响应:
与系统管理员联系。您的管理员应该安装代码页 *名称*（在实例 *名称* 上）。

DBA4741E **在实例** *名称* **的节点** *名称* **中，客户机代码页** *名称* **不可用。smcode**: *错误代码*

说明:
列示的代码页尚未安装在实例 *名称*（位于节点 *名称*）上。

用户响应:
与系统管理员联系。您的管理员应该安装代码页 *名称*（在实例 *名称*上，位于节点 *名称*）。

DBA4742E **找不到“管理服务器”***名称***。smcode**: *错误代码*

说明:
产生此问题的可能原因包括: 1）远程实例名称无效。2）主机名无效。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA4743E **“管理服务器”***名称* **检测到问题。sqlcode**: *错误代码*。**smcode**: *错误代码*

说明:
“管理服务器”*名称* 有一个内部错误。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA4744E **控制中心不能与节点** *名称* **处的实例** *名称* **上的并行工具进行通信。尝试启动通信。smcode**: *错误代码*

说明:
通信可能尚未启动。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA4745E **控制中心与它在节点** *名称* **处的实例** *名称* **上的侦听器（db2cclst）之间的 TCP/IP 端口配置不正确。smcode**: *错误代码*

说明:
节点 *名称* 处的 /etc/services 文件可能包含不正确的信息。

用户响应:
与系统管理员联系。您的管理员应检查在节点 *名称* 上的 /etc/services 文件中是否正确输入了端口名 db2ccmsrv。

DBA4746E **在实例** *名称* **上，实例节点主机名** *名称* **无效。smcode**: *错误代码*

说明:
实例 *名称* 的 db2nodes.cfg 文件可能包含不正确的信息。

用户响应:
与系统管理员联系。您的管理员应验证在实例 *名称* 的 db2nodes.cfg 文件中找到的主机名。

DBA4747E **“性能监视器”在快照捕获时间间隔内未接收到来自节点** *名称* **的响应。smcode**: *错误代码*

说明:
列示的节点上的性能或通信问题使响应无法发送，或快照捕获时间间隔不够长，不允许每个节点时间响应请求。

用户响应:

与系统管理员联系。您的管理员可以 1）验证所列示的节点上的性能。2）增大快照捕获时间间隔，以允许该节点有更多的时间来响应快照请求。

DBA4748E　实例 *名称* 上的逻辑节点 *名称* 无效。smcode: *错误代码*

说明:
实例 *名称* 的 db2nodes.cfg 文件可能包含不正确的信息。

用户响应:
与系统管理员联系。

DBA4749E　实例 *名称* 上的"监视服务器"无法与节点 *名称* 建立通信。smcode: *错误代码*

说明:
可能未启动通信子系统。

用户响应:
在上面指定的节点上启动 db2cclst 进程。如果问题仍然存在，请与您的系统管理员联系。

DBA4750E　作为切换目标的实例不存在。smcode: *错误代码*

说明:
有关更多信息，查看"管理服务器"错误日志。

用户响应:
与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA5006E　*evname* 是写入命名管道的"事件监视器"。事件分析器不支持 PIPE 事件监视器。

说明:
"事件分析器"只处理由"文件事件监视器"生成的跟踪。

用户响应:
使用"文件事件监视器"。

DBA5007E　事件监视器 *事件监视器* 不存在。

说明:
在用 -db 选项指定的数据库目录中找不到用 -evm 选项指定的"事件监视器"名。可能已删除了"事件监视器"，或者可能正在尝试连接至错误的数据库。

用户响应:
确保用 -db 指定的"数据库"别名已被正确编目，并且还未删除"事件监视器"。如果为后者，那么重新创建事件监视器。

DBA5250I　检索到的记录数超过窗口的限制。将只显示部分列表。

说明:
显示检索到的对象所需要的窗口高度超过系统限制。

用户响应:
可以通过执行下列操作来减少窗口中显示的对象数:

- 如果"视图"菜单中的"包括"选项可用，那么可以指定要显示在窗口中的对象子集。当选择"包括"时，出现一个窗口并提示您输入条件的子集。

DBA5300E　事件分析器调用错误。用法: db2eva [- db database-alias -evm evmon-name]

说明:
db2eva 命令的命令参数是:

-db database-alias
指定为其定义事件监视器的数据库，该数据库被编目分析跟踪所在的机器上。

-evm evmon-name
事件监视器跟踪想要分析的表。必须在由 -db 参数指定的数据库中定义事件监视器。

如果指定数据库和事件监视器名，那么 db2eva 连接至数据库，并发出"select target from sysibm.syseventmonitors"以找到事件监视器写入跟踪的表。当使用此方式时，事件监视器及相关的表不能已经被废弃。

如果不指定任何参数，那么将打开一个对话框，提示您输入想要分析的数据库别名和事件监视器名称。

用户响应:
请使用有效参数重新发出命令。

DBA5311E　事件监视器调用错误。用法: db2emcrt database-alias

说明:
db2emcrt 命令的命令参数是:

database-alias
指定为其创建或分析事件监视器的数据库，该数据库被编目到要调用 db2emcrt 命令的机器上。database-alias 将覆盖在跟踪中指定的数据库名称。

用户响应:
请使用有效参数重新发出命令。

DBA5350E 打开文件 *文件名* 时发生错误。

说明:
由于未知的原因，不能以只读方式打开指定的文件。

用户响应:
检查由 -path 选项指定的目录的拼写、它的访问权限以及它是否包含一个名为 00000000.evt 的非空可读跟踪文件。

注意：“事件监视器”的第一个跟踪文件始终命名为 00000000.evt，且不能重命名。

DBA5351E 找不到文件 *文件名*。

说明:
在 -path 所指定的目录中没有 00000000.evt 文件。

用户响应:
检查由 -path 选项指定的目录的拼写、它的访问权限以及它是否包含跟踪文件 00000000.evt。

注意：“事件监视器”的第一个跟踪文件始终命名为 00000000.evt，且不能重命名。

DBA5352E 找不到路径 *路径名*。

说明:
-path 选项指定了不存在的目录。

用户响应:
检查由 -path 选项指定的目录的拼写、它的访问权限以及它是否包含跟踪文件 00000000.evt。

注意：“事件监视器”的第一个跟踪文件始终命名为 00000000.evt，且不能重命名。

DBA5353E 访问 *参数-1* 被拒绝。

说明:
指定的文件不能以只读方式打开。-path 选项可能指定了您对其没有足够访问权限的目录。

用户响应:

- 检查对 -path 选项所指定的目录的访问权限。
- 验证是否没有人以互斥方式锁定了指定的文件。

DBA5354E 不能从 *文件名* 读取数据。

说明:
“事件监视器”跟踪文件包含意外的数据，或者不能访问。

跟踪文件可能在传输期间被毁坏或者已被除去。

用户响应:
再次从服务器传输跟踪文件。当从远程服务器传输跟踪文件时，确保以二进制方式进行传输。

DBA5355E 未能在 *文件名* 中找到“事件监视器”记录头。

说明:
由“事件监视器”写入的第一个文件被命名为 00000000.evt，且该文件包含标识跟踪特征的数据结构。不能读取此数据结构。可能的原因是:

- 跟踪文件已毁坏。
- 跟踪文件为空。如果“事件监视器”是活动的，但尚未清除其缓冲区，就可能会发生这种情况。

用户响应:

- 如果跟踪是从远程服务器传输的，那么重新传输，并确保以二进制方式进行传输。
- 如果跟踪文件为空，那么关闭“事件监视器”以强制刷新其缓冲区。

DBA5356E *文件名* 中的字节顺序无效。

说明:
“事件监视器”日志头（写入新跟踪的第一个记录）指定该跟踪是否包含小尾数法结构或大尾数法结构（例如，AIX）数据。在跟踪文件中找到的值未指定这两种受支持数据类型中的任何一种。

跟踪文件可能在传输期间被毁坏。

用户响应:
再次从服务器传输跟踪文件。当从远程服务器传输跟踪文件时，确保以二进制方式进行传输。

DBA5357E 在文件 *文件名* 的偏移 *偏移值* 处找到了意外的数据。

说明:
“事件监视器”跟踪文件包含意外的数据。

跟踪文件可能在传输期间被毁坏。

用户响应:
从服务器上重新传输跟踪文件，并确保以二进制方式进行传输。

DBA5358I 在没有活动的本地“管理服务器”的情况下，不能浏览本地文件系统。

说明:
文件浏览器需要“数据库管理服务器”（DAS）实例以浏览文件系统。如果这是客户机安装，那么 DAS 实例不存在，本地文件浏览被禁用。

用户响应:
对于服务器安装，确保 DAS 实例已启动并再次尝试执行该操作。

DBA5500E 发生了系统错误。事件分析器工具不能继续进行处理。

说明:
由于未知的原因，尝试初始化应用程序环境时发生了系统错误。

用户响应:
重新发出该命令。

DBA5501W 要删除与正要除去的事件监视器 *事件名* 相关的事件文件吗?

说明:

用户响应:
要删除选择的事件监视器的事件文件，单击“确定”。如果不想删除事件文件，但是仍然想要除去事件监视器，那么单击“否”。如果不想除去事件监视器或删除事件文件，那么单击“取消”。

DBA5502E 未从“事件类型”列表中选择任何项。必须从该列表中选择一个或多个类型。

说明:
当创建事件监视器时，必须至少选择一个“事件类型”。

用户响应:
从“创建事件监视器”窗口中选择一个或多个“事件类型”复选框。

DBA5503I 成功创建了“事件监视器”*evname*。

说明:
已成功创建事件监视器，并且已将其添加到事件监视器的数据库列表中。

用户响应:
单击“确定”以除去该消息。

DBA5504W 某些事件监视器未被除去，因为不能删除其事件文件。查看日志笔记本中的消息页，以获取未除去的事件监视器的列表。

说明:
选择的事件监视器中有一些事件监视器可能已成功除去，但其余的事件监视器未被除去，因为不能删除与其相关的事件跟踪文件。

当事件文件是只读的或这些文件正被另一个活动的进程使用时，就会发生这种情况。

用户响应:
查看日志笔记本中的消息页，以获取未除去的事件监视器的列表。要删除这些文件，结束使用它们的进程并检查对这些文件的访问权限。然后，从事件监视器列表中选择该事件监视器，并从菜单中选择“除去”。

DBA5505E 未指定最大文件大小。

说明:
如果在“创建事件监视器选项”窗口上选择了最大文件大小（以 4K 页为单位），那么必须指定事件文件的最大大小。

用户响应:
输入一个在 1 和 2,147,483,647 （以 4K 页为单位）之间的值作为最大文件大小，也可以选择“无最大值”选项。如果选择“无最大值”选项，那么最大事件文件数为 1。

DBA5506E 未指定最大文件数。

说明:
如果在“创建事件监视器选项”窗口上选择了“最大文件数”，那么必须指定最大事件文件数。

用户响应:
输入在 1 和 2,147,483,647 之间的值作为最大事件文件数，也可以选择“无最大值”选项。

DBA5507E 未指定缓冲区大小。

说明:
必须指定事件监视器“缓冲区大小”（以 4K 页为单位）。

用户响应:
必须输入在 1 和 2,147,483,647（以 4K 页为单位）之间的值作为事件监视器缓冲区大小。

DBA5508W 要删除与将除去的事件监视器相关的事件文件吗?

用户响应:
要删除选择的事件监视器的事件文件，单击“确定”。如果不想删除事件文件，但是仍然想除去事件监视器，那么单击“否”。如果不想除去选择的择的事件监视器或者删除事件文件，那么单击“取消”。

DBA5509E 为事件监视器输入的名称无效。

说明:
在“事件监视器名”字段中输入的名称包含一个或多个不允许的字符。事件监视器可以包含字母数字，但必须以字母开头。

用户响应:
从该名称中除去字母数字以外的任何字符，并确保该名称以字母开头。

DBA5510E 尝试激活该监视器时，找不到其数据文件的目录。

说明:
当激活一个事件监视器时，在创建该事件监视器时指定的目录必须存在。为了刷新事件监视器的缓冲区，该事件监视器需要现有文件和路径。

用户响应:
创建在创建该事件监视器时指定的目录。再次尝试激活该事件监视器。

DBA5511E *名称* 条目无效，因为该值超出可接受的范围。

说明:
事件监视器的“最大文件大小”、“最大文件数”和“缓冲区大小”的值都必须在 1 和 2,147,483,647 之间。

用户响应:
在输入字段中输入在给定范围内的值。

DBA5512E 为事件监视器名输入的字符 *字符* 不是允许的字符。

说明:
对于事件监视器名，在“事件监视器名”输入字段中输入的字符是无效的字符。

用户响应:
从该事件监视器名称中除去字母数字以外的任何字符，并确保该名称以字母开头。

DBA5513E 未能成功装入动态链接库 “DB2EVA.DLL”。

说明:
在事件分析器的初始化期间，不能装入 dll，因为该 dll 已被删除或除去。

用户响应:
通过在安装过程中选择性能监视器以重新安装事件分析器。

DBA5514I 不能删除事件监视器 *事件名* 的事件文件。

说明:
不能删除该事件监视器的事件文件，因为这些文件正被活动的进程使用或是只读的。

用户响应:
要删除这些文件，结束使用它们的进程并检查对这些文件的访问权限。再次选择该事件监视器并从菜单中选择“除去”。

DBA5515E 找不到数据库别名或数据库名称 *数据库名称*。

说明:
在命令行上输入的别名未编目在此机器上。

用户响应:
将别名编目在此机器上，然后重新输入该命令，或使用有效的别名来重新发出该命令。

DBA5516W 查看此事件监视器的跟踪情况可能要花一定的时间。要继续处理吗?

说明:
用户已请求查看对事件监视器的一次大型跟踪。读取这些文件可能需要一段时间才能完成。

用户响应:
如果要继续处理跟踪，单击“确定”。如果不想继续处理跟踪文件，单击“否”。

DBA5517E 事件监视器不能启动，原因码是 *原因码*。

说明:
事件监视器不能启动，由 *原因码* 指定的原因引起:

1. 事件监视器路径无效。
2. 要在其中启动事件监视器的设备未就绪。
3. 与管理服务器的连接失败。

用户响应:
要启动事件监视器，确保事件监视器路径有效、管理服务器已启动，且对设备有适当的权限。单击“确定”。

如果问题仍然存在，在设备上手动创建该事件监视器目录并单击“确定”。

要在不启动事件监视器的情况下创建它，取消选择“现在启动”复选框并单击“确定”。

DBA5518E 事件监视器不能启动，因为不能创建它的输出目录。

说明:
由于下列原因之一而不能创建该目录。

1. 在请求的文件系统上创建目录所需的适当权限不存在。
2. 创建事件监视器不支持在非 Intel 平台上创建目录。
3. 在 FAT 文件系统上不能创建超过 8 个字符的目录。

用户响应:
确保存在目录创建所需的适当权限。

在非 Intel 平台上手动创建该事件监视器输出目录。

DBA5519I 在事件源数据库中找不到事件监视器表。

说明:
在指定的源数据库中找不到用来保存事件监视器记录的事件监视器表。

用户响应:
确保事件监视器表存在于源数据库中并且表名在 SYSIBM.SYSEVENTTABLES 中。

DBA5520E 在事件源数据库中找不到事件监视器控制表。

说明:
打不开事件监视器控制表。

用户响应:
确保事件监视器控制表存在于源数据库中并且表名在 SYSIBM.SYSEVENTTABLES 中。

DBA5521I 未与数据库建立连接。不能检索事件监视器列表。

说明:
未与数据库建立连接。

用户响应:
请确保已发出了数据库管理器命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA6001I 复制预订集 *预订集* 在使用中。请稍后再次尝试。

说明:
Apply 程序当前正在处理复制预订，并且不能取消激活此操作。一直等到 Apply 程序完成其处理后，再次尝试执行该命令。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6002I 成功定义了复制源 *源名-1.源名-2*。要开始捕获对复制源的更改，从命令行启动 **Capture** 程序。

说明:
Capture 程序需要已定义的复制源才能运行。

用户响应:
确保 Capture 程序正在运行。

DBA6003I 已成功定义复制预订。要开始复制预订集，应确保已从命令行中启动了 **Apply** 程序。

说明:
Apply 程序需要已定义的复制源才能运行。

用户响应:
确保 Apply 程序正在运行。

DBA6004I 已成功更改复制预订。

说明:
这仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6005I 已成功除去复制源。

说明:
这仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6006I 未能除去复制源 *源名*。

说明:
这仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6007I 未能除去复制预订 *预订名*。

说明:
这仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6008I 已成功除去复制预订。

说明:
这仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6009I *文件名* 被另一个操作锁定。

说明:
该文件当前被另一个操作使用。

用户响应:
一直等到操作完成，然后再次尝试执行该命令。

DBA6010I 该连接已成功定义。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6012I 已成功定义复制源。要开始捕获对复制源的更改，确保已从命令行启动 **Capture** 程序。

说明:
Capture 程序需要已定义的复制源才能运行。

用户响应:
确保 Capture 程序正在运行。

DBA6013I 已成功更新复制预订。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6014I 已成功克隆复制预订。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6015I 此操作的 **SQL** 语句保存在文件中，便于将来编辑和执行。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6016I 已成功运行 **SQL** 脚本文件。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6100I **Apply** 程序将只对此集合执行完全刷新复制。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6101E 找不到表 *表名-1.表名-2*。

说明:
指定的控制表在数据库中找不到或已被意外废弃。

用户响应:
创建控制表。查看『表』那一章，以获得更多详细信息。

DBA6102I 此操作可能要花一段时间才能完成。请稍候 ...

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6103E 不能运行 **SQL** 文件 *文件名*。

说明:
用户可能已为复制操作（如定义复制源）编辑了 SQL 语句文件，但在该 SQL 语句文件中有错误。

用户响应:
更正 SQL 语句文件中的错误，并再次运行该文件。

DBA6104W 找不到唯一的前缀字符。将把前缀字符设置为 **NULL**。

说明:
前缀字符是一个字母或数字，用于区分源表中的前映像列。如果由于所有可能的前缀字符已在使用中而不能指定前缀字符，您将会接收到此警告。不能创建该更改数据表。

用户响应:
取消选择前映像列并重新运行该操作。

DBA6105E 字段 *字段名* 需要输入。

说明:
用户未填充必需的字段。

用户响应:
指定一个参数并选择**确定**。

DBA6106E 该复制操作当前不支持此数据库系统。

说明:
该复制操作必须支持您的数据库系统才能运行。

用户响应:
与“IBM 服务代表”联系。

DBA6107E 请为字段 *字段名* 输入另一值。

说明:
当克隆复制预订时，**目标服务器**和 **Apply 限定符**字段必须与原来的**目标服务器**和 **Apply 限定符**字段不同。

用户响应:
输入另一个目标服务器名称或 Apply 限定符，并选择**确定**。

DBA6108E 该操作由于语法错误而不能完成。

说明:
该 SQL 语句包含语法错误。

用户响应:
查阅 SQL reference 以获取正确的语法。对于预订操作，检查 where 子句、rows 页或 CREATE 列。对于定义连接操作，检查 CREATE VIEW 语句。

DBA6109E SHOW COLUMNS 操作不能完成。

说明:
SHOW COLUMNS 操作需要选择一个表。

用户响应:
从“选择表”列表框中选择一个表，然后按 SHOW COLUMNS 键。

DBA6110E 打不开 SQL 文件 *文件名*。

说明:
SQL 文件不存在，在错误的子目录中，或正用于另一进程。

用户响应:
确保输入正确的文件名，并确保该文件在正确的子目录中。如果该文件正用于另一进程，那么终止该进程并重新输入文件名。

DBA6111E 打不开文件 *文件名*。

说明:
该文件不存在或在错误的子目录中。

用户响应:
确保在“工具设置”笔记本的“复制”页上输入正确的文件名。

DBA6112I 已选择通过替换用户定义的值在“工具设置”笔记本中定义复制对象。请在文件 *文件名* 中提供这些值。

说明:
此消息仅供参考。

用户响应:
如果已在文件中提供了用户定义的值，那么无需任何操作。

DBA6113E *关键字* 在文件 *文件名* 中是无效关键字。

说明:
指定的关键字是无效的并可能有印刷错误。

用户响应:
使用缺省文件“DPREPL.DFT”中给出的关键字。

DBA6114E 在文件 *文件名* 中找不到关键字 *关键字* 的值。

说明:
此关键字的值是完成此操作所必需的。

用户响应:
在文件中为此关键字指定一个值。

DBA6115E 未在列列表中选择任何项。不能完成此操作。

说明:
必须在列列表中至少选择一项，才能完成此操作。

用户响应:
从列列表中选择一项或多项，并按**确定**。

DBA6116E 关键字 *关键字* 的值在文件 *文件名* 中是无效的。

说明:
此关键字的值太长、数据类型不正确或格式不正确。

用户响应:
更正该值并再次调用该操作。

DBA6117W 前映像列 *列列表* 被截断为 *数目* 个字节，因为在将该列追加至前映像前缀 *前映像前缀* 之前，原始列的长度已达到数据库限制。

说明:
初始源表中列的长度已达到数据库限制。当追加至前映像前缀时，列名末尾处的某些字符被截断，以符合数据库限制。这个新的前映像列名可能不再是唯一的，因为可能需要被截断的字符才能确保唯一的名称。

用户响应:
当被截断名称不唯一时，取消选择前映像列并重新运行该操作。

DBA6118W 在数据库 *数据库* 上不支持数据类型 *数据类型列表*。数据类型将转换为 SQL 脚本中的 *数据类型列表*。

说明:
源中的某些数据类型在命名的数据库上不受支持。但是，在命名的数据库上可以找到等价的数据类型。生成的 SQL 语句将使用转换后的数据类型来代替不受支持的数据类型。

用户响应:
如果转换后的数据类型可接受，那么无需任何操作。如果不可接受，那么取消选择目标列并重新运行该操作。

DBA6119W **在数据库** *数据库* **上不支持数据类型** *数据类型列表*。**将从 SQL 脚本中排除包含这些数据类型的列。**

说明:
源中的某些数据类型在命名的数据库上不受支持。在命名的数据库上找不到等价的数据类型。生成的 SQL 语句将排除那些包含不受支持数据类型的列。

用户响应:
如果希望建议将来在命名的数据库上能够受支持的特定数据类型，与“IBM 服务中心”联系。

DBA6120W **未用主键定义源表** *表名*。**在“目标列”页中指定目标表的主键。**

说明:
“定义预订”操作找不到源表的限定主键，因此，“定义预订”操作不能确定适用于目标表的主键。

用户响应:
在“高级”笔记本的“目标列”页中，为目标表指定一个主键。

DBA6121W **检测到不兼容的“Java 运行时环境”。请验证是否安装了所需级别的“Java 运行时环境”。**

说明:
已安装的 Java 运行时不受 DB2 Java 应用程序支持。

用户响应:
参阅控制中心的 readme.htm 文件以获取有关 Java 运行时环境级别先决条件的信息。

DBA6123E **不能执行请求的操作，因为对象的模式名称长度超过** *数目* **个字节。**

说明:
数据复制组件支持模式名的长度最多为 128 个字节。您尝试对带有更长模式名的对象执行复制操作。不能执行此操作。

用户响应:
选择模式名为 128 字节或更少的对象，并再次执行该操作。

DBA6124W **不能对您选择的某些对象执行请求的操作，因为对象的模式名称长度超过** *数目* **个字节。**

说明:
数据复制组件支持模式名的长度最多为 128 个字节。您尝试对一些带有更长模式名的对象执行复制操作。将仅对模式名为 128 字节或更少的那些对象执行该操作。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA6125W **字段** *字段* **包含一个长度超过** *数目* **个字节的模式名。该模式名将截断为** *数目* **个字节。**

说明:
数据复制组件支持模式名的长度最多为 128 个字节。字段中的模式名超过 128 字节，它将被截断为 128 字节。

用户响应:
不需要执行任何操作。然而，您可以在该字段中输入更短的模式名（如果您不想截断现有模式名）。

DBA7000E **未能除去** *产品名* **的许可证。RC =** *返回码*。

说明:
未能除去许可证。或者是在节点锁定文件中找不到该许可证，或者是未能更新节点锁定文件。

用户响应:
检查节点锁定文件的许可权以及其中是否存在该许可证。

该文件的位置是特定于平台的:

- AIX – /var/ifor/nodelock
- Windows 操作系统 – $DB2PATH/license/nodelock
- 所有其他操作系统 – /var/lum/nodelock

DBA7001E **未能将许可证添加至节点锁定文件。RC =** *返回码*。

说明:
传输许可证文件或安装许可证时出错。

用户响应:
请检查节点锁定文件的许可权。该文件的位置是特定于平台的:

- AIX – /var/ifor/nodelock
- Windows 操作系统 – $DB2PATH/license/nodelock
- 所有其他操作系统 – /var/lum/nodelock

另外，您还可以使用命令行实用程序 db2licm 来添加许可证。

如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA7002E **许可证证书无效。请使用有效的许可证文件再次尝试执行该命令。 RC =** *返回码*。

说明:
指定文件中包含的许可证证书未包含有效的 db2 许可证，或处于不可识别的格式。

用户响应:
请从 IBM 代表或授权经销商处获取有效的 DB2 许可证证书。

DBA7003W 未能检索当前用户的列表。RC = *返回码*。

说明:
跟踪用户的守护程序或服务没有正确工作，或尚未启动。必须激活“并发用户策略”或“已注册用户策略”。

用户响应:
打开“并发用户策略”或“已注册用户策略”，并重新启动所有实例。

如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA7004E 未能从已注册用户列表中除去已注册的用户。RC = *返回码*。

说明:
未能用您请求的更改来更新服务器上的已注册用户列表。

用户响应:
进行检查，确保该用户存在，且这对此产品而言是有效的操作。如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA7005E 未能添加已注册用户。RC = *返回码*。

说明:
未能用您请求的更改来更新服务器上的已注册用户列表。

用户响应:
进行检查，确保用户名有效，并确保“已注册用户策略”对此产品有效。如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA7006E 未能更新许可证策略。RC = *返回码*。

说明:
更新此产品的许可证策略的尝试未成功。

用户响应:
请重新启动该实例，并使用命令 db2licd -xxx（或者，在 Windows NT 上，使用“服务控制管理器”）重新启动“许可证服务器”。

如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系

DBA7007E 未能检索关于许可证使用情况的统计信息。RC = *返回码*。

说明:
统计信息已毁坏，存在通信错误或无数据可用。这些数据是在更新策略和重新启动实例后的连接和断开连接期间生成的。

用户响应:
如果统计信息已毁坏，那么可以除去统计信息数据库。这将除去先前收集的所有统计信息。位置是特定于平台的，并取决于产品的安装位置。

- UNIX - DB2 安装目录/misc/db2licst
- Windows 操作系统 - DB2 安装目录ﬂicense\db2licst.dat

DBA7008I 在实例重新启动之前，许可证策略不会完全生效。

说明:
当实例重新启动时，它将重新读取许可证配置。

用户响应:
在服务器上重新启动该实例。

DBA7009E 此产品 *产品* 不支持指定的许可证策略。RC = *返回码*。

说明:
指定的许可证策略不可配合此产品使用。

用户响应:
指定有效的许可证策略。

DBA7010E “许可证中心”无法从指定的服务器检索产品列表。RC = *返回码*。

说明:
未能获取此服务器上的产品列表。

用户响应:
请重新启动管理实例和控制中心并再次尝试。如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

DBA7011E 您不具有正确的权限来执行指定的操作。

说明:
用户没有执行此操作的许可权。

用户响应:
请用具有执行此命令的适当许可权的用户标识登录。

DBA7012E 未提供指定时间段的统计信息。

说明:
未提供您指定的时间段的统计信息。

用户响应:
请输入存在统计信息的有效日期范围。

DBA7013E **找不到许可证证书** *文件名*。**请使用有效的许可证文件再次尝试执行该命令。 RC =** *返回码*。

说明:
指定的文件不存在，或不能读取。

用户响应:
请从 IBM 代表或授权经销商处获取有效的 DB2 许可证证书。

DBA7014E **重新启动控制中心和管理实例并再次尝试执行该命令。**

说明:
重新启动控制中心和管理实例并再次尝试执行该命令。

用户响应:
如果问题仍然存在，那么致电“IBM 服务中心”。

DBA7015E **不能更新 DB2 OLAP Server 的许可证。DB2 OLAP 进程当前是活动的。**

说明:
当 DB2 OLAP Server 正在运行时，DB2 不能更新 DB2 OLAP Server 的许可证。

用户响应:
要更新 OLAP 许可证，请停止所有 OLAP 进程并重新安装此 DB2 许可证。

DBA7016E **选择的系统没有指定任何实例。**

说明:
找不到选择的系统的有效 DB2 实例。验证已正确编目至少 1 个位于所选 DB2 系统上的有效 DB2 实例。

用户响应:
为选择的系统编目有效的 DB2 实例，重新启动控制中心并再次尝试执行该命令。

DBA7017E **在选择的系统上找不到有效的 DB2 实例。**

说明:
找不到选择的系统的有效 DB2 实例。验证选择的系统至少有 1 个正在工作的 DB2 实例。

用户响应:
在选择的系统上创建有效的 DB2 实例并再次尝试执行该命令。

DBA7018E **服务器上的处理器数目超过了此产品的处理器权利的数目。**

说明:
超过了许可协议允许的处理器数目。

用户响应:
向 IBM 代表或授权经销商购买更多基于处理器的权利，并使用“许可证中心”或 db2licm 命令行实用程序来更新您的许可证。有关更新基于处理器的许可证的更多信息，请参阅您的平台的《快速入门》手册。有关 db2licm 实用程序的更多信息，请参阅“DB2 命令参考”。

DBA7019E **在选择的系统上找不到受支持的 DB2 实例。**

说明:
找不到选择的系统的受支持的 DB2 实例。验证选择的系统至少有一个受此版本的“DB2 许可证中心”支持的 DB2 实例。

用户响应:
在选择的系统上创建受支持的 DB2 实例并再次尝试执行该命令。

DBA7100W **打不开文件** *文件名*。**信息中心中与该文件相对应的页** *页名* **将不显示。**

说明:
信息中心的数据存储在许多 NDX 文件中。正确的目录中可能丢失了文件 *文件名*。

用户响应:
确保 NDX 文件安装在文件系统上。

信息中心中的页及其相对应的 NDX 文件:

- 概念 – db2booksuc.ndx
- 任务 – db2tasksuc.ndx
- 参考 – db2refsuc.ndx
- 故障诊断 – db2msgsuc.ndx
- 样本程序 – db2sampsuc.ndx
- 教程 – db2webuc.ndx

DBA7101E **因为打不开信息中心的任何 NDX 文件，所以不能显示信息中心。**

说明:
信息中心必须读取至少一个 NDX 文件才能显示任何指向 DB2 信息的链接。

信息中心的数据存储在许多 NDX 文件中。文件系统可能丢失了文件。

用户响应:
确保 NDX 文件位于文件系统中。

信息中心中的页及其相对应的 NDX 文件:

- 概念 – db2booksuc.ndx
- 任务 – db2tasksuc.ndx

- 参考 – db2refsuc.ndx
- 故障诊断 – db2msgsuc.ndx
- 样本程序 – db2sampsuc.ndx
- 教程 – db2webuc.ndx

DBA7102W 文件 *文件名* 未正确格式化。忽略了下列行: *行号*。确保这些行被正确地格式化。

说明:
NDX 文件中的每一行都必须处于逗号分隔列表格式。这里是一个示例:

```
"IBM",1,"IBM Home Page",
http://www.ibm.com
```

列表的格式如下所示:

1 此条目出现在信息中心中的项树或列表中时的名称

2 表示此条目类别的数字

3 选中此项时出现在状态行上的描述

4 指示此条目位置的完整 Web 地址

用户响应:
如果曾经编辑了此文件，那么确保正确地格式化每一行，如下所示:

- 名称和描述必须以双引号开始和结束。
- 名称和描述不能包含任何双引号。
- 使用逗号作为分隔符。
- 文件中的第一个条目是与文件中的条目数相对应的数字。如果添加或除去了条目，那么必须手动更新此数字。

DBA7200E 最多可以选择 10 列作为地理编码器的输入。

说明:
选择了超过 10 列作为地理编码器的输入。

用户响应:
将列名从**选择的列**框移至**可用列**框，直到**选择的列**框列示 10 个名称或更少为止。

DBA7201E 未启用数据库，不能执行 Spatial Extender 操作。

说明:
在可以执行 Spatial Extender 操作之前，必须对 Spatial Extender 启用数据库。

用户响应:
右键单击该数据库并从菜单中选择 **Spatial Extender -> 启用**。

DBA7300W 不能显示数据库 *数据库名称*，因为它没有编目有效节点。

说明:
在与为数据库目录中的指定数据库提供的节点名相对应的节点目录中没有任何条目。

用户响应:
确保具有与数据库进行编目所在的节点相对应的节点目录条目。

DBA7301W 没有要在运行状况中心中显示的实例。

说明:
节点目录中没有条目，并且未设置 DB2INSTANCE。

用户响应:
编目节点或者指定客户机上的缺省 DB2 实例。

DBA7302E 不能检索实例 *实例名称* 或它的任何对象的报警信息，因为实例目录分区已关闭。

说明:
不能从运行状况监视器中查询报警信息，因为实例分区和监视器都已关闭。

用户响应:
重新启动数据库分区并再次尝试执行该操作。

DBA7303E 不能检索实例 *实例名称* 或它的任何对象的报警信息，因为该实例已关闭。

说明:
不能从运行状况监视器中查询报警信息，因为实例和监视器都已关闭。

用户响应:
重新启动实例并再次尝试执行该操作。

DBA7304W 选择的对象 *对象名* 不再存在于当前切换过滤器下面。

说明:
在最近刷新数据时，选择的对象更改了状态。因此，在当前切换过滤器选择上的导航视图中不能再看到该对象。

用户响应:
从当前切换过滤器选择中选择另一个实例或数据库，或者选择另一个切换按钮来查看其他状态。

DBA7305E 选择的报警不再存在。

说明:
选择的报警在运行状况监视器中不再存在。

用户响应:

如果 NOTIFYLEVEL 设置被设置为包括报警类型，那么转至“记录通知日志”页以查看关于报警的详细信息。

DBA7306E 报警不再存在。要关闭“详细信息”对话框吗?

说明:
当前“详细信息”对话框正在显示关于不再存在的报警的信息。

用户响应:
单击“是”以关闭对话框，或单击“否”以使“详细信息”对话框保持打开。

DBA7307W 自从上次刷新对话框以来，数据库管理器配置参数值已更改。想要继续吗?

说明:
自从上次刷新此“详细信息”对话框以来，配置参数的值已更改。

用户响应:
单击“是”以应用更改并覆盖当前设置，或单击“否”以返回到“详细信息”对话框。如果单击“否”，那么刷新该对话框的内容以查看配置参数的当前设置。

DBA7308W 自从上次刷新该对话框以来，数据库配置参数值已更改。要覆盖当前值吗?

说明:
自从上次刷新此“详细信息”对话框以来，配置参数的值已更改。

用户响应:
单击“是”以应用更改并覆盖当前设置，或单击“否”以返回到“详细信息”对话框。如果单击“否”，那么刷新该对话框的内容以查看配置参数的当前设置。

DBA7309W 自从上次刷新该对话框以来，一个或多个阈值设置值已更改。要覆盖当前值吗?

说明:
自从上次刷新“详细信息”对话框以来，警告和/或警报阈值的值已更改。

用户响应:
单击“是”以应用更改并覆盖当前设置，或单击“否”以返回到“详细信息”对话框。如果单击“否”，那么刷新该对话框的内容以查看阈值的当前设置。

DBA7310I 已经应用了阈值设置配置更新。

说明:
已经应用了阈值设置配置更新。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA7311I 已经应用了配置参数更新。

说明:
已经应用了配置参数更新。在更改生效之前可能需要一些时间。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA7312I 已经将配置设置复位为原始的安装缺省设置。

说明:
已经将配置设置复位为原始的安装缺省设置。在安装产品时，这些运行状况指示器设置用作运行状况监视器的初始设置。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA7313I 已经将对象 *对象名* 的配置设置复位为当前对象缺省运行状况指示器设置。

说明:
已经将指定对象的配置设置复位为当前对象缺省运行状况指示器设置。这些设置基于指定对象的对象类型的全局运行状况指示器缺省设置。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA7314W 可以将已更新的配置设置应用于现有对象。要传播对现有对象的所有更改并覆盖这些对象上的当前设置吗？如果选择“否”，那么将只更新缺省设置。

说明:
可以将新的全局缺省运行状况指示器设置传播至根据已更改的运行状况指示器的对象类型而受到影响的所有现有对象。可以更新全局设置而不传播对现有对象的更改。

用户响应:
单击“是”以将全局缺省运行状况指示器更新和这些更改应用于现有对象，或者单击“否”以便只应用全局缺省运行状况指示器设置更新。

DBA7315W 必须提供所有数据库分区都可以访问的脚本位置，以便使操作在所有数据库分区上都成功。要继续创建脚本吗?

说明:
所有数据库分区都必须能够访问正在定义的脚本，以便使报警操作在所有数据库分区上都成功。

用户响应:
单击“是”以继续创建脚本，或单击“否”以返回到“脚本详细信息”对话框。

DBA7316E 已经选择了大于通知日志中的最高记录号的开始记录值。不能返回任何记录。

说明:
通知日志中的记录数少于指定为开始记录的自变量的数目。不能显示任何记录。

用户响应:
在过滤条件中减小开始记录号。

DBA7317W 已经选择了大于通知日志中的最高记录号的结束记录值。想要继续吗?

说明:
通知日志中的记录数少于指定为结束记录计数的数目。日志记录只能检索到文件末尾为止。

用户响应:
单击“是”以检索所有日志记录直到文件末尾，或者单击“否”以更改过滤条件。

DBA7318I 运行状况中心中当前有 *数目* 个报警。有关更多详细信息，从工具栏或者从状态行上的信标来启动运行状况中心。

说明:
运行状况中心中当前有要查看的报警。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA7319E 自从上次刷新以来，已经删除了选择的实例 *实例名称*。

说明:
选择的对象不再存在，所以不能检索报警信息。

用户响应:
重新创建对象并再次尝试执行该操作。

DBA7320E 自从上次刷新以来，已经删除了选择的数据库 *数据库名称*。

说明:
选择的对象不再存在，所以不能检索报警信息。

用户响应:
重新创建对象并再次尝试执行该操作。

DBA7321E 已经删除了生成此报警的对象 *对象名*。不能完成所请求的操作。

说明:
选择的对象不再存在，所以不能完成操作。

用户响应:
重新创建对象并再次尝试执行该操作。

DBA7323I 从联系人列表中除去联系人时不会更改在任务中心或“运行状况监视器”中任何已配置的通知设置。

说明:
不会更新使用已除去的联系人的任何通知操作。这些通知操作将失败。

用户响应:
除去涉及到已除去的联系人的任何通知操作。

DBA7324I 为通知选择的联系人 *联系人姓名* 不再存在。已经从选择的列表中除去了该联系人。

说明:
已经从为运行状况通知选择的列表中除去了无效联系人。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA7325W 对话框中具有未保存的更改。要废弃这些更改并刷新详细信息吗?

说明:
已选择此对话框上的刷新或复位选项。将废弃所有未应用的更改。

用户响应:
如果想要保留更改，那么选择“否”。否则，选择“是”以废弃任何未应用的更改。

DBA7326E 找不到调度程序系统。不能指定任务操作。

说明:
在管理节点目录中没有编目任何调度程序系统。因此，不能为“选择任务”对话框查找任务。

用户响应:
确保在管理节点目录中编目了调度程序系统的“DB2 管理服务器”。

DBA7327I 已经应用了配置参数更新。对全局对象类型缺省值的这些更改不会影响特定数据库对象的现有设置。

说明:

已更新的配置设置只适用于全局缺省运行状况指示器设置。如果先前指定了某个特定对象的运行状况指示器的设置，那么这些更改不会影响那些设置。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA7328I **“运行状况指示器”上对选择的报警的评估已禁用。在运行状况监视器刷新时将不评估运行状况指示器。**

说明:
选择的报警的运行状况指示器的报警配置已更新为禁用评估阈值或状态。在下一次运行状况监视器刷新之前，此更改不会反映在运行状况中心中。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA7329W **在任务元数据中找不到任务** *任务名*。**任务名显示为 task-id-number.task-suffix-number。**

说明:
“选择操作”对话框从任务元数据中检索任务操作的任务名。由于没有任务与任务元数据中的任务标识号和后缀号相匹配，所以无法在对话框中显示任务名。

用户响应:
检查该任务是否存在于元数据中。如果已将其删除，那么使用正确的任务标识号和后缀号来更新运行状况指示器的操作。

DBA7330E **因为此实例的远程实例名称未知，所以不能对此实例完成该操作。**

说明:
远程实例名称字段是可选参数，未指定。要对远程实例执行此操作，远程实例名称必须是已知的。

用户响应:
使用控制中心，选择远程实例。右键单击该实例，选择“更改”选项并指定远程实例的名称。另外，可通过指定 REMOTE_INSTANCE 参数来删除并重新编目该实例。

DBA7331W **实例** *实例名称* **的运行状况通知联系人列表中有一个或多个孤立联系人。**

说明:
孤立联系人是这样的联系人：他存在于运行状况通知联系人列表中，但未在存储在 DB2 管理服务器的 CONTACT_HOST 配置参数指定的系统上的联系人列表中定义他。

当前，实例 *实例名称* 的运行状况通知联系人列表中至少有一个孤立联系人。

用户响应:
如果不再需要孤立联系人，那么删除他们。否则，重新定义他们以便他们将接收到运行状况报警通知。可以使用“运行状况报警通知故障诊断”向导来执行这些操作。

DBA7332W **用于监视任务** *监视任务名称* **的过滤器太复杂，以致不能显示。**

说明:
监视任务 *监视任务名称* 的过滤器太复杂，以致不能在“设置活动监控器”向导中显示。因此，您将不能使用“设置活动监控器”向导来查看或修改过滤器。

用户响应:
要查看过滤器，查询视图 SYSTOOLS.AM_TASKS。要修改过滤器，调用存储过程 SYSPROC.AM_SAVE_TASK。

DBA7500N **指定的阈值不在阈值范围内。**

说明:
指定的阈值无效。已经将它复位为其先前值。

用户响应:
指定一个在有效范围内的值。

DBA7501N **指定的配置参数值不在有效范围内。**

说明:
指定的配置参数值无效。已经将它复位为其先前值。

用户响应:
指定一个在有效范围内的值。

DBA7502N **指定的配置参数值无效。**

说明:
指定的配置参数值无效。已经将它复位为其先前值。

用户响应:
指定有效的配置参数值。

DBA7503N **指定的阈值无效。**

说明:
指定的阈值无效。已经将它复位为其先前值。

用户响应:
指定一个有效数目。

DBA7504N **要调用“内存可视化器”，必须具有实例附件。**

说明:
“内存可视化器”需要实例附件才能显示内存使用率和分配。

用户响应:

选择或指定版本 8.1 的实例或更高版本。

DBA7510W 该操作当前不可用于此版本的 DB2 服务器。对于此操作，DB2 服务器必须处于级别 *db2-版本*。

说明:
控制中心客户机和 DB2 服务器处于不同级别。请求的操作不可用于当前级别的 DB2 服务器。DB2 服务器必须处于级别 *db2-版本*。

用户响应:
将 DB2 服务器升级到所需的级别。

DBA7511W 该操作当前不可用于此版本的数据库。对于此操作，数据库必须处于级别 *db-版本*。

说明:
请求的操作不可用于当前级别的数据库。数据库必须处于级别 *db-版本*。

用户响应:
将数据库升级到所需的级别。

DBA7512W 由于找不到必需的许可证，因此该操作当前不可用。

说明:
因为“DB2 管理服务器”未启动或者因为未安装许可证，所以请求的操作不可用。

用户响应:
确保启动了“DB2 管理服务器”并且安装了必需的许可证。

DBA7513W 该操作当前不可用。

说明:
该操作可能由于下列原因而不可用:

1. 未安装正确的许可证
2. 未安装正确的产品。
3. 控制中心客户机和 DB2 服务器处于不同级别。
4. “DB2 管理服务器”未启动。

用户响应:

1. 确保安装了正确的许可证。
2. 确保安装了该产品。
3. 确保客户机与服务器处于同一级别。
4. 确保启动了“DB2 管理服务器”。

DBA7514W 找不到实例 *实例* 的卫星控制数据库。

说明:
实例 *实例* 中不存在卫星控制数据库，或者未在数据库目录中对它进行编目。

用户响应:
要在实例 *实例* 中使用卫星控制数据库，应确保在数据库目录中创建并编目了该数据库。或者，您可以使用其他实例中的卫星控制数据库（如果有）。

DBA7515W 由于数据库是低级服务器，因此，已除去或禁用了在先前版本中不可用的新选项。

说明:
由于您与低级服务器连接，因此，禁用了服务器版本上不可用的新选项或者它们不再可用。

用户响应:
完成对话框，并运行命令。

DBA7516N “内存可视化器”找不到指定的数据文件。

说明:
指定的文件不存在，或者它是无效的“内存可视化器”数据文件。

用户响应:
验证指定的文件名是否正确。

DBA7517N “内存可视化器”不能写入指定的数据文件。

说明:
“内存可视化器”不能将数据文件保存到指定的路径和文件名。

用户响应:
验证指定的路径是否存在以及文件许可权是否正确。

DBA7604N 找不到当前数据库分区组的存储管理快照。

说明:
要生成存储管理快照，从控制中心中展开对象树，直到找到数据库分区组对象为止。右键单击该数据库分区组对象，并从弹出菜单中选择“管理存储”。

用户响应:
在“重新分发策略”页上选择其他选项以继续执行重新分发向导，或关闭该向导并在继续重新分发操作之前先生成存储快照。

DBA7608N 当试图为 *数据库名称.数据库分区组名* 的逐步重新分发设置创建注册表时发生了错误。

说明:
如果没有注册表记录，那么逐步重新分发任务将失败。

用户响应:
验证文件许可权，并使用该向导重新创建重新分发设置注册表记录。

DBA7609W 数据库分区组未进行分区。

说明:
当前数据库分区组只包含一个数据库分区。

用户响应:
不需要对它运行重新分发实用程序。

DBA7610W 表不是分布式的。

说明:
在仅包含一个数据库分区的数据库分区组中定义了表。

用户响应:
没有为给定的表创建数据分发文件。

DBA7611N 逐步重新分发属性类型无效。

说明:
不能检索或更新所请求的逐步重新分发属性条目。

用户响应:
输入有效的属性类型。

DBA7612N 访问文件时出错。

说明:
原因可能包括:

- 文件格式错误
- 通信错误
- 当从文件中读取时发生内存分配错误

用户响应:
修正文件中的任何格式错误。检查 db2diag.log 文件，以获取更多信息用来帮助解决通信或内存分配错误。重新运行应用程序。

DBA7613W 数据库分区组中受影响的表可能已锁定，可能将长时间不可用。

说明:
重新分发可能是使用大量日志的活动。

用户响应:
建议在您的生产系统上运行重新分发之前先在测试数据库上运行重新分发，以确定重新分发将花多长时间。

要使重新分发期间用完活动日志空间的风险降到最低限度，建议执行下列某些操作或所有操作:

- 减少或除去使用大量日志的其他数据库活动
- 使用无限日志记录
- 根据“向导”的建议来使用逐步重新分发

DBA7614W 当重新分发多个数据库分区组时，数据库分区组中受影响的表可能已锁定，可能将长时间不可用。

说明:
重新分发可能是使用大量日志的活动。

用户响应:
建议在您的生产系统上运行重新分发之前先在测试数据库上运行重新分发，以确定重新分发将花多长时间。

要使重新分发期间用完活动日志空间的风险降到最低限度，建议执行下列某些操作或所有操作:

- 减少或除去使用大量日志的其他数据库活动
- 使用无限日志记录
- 将每个数据库分区组的重新分发安排在不同的时间进行，以使对可用日志空间的争用降到最低限度
- 根据“向导”的建议来使用逐步重新分发

DBA7615N 未使用期望的定义来定义应用程序所需要的一个或多个表。

说明:
应用程序正在尝试访问的表与期望的定义不匹配。这可能是由于下面的一个或多个问题导致的:

- 表不存在
- 表列定义与期望的定义不相同

用户响应:
可能需要废弃表，然后使用适当的定义来重新创建表。如果在废弃期间遇到此错误，那么可通过在废弃命令中指定 FORCE 选项来强制废弃表。

DBA7616N 逐步重新分发操作的分区权重无效。

说明:
分区权重的值必须在 0 到 32767 之间。

用户响应:
输入有效范围内的一个整数并再次尝试。

DBA7617N 一个或多个输入参数不包含例程期望的有效值。

说明:
这可能是由于下面的一个或多个问题导致的:

- 数字参数超出了期望的范围
- 参数所引用的对象不再存在

用户响应:
使用例程规范来验证输入参数并再次尝试。

DBA7618W 验证已编目实例 *实例名称* 上的所有数据库。

说明:
当对实例添加数据库分区时，必须使用新数据库分区上的新容器来改变所有数据库的所有临时表空间。必须在该实例上编目数据库，以供“添加数据库分区”向导来检测其临时表空间。

用户响应:
查看在“添加数据库分区”向导第一页上的数据库列表。

如果有任何数据库丢失:

1. 关闭该向导。
2. 关闭“添加数据库分区”启动板。
3. 将缺少的数据库添加至控制中心的数据库文件夹。

如果有已列示而在实例中并不实际存在的数据库，那么从控制中心的数据库文件夹中除去这些数据库。

DBA7619W 验证已编目实例 *实例名称* 上的所有数据库。

说明:
当从实例中删除数据库分区时，需要将所有数据库中的所有数据从受影响的数据库分区中移走。必须在该实例上编目数据库，以供“添加数据库分区”向导来检测其数据库分区组。

用户响应:
从“数据库分区组”窗口中查看“删除数据库分区”中的数据库列表。

如果有任何数据库丢失:

1. 关闭该窗口。
2. 关闭“删除数据库分区”启动板。
3. 将缺少的数据库添加至控制中心的数据库文件夹。

如果有已列示而在实例中并不实际存在的数据库，那么从控制中心的数据库文件夹中除去这些数据库。

DBA7620N 没有为给定的表定义分布键。

说明:
分布键是一列（或一组列），用来确定存储特定数据行的数据库分区。仅允许没有分布键的表存在于单一分区数据库分区组中。没有分布键，就不能生成数据分发文件，而且不能执行数据分发分析。

用户响应:
可使用 ALTER TABLE 语句来添加或删除分布键。仅可对其表空间与单一分区数据库分区组相关的表改变分布键。

DBA7621W 在可以将表从一个数据库分区重新分发到许多数据库分区之前，表需要分布键。在从一个数据库分区移至许多数据库分区之前，请复查数据库设计。

说明:
将表数据分配到一组数据库分区中时，需要分布键。

仅允许没有分布键的表存在于单一分区数据库分区组中。

用户响应:
使用“改变表”笔记本来将分布键添加到所有将要分区的表中。

考虑创建不同的数据库分区组。通常，较小的表可以位于少量数据库分区（甚至只是一个数据库分区）上，而较大的表应该跨所有或大多数数据库分区分布。

DBA7627N 未能装入快照数据。

说明:
选择的快照不再存在。

用户响应:
从“存储管理”工具栏上的“当前快照”列表中选择另一快照。

如果不存在其他快照，那么可以通过右键单击数据库、数据库分区组或表空间，并选择“捕获快照”菜单选项来捕获新快照。

DBA7628N 必须在完成最后的数据重新分发之后启动“删除数据库分区”任务。最后的重新分发任务被安排在 *开始日期 开始时间* 开始。

说明:
必须在完成所有数据重新分发任务之后才能运行“删除数据库分区”任务。重新分发任务将数据从要删除的数据库分区中除去。

用户响应:
为“删除数据库分区”任务选择新的开始时间，或者只是将它保存到任务中心中，并且一旦完成所有重新分发任务时就手动运行该任务。

DBA7630W 找不到下列主机: *主机名*。

说明:
如果在网络上找不到这些主机名，那么“添加数据库分区”将失败。在安排执行此“添加数据库分区”任务时，指定的主机名必须是指现有系统。

用户响应:
验证所列示的所有主机名是否正确。确保当安排执行此任务时，存在所指定的主机名。

DBA7631W **运行此任务时，实例 *实例名称* 将停止并重新启动。**

说明:
要执行的脚本包含下列命令:

```
db2stop force
db2start
```

这将停止数据库实例，并拒绝访问所有已连接的应用程序。当实例重新启动时，此实例中的所有数据库都将不可用。

用户响应:
运行此任务，它将在预定时间重新启动此实例，或者将该任务安排在另一时间运行，或者将该任务保存到任务中心中，稍后再运行该任务。

DBA7632N **不能从下列数据库分区组 *分区组* 除去数据库分区 *数据库分区*。**

说明:
所有数据库分区组必须至少具有一个数据库分区。

用户响应:
当改变数据库分区组时，必须将一个数据库分区保留在数据库分区组中。如果想要数据库分区组中没有任何数据库分区，那么必须删除该数据库分区组并删除任何现有数据。

DBA7633N **不能删除数据库分区 *分区名称*，因为它们是一个或多个数据库的目录分区。**

说明:
如果不首先删除相应的数据库，就不能删除目录分区。在 Windows 系统上，不能删除数据库分区 0。

用户响应:
从实例中选择一个或多个要删除的其他数据库分区，或者在尝试删除数据库分区之前删除想要删除的目录分区的数据库。

DBA7634N **容器名 *容器名* 无效。**

说明:
容器名必须是一个有效路径（如果容器类型为目录或文件）或是一个有效的原始设备（如果容器类型为原始设备）。

用户响应:
将容器名重新定义为一个有效的路径或原始设备，然后尝试更改它，或添加新的容器而后除去无效的容器。

DBA7666W **已对先前选择的数据库分区进行了配置更改。是否要保存更改?**

说明:
选择了另一数据库分区，但未保存对先前选择的数据库分区的配置更改。

用户响应:
单击“是”以获取下一个数据库分区的配置参数值，并保存为先前选择的数据库分区指定的更改。

单击“否”以获取下一个数据库分区的配置参数值，并废弃为先前选择的数据库分区指定的更改。

单击“取消”返回至先前选择的数据库分区的配置参数值。

DBA7900N **SYSPROC.ALTOBJ 存储过程输入参数 *参数* 无效。**

说明:
指定了无效的参数值。

用户响应:
用有效的参数值重新发出存储过程调用:

- parameter 1 (IN), execModeName，选择下列六个值之一: “GENERATE”、“VALIDATE”、“APPLY_CONTINUE_ON_ERROR”、“APPLY_STOP_ON_ERROR”、 “UNDO”和“FINISH”
- parameter 2 (IN), sqlStmt，期望有效的 CREATE TABLE DDL
- parameter 3 (IN/OUT), alterId，如果先前未生成改变方案或标识，那么使用 -1；如果要遵循现有方案，那么使用先前生成的整数标识
- parameter 4 (OUT), msg，在调用语句中使用 ?

DBA7901W **已请求将列 *列名* 从源类型 *源类型* 变换为目标类型 *目标类型*。但是，没有提供缺省强制类型转换函数。**

说明:
存储过程尝试使用系统定义的标量列函数来将表中的现有数据从它的源类型变换为它的目标类型。没有可以执行请求的数据类型变换的系统定义的列函数。确保创建了 UDF 来变换数据，否则不会将现有数据变换至新表。

用户响应:
如果您具有可以将数据变换为它的目标类型的列函数，那么用下列语句更新 SYSTOOL.ALTOBJ_INFO 表:

```
UPDATE SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V
SET SQL_STMT='edited SELECT statement'
WHERE ALTER_ID="<alterId>"
AND SQL_OPERATION='SELECT'
AND EXEC_MODE LIKE '_1____'
```

或者，更改在第三个参数中指定的目标列类型，使得存在可用于数据变换的系统定义的列函数。然后用新输入再次调用该存储过程。

DBA7902N 要改变的表包含至少一种 SYSPROC.ALTOBJ 存储过程不支持的列数据类型。

说明:
不支持 DATALINK 类型、结构化类型 UDT 和引用类型 UDT。SYSPROC.ALTOBJ 存储过程不能用来改变包含不受支持的列数据类型的表。

用户响应:
不要尝试改变包含不受支持的列数据类型的表。

DBA7903N SYSPROC.ALTOBJ 存储过程不支持该表类型。

说明:
不能使用 SYSPROC.ALTOBJ 来改变下列表类型:

- 具体化查询表
- 作为现有引用列的作用域的类型表或表
- 通过昵称引用的远程表

用户响应:
不要尝试使用 SYSPROC.ALTOBJ 存储过程改变该表。

DBA7904N 用户没有运行 SYSPROC.ALTOBJ 存储过程所需的 *权限名称* 权限。

说明:
运行 SYSPROC.ALTOBJ 存储过程既需要 DBADM 权限又需要 LOAD 权限。

用户响应:
在运行该存储过程之前，请获取必需的权限。

DBA7905N 添加或重命名列的同时不能执行删除列操作。

说明:
当删除现有列时，列名用来使现有列与它们的新定义匹配。当添加或重命名列时，列索引用来使现有列与新列相匹配。

用户响应:
删除列操作必须与添加或重命名列操作分开执行，但您可以同时添加和重命名列。不能使用改变操作更改现有列的顺序。

如果需要执行多种类型的改变操作，那么必须多次调用 SYSPROC.ALTOBJ，使用不同的 DDL 对每个兼容的改变操作调用一次。

DBA7906N 为改变进程生成的 SQL 语句数超出预期的限制。

说明:
当正在改变表的大量相关对象（如触发器、别名、视图、SQL 存储过程和具体化查询表）时，就可能会发生这种情况。

用户响应:
SYSPROC.ALTBJ 存储过程不能用来改变给定表。

DBA7907W 改变进程已完成，但有错误。

说明:
当表中存在依赖于已更改的列的相关对象、不能将现有数据变换为它们的目标数据类型或现有数据遵守新约束时，就可能会出现此警告。

用户响应:
将 SYSPROC.ALTBJ 存储过程与下列参数输入配合使用以便可以重新创建相关的对象。

```
CALL SYSPROC.ALTBJ('UNDO',
CAST (NULL AS VARCHAR(2)),alterID, ?)
```

或者检查 SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V 中的错误，更新导致运行时错误的 SQL 语句，然后以 APPLY 方式重新运行该存储过程。

DBA7908E 因为还没有为 *子系统名称* 安装一组存储过程，所以某些功能不可用。可能缺少下列存储过程: *存储过程*。

说明:
控制中心未能执行以下任一操作:

- 调用 SYSPROC.DSNUTILS 来确定要安装哪些实用程序。
- 调用 SYSPROC.DSNWZP 来检索子系统参数。
- 找出至少其中一个“OS/390 启用”存储过程。

用户响应:
确保安装了“OS/390 启用”存储过程和 DB2 存储过程 DSNWZP 和 DSNUTILS 并且执行了激活步骤。请参阅“DB2 管理客户机程序目录”以获取更多信息。

DBA8000E 未能生成新的策略标识，原因是达到了最大数目的可允许后缀标识数。

说明:
每个策略都具有内部生成的策略标识，该标识由前缀和后缀组成。前缀是子系统标识，后缀是 000 与 999 之间的数。“对象维护”向导无法生成新的策略标识，原因是已达到最大可允许的后缀标识数。

用户响应:

打开“列表策略”对话框以除去不再需要的策略，然后再次尝试创建新策略。

DBA8001E 初始化向导期间遇到错误。

说明:
未初始化向导的某些页，原因是执行“DB2 管理服务器”来读取数据集时遇到错误。

用户响应:
有关更多信息，请参阅“DB2 管理服务器”的“首次故障数据捕获”。

DBA8002E 已经选择了修改此工作集的选择标准。此更改将导致从运行状况监视器维护表中删除使用当前选择标准标识的、与此工作集相关联的所有报警对象。

说明:
修改选择标准就会更改运行状况监视器要评估的一组对象。这将使由此工作集的最后一次运行状况监视器评估标识的维护表中的报警对象失效，并且将从运行状况监视器维护表中删除这些报警对象。

用户响应:
单击“是”以更改此工作集的选择标准，并从运行状况监视器维护表中删除当前与此工作集相关联的所有报警对象。

单击“否”以便让此工作集保持当前的选择标准。

DBA8010N 无法构建 XML 文档的树形视图。

说明:
说明: 文档可能已被毁坏。

用户响应:
确保文档格式良好，并且正确设置了字符编码。

DBA8011N 由于发生内部错误而无法构建 XML 文档的源视图。

用户响应:
与 IBM 联系。

DBA8012I XML 文档是空的。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA8013I 成功完成了实例连接。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBA8015N 发生了 I/O 错误。

说明:
尝试打开或关闭文件时出错。

用户响应:
验证文件名有效，并且用户具有访问该文件的许可权。还要检查是否存在任何磁盘和操作系统错误。

DBA8016N 发生了 I/O 错误。

说明:
尝试读取结果集时出错。

用户响应:
确保数据源可用。如果数据源在网络上，请确保网络正在正常运行。

第 10 章 DBI 消息

此部分包含在安装和配置 DB2 产品期间可能生成的错误消息。这些消息按数字顺序列示。

DBI1001I 用法:
db2icrt [-h|-?]
[-d]
[-a AuthType]
[-p PortName]
[-s InstType]
-u FencedID InstName

说明:
对 db2icrt 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息。

-d 打开调试方式。

-a AuthType
是实例的认证类型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）。

-p PortName
是此实例要使用的端口名或端口号。

-s InstType 是要创建的实例类型（ese、wse、standalone 或 client）。

ese 用于创建具有 DPF 支持的 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 企业服务器版的缺省实例类型。

wse 用于创建 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 工作组版、DB2 易捷版或 Express-C 版以及 DB2 Connect 企业版的缺省实例类型。

standalone
用于创建 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地客户机。此类型是 DB2 个人版的缺省实例类型。

client 用于创建 IBM 数据服务器客户机的一个实例。此类型是 IBM 数据服务器客户机产品和 DB2 Connect 个人版的缺省实例类型。

DB2 产品支持其缺省实例类型以及低于其缺省实例类型的实例类型。例如，DB2 企业版支持“ese”、“wse”、“standalone”和“client”实例类型。

-u FencedID
是用户名，受防护的 UDF 和受防护“存储过程”将以该用户名运行。如果仅安装了 IBM 数据服务器客户机，那么不需要此标志。

InstName
是实例的名称。

用户响应:
确认用来创建 DB2 实例的用户标识和组名是否有效。有关命名规则的信息，请参阅 DB2 信息中心中的“用户、用户标识和组命名规则”主题。

请参阅 DB2 信息中心以获取有关该命令的详细描述。更正语法并重新发出该命令。

DBI1002I 用法:
db2uit [-d] [-Q] [-D]
[-q <field>]
[-i <id>]
[-a <action>]
[-r <runlevels>]
[-p <process>]

说明:
对 db2uit 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-d 打开调试方式

-q 查询给定搜索参数的字段。如果没有 -q，这就成为更新（如果 -i 标识已经存在）或插入操作。有效的字段: i、r、a 和 p

-i 条目的标识

-r 运行级别

-a 要执行的操作

-p 要启动的进程

-Q Quiet: 没有输出

-D 删除记录

FileName
要修改的文件

返回码:

-q 如果没有匹配的字段，那么为非零，否则为零

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

update/insert
如果不能更新文件，那么为非零，否则为零

用户响应:
有关此命令的更多信息，请参阅《快速入门》手册。再次尝试运行此命令。

DBI1003I 用法:
dlfmcrt [-b BackupDir]
-p PortName
-g DLFMGid
DLFMAdmin

说明:
对 dlfmcrt 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

-p PortName 是此实例要使用的端口名或端口号。

-b BackupDir 是要用来在其中创建 dlfm 数据库备份的目录。

-g DLFMGid
是“DLFM 管理”组（此组必须是 DLFMAdmin 的辅助组）

DLFMAdmin
是 DB2 Data Links Manager 管理员的名称。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
dlfmcrt -p PortNum -g DLFMGid DLFMAdmin

DBI1004W 检测到 *libdb2-链接*。此 **DB2** 副本在装入它的库时可能遇到了问题。

说明:
从另一个 DB2 副本运行了 db2ln 命令，该命令在 /usr/lib 中创建了符号链接。这些符号链接干扰了同一系统上运行的多个 DB2 副本，而无论那些副本是使用不同修订包的同一版本还是不同的版本。

用户响应:
在运行 db2ln 命令的安装路径中，运行 db2rmln 命令以除去这些链接。

DBI1005I 用法:
db2idrop InstName

说明:
对 db2idrop 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

InstName
是实例的名称

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2idrop InstName

DBI1006I 用法:
db2idrop [-f] InstName

说明:
对 db2idrop 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

-d 打开调试方式。

-f 是强制应用程序标志。如果指定了此标志，那么将强制终止使用该实例的所有应用程序。

InstName
是实例的名称。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2idrop [-f] InstName

DBI1007I 用法:
dlfmdrop DLFMAdmin

说明:
对 dlfmdrop 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

DLFMAdmin
是 DB2 Data Links Manager 管理员的名称。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
dlfmdrop DLFMAdmin

DBI1008E 安装介质与 **AIX** 版本不匹配。

说明:
在 AIX 上安装 DB2 64 位的版本对于 AIX 版本 4 和 AIX 版本 5 需要不同的 CD。

db2setup 检测到您的系统运行的是 AIX 版本 5，但您正在从 DB2 AIX 版本 4 CD 进行安装。

用户响应:
请插入 DB2 AIX 版本 5 CD，然后重试安装。

DBI1009E 安装介质与 AIX 版本不匹配。

说明:
在 AIX 上安装 DB2 64 位的版本对于 AIX 版本 4 和 AIX 版本 5 需要不同的 CD。

db2setup 检测到您的系统运行的是 AIX 版本 4，但您正在从 DB2 AIX 版本 5 CD 进行安装。

用户响应:
请插入 DB2 AIX 版本 4 CD 然后重试安装。

DBI1011I 用法:
db2iupdt [-h|-?] [-d] [-k] [-s] [-D]
[-a AuthType]
[-u FencedID]
{-e|InstName}

说明:
对 db2iupdt 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

-k 在更新期间，保留当前的实例类型。

-s 忽略现有的 SPM 日志目录

-D 将实例更新为低于当前代码级别的一个代码级别。此选项仅在多个“修订包”环境中有效。

-a AuthType
是实例的认证类型（SERVER、CLIENT、DCS、SERVER_ENCRYPT 或 DCS_ENCRYPT）。缺省值为 SERVER。

-u FencedID
是用户名，受防护的 UDF 和受防护的“存储过程”将以该用户名运行。如果仅安装了 IBM 数据服务器客户机，那么不需要此标志。

-e 指定每个实例都已被更新。

InstName
是实例的名称。

用户响应:
请使用正确的选项和参数再次输入该命令。

DBI1012I 用法:
db2iupdt [-f] -u FencedID
InstName

说明:
对 db2iupdt 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

-f 是强制应用程序标志。如果指定了此标志，那么将强制终止使用该实例的所有应用程序。

-u FencedID
是用户名，受防护的 UDF 和受防护的“存储过程”将以该用户名运行。如果仅安装了 IBM 数据服务器客户机，那么不需要此标志。

InstName
是实例的名称。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2iupdt [-f] -u FencedID InstName

DBI1013I 用法:
dlfmupdt [-h|-?] DLFMAdmin

说明:
对 dlfmupdt 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息。

DLFMAdmin
是 DB2 Data Links Manager 管理员的名称。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
dlfmupdt [-h|-?] DLFMAdmin

DBI1014E 不受支持到 32 位的实例迁移。

说明:
此版本不支持从 64 位迁移到 32 位。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1015I 用法:
db2imigr [-d] [-a AuthType]
[-u FencedID]
InstName

说明:
输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

-a AuthType
是实例的认证类型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）。

-u FencedID
是用户名，受防护的 UDF 和受防护的“存储过程”将以该用户名运行。如果仅安装了 IBM 数据服务器客户机，那么不需要此标志。

InstName

是实例的名称。

用户响应:

有关此命令的更多信息，请参阅《快速入门》手册。再次输入该命令，如下所示:

db2imigr [-a AuthType]
-u FencedID InstName

DBI1016I **程序** *程序名* **正在执行卸载。请稍候。**

DBI1017I **installFixPack 正在更新安装在位置** *位置* **处的 DB2 产品。**

DBI1018I **用法:**

db2istop [-h|-?] [-d]
[-f] InstName

说明:

输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

-f 是强制应用程序标志。如果指定了此标志，那么将强制终止使用该实例的所有应用程序。

InstName

是实例的名称。

用户响应:

再次输入该命令，如下所示:

db2istop [-h|-?] [-d] [-f] InstName

DBI1019E **无法更新 DB2 管理服务器** *DAS*。

说明:

由于下列原因，尝试更新 DB2 管理服务器 *DAS* 已失败:

- 此版本的 dasupdt 命令不能用来更新 DB2 管理服务器。
- 要对 DB2 管理服务器使用此级别的代码，需要进行迁移（而不是更新）。

用户响应:

要想 DB2 管理服务器使用此代码级别，从 <当前 DB2 安装路径>/instance 目录中发出 dasmigr 命令以迁移该 DB2 管理服务器。

DBI1020I **用法:**

db2setup [-h|-?]
[-t <TrcFile>]
[-r <RspFile>]
[-l <LogFile>]
[-i <Lang>]

说明:

此命令的有效参数是:

-h|-? 显示帮助信息。

-t 打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件。

-r 使用指定的文件名执行响应文件安装。

-l 将日志写入指定的文件名。如果是以 root 用户身份进行安装，那么缺省日志文件为 /tmp/db2setup.log。如果不是以 root 用户身份进行安装，那么缺省日志文件为 /tmp/db2setup_<userID>.log，其中 <userID> 表示进行非 root 用户安装的用户标识。如果正使用 db2setup 安装 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component），那么 SA MP Base Component 的安装日志文件将保留在 DB2 日志文件所在的目录中。

-i 使用指定的语言来显示 db2setup 实用程序。

用户响应:

重新输入该命令。

DBI1021I **用法:**

db2imigrev [-h|-?] [-m Version]
InstName

说明:

输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息。

-d 打开调试方式。

-m 指定 DB2 版本。

版本 是实例将被反向迁移到的版本。

InstName

是要从 V8 向后迁移至先前版本的 DB2 的实例的名称。

用户响应:

再次输入该命令，如下所示:

db2imigrev [-h|-?] InstName

DBI1022I **用法:**

db2imigrev [-h|-?]
[-f] InstName

说明:

输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

-f 是强制应用程序标志。如果指定了此标志，那么将强制终止使用该实例的所有应用程序。

InstName

是要从 V8 向后迁移到先前版本的 DB2 的实例的名称。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2imigrev [-h|-?] [-f] InstName

DBI1023I 用法:

db2ginfo [-h|-?] [-y]
[-c InstName
[-a AuthType]
[-u FencedID]]
OutputDir

说明:
对 db2ginfo 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息。

-y 执行脚本（否则仅显示警告）。

-c InstName
指定要测试的实例。

-a AuthType
指定认证类型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）。

-u FencedID
指定受防护的用户标识。

OutputDir
是输出文件 dbginfo.txt 将转至的目录。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2ginfo [-h|-?] [-y]
[-c InstName [-a AuthType]
[-u FencedID]] OutputDir

DBI1024I 用法:

db2iauto [-h|-?] -on|-off
InstName

说明:
输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息

-on|-off
启用或禁用实例的自动启动。

InstName
是实例的名称。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2iauto [-h|-?] -on|-off InstName

DBI1025I 用法:

dascrt [-d] -u ASUser

说明:
对 dascrt 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-d 输入调试方式，以便与“DB2 服务”配合使用

-u ASUser
是 DAS 将在其下运行的用户

用户响应:
有关此命令的更多信息，请参阅《快速入门》手册。再次输入该命令，如下所示:
dascrt -u ASUser

确认用来创建 DB2 实例的用户标识和组名是否有效。有关命名规则的信息，请参阅 DB2 信息中心中的“用户、用户标识和组命名规则”主题。

DBI1026I 用法:

dlfmfsmd [-h|-?] [-j] dlfsMntPt

说明:
对 dlfmfsmd 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息。

-j 在 AIX 上，将指定的文件系统由 dlfs 修改为 jfs，在 Solaris Operating Environment 上，修改为 ufs。

dlfsMntPt
Data Links Manager 过滤器文件系统的安装点（包括斜杠: /）。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
dlfmfsmd dlfsMntPt

DBI1027I 用法:

command-name **[-d]**

说明:
对 *命令名* 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-d 输入调试方式，以便与“DB2 服务”配合使用

用户响应:
有关此命令的更多信息，请参阅《快速入门》手册。再次输入该命令，如下所示:
命令名

DBI1028I 用法:

dasupdt [-d] [-D] [-h|-?]

说明:
对 dasupdt 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-d 输入调试方式，以便与“DB2 服务”配合使用

-D 将 DAS 从一条路径上的较高代码级别移至安装在另一条路径上的较低代码级别。

-hl-? 显示用法信息。

用户响应:
有关此命令的更多信息，请参阅《快速入门》手册。再次输入该命令，如下所示:
dasupdt

DBI1029I **用法:**
db2nqadm [start|stop]

说明:
对 db2nqadm 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:
start start all NetQ services and daemon
stop stop all NetQ services and daemon

必须指定其中一个参数。

用户响应:
请使用正确的参数再次输入该命令。

DBI1030E **内核参数** *名称* **必须设置为** *值*。

说明:
DB2 要求更新某些内核参数。

用户响应:

- 根据《快速入门》手册中所述更新所有必需的内核参数。
- 重新引导系统
- 再次尝试运行此命令

DBI1031E **您选择的产品将要求首先安装 DB2 工作组服务器版或 DB2 企业服务器版。**

用户响应:

- 安装 DB2 工作组服务器版或 DB2 企业服务器版。
- 再次尝试安装该产品。

DBI1032E **不能在版本低于 4.3 的 AIX 上安装您所选择的产品。**

说明:
您所选择的 DB2 产品要求 AIX 版本为 4.3 或更高。

DBI1033E **您选择的产品将要求首先安装 DB2 企业服务器版。**

用户响应:

- 安装 DB2 企业服务器版，
- 再次尝试安装该产品。

DBI1034W **缺少必备程序包。**

说明:
已选择安装下列其中一个程序包: “<程序包名>”。但是，已安装的 “<程序包名>” 文件集级别低于 “<名称>”，或者未检测到该程序包。

用户响应:
确保 “<程序包名>” 文件集是 “<名称>” 或更高版本。

“<程序包名>” 级别将不会影响 DB2 的安装。

DBI1035E **未能安装文件系统** *文件系统*。

说明:
尝试安装指定的文件系统失败。

用户响应:
验证是否定义了文件系统。更正 mount 命令中的任何错误，然后再次尝试。

DBI1036E **未能卸下文件系统** *文件系统*。

说明:
试图卸下指定的文件系统失败。

用户响应:
更正卸下命令中的任何错误，然后再次尝试。

DBI1037E **文件系统** *文件系统* **不存在。**

说明:
在此工作站上未定义指定的文件系统。

用户响应:
在工作站上定义该文件系统，然后再次尝试。

DBI1038E **不能修改文件系统** *文件系统*。

用户响应:
确保您对包含文件系统定义的系统文件具有写许可权，然后再次尝试。

DBI1039W **缺少必备程序包。**

说明:
已选择安装下列其中一个程序包: “<名称>”。但是，已安装的 “<名称>” 文件集级别低于 “<名称>”。

用户响应:
安装 CD 上提供的 “<名称>” 文件集版本 “<名称>”。

DBI1040I **此系统上未提供下列消息的已翻译版本。**

用户响应:
此系统上未提供下列消息的已翻译版本。请参阅 PRODDIR/Readme/LOCALE 目录中的“Installation.Notes”文件，其中

PRODDIR 是产品目录，LOCALE 是语言环境名。例如，产品目录是:
/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，
而 n 是修订包号
或者 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，
而 n 是修订包号

DBI1041E　不能将文件系统 *inputMntPt* 转换为 dlfs。

说明:
不能将文件系统 ″/″、″/var″、″/usr″ 和 ″/tmp″ 转换为 dlfs 文件系统。已做到这一点，从而避免了可能因生成这些 dlfs 文件系统而导致的引导问题。

用户响应:
指定另一文件系统来再次运行该命令。

DBI1042E　不能将基本文件系统 *基本文件系统* 更改为 dlfs。

说明:
在 AIX 上，仅当文件系统的 vfs 为 fsm 或 jfs 时，才能将该文件系统更改为 dlfs。其他任何 vfs 都不支持 Dlfs。

用户响应:
在 jfs 或 fsm 文件系统上再次运行该命令。

DBI1043E　您选择的产品需要首先安装“DB2 管理客户机”。

用户响应:

- 安装“DB2 管理客户机”。
- 再次尝试安装该产品。

DBI1044E　不能开始安装“DB2 本地语言程序包”，这是因为在以下安装位置没有安装必备的 DB2 产品: *安装路径*。

说明:
“DB2 本地语言程序包”只能用来对已安装的 DB2 产品添加本地语言支持，这些 DB2 产品包括:

DBI1045I　用法:
db2_install [-b <installpath>] [-p <db2producttobeinstalled>]
[-c <imagelocation>] [-l <logfile>] [-f NOTSAMP]
[-t <trcFile>] [-n] [-L <language>]
[-h|-?]

说明:

-b　如果指定了 -n，那么此选项对于 root 用户安装是必需的，但对于非 root 用户安装是可选的。指定 DB2 产品的安装路径。当指定了 -n 时，此参数是必需的。路径限长 128 个字符，并且必须是完整路径名。

-p　指定要安装的 DB2 产品。当指定了 -n 时，此参数是必需的。

-c　指定相关 DB2 本地语言包（NLPACK）所在的位置。当指定了 -n 时，此参数是必需的。

如果满足下列所有情况，那么需要显式提供 DB2 NLPACK 位置:

- 指定了 -n 选项
- 当前安装需要安装“本地语言”（不是英语）语言支持
- DB2 NLPACK 既不存在于 DB2 DVD 上，也不与所安装的 DB2 产品位于同一子目录中

-l　指定日志文件。如果是以 root 用户身份进行安装，那么缺省日志文件是 /tmp/db2_install.log$$，其中 $$ 表示进程标识。如果不是以 root 用户身份进行安装，那么缺省日志文件为 /tmp/db2_install_<userID>.log，其中 <userID> 表示进行非 root 用户安装的用户标识。如果正使用 db2_install 命令来安装或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component），那么对应的日志文件将保存在 DB2 日志文件所在的目录中。

-f NOTSAMP
指定不应该安装或更新 SA MP Base Component。

-t　打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件。

-n　指定非交互方式。当指定了此参数时，还必须指定 -b、-p 和 -c。

-L　指定本地语言支持。要同时安装多种语言，可以多次指定此参数。

例如，要同时安装英语和德语，可指定 -L EN -L DE。

-h|-?　显示帮助信息。

用户响应:
重新输入该命令。

DBI1046I　用法:
doce_install [-b <installpath>] [-p <db2producttobeinstalled>]
[-c <imagelocation>] [-l <logfile>] [-t <trcFile>]
[-n] [-L <language>] [-h|-?]

说明:

-b 指定 DB2 产品的安装路径。当指定了 -n 时，此参数是必需的。路径限长 128 个字符，并且必须是完整路径名。

-p 指定要安装的 DB2 产品。当指定了 -n 时，此参数是必需的。

-c 指定相关 DB2 本地语言包（NLPACK）所在的位置。当指定了 -n 时，此参数是必需的。

如果满足下列所有情况，那么需要显式提供 DB2 NLPACK 位置:

- 指定了 -n 选项
- 当前安装需要安装“本地语言”（不是英语）语言支持
- DB2 NLPACK 既不存在于 DB2 DVD 上，也不与所安装的 DB2 产品位于同一子目录中

-l 指定日志文件。缺省日志文件是 /tmp/doce_install.log$$，其中 $$ 是进程标识。

-t 打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件。

-n 指定非交互方式。当指定了此参数时，还必须指定 -b、-p 和 -c。

-L 指定本地语言支持。要同时安装多种语言，可以多次指定此参数。

例如，要同时安装英语和德语，可指定 -L EN -L DE。

-h|-? 显示帮助信息。

用户响应:
重新输入该命令。

DBI1047I 用法:

db2_deinstall -F <featureName> | -a
[-l <logFile>]
[-b <installPath>]
[-t <trcFile>]
[-f sqllib]
[-h|-?]

说明:

-F 指定除去一个功能部件。除去所指定 DB2 组件后，您需要手动更新与 DB2 安装位置相关的 DB2 实例。此参数不能与 -a 配合使用，但以下情况除外。如果要除去的功能部件是 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（TSAMP），并且您拥有 root 用户权限，那么可以将 -F 与 -a 配合使用。

-a 从当前位置中除去所有已安装的 DB2 产品。此选项不能与 -F 配合使用，但以下情况除外。如果要除去的功能部件是 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（TSAMP），并且您拥有 root 用户权限，那么可以将 -F 与 -a 配合使用。在非 root 安装中，将 -a 与 -f 配合使用也会除去非 root 实例，在此过程中，将除去 $HOME/sqllib 目录。

-l 指定日志文件。如果是以 root 用户身份进行安装，那么缺省日志文件是 /tmp/db2_deinstall.log$$，其中 $$ 表示进程标识。如果不是以 root 用户身份进行安装，那么缺省日志文件为 /tmp/db2_deinstall_<userID>.log，其中 <userID> 表示进行非 root 用户安装的用户标识。如果要除去的功能部件是 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（TSAMP），那么 SA MP Base Component 的安装日志文件将保留在 DB2 日志文件所在的目录中。

-b 如果从 DB2 介质运行该命令，那么此选项有效。它指定要卸载的 DB2 产品的绝对安装路径。如果未指定该选项，那么此命令将提示您输入路径。

-t 打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件。

-f sqllib
此选项仅对于非 root 安装有效。将它与 -a 配合使用时，实例的顶级目录及其中的任何内容都将被除去。

-h|-? 显示帮助信息。

用户响应:
重新输入该命令。

DBI1048I 用法:

doce_deinstall -a
[-l <logFile>]
[-b <installPath>]
[-t <trcFile>]
[-h|-?]

说明:

-a 从当前位置中除去所有已安装的 DB2 产品。

-b 如果从 DB2 介质运行该命令，那么此选项有效。它指定要卸载的 DB2 产品的绝对安装路径。如果未指定该选项，那么此命令将提示您输入路径。

-l 指定日志文件。缺省日志文件是 /tmp/doce_deinstall.log$$，其中 $$ 是进程标识。

-t 打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件。

-h|-? 显示帮助信息。

用户响应:
重新输入该命令。

DBI1049I 用法:

db2ls [-q] [-b <baseInstallpathOfDB2>]
[-c] [-f <feature rsp file ID>]
[-l <logfile>]
[-p] [-a]

说明:

-q 指定查询本地组件。缺省情况下，除非还指定了 -a，否则将仅显示可视组件（功能部件）。

-b 当指定了 -q，并且正在运行全局 db2ls 命令时，此参数是必需的。

-c 将输出打印成冒号分隔的条目列表，而不是打印成基于列的条目列表。这样，您就可以使用 shell 脚本来准确地处理此信息。

例如: #FEATURE:NAME:VRMF:FIXPACK:SPECIALINSTALL:PREREQS。

-f 查询是否已安装特定的功能部件。如果已安装该功能部件，那么返回码是非零值。如果尚未安装该功能部件，那么返回码为零。

-l 指定日志文件。缺省日志文件为 /tmp/db2ls.log。

-p 列示已安装的 DB2 产品。此参数不能与 -f 或 -a 配合使用。

-a 列示所有隐藏的组件和可视功能部件。缺省情况是仅列示可视功能部件。

用户响应:
重新输入该命令。

DBI1050E **不受支持的操作系统 - *OS-名*，版本 *OS-版本*。**

说明:
不支持当前的操作系统，或者不支持此版本的操作系统。请参阅《快速入门》手册。

DBI1051E **不能以 root 用户身份来执行此程序。**

说明:
只能以非 root 用户标识来运行此程序。

用户响应:
以 root 用户之外的用户标识登录并再次发出该命令。

DBI1052E **必须是 root 用户才能执行此程序。**

说明:
只能以 root 用户标识运行此程序。执行此程序需要特殊的特权。

用户响应:
以 root 用户身份登录并再次发出该命令。

DBI1053E **不支持类型为 *文件系统类型* 的文件系统。**

说明:
不支持在此类型的文件系统上创建实例的主目录。实例的主目录必须在本地文件系统或通过 NFS 挂装的文件系统上。

用户响应:
将主目录更改为受支持的文件系统并重新创建实例。

DBI1054I 用法:

installFixPack
[-b <baseInstallPath>]
[-c <imagelocation>]
[-f level]
[-f db2lib]
[-f install|update]
[-f NOTSAMP]
[-l <logFile>]
[-t <traceFile>]
[-n]
[-h|-?]

说明:

-b 指定 DB2 产品的安装路径。当指定了 -n 时，此参数是必需的。路径限长 128 个字符，并且必须是完整路径名。

-c 指定相关 DB2 本地语言包（NLPACK）所在的位置。当指定了 -n 时，此参数是必需的。

如果满足下列所有情况，那么需要显式提供 DB2 NLPACK 位置:

- 指定了 -n 选项
- 当前安装需要安装“本地语言”（不是英语）语言支持
- DB2 NLPACK 既不存在于 DB2 DVD 上，也不与所安装的 DB2 产品位于同一子目录中

-f 指定不带参数的 -f 时不受支持。可以将以下强制使用的参数相组合。例如，-f level -f db2lib。

-f level 强制安装下层或同一级别的修订包。

-f db2lib
强制 installFixPack 绕过对 DB2 库装入的检查。要确保实例或应用程序在安装后正常工作，必须对所有相关实例（包括相关 DPF 实例的所有节点）停止 DBM，而且必须卸载所有与该安装路径相关的 DB2 库。

-f install
强制 installFixPack 绕过所有检查。要确保实例或应用程序在安装后正常工作，必须对所有相关实例（包括相关 DPF 实例的所有节点）停止

DBM，而且必须卸载所有与该安装路径相关的 DB2 库。如果指定了此选项，那么将不会更新 instance/DAS。在安装后，用户需要手动执行 instance/DAS 更新。另外，还请注意更新和安装选项是互斥的，在相同的安装中不能同时指定。

-f update

强制 installFixPack 绕过所有检查。要确保实例或应用程序在安装后正常工作，必须对所有相关实例（包括相关 DPF 实例的所有节点）停止 DBM，而且必须卸载所有与该安装路径相关的 DB2 库。如果指定了此选项，那么将更新 instance/DAS。另外，还请注意更新和安装选项是互斥的，在相同的安装中不能同时指定。

-f NOTSAMP

指定不应该更新 SA MP Base Component。

-l 指定日志文件。如果是以 root 用户身份进行安装，那么缺省日志文件是 /tmp/installFixPack.log$$，其中 $$ 表示进程标识。如果不是以 root 用户身份进行安装，那么缺省日志文件为 /tmp/installFixPack_<userID>.log，其中 <userID> 表示进行非 root 用户安装的用户标识。如果正使用 installFixPack 更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component），那么对应的日志文件将保存在 DB2 日志文件所在的目录中。

-t 打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件。

-n 指定非交互方式。当指定了此参数时，还必须指定 -b 和 -c。

-h|-? 显示帮助信息。

用户响应:
重新输入该命令。

DBI1055E 找不到消息文件 *文件名*。

说明:
系统中缺少实例命令所需要的消息文件；它可能已被删除了，或者未正确安装数据库产品。

用户响应:
验证是否正确安装了包含消息文件的产品选项。如果有验证错误，那么重新安装产品选项。

DBI1056I 用法:
db2chgpath [-d] [-f <relativePath/FileName>]

说明:

-d 打开调试方式。

-f 指定特定文件名以更新运行时路径。所指定文件名的路径名应该相对于当前 DB2 安装位置的基本位置。需要 root 用户权限，并且必须直接从 DB2DIR/install 目录中运行此命令。

用户响应:
重新输入该命令。

DBI1057E 所需的语言环境 *语言环境* **不可用。**

说明:
所必需的语言环境目录 /usr/lib/locale/LANG/LC_MESSAGES 不存在，其中，LANG 是当前语言环境的名称。

用户响应:
验证是否已正确安装了指定的语言环境。还要检查在该目录上正确设置了读许可权和执行许可权。

DBI1058E 找不到 gunzip 命令。

说明:
系统上必须安装了 gunzip 实用程序才能安装或更新 DB2 产品。

用户响应:
确保已将 gunzip 实用程序安装在 PATH 环境变量指定的路径中。重新输入该命令。

DBI1059E 仍然有与将要完全卸载的 DB2 Suite 文件集所在当前安装目录相关的 DB2 实例。因此，无法继续执行卸载过程。

用户响应:

1. 如果卸载目的是提高或降低当前 DB2 安装的 DB2 级别，那么需要使用期望 DB2 级别的 DB2 映像中的 installFixPack 来更新当前 DB2 安装。
2. 如果目的是进行卸载，那么使用带有 -f 选项的 installFixpack 在同一位置重新安装 DB2。
3. 如果目的仅仅是卸载当前位置中的 DB2，那么需要删除不会再用到的与安装目录相关的 DB2 实例。或者，需要将该 DB2 实例更新至同一版本的 DB2 的其他 DB2 安装位置，然后重新启动 db2_deinstall。

DBI1060E 程序包名 *程序包名* **无效。**

说明:
输入了不正确的名称。或者是该程序包不存在，或者是输入的名称不正确。

用户响应:
检查在分发介质上是否存在给定程序包的名称。如果存在，那么检查程序包名是否有拼写错误。所有程序包名都应该小写。

DBI1061E 缺少名为 *程序包名* 的文件集或程序包。

说明:
验证必备软件时出错。在使用此命令之前，必须安装以上文件集或程序包。

用户响应:
检查在系统上是否安装了给定名称的程序包。

DBI1062E 缺少名为 *程序包名* 的文件集或程序包。

说明:
在使用此命令之前，必须安装以上文件集或程序包。

用户响应:
安装该文件集或程序包，然后重新发出此命令。

DBI1063E 缺少 PTF 或补丁程序 *补丁程序名*。

说明:
在使用此命令之前必须安装以上 PTF 或补丁程序。要成功完成此命令，此 PTF 或补丁程序是必需的。

用户响应:
安装必需的 PTF 或补丁程序并再次输入此命令。

DBI1064E DB2 实例正在使用用户 *用户*，因此，不能使用该用户来创建 DB2 管理服务器。

说明:
DB2 实例正在使用用来创建 DB2 管理服务器的用户。不应使用此用户来创建 DB2 管理服务器。

用户响应:
使用 DB2 实例未使用的另一个用户名来创建 DB2 管理服务器。

DBI1065E 程序 *程序名* 过早地终止。

说明:
在执行期间出错并导致此程序过早终止。

用户响应:
更正问题并再次尝试执行该命令。

DBI1066E 程序 *程序名* 被请求终止。

说明:
此程序已被用户终止。

用户响应:
发出同一命令以重新启动该程序。

DBI1067E 未安装用于语言环境 *语言环境名* 的“DB2 产品库”。

说明:
在 DB2DIR/doc/“<语言环境名>”/html 目录中找不到压缩的 HTML 文件，其中
DB2DIR =
/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，
而 n 是修订包号
或者 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，
而 n 是修订包号

用户响应:
为所需的语言环境安装“DB2 产品库”并再次发出此命令。

DBI1068E 没有足够的空间可用来解压和解取目录 *目录名* 中的所有 HTML 文件。

说明:
在执行解压和解取后，由于文件系统已满，因此无法将所有 HTML 文件保存到上述目录中。

用户响应:
增大文件系统的大小，或者在文件系统中释放足够的磁盘空间。再次发出该命令。

DBI1069E 发生意外错误。函数 = *函数名*，返回码 = *返回码*。

说明:
执行此程序期间发生意外错误。

用户响应:
如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

- 消息号
- 函数名
- 返回码
- 问题描述

DBI1070I 成功地完成程序 *程序名*。

DBI1071E 解取文件 *tar-文件名* 时发生了问题。

DBI1072I db2licm 未能更新节点锁定文件。请参阅日志文件 *日志名* 以了解更多信息。

说明:
db2licm 未能将许可证添加到节点锁定文件中，因此 DB2 将用“先试后买”许可证运行，直到安装了产品许可证为止。

用户响应:

再次尝试运行该命令，如果它继续失败，那么将许可证密钥手动添加到节点锁定文件中。请参阅《快速入门》指南，以了解有关发放许可证的更多信息。

DBI1073E 安装程序脚本 <安装程序名> 要求指定 -b *baseInstallPathOfDB2*。

DBI1074E 管理服务器不存在。

说明:
试图更新或迁移管理服务器。而管理服务器不存在。

用户响应:
使用 dascrt 工具创建一个管理服务器。

DBI1075E 无法迁移管理服务器。

说明:
无法迁移管理服务器。管理服务器正在一个不受支持的 DB2 迁移级别上运行。

用户响应:

- 如果管理服务器正在与 DB2 运行相同版本，那么使用 dasupdt 来更新该管理服务器。
- 如果管理服务器正在运行不受支持的迁移级别，那么使用 dasdrop 命令删除该管理服务器，然后在当前 DB2 级别使用 dascrt 重新创建管理服务器。

DBI1077E DB2 管理服务器正在使用用户 *用户*，因此，不能使用该用户来创建 DB2 实例。

说明:
DB2 管理服务器正在使用用来创建 DB2 实例的用户。不应使用此用户来创建 DB2 实例。

用户响应:
使用 DB2 管理服务器未使用的另一个用户名来创建 DB2 实例。

DBI1078E 更新 SA MP Base Component 失败。请参阅日志文件 *日志文件名* 以了解详细信息。TSAMP_RC=*TSAMP_RC*。

说明:
DB2 安装程序使用 installSAM 实用程序来更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）。installSAM 实用程序返回了错误。installSAM 日志文件提供了更完整的信息。

TSAMP_RC 是来自 installSAM 实用程序的返回码。

请注意，必须拥有 root 用户权限才能使用 DB2 安装程序来更新 SA MP Base Component。

SA MP Base Component 未更新。

用户响应:
请参阅所提到的日志文件以了解详细信息。

要手动更新 SA MP Base Component，请使用 installSAM 命令。

有关 installSAM 实用程序的更多信息，请参阅 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1079I 输出被保存在日志文件 *日志名* 中。

说明:
所有已处理的和失败的操作都已保存在此日志文件中。

用户响应:
不要以任何方式修改此文件。此文件供 IBM 技术支持参考。

DBI1080E 磁盘已满。*目录名* 中所需的最小空间是 *KB* KB，然而只有 *KB* KB 空间可用。

说明:
文件系统或目录中没有足够的可用空间可用。

用户响应:
释放更多磁盘空间并再次尝试执行该命令。

DBI1081E 缺少文件或目录 *文件名*。

说明:
缺少处理此命令所必需的文件或目录。

用户响应:
如果该文件属于其中一个数据库产品，那么验证是否正确安装了该产品，并且必要，重新安装该产品。如果该文件属于一个实例，那么该实例可能已被除去或者被毁坏。

检查在您的文件系统上是否存在给定目录的名称。如果存在，那么检查程序包名是否有拼写错误。注意，在 Unix 上，所有文件名和目录名都是区分大小写的。

DBI1082E 文件或目录 *文件名* 已经存在。

说明:
命令需要创建的文件或目录已经存在。

用户响应:
检查指定的文件或目录。如果由于先前成功完成了该命令而使得该文件或目录已存在，那么不需要执行任何操作。否则，在再次尝试运行该命令之前，将需要重命名或除去指定的文件或目录。

DBI1083E 试图除去 *文件名* 失败。

说明:
除去给定文件或目录时出错。这可能是由于此给定文件或目录的所有权不适当。

用户响应:
调整指定文件或目录的文件许可权或所有权，然后再次发出该命令。

DBI1084E 试图创建 *文件名* 失败。

说明:
创建给定文件或目录时出错。

用户响应:
检查文件系统中有足够的空间，以及您对所需目录具有写许可权。建议的目录许可权是 u=rwx 和 go=rx。

DBI1085E 试图将文件或目录 *文件名* 移到 *文件名* 失败。

说明:
试图再定位给定文件或目录时出错。不能成功地处理该命令。

用户响应:
确定为何不能移动指定的文件或目录，然后再次尝试执行该命令。

DBI1086E 试图将文件或目录 *文件名* 复制到 *文件名* 失败。

说明:
试图复制给定文件或目录时出错。不能成功地处理该命令。

用户响应:
确定为何不能复制指定的文件或目录，然后再次尝试执行该命令。

DBI1087E 试图创建链接 *文件名* 失败。

说明:
不能创建给定的链接。可能是因为已经关闭对其父目录的写许可权，或者是因为已经存在具有相同名称的文件或目录。

用户响应:
检查父目录的许可权并重新启动安装过程。建议的目录许可权是 u=rwx 和 go=rx。

DBI1088E 对目录 *目录* 检测到无效的访问许可权。

说明:
发生此错误可能有几个原因。可能发生了下列情况之一:

- 给定的名称不是一个目录，或者它没有读许可权和执行许可权。
- 可以创建给定的目录，但不能对其进行访问。
- 对其路径中的任何父目录设置的许可权不正确。

用户响应:
检查给定目录的许可权并重新启动安装过程。建议的目录许可权是 u=rwx 和 go=rx。

DBI1089E 将当前与实例相关的信息保存在 *备份目录* 目录中时出错。

说明:
发生此错误可能有几个原因。可能发生了下列情况之一:

- 给定目录没有足够的许可权，或者没有写许可权。
- 在文件系统中没有剩余的空间。

用户响应:
执行适当的更正操作并再次发出该命令。

DBI1090E 试图更新 *文件名* 中的 *参数* 失败。

说明:
更新给定文件时出错。

用户响应:
请验证是否出现的所有 “<参数>” 都已设置为 “<文件名>” 中的 “<值>”。

DBI1091E 试图更改 *目录* 的许可权失败。

说明:
更改对给定文件或目录的许可权时出错。这可能是由于此文件或目录的所有权不适当。

用户响应:
检查给定目录的许可权和所有权并重新启动安装过程。建议的目录许可权是 u=rwx 和 go=rx。

DBI1092E 试图更改 *目录* 的所有权失败。

说明:
更改给定文件或目录的所有权时出错。这可能是由于此给定文件或目录的所有权不适当。

用户响应:
检查给定目录的所有权并重新启动安装过程。

DBI1093E 试图更改 *目录* 的组所有权失败。

说明:
更改给定文件或目录的组所有权时出错。这可能是由于此文件或目录的所有权不适当。

用户响应:
检查给定目录的所有权并重新启动安装过程。

DBI1094E 目录访问错误。

说明:
在对目录服务器执行 I/O 操作期间，该工具遇到了访问错误。

用户响应:
确保目录服务器已联机并且可以通过局域网来访问。

DBI1095W 找不到文件或目录 *名称*。

用户响应:
验证是否已经安装了提供文件/目录的文件集/程序包。

DBI1096E 文件或目录 *文件名* 已经存在。

说明:
命令需要创建的文件或目录已经存在。

用户响应:
检查指定的文件或目录。如果不再需要此文件或目录，那么除去它，然后再运行该命令。否则，在再次尝试运行该命令之前，将需要重命名或除去指定的文件或目录。

DBI1097E 文件或目录 *文件名* 不存在。

说明:
命令所需的文件或目录不存在。

用户响应:
如果文件或目录不存在，那么您可能必须安装提供了该文件/目录的软件。如果文件或目录确实存在，那么检查是否已经正确设置了 PATH 变量。一旦文件或目录在 PATH 中，那么再次尝试执行该命令。

DBI1098I 用法:
db2cptsa [-hl-?]
[-c]
[-f]
[-r]

说明:
此命令的有效参数是:

-hl-? 显示帮助信息。

-c 验证 DB2 HA 脚本在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中是否存在，并验证它们是否处于正确的级别。

-f 将 DB2 HA 脚本强制重新安装在 /usr/sbin/rcst/sapolicies/db2 中。在没有此参数的情况下，如果已安装的 DB2 HA 脚本的版本等于或高于要安装的脚本的版本，那么已安装的脚本不会被覆盖。

-r 除去目录 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。此目录指的是 SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本所在的目录。只有在未安装 SA MP Base Component 时，才会除去这些脚本和此目录。

此实用程序将 DB2 HA 脚本安装在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中或者对其中的 DB2 HA 脚本进行更新。需要具有这些 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

缺省情况下，此实用程序将 DB2 HA 脚本安装在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中（如果该目录中尚未安装这些脚本），或者对其中的 DB2 HA 脚本进行更新（如果已安装脚本的版本低于要安装脚本的版本）。只有在已经安装 SA MP Base Component 的情况下，此实用程序才会安装或更新 DB2 HA 脚本。

必须使用 root 用户权限运行此命令。

此命令可在 DB2 安装介质的以下目录中找到:

- db2/<plat>/tsamp

其中，<plat> 是:

- “aix”指 DB2 AIX 5L 版
- “linux”指 AMD32 和 Intel 系统（x86）上的 DB2 Linux 版
- “linuxamd64”指 AMD64 和 Intel EM64T 系统（x86-64）上的 DB2 Linux 版
- “linuxppc”指 POWER（iSeries(TM) 和 pSeries）系统上的 DB2 Linux 版
- “linux390”指 System z9 和 zSeries 上的 DB2 Linux 版

另外，该命令还可以在 <DB2DIR>/install/tsamp 目录中找到，其中 <DB2DIR> 是 DB2 数据库的安装路径。

用户响应:
重新输入该命令。

DBI1099I **SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本已成功地安装在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中。**

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component 与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

这些 DB2 HA 脚本位于 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安装程序检测是要安装还是要更新这些 DB2 HA 脚本。

DB2 安装程序已成功地安装了 DB2 HA 脚本。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1100E 发现实例锁定。另一个实例管理命令正在运行。

说明:
因为另一个实例管理命令（例如，db2icrt、db2idrop、db2iupdt 或 db2imigr）正在运行，所以该命令失败。实例管理命令获取了互斥锁定，以避免多个命令同时与同一实例相冲突。

用户响应:
在再次尝试运行该命令之前，等待出现的所有其他实例命令完成执行。如果没有其他实例命令正在运行，那么在下列其中一个目录中将文件“instance.lock”删除:
/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，
而 n 是修订包号
或者 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，
而 n 是修订包号

DBI1101E 用户名 *用户名* 无效。

说明:
给定用户名必须是现有用户的登录名并且不能:

1. 长于 8 个字符。
2. 以“sql”、“ibm”或“sys”开头。
3. 以数字开头或者包含 a-z、_ 或 0-9 之外的字符。

用户响应:
请查阅《DB2 管理指南》中的“用户、用户标识和组命名规则”一节以了解详细信息。

用有效的用户名再次尝试执行该命令。

DBI1102E DAS 名称无效。

说明:
DAS 名称必须是现有用户的登录名并且不能

- 长于 8 个字符。
- 它以“sql”、“ibm”或“sys”开头
- 或者以数字开头或者包含 a-z、$、#、 @、_ 或 0-9 之外的字符。

用户响应:
使用有效的 DAS 名称发出该命令。

DBI1103E 管理服务器已存在。

说明:
系统检测到您的系统上已经创建了管理服务器。在每个系统上只能创建一个管理服务器。

用户响应:
如果想重新创建管理服务器，那么在重新创建它之前，首先需要删除管理服务器。

DBI1104E 不能删除管理服务器。

说明:
试图删除管理服务器失败。系统检测到管理服务器不存在。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1105E “DB2 Data Links Manager 管理员”已存在。

说明:
系统检测到在您的系统上已经创建了“DB2 Data Links Manager 管理员”。在每个系统上只能创建一个“DB2 Data Links Manager 管理员”。

用户响应:
如果想重新创建“DB2 Data Links Manager 管理员”，那么在重新创建它之前，首先必须删除该“DB2 Data Links Manager 管理员”。

DBI1106E 不能删除“DB2 Data Links Manager 管理员”。

说明:
试图删除“DB2 Data Links Manager 管理员”失败。系统检测到“DB2 Data Links Manager 管理员”不存在，或者已经以另一个用户标识创建了“DB2 Data Links Manager 管理员”。

用户响应:
验证由 “dlfmlist” 命令所报告的“DB2 Data Links Manager 管理员”的名称正确，然后再次尝试。

DBI1107E 不能创建“DB2 Data Links Manager 管理员”。

说明:
使用 DCE 创建“DB2 Data Links Manager 管理员”将要求系统上的 DFS 为版本 3.1 或更高版本。

DBI1108E 未对 DLFM 用户 *用户* 指定有效的组名或编号 *组名*。

说明:
在创建 dlfm 实例或从 DB2 V7 或更早版本迁移 dlfm 实例时，必须指定 -g DLFMGid。

DLFMGid 可以为数字组标识或组名。此组 *组名* 必须在 DLFM 用户 *用户* 的辅助组列表中。

如果正在迁移 V8 或更高版本的 dlfm 实例，且指定的 -g DLFMGid 与已经为该实例设置的 DLFMGid 不同，那么忽略指定的参数并将使用旧的 Gid。

如果要在 Solaris Operating Environment 上使用 Datalinks，那么还必须将此组名放置在 Solaris 内核中。有关此需求的更多信息，请参阅《Datalinks 的快速入门指南》。

用户响应:
在 DLFM 用户 *用户* 的辅助组列表中设置组 *组名*，然后重新发出该命令。

DBI1109E 在使用此命令之前，必须更新内核参数。

说明:
没有正确配置一些内核参数。

用户响应:

- 根据《快速入门》手册中所述更新所有必需的内核参数。
- 重新引导系统
- 再次尝试运行此命令

DBI1110I 已在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中成功地更新了 SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本。

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component 与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

这些 DB2 HA 脚本位于 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安装程序检测是要安装还是要更新这些 DB2 HA 脚本。

DB2 安装程序已成功地更新了 DB2 HA 脚本。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1111E 对此命令，必须使用 -u 标志指定 FencedID 参数。

说明:
必须对此命令指定 FencedID 参数。FencedID 参数被设置为用户的名称，受防护的“用户定义的函数”（UDF）和受防护的“存储过程”将以该用户名运行。

用户响应:
再次输入该命令，添加参数 “-u FencedID”，其中，FencedID 是想要受防护的 UDF 或受防护的“存储过程”以其运行的用户名。

为了安全起见，建议您不要将实例名用作 FencedID。然而，如果您不打算使用受防护的“用户定义的函数”（UDF）或受防护的“存储过程”，那么将 FencedID 设置为实例名可能会使您不必执行为 FencedID 创建另一个用户这一步骤。

DBI1112E FencedID 参数 *受防护的标识* 无效。

说明:
FencedID 参数，它指定用户名，受防护的“用户定义的函数”和受防护的“存储过程”将以该用户名运行:

- 必须是现有用户的登录名。
- 不能设置为 root 用户或 bin 用户。

用户响应:
使用有效的 FencedID 参数再次尝试执行该命令。

DBI1113W FencedID 参数的先前值 *旧值* 是不同的。新值 *新值* 被忽略。

说明:
在命令行中输入的 FencedID 参数与以前用于此用户标识的 FencedID 参数是不同的。此参数的新值被忽略。

DBI1114W 在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找不到 SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本。

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component 与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

db2cptsa 实用程序应该在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找到这些脚本以及名称为“spec”的文件。

DB2 安装程序找不到 DB2 HA 脚本或 spec 文件。

用户响应:
请使用 root 用户权限运行 db2cptsa 实用程序以手动安装 DB2 HA 脚本。

DBI1115E **指定了无效的 AuthType 参数 *认证类型*，它带有 -a 标志。**

说明:
AuthType 参数无效，该参数指定用于实例的认证类型。有效的认证类型是:

- SERVER
- CLIENT
- SERVER_ENCRYPT

用户响应:
使用有效的 AuthType 参数再次尝试执行该命令。

DBI1116W **在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找到了 SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本，但其版本要低于当前 DB2 安装介质上相同脚本的版本。**

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

从 DB2 安装介质安装的 SA MP Base Component 和 DB2 HA 功能部件要求 DB2 HA 脚本的版本等于或高于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

当前安装的 DB2 HA 脚本的版本低于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

用户响应:
请使用 root 用户权限运行 db2cptsa 实用程序以手动更新 DB2 HA 脚本。

DBI1117I **在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找到了 SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本，但其版本高于当前 DB2 安装介质上相同脚本的版本。**

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

从 DB2 安装介质安装的 SA MP Base Component 和 DB2 HA 功能部件要求 DB2 HA 脚本的版本等于或高于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

当前安装的 DB2 HA 脚本的版本高于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1118W **DB2 已经在用户 *名称*（实例所有者或 DAS）的主目录下创建了一个 .profile 文件，该文件包含用于设置缺省环境（实例或 DAS）的条目。**

说明:
实例或 DAS *名称* 的用户标识正在使用 Korn Shell，但在它的主目录下面没有 .profile 文件。DB2 安装脚本已经为该用户标识创建了 .profile 文件，并且已经在该文件中填充了设置缺省实例或 DAS 环境所必需的条目。这样做的目的是，当该用户登录时，该用户将自动获取该实例或 DAS 环境。

用户响应:
如果您正在使用 Korn Shell，并且想要手动设置实例或 DAS *名称* 的环境，那么可以除去由 DB2 脚本创建的 .profile 并手动设置该实例或 DAS 环境。

DBI1119I **在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找到了 SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本，其版本与当前 DB2 安装介质上那些脚本的版本相同。**

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

从 DB2 安装介质安装的 SA MP Base Component 和 DB2 HA 功能部件要求 DB2 HA 脚本的版本等于或高于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

当前安装的 DB2 HA 脚本的版本与 DB2 安装介质上的那些脚本的版本相同。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1120E **不能删除实例 *实例名*。**

说明:
试图删除可能仍然活动的实例。

DBI1121E **不能使用 “db2idrop” 来删除管理服务器。**

说明:
试图使用 “db2idrop” 来删除管理服务器。此操作是不允许的，因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应:
请使用“dasidrop”命令除去管理服务器。

DBI1122E 无法更新/迁移实例 *实例名*。

说明:
已尝试更新/迁移实例。由于以下原因，无法更新/迁移此实例:

- 无法使用此 “db2iupdt”/“db2imigr” 命令来更新/迁移此实例。
- 实例仍处于活动状态。

用户响应:
确保您正在使用正确版本的 “db2iupdt”/“db2imigr” 命令。还要确保没有任何 db2 进程正在该实例上运行。再次尝试执行该命令。

DBI1123E 不能使用 “db2iupdt” 来更新管理服务器。

说明:
试图使用 “db2iupdt” 来更新管理服务器。此操作是不允许的，因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应:
请使用“dasiupdt”命令更新管理服务器。

DBI1124E 不能迁移实例 *实例名*。

说明:
试图迁移实例。不能迁移此实例，因为:

- 实例仍处于活动状态。
- 不支持迁移此实例
- 此版本的 “db2imigr” 命令不能用于迁移此实例。

用户响应:
确保实例已准备好迁移并且您正在使用正确版本的 “db2imigr” 命令。有关实例迁移的更多信息，请参阅《快速入门》手册。

DBI1125E 不能使用 “db2idrop” 来删除“DB2 Data Links Manager 管理员”。

说明:
试图使用 “db2idrop” 来删除“DB2 Data Links Manager 管理员”。此操作是不允许的，因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应:
使用 “dlfmdrop” 命令来除去 DB2 Data Links Manager 管理员。

DBI1126W 一个或多个视图可能影响数据库迁移。

说明:
DB2 检测到一些依赖于已经更改的数据库实体的视图。这可能导致数据库迁移失败。请查询发行版注释以取获取用户响应。

DBI1127E 在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找到了 SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本，但未除去这些脚本，因为 仍安装有 SA MP Base Component。

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

SA MP Base Component 仍在安装时，不能卸载这些脚本。将 SA MP Base Component 与该 DB2 HA 功能部件配合使用时，如果未安装脚本，那么会导致异常行为，此措施就是为了防止发生这样的异常行为。

DB2 HA 脚本未卸载。

用户响应:

- 如果打算手动卸载 SA MP Base Component 以及 DB2 HA 脚本，请首先使用 uninstallSAM 实用程序卸载 SA MP Base Component。
  - 有关 uninstallSAM 实用程序的更多信息，请参阅 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。
- 另外，还可以使用 db2_deinstall 并指定 -a 和 -f TSAMP 参数来卸载 SA MP Base Component 和 DB2 HA 脚本，这是因为 db2_deinstall 将以正确的顺序卸载这些组件和脚本。

DBI1128E 不能使用 “dlfmdrop” 来删除管理服务器。

说明:
试图使用 “dlfmdrop” 来删除管理服务器。此操作是不允许的，因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应:
请使用“dasidrop”命令除去管理服务器。

DBI1129E 不能使用 “dlfmupdt” 来更新管理服务器。

说明:
试图使用 “dlfmupdt” 来更新管理服务器。此操作是不允许的，因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应:
请使用“dasiupdt”命令更新管理服务器。

DBI1130E　未满足系统先决条件，所以不能安装或更新 SA MP Base Component。请参阅日志文件 *日志文件名* 以了解详细信息。

说明:
安装或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）需满足一定的系统先决条件。但这些先决条件未得到满足。

提及的日志文件提供了未得到满足的先决条件的详细信息。

有关 SA MP Base Component 系统先决条件的更多信息，请参阅《安装和配置指南》，网址为：http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

不能安装或更新 SA MP Base Component。

用户响应:
请修改系统以满足先决条件，并使用 installSAM 实用程序来手动安装 SA MP Base Component。

DBI1131E　用户标识 *用户标识* 无效。

说明:
试图访问给定的用户标识失败。发生了下列情况之一:

- 此用户标识在系统上不存在。
- 未正确设置此用户的主目录。
- 未设置 DB2 所需要的用户属性之一。
- 此用户的用户标识为 0

用户响应:
确保已使用了具有有效主目录、shell、主组和辅助组的有效用户标识。如果有必要，请创建一个新用户。

DBI1132E　DB2 安装程序找不到正确的许可证来安装或更新 SA MP Base Component。DB2 安装程序应该在 DB2 安装介质的 *目录名* 中找到该许可证文件。

说明:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）正式许可证的名称为 sam22.lic，先试后买的许可证的名称为 sam22tb.lic。在 DB2 安装介质上的指定目录中必须仅存在上述其中一个许可证文件，以使 DB2 安装程序安装或更新 SA MP Base Component。

仅当具有正确的许可证，才能安装 SA MP Base Component。

用户响应:
请确保指定目录中存在相应的许可证文件，然后重新发出该命令。

DBI1134W　SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本未安装，因为 SA MP Base Component 未安装。

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。如果不使用 SA MP Base Component，那么不需要这些脚本。

DB2 HA 脚本未安装。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1135E　用户标识“*测试用户*”的主组“*用户*”无效。

说明:
实例用户标识的主组名应满足下列要求:

1. 不能为“guests”、“admins”、“users”或“local”。
2. 不能以“sql”或“ibm”开头。
3. 不能以数字开头。
4. 只能包含小写字母（a-z）、数字（0-9）和下划线字符（_）。

用户响应:
请具有 root 用户特权的用户按如上所述将实例用户标识的主组更改为一个有效组，然后再次尝试执行该命令。

DBI1136W　未安装 OLAP Start Kit。

说明:
正在迁移的实例有 OLAP 功能。OLAP Starter Kit 在此 DB2 版本中不可用。仅当指定了 -F 参数时，才迁移实例。

用户响应:
如果程序异常终止，那么使用 -F 参数重新运行同一 db2imigr 命令以强制迁移。OLAP 功能将不显示。

DBI1137W　未安装“服务器产品”。

说明:
正在迁移的实例是“服务器”实例。尚未检测到“DB2 服务器产品”。仅当指定了 -F 参数时，才迁移实例。

用户响应:
如果程序异常终止，那么使用 -F 参数重新运行同一 db2imigr 命令以强制迁移。“DB2 服务器”功能将不显示。必须安装“DB2 服务器产品”并对正在迁移的实例手动运行 db2iupdt 才能重新启用“服务器”功能。

DBI1138W 未安装 Query Patroller。

说明:
正在迁移的实例有 Query Patroller 功能。在已安装的 DB2 产品中未检测到 Query Patroller。仅当指定了 -F 参数时，才迁移实例。

用户响应:
如果程序异常终止，那么使用 -F 参数重新运行同一 db2imigr 命令以强制迁移。Query Patroller 将不显示。必须安装 Query Patroller 并对正在迁移的实例手动运行 dqpcrt 以重新启用 Query Patroller 功能。

DBI1139E 未安装“Data Links 文件管理器”。

说明:
正在迁移的实例有 Data-Links 功能。您要迁移至的 DB2 产品版本不支持“Data Links 文件管理器”。

DBI1140W 正在强制运行命令。您已经指定了 -F 标志以强制发出的命令忽略过上述警告中提到的故障点。

DBI1141E 检测到了 Visual Warehouse 3.1 实例。不支持将 Visual Warehouse 3.1 实例迁移至 V8。仅能将 Visual Warehouse 5.2 及以上版本迁移至 V8。

DBI1142W 检测到了 Visual Warehouse 5.2 实例。将迁移实例但是不会迁移仓库元数据。

DBI1143W 未安装 Relational Connect。

说明:
在正迁移至的版本中未检测到 Relational Connect，但对正在迁移的实例检测到 DB2 和/或非 DB2 数据资源的设置文件。将迁移此配置，但是必须安装 Relational Connect DB2 版才能使用这些配置参数。

用户响应:
安装 Relational Connect DB2 版以使用配置参数。

DBI1144E 未安装 Relational Connect。

说明:
在正迁移至的版本中未检测到 Relational Connect，但是已经找到了环境变量，这指示具有非 DB2 数据源。如果未安装 Relational Connect，那么不能迁移此实例。

用户响应:
请安装 Relational Connect 并再次尝试执行该命令。

DBI1145W 找到现有的“同步点管理器”（SPM）日志目录。

说明:
找到现有的“同步点管理器”（SPM）日志目录。此新版本的 SPM 无法处理旧版本的日志。在使用此新版本的 SPM 之前，必须验证没有不确定事务。

用户响应:

- 如果您不关心不确定事务，那么可以通过重新发出带有 -s 标志的 db2iupdt 命令来继续进行实例更新。这将在 sqllib/spmlog50 之下创建 sqllib/spmlog 目录的副本。
- 如果您关心是否存在不确定事务，那么需要将该 DB2 产品恢复到先前版本，然后遵循产品自述文件中与不确定事务有关的指示信息。

DBI1146E 未安装“DB2 实例安装”向导。

说明:
db2isetup 脚本可以使用响应文件来执行配置和实例安装任务，也可以启动“DB2 实例安装”向导从而使用图形用户界面来执行这些任务。目前，只安装了响应文件支持方式。要使用图形方式，必须安装“DB2 实例安装”向导这一功能部件。

用户响应:

- 通过从 CD 中启动“DB2 安装”向导来安装“DB2 实例安装”向导（它并不是作为“运行时客户机”的一部分来提供的）。
- 创建响应文件，然后以 db2isetup -r <responsefile> 形式重新发出该命令。

DBI1147E db2iupdt 未能更新用户标识 *用户标识*。

说明:
指定的用户标识不是 DB2 实例。

DBI1148E dasupdt 未能更新用户标识 *用户标识*。

说明:
指定的用户标识不是管理服务器。

DBI1149E 要执行此程序，您必须是安装副本的所有者。

说明:
当前 DB2 副本不是由运行该程序的用户所安装。

用户响应:
请以当前 DB2 副本的安装用户身份登录，然后重新运行该命令。

DBI1150W **db2iupdt 已将此实例更新为 64 位非服务器实例。**

说明:
不能创建或迁移至 64 位易捷版服务器实例。如果想要运行 64 位服务器实例，那么必须安装企业服务器版。

用户响应:
如果不需要服务器实例，那么可继续使用已创建/合并的实例。如果想要使用 64 位服务器实例，那么应安装 DB2 企业服务器版并运行以下命令:

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1151E **db2icrt/db2imigr 已创建了一个 64 位的非服务器实例。**

说明:
不能创建或迁移至 64 位易捷版服务器实例。如果想要运行 64 位服务器实例，那么必须安装企业服务器版。

用户响应:
如果不需要服务器实例，那么可继续使用已创建/合并的实例。如果想要使用 64 位服务器实例，那么应安装 DB2 企业服务器版并运行以下命令:

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1152E **要运行此程序，您不能是 root 用户。**

说明:
用户不能以 root 用户权限运行 *工具名*。

用户响应:
请以非 root 用户身份重新运行该命令。

DBI1153E **AIO 未启用。**

说明:
需要在系统上启用 AIO，才能运行 DB2。

用户响应:
请要求拥有 root 用户特权的用户启用 AIO，然后再次尝试执行该命令。

DBI1154E **实例 *实例名* 属于由非 root 用户安装的 DB2 副本。不能从由 root 用户安装的 DB2 副本更新该实例。如果要更新该实例，请从非 root 用户安装的 DB2 副本运行 db2nrupdt。**

DBI1155E **该命令对于 DB2 非 root 实例 *实例名* 失败。**

说明:
命令失败，这是因为您试图执行下列其中一项不受支持的操作:

1. 将 DB2 非 root 实例更新为 DB2 root 实例
2. 迁移 DB2 非 root 实例，使它成为 DB2 root 实例
3. 通过从 DB2 root 安装位置运行 db2idrop 命令来删除 DB2 非 root 实例

用户响应:

1. 要更新 DB2 非 root 实例，在 $HOME/sqllib/instance/ 目录中运行 db2nrupdt 命令，其中 $HOME 是安装了该 DB2 非 root 实例的用户标识的主目录。
2. 不支持对 DB2 非 root 实例进行迁移。
3. 要删除 DB2 非 root 实例，通过在 $HOME/sqllib/install/ 目录中运行 db2_deinstall 命令来卸载 DB2 非 root 用户安装，其中 $HOME 是安装了该 DB2 产品的用户标识的主目录。

DBI1156I **以非 root 用户身份安装时，不能对系统先决条件进行完全检查。**

说明:
由于需要 root 用户权限，因此不能执行完全系统检查。

用户响应:
非 root 用户必须根据 DB2 文档检查系统先决条件。系统管理员必须确保系统满足所有要求，才能安装并使用当前 DB2 级别。

DBI1157E **值无效。**

说明:
传递给安装程序命令 *cmd* 的 *参数或值* 无效。

用户响应:
请更正错误，然后再次运行该命令。

DBI1158I **DB2 将安装到 *安装路径* 中。**

DBI1159E **db2iupdt 不能将实例从使用非 root 安装更新为使用 root 安装，也不能将其从使用 root 安装更新为使用非 root 安装。**

DBI1160I **正在执行非 root 安装。**

DBI1161I **用法:**
db2rfe [-h|-?]
[-d]
[-l logfile_name]
[-q]
-f <db2rfe_configuration_file>

说明:

-hl-? 显示用法信息。

-d 打开调试方式。

-l logfile_name 是用户指定的日志文件。

-q 查询已启用或未启用已安装的哪些 root 功能部件，或者查询已保留或者未保留已配置的哪些服务端口。但是，不应将 -q 选项与 -f 选项一起使用。

-f 是必需选项。db2rfe_configuration_file 是 db2rfe 的配置文件的完整路径名。

注意:

必须从 $DB2DIR/instance 目录运行此命令。如果 db2rfe 命令检测到启用了任何 root 功能部件或者保留了任何端口号并且已被 DB2 实例使用，那么摘要报告中将显示以下信息:

- 已经启用还是尚未启用已安装的 root 功能部件
- 在系统的 services 文件中保留了还是尚未保留 DB2 实例所使用的 DB2 服务端口。

DBI1162I 用法:
db2nrcfg [-hl-?]
[-d]
[-a AuthType]
[-p PortName]
[-s InstType]

说明:

-hl-? 显示用法信息。

-d 打开调试方式。

-a AuthType 是实例的认证类型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）。

-p PortName 是此实例要使用的端口名或端口号。

-s InstType 是要创建的实例类型（ese、wse、standalone 或 client）。

ese 用于创建具有 DPF 支持的 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 企业服务器版的缺省实例类型。

wse 用于创建 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 工作组版、DB2 易捷版或 Express-C 版以及 DB2 Connect 企业版的缺省实例类型。

standalone
用于创建 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地客户机。此类型是 DB2 个人版的缺省实例类型。

client 用于创建 IBM 数据服务器客户机的一个实例。此类型是 IBM 数据服务器客户机产品和 DB2 Connect 个人版的缺省实例类型。

DB2 产品支持其缺省实例类型以及低于其缺省实例类型的实例类型。例如，DB2 企业版支持“ese”、“wse”、“standalone”和“client”实例类型。

注意:

必须从 $DB2DIR/instance 目录运行此命令。

将 sqllib 目录中的 db2profile 或 db2cshrc 作为数据源，或者注销并再次登录，然后再开始使用 DB2。

DBI1163I 用法:
db2nrupdt [-hl-?] [-d] [-k] [-a AuthType]

说明:

-hl-? 显示用法信息。

-d 打开调试方式。

-a AuthType 是实例的认证类型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）。

-k 在更新期间，保持当前的实例类型。

注意:

必须在 $HOME/sqllib/instance 目录中运行此命令，其中 $HOME 是非 root DB2 实例标识的主目录。只能作为拥有 $HOME/sqllib 目录中的非 root DB2 安装的非 root DB2 实例来运行此命令。

DBI1164E *条目名称* **需要一个值。**

说明:
要启用远程连接，请为配置文件中的 *条目名称* 提供一个值。

DBI1168W **当试图创建或更新 64 位实例时，检测到安装的 bos.rte.libc 的级别低于 64 位实例的最低需求。**

说明:
安装的 bos.rte.libc 级别低于支持 64 位实例要求的最低级别 5.1.0.28。

用户响应:
在继续操作之前，下载 APAR IY32466 并更新系统。

可从 http://www.ibm.com/aix 处获取有关下载 APAR 的信息。

可以使用 -F 参数重新发出命令以强制执行并忽略警告点。

DBI1169E 未安装“DB2 HTML 文档”。

说明:
未安装“DB2 HTML 文档”或者找不到。

要对此修订包更新“DB2 HTML 文档”，必须安装“DB2 HTML 文档”。

用户响应:
安装“DB2 HTML 文档”并再次尝试执行该命令。

DBI1171E 未安装 DB2 64-位支持。

说明:
在此平台上，不支持 64 位实例或它们为隐式的。

用户响应:

- 对于 Linux IA64，重新发出命令而不带 -w 选项以创建 64 位实例。
- 对于其他平台，重新发出命令而不带 -w 64 选项以创建 32 位实例。

DBI1172W 当尝试创建或更新 64 位实例时，它被检测到 bos.rte.libc 和 bos.adt.prof 的其一或二者的安装级别低于 64 位实例的最低需求。

说明:
bos.rte.libc 和 bos.adt.prof 的其一或二者的安装级别低于支持 64 位实例的最低要求级别 4.3.3.50。

用户响应:
下载下列 PTF 的其中之一或全部并更新系统，再继续。

- 对于 bos.rte.libc，PTF 是 U473728.bff
- 对于 bos.adt.prof，PTF 是 U473581.bff

下载 PTF 的信息可从 http://www.ibm.com/aix 获得。

可以使用 -F 参数重新发出命令以强制执行并忽略警告点。

DBI1173W db2iupdt 已将此实例更新为 64 位非服务器实例。

说明:
如果安装了企业服务器版本，那么只能将 32 位工作组服务器实例更新为 64 位服务器实例。

用户响应:
如果不想更新为服务器实例，那么可以继续使用已更新的实例。如果想要将此实例更改回 32 位工作组服务器实例，那么运行以下命令:

```
db2iupdt -w 32 <instance-name>
```

如果想使用 64 位服务器实例，那么应安装 DB2 版本 8 企业服务器版并运行以下命令:

```
db2iupt -w 64 <instance-name>
```

DBI1175W 当试图创建或更新 64 位实例时，检测到安装的 Solaris Operating Environment 的级别低于 64 位的最低需求。

说明:
安装的 Solaris Operating Environment 的级别低于支持 64 位实例要求的最低级别 5.7。

用户响应:
在继续之前，将系统更新为 Solaris Operating Environment 要求的最低级别。

可以使用 -F 参数重新发出命令以强制执行并忽略警告点。

DBI1176I 用法:
installAltFixPak [-h] [-s] [-y]

说明:

-h 显示用法信息

-s 在备用路径中安装与 /usr/opt/db2_08_01 或 /opt/IBM/db2/V8.1 中安装的文件集/程序包完全相同的文件集/程序包（对于受支持的产品）。

如果 installAltFixPak 检测到 DB2 没有安装在 /usr/opt/db2_08_01 或 /opt/IBM/db2/V8.1 中，那么将不会使用 -s 选项。在那种情况下，它将调用 db2_install 实用程序。

-y 您已查看并接受适用于您系统上所有 DB2 版本 8 产品的许可证条款和条件，这些条款和条件位于 db2/license 目录中。

请确认您查看了位于所安装产品的 db2/license 目录中的许可证条款和条件。如果您接受这些许可证条款和条件，那么重新启动修订包安装并指定“-y”选项。

指定“-y”选项就表示您接受随此产品提供的许可证条款和条件。

DBI1177W 将实例更新为低于实例使用的当前级别的一个代码级别。

说明:
已尝试将实例更新为低于实例当前所使用级别的一个代码级别。

用户响应:
要将实例更新为低于当前级别的一个代码级别，发出带有 -D 选项的 db2iupdt 命令，如下所示:
db2iupdt -D <instance-name>

DBI1178W 将 DAS 的代码级别更新为低于 DAS 使用的当前级别。

说明:
已尝试将 DAS 的代码级别更新为低于 DAS 当前使用的代码级别。

用户响应:
要将 DAS 的代码级别更新为低于当前级别，按如下所示发出带有 -D 选项的 dasupdt 命令:

dasupdt -D

DBI1179E 当指定了 PortName 参数时，不能使用 db2icrt 命令来创建客户机实例。

说明:
PortName 参数用于入站 TCP/IP 连接，不适用于客户机实例。

用户响应:
重新发出 db2icrt 命令而不指定 PortName 参数。

DBI1180E 不支持 32 位服务器实例。

说明:
当前平台不支持 32 位服务器实例。

用户响应:
有关此平台的受支持的实例类型的更多信息，请参阅《快速入门》手册。

DBI1181E 未安装 DB2 64-位支持。

说明:
在此平台上，不支持 64 位实例。

用户响应:
在继续之前，

- 将系统更新为运行 64 位 DB2 所需的最小级别并再次重新发出命令，或者
- 删除正在迁移或更新的实例并将它作为 32 位实例重新创建。

DBI1182W "DB2 仓库管理器"和/或"DB2 仓库管理器连接器"不可用。

说明:
您正试图迁移的实例具有"仓库管理器"或"仓库管理器连接器"功能。在您正试图迁移至的产品发行版中，"仓库管理器"和"仓库管理器连接器"不可用。这意味着，经过成功迁移之后，已迁移的实例将不具备这些功能。如果期望结果如此，那么可以重新运行带 -F 参数的 db2imigr 命令。

用户响应:
重新运行带 -F 参数的 db2imigr 命令以强制进行迁移。一旦完成迁移，"仓库管理器"和/或"仓库管理器连接器"将不可用。

DBI1183W 未安装 Spatial Extender。

说明:
正在迁移的实例具有 Spatial Extender 功能。在已安装的 DB2 产品中未检测到 Spatial Extender。仅当指定了 -F 参数时，才迁移实例。

用户响应:
重新运行带 -F 参数的 db2imigr 命令以强制进行迁移。Spatial Extender 将不存在。必须安装 Spatial Extender，并且在正在迁移的实例上手动运行 db2iupdt，以便重新启用 Spatial Extender 功能。

DBI1184W 未安装 Life Sciences Data Connect。

说明:
正在迁移的实例具有 Life Sciences Data Connect 功能。在已安装的 DB2 产品中未检测到 Life Sciences Data Connect。仅当指定了 -F 参数时，才迁移实例。

用户响应:
重新运行带 -F 参数的 db2imigr 命令以强制进行迁移。Life Sciences Data Connect 将不存在。必须安装 Life Sciences Data Connect，并且在正在迁移的实例上手动运行 db2iupdt，以便重新启用 Life Sciences Data Connect 功能。

DBI1185I 不再支持服务器协议 *协议*。已从 DB2COMM 中将其除去。

DBI1186I 用法:
db2cdbcr [-d] -n CDBName

说明:
为 db2cdbcr 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

-n CDBName
CDBName 是您想创建的"仓库控制数据库"的名称。

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2cdbcr -n CDBName

DBI1187E 未能完成“DB2 仓库控制数据库”安装。

说明:
试图创建“DB2 仓库控制数据库”失败。

用户响应:
还需要创建节点组（在节点 0 上创建）和表空间（两者都称为 FLG32K）。请参阅 DB2 DataWarehouse 文档以了解详细信息。

DBI1188E 迁移失败。组 *组名* 不在 **DLFM** 用户 *用户名* 的辅助组列表中。

用户响应:
在 DLFM 用户 *用户名* 的辅助组列表中设置组 *组名*，然后重新发出该命令。

DBI1189E 尝试了对与正在运行 **db2_deinstall** 的当前平台 *平台* 不匹配的平台的映像使用 **db2_deinstall**。

说明:
可能的原因包括:

- 此 DB2 安装映像对当前平台无效。
- DB2 不支持当前平台

用户响应:
请使用与当前平台 *平台* 相对应的 DB2 安装映像来安装 DB2

DBI1190I **db2setup** 正在准备“DB2 安装”向导，该向导将指导您完成程序安装过程。请稍候。

DBI1191I **db2setup** 正在根据提供的响应文件安装和配置 **DB2**。请稍候。

DBI1192I **DB2** 安装成功完成。安装日志 **db2setup.log** 和 **db2setup.err** 位于 *位置* 中。

DBI1193W **DB2** 安装完成，且带有警告。安装此计算机期间发生了不严重的错误。某些功能可能未正确地起作用。安装日志 **db2setup.log** 和 **db2setup.err** 位于 *位置* 中。

DBI1194E 在此计算机上安装 **DB2** 期间出错。安装不能继续。安装日志 **db2setup.log** 和 **db2setup.err** 位于 *位置* 中。

DBI1195E **db2nrupdt** 未能更新用户 *用户名*。

说明:
实例仍处于活动状态，因此不能更新。

用户响应:
请确保该实例已停止。然后重新运行此命令。

DBI1199I **DB2IDROP** 已成功完成。**DB2INSTDEF** 注册表变量已设置为被删除的实例；它已被清除。此注册表变量应显式地设置为另一有效的实例名称。

DBI1200E 目录 *目录名* 不是版本 *版本号* 的实例。

说明:
该命令不能继续，因为指定的目录不指向数据库产品的需要版本。

用户响应:
不能对指定的实例运行该命令。

DBI1202E 不支持迁移实例 *实例名*。

说明:
由于以下原因，无法迁移该实例:

1. 不支持从实例的此版本进行迁移。
2. 实例已经在使用当前版本的产品，所以不需要迁移。

用户响应:
确保实例对迁移是有效的，然后使用有效的实例名再次尝试执行该命令。

DBI1203I **SA MP Base Component** 的 **DB2 HA** 脚本已成功地卸载。

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

已除去这些脚本。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1204E 关键字 *关键字* 的值无效。

说明:
请参阅样本配置文件 *文件名*，以了解有关此关键字的有效值的详细信息。

用户响应:
请更正上面的错误，然后重新运行该命令。

DBI1205E **检测到一个或多个本地数据库不能迁移到最新版本。在日志文件** *日志文件名* **中检查错误列表。**

说明:
下列其中一个条件为真:

- 数据库处于备份暂挂状态。请执行数据库备份操作。
- 数据库处于前滚暂挂状态。请执行数据库前滚操作直到日志末尾才停止。
- 数据库处于复原暂挂状态。请执行数据库复原操作。
- 数据库不一致。请重新启动数据库，使它返回到一致状态。
- 数据库的一个或多个表空间未处于正常状态。请执行数据库前滚操作。
- 数据库包含模式名为 SYSCAT、SYSSTAT 或 SYSFUN 的数据库对象。请删除对象，并用正确的模式名（限定符）来重新创建对象。如果对象是表，那么首先应该导出其数据，删除该表，用正确的模式名来重新创建该表，然后再将数据导入或装入新表中。
- 数据库包含依赖于 SYSFUN.DIFFERENCES 函数的数据库对象。可能的违例对象及更正该违例的关联操作是:
  - 约束 - 改变表以删除该约束
  - 函数 - 删除该函数
  - 触发器 - 删除该触发器
  - 视图 - 删除该视图
- 数据库包含那些在新版本中保留的用户定义的数据类型。请重命名这些数据类型。
- 数据库包含系统目录表中的孤行。请与 IBM 技术服务代表联系。
- 编目数据库不存在。请创建编目数据库。
- 如果 SYSCATSPACE 是 DMS 表空间并且 AUTORESIZE 未启用，那么 SYSCATSPACE 所占的可用页面百分比小于 50%。请增加 SYSCATSPACE 表空间的可用空间。
- 数据库不允许作为 HADR 主数据库进行成功连接。请对主数据库停止 HADR。
- 数据库拥有 HADR“备用”角色。请对备用数据库停止 HADR 并删除该备用数据库。迁移 HADR 主数据库。通过执行复原操作或 db2inidb 命令从迁移的主数据库的副本重新初始化备用数据库。

用户响应:
请执行在说明中指定的相应操作。

DBI1206E **启用根功能部件** *功能部件名称* **失败。请参阅日志文件** *日志文件名* **以了解详细信息。**

DBI1207E **保留** *功能部件名称* **的服务失败。**

说明:
无法将该服务保留在 services 文件中。可能的原因为:

- services 文件中已使用该服务名称和端口号。
- 服务名称或端口号为无效值。

用户响应:
请更正上面的错误，然后重新运行该命令。

DBI1208E **保留** *功能部件名称* **的服务失败。**

DBI1209E **配置文件中的** *关键字* **丢失。**

说明:
配置文件需要 *关键字* 才能启用根功能部件 *功能部件名称*。

用户响应:
请为 *关键字* 提供有效值，然后重新运行该命令。

DBI1210E **未知的系统错误。**

DBI1211E **迁移** *目录名* **失败。**

说明:
在迁移目录期间，遇到诸如用尽磁盘空间或内存这样的系统错误。实例迁移失败。

用户响应:
再次尝试运行该命令前，要确保具有足够的磁盘空间和内存。

DBI1212W **迁移** *路径* **上的本地数据库目录失败。**

说明:
因为发生了意外错误，所以未完成迁移本地数据库目录的过程。

用户响应:
在上面提到的目录路径中创建错误文件 “db2mgdbd.err” 和本地数据库目录备份 “sqldbdir/sqldddir.bak”。

保存这两个文件，并与 IBM 服务中心联系，以获得关于修复目录的可能方法的指示信息。如果没有本地数据库目录，那么将不能再访问在本地数据库目录中编目的数据库。

DBI1213I 已成功启用 **Root** 功能部件 *功能部件名称*。

DBI1214I *功能部件名称* 的服务已成功保留。

DBI1215I *功能部件名称* 的服务已成功保留。

DBI1216E 卸载 **SA MP Base Component** 失败，因为在期望的目录 *目录* 中找不到命令 **uninstallSAM**。

说明:
db2_deinstall 使用 uninstallSAM 实用程序来卸载 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）。db2_deinstall 应该在指定目录中找到 uninstallSAM 实用程序，但在此没有找到。这可能是因为 SA MP Base Component 的当前版本低于版本 2.2。仅 SA MP Base Component V2.2 或更高版本才支持使用 db2_deinstall 命令来卸载 SA MP Base Component 的选项。

SA MP Base Component 未卸载。

用户响应:
要手动卸载 SA MP Base Component，请使用 uninstallSAM 命令。

有关 uninstallSAM 实用程序的更多信息，请参阅 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1217E 未检测到有效安装标识。

说明:
已除去映像中的所有有效标识。安装程序无法确定映像上提供了哪些有效产品并且无法显示安装选项。

用户响应:
已经修改了产品映像，并且没有有效标识以便安装程序显示可用选项。使用原始 DB2 产品映像进行安装。

DBI1218I 用于 **SA MP Base Component** 的许可证证书 *许可证证书文件名* 已成功安装。

说明:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）需要具有有效的许可证证书，才能与该 DB2 HA 功能部件配合使用。此许可证证书已成功安装或更新。

用户响应:
无需响应。

DBI1219E 用于 **SA MP Base Component** 的许可证证书 *许可证证书文件名* 未成功安装。

说明:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）需要具有有效的许可证证书，才能与该 DB2 HA 功能部件配合使用。此许可证证书未成功安装或更新。

如果使用了 DB2 安装程序来安装或更新此许可证证书，那么可以在 DB2 安装日志文件中找到有关安装或更新失败原因的更详细信息。

用户响应:
要手动对 SA MP Base Component 安装或更新此许可证证书，请发出命令:

- samlicm -i *许可证证书文件名*

有关 samlicm 命令的更多信息，请参阅 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1220W 迁移 *路径* 上的节点目录失败。

说明:
因为发生了意外错误，所以未完成迁移节点目录的过程。

用户响应:
要恢复两个选项:

1. 除去节点目录并重新编目节点条目。
2. 在上面提到的目录路径中创建错误文件 “db2mgndd.err” 和节点目录备份 “sqlnodir/sqlnddir.bak”。

   保存这两个文件，并与 IBM 服务中心联系，以获得关于修复目录的可能方法的指示信息。与 IBM 服务中心联系以恢复您的节点目录。

DBI1221W 节点目录被毁坏而不能迁移。

说明:
或者是节点目录文件不相同，或者是节点目录文件被毁坏。

用户响应:
除去节点目录并重新编目节点条目。

DBI1222W 系统数据库目录被毁坏而不能迁移。

说明:
或者是主系统数据库目录文件和备份系统数据库目录文件不相同，或者是系统数据库目录被毁坏。

用户响应:
除去系统数据库目录并重新编目所有数据库条目。

DBI1223W　本地数据库目录被毁坏而不能迁移。

说明:
或者是主数据库目录文件和备份数据库目录文件不相同，或者是本地数据库目录文件被毁坏。

用户响应:
在上面提到的目录路径中创建错误文件 “db2mgdbd.err” 和本地数据库目录备份 “sqldbdir/sqldddir.bak”。

保存这两个文件，并与 IBM 服务中心联系，以获得关于修复目录的可能方法的指示信息。如果没有本地数据库目录，那么将不能再访问在本地数据库目录中编目的数据库。

DBI1225W　已更改编目的本地数据库的认证类型。

说明:
检测到一个或多个已编目的数据库条目的认证类型与为实例所指定的认证类型不相同。如果未执行任何操作，那么所有已编目的本地数据库条目将假定它们所属的实例的认证类型。

用户响应:
检查实例的主目录中的文件 migration.log，以获得与为实例指定的认证不相同的已编目本地数据库条目的列表。如果想让数据库保持其先前的认证类型，那么可以更改该实例的认证类型，或者可以将数据库移至具有期望的认证类型的另一个实例。然而，在更改实例的认证类型之前，应该确保您想让所有编目的本地数据库条目都具有新的认证类型。

DBI1227E　对于非 root 用户安装，*产品名* 是不受支持的 DB2 产品。

DBI1228E　实例 *实例名* 不是服务器实例。

说明:
只能对 DB2 服务器实例执行某些配置任务。此类配置任务包括远程连接和 DB2 文本搜索。

用户响应:
如果所指定实例是客户机实例且安装了 DB2 服务器产品，请运行 db2iupdt 或 db2nrupdt 以将该客户机实例更新为服务器实例。然后再次尝试执行该配置任务。

DBI1229E　在 Windows 上，安装位置为 *安装位置* 的 IBM 数据服务器运行时客户机或 DB2 瘦客户机不支持进行 DB2 系统迁移。

说明:
用作迁移源的先前 DB2 版本的所选副本或要安装的 DB2 是 IBM 数据服务器运行时客户机或瘦客户机。在 Windows 上，不支持在 DB2 系统与 IBM 数据服务器运行时客户机或 DB2 瘦客户机之间进行迁移。

用户响应:
选择“安装新产品”以将 IBM 数据服务器运行时客户机或瘦客户机安装到新位置中，然后使用 db2imigr 命令将现有客户机实例迁移至新的 DB2 副本。

DBI1230E　安装在 *安装位置* 的所选 DB2 副本不支持进行 DB2 系统迁移。

说明:
所选 DB2 副本由于下列其中一个或两个原因而不支持进行 DB2 系统迁移:

1. 至少存在一个 DB2 实例，其实例类型不受要安装的 DB2 产品支持。在 Windows 上，不支持对该 DB2 实例类型进行降级。
2. DB2 DAS 与请求从中进行 DB2 系统迁移的 DB2 安装位置相关联，但要安装的 DB2 产品不支持 DB2 DAS。

用户响应:
请选择一款 DB2 产品以支持与要作为迁移源的 DB2 副本相关联的所有实例或 DAS。

DBI1231E　实例 *实例名* 不支持进行 DB2 实例迁移。（原始实例类型是 *原始实例类型*。要迁移的实例类型是 *迁移的实例类型*。）

说明:
指定的 DB2 实例不能迁移至当前 DB2 副本。在 Windows 上，不支持对该 DB2 实例类型进行降级。

用户响应:
请安装一款支持该实例类型的 DB2 产品，然后重新运行 db2imigr。

DBI1232E　无法继续执行卸载操作。

说明:
可能的原因:

1. 实例 *实例名* 的数据库管理器仍处于活动状态。
2. DB2 文本搜索服务仍处于活动状态。

用户响应:
请停止数据库管理器和 DB2 文本搜索服务，然后重新运行该命令。

DBI1233E　不能删除实例 *实例名*。

说明:
如果 DB2 文本搜索服务处于活动状态，那么实例无法删除。

用户响应:
请停止 DB2 文本搜索服务，然后重新运行该命令。

DBI1234E 实例 *实例名* 不支持进行 DB2 实例更新。（原始实例类型是 *原始实例类型*。要更新的实例类型是 *更新的实例类型*。）

说明:
指定的 DB2 实例不能更新。不支持对该 DB2 实例类型进行降级。

用户响应:
请安装一款支持该实例类型的 DB2 产品，然后重新运行 db2iupdt 命令。

DBI1235E 一次只能安装一个产品。

说明:
DB2 安装程序仅支持一次安装一个产品。

用户响应:
请仅指定一个产品，然后重新运行该命令。

DBI1236E 多分区实例 *实例名* 不能迁移或更新至非多分区实例。

说明:
要迁移或更新的实例是多分区实例。实例要迁移或更新至的当前 DB2 副本不支持多分区实例。

用户响应:
如果 DB2 实例没有任何本地分区数据库，且您想要使用非多分区 DB2 实例，请将当前 db2nodes.cfg 更新为仅包含一个分区，然后重新运行该命令。

如果存在一个具有本地 DB2 分区数据库的 DB2 实例，那么应该将该实例迁移或更新至支持多分区实例的 DB2 副本。DB2 企业服务器版支持多分区实例。

DBI1237E 不能卸载指定组件 *组件名称*，因为尚未对所有与当前 DB2 安装相关联的实例停止 DB2 数据库管理器。

说明:
请求卸载的组件与 DB2 数据库管理器相关联。必须对所有与当前 DB2 副本相关联的实例停止 DB2 数据库管理器，然后才能删除所指定组件。

用户响应:
请对所有与当前 DB2 安装相关联的 DB2 实例停止 DB2 数据库管理器，然后重新运行该命令。

DBI1239I DB2 信息中心正在侦听对端口 *端口号* 的请求

DBI1240E 未能启动数据库管理器。

说明:
当试图检查是否可以迁移已编目的本地数据库时，未能启动数据库管理器。

用户响应:
解析为何不能启动数据库管理器的原因，然后再次尝试执行该命令。

DBI1241I 信息中心守护程序已处于活动状态。

说明:
已经处理用于启动 DB2 信息中心的命令。

无法处理该命令。

用户响应:
应用程序已处于侦听状态。

DBI1242I 成功完成用于停止 DB2 信息中心的 STOP 命令。

DBI1243I 成功完成用于启动 DB2 信息中心的 START 命令。

DBI1244I DB2 的非 root 安装目录 *目录*

DBI1245e 在指定 DB2 安装路径 *安装路径* 中发现了一个或多个空格字符，这不受支持。

说明:
指定 DB2 安装路径包含一个或多个空格字符，这不受 UNIX 和 Linux 平台上安装的 DB2 的支持。

用户响应:
请指定不带空格字符的安装路径，然后重新运行该命令。

DBI1246I 只能从 DB2 安装目录运行 db2_deinstall 命令。

说明:
从 DB2 9 开始，只能从 DB2 安装路径运行 db2_deinstall 命令。可在 DB2DIR/install 下找到该命令，其中 DB2DIR 表示 DB2 产品的安装目录。

用户响应:
请从 DB2DIR/install 目录重新输入该命令。

DBI1247W 根功能部件 *功能部件名称* 不能启用，因为该功能部件在当前安装中不存在。

DBI1248E **只能使用此版本的 db2_deinstall 命令来卸载 DB2 版本 *版本* 产品。**

说明:
要卸载 DB2 产品，必须使用处于同一版本级别的 db2_deinstall 命令。

用户响应:
查找相应的 DB2 介质并重新运行该命令或者在 <DB2DIR>/install 目录中运行 db2_deinstall 命令，其中 <DB2DIR> 表示要除去的 DB2 产品的安装路径。

DBI1249E **只能使用此版本的 doce_deinstall 命令来卸载 DB2 信息中心版本 *版本*。**

说明:
要卸载 DB2 信息中心，必须使用处于同一版本级别的 doce_deinstall 命令。

用户响应:
查找相应的 DB2 信息中心介质并重新运行该命令或者在 <DB2DIR>/install 目录中运行 doce_deinstall 命令，其中 <DB2DIR> 表示要除去的 DB2 信息中心的安装路径。

DBI1250E **应用程序仍在使用实例 *实例名*。**

说明:
仍然有应用程序（这些应用程序正在使用指定的实例）正在运行。在可以成功完成该命令之前，使用此实例的所有应用程序都必须终止。可通过发出以下命令来获取当前正在使用该实例的应用程序的列表:
db2 list applications

用户响应:
您可以等待应用程序自己终止，也可以显式地强制它们终止。您可以作为实例所有者登录并运行以下命令:
db2 force application all

注意，当使用上述命令终止时，一些应用程序可能会有意外的行为。在所有应用程序都停止之后，使用“db2stop”命令来停止数据库管理器。

DBI1251N **在为此实例创建集群资源时出错。**

说明:
dbimigr 无法初始化集群服务或者找不到要迁移的现有 DB2 资源。

用户响应:
确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问集群服务。还要确保集群服务在系统上是活动的，并且您要迁移的 DB2 资源所依赖的任何资源在当前节点上都处于联机状态。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1252N **在集群服务中注册 DB2 服务器资源类型时出错。**

说明:
DB2 需要集群服务中有一种资源类型可用，但是，用来注册该资源类型的命令失败。

用户响应:
确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问集群服务。

使用“db2wolfi.exe i”实用程序手动注册资源类型。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1253N **在为此实例创建集群资源时出错，并且无法将系统还原为其原始设置。**

说明:
在创建此实例需要的集群资源时出错。已经除去了此实例的现有集群资源并且未能复原。

用户响应:
确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问集群服务。还要确保集群服务在系统上是活动的，并且您要迁移的 DB2 资源所依赖的任何资源在当前节点上都处于联机状态。

使用管理工具控制面板 applet 中提供的“集群管理员”来为实例重新创建资源。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1254N **由于无法除去现有资源，因此，在迁移此实例的集群资源时出错。**

说明:
要迁移实例，必须除去集群资源，并且必须创建使用 DB2 服务器类型的新集群资源。由于该命令无法除去现有集群资源，因此，无法迁移此实例。

用户响应:
确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问集群服务。还要确保集群服务在系统上是活动的，并且您要迁移的 DB2 资源所依赖的任何资源在当前节点上都处于联机状态。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1255E **无法找到创建指定实例类型所需要的配置文件 *文件名*。**

说明:
无法找到创建指定实例类型所需要的配置文件。

用户响应:

请指定受当前 DB2 安装支持的实例类型，然后重新运行该命令。

DBI1257I　DB2 信息中心未在侦听请求。

DBI1258E　无法启动 DB2 信息中心。

说明:
用于启动 DB2 信息中心的命令失败。

用户响应:
消息已写入 DB2 信息中心安装路径中的日志文件 doc/eclipse/workspace/.metadata/.log。

DBI1259I　已启用的 root 功能部件:

DBI1260E　不能读取响应文件。

说明:
试图读取给定的响应文件时失败。确保响应文件具有读访问许可权并且响应文件的给定路径正确。

用户响应:
更正访问许可权和响应文件的位置，然后再次尝试。

DBI1261E　该值对于关键字无效。

说明:
在响应文件中指定的值对于其相应的关键字无效。有关有效条目的列表，请参阅样本响应文件。

用户响应:
更正响应文件的下列行中的问题，然后再次尝试。

DBI1262E　在响应文件中检测到未知关键字。

说明:
响应文件中的给定关键字无效。请参阅样本响应文件，以获取有效关键字的列表。

用户响应:
更正响应文件的下列行中的问题，然后再次尝试。

DBI1263I　未启用的 root 功能部件:

DBI1264E　运行 *程序名* 时遇到错误。请参阅安装日志文件 *日志名* 以了解更多信息。

说明:
所有已处理的和失败的操作都已保存在此日志文件中。

用户响应:
不要以任何方式修改此文件。此文件供 IBM 技术支持参考。

DBI1265I　保留的服务条目:

DBI1266I　请参阅日志文件 *日志名* 以了解更多信息。

说明:
所有已处理的和失败的操作都已保存在此日志文件中。

用户响应:
不要以任何方式修改此文件。此文件供 IBM 技术支持参考。

DBI1267I　未保留的服务条目:

DBI1268E　在安装介质上没有文件集 *文件集*。

说明:
在安装介质上找不到要安装的其中一个文件集。如果该文件集不在安装介质上，那么无法安装。

用户响应:
确保该文件集在安装介质上。如果该文件集不在安装介质上，那么将其取消选择，然后再次尝试。

DBI1269I　摘要:

DBI1270E　在响应文件中检测到错误。

说明:
处理响应文件时检测到错误。除非已经更正了问题，否则不能继续安装。

用户响应:
更正响应文件的下列行中的问题，然后再次尝试。

DBI1271E　配置文件 *配置文件* 无效。

DBI1272I　要开始使用 DB2 实例 *实例名*，必须设置 DB2 实例环境，其方法是：在 sqllib 目录中查找 db2profile 或 db2cshrc，也可以对 DB2 实例用户打开新的登录窗口。

说明:
在找到 db2profile（对于 Bourne 或 Korn shell 用户）或者 db2cshrc（对于 C shell 用户）之前无法访问 DB2 实例。

用户响应:
要设置 DB2 实例环境，可采用拥有该 DB2 实例的标识打开新的登录窗口，或者采用拥有该 DB2 实例的标识运行下面的适当命令来查找 DB2 实例环境:

. $HOME/sqllib/db2profile

source $HOME/sqllib/db2cshrc

其中 $HOME 表示拥有该 DB2 实例的用户标识的主目录。

DBI1273W 未能对该实例配置 DB2 文本搜索服务器。原因码: *原因码*。

说明:
尝试为 DB2 文本搜索配置实例失败。可能的原因为:

1 未安装 DB2 文本搜索。从安装介质中安装 DB2 文本搜索，然后再次尝试配置。

2 指定的服务名称或端口号无效。有效服务名称的长度一定不能超过 14 个字符，而有效端口号必须在 1024 到 65535 范围内。

3 另一个应用程序正在使用所指定的端口号。请选择系统上可用的另一个端口号。

4 指定的服务名称或端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值发生冲突。请提供系统上可用的服务名称和端口号。

5 未能访问 TCP/IP services 文件。请检查您是否具有读写 services 文件的许可权。另外，还要确保该文件的内容有效并且不存在重复条目。

6 将缺省服务名称保留给了与提供的端口号不相同的另一个端口号。请提供与 TCP/IP services 文件中的现有条目不发生冲突的服务名称和端口号。

7 将缺省服务名称保留给了另一个应用程序正在使用的端口号。请选择系统上可用的服务名称和端口号。

8 将所提供的服务名称保留给了另一个应用程序正在使用的端口号。请选择系统上可用的服务名称和端口号。

9 尝试在实例目录中创建 DB2 文本搜索目录或者复制该目录中的文件失败。

10 尝试读写实例目录中的 DB2 文本搜索配置文件失败。

11 尝试创建 DB2 文本搜索服务器 NT 服务失败。

12 发生了意外的内部错误。

用户响应:
如果执行与原因码相对应的建议操作之后仍然未能解决问题，那么请与 IBM 服务代表联系。

DBI1274N 未能停止实例的 DB2 文本搜索服务器。

说明:
尝试停止 DB2 文本搜索服务器失败。未能停止 NT 服务。

用户响应:
停止实例的 DB2 文本搜索服务器，然后再次尝试执行命令。

DBI1275N 未能停止实例的 DB2 文本搜索服务器。

说明:
尝试停止 DB2 文本搜索服务器失败。未能停止 NT 服务。

用户响应:
停止实例的 DB2 文本搜索服务器，然后再次尝试执行命令。

DBI1276E 在以执行了安装的用户标识登录时，必须更新 *安装路径* 中的 DB2 安装。

说明:
只能通过以执行了 DB2 安装的用户标识来运行 installFixPack 命令，才能更新 DB2 安装。

必须以具有 root 用户特权的用户身份来运行 installFixPack 命令，才能更新 DB2 root 用户安装。

用户响应:
以适当的用户标识重新运行该命令。

DBI1277E 安装路径与运行时路径不匹配。

说明:
当使用 db2chgpath 来设置运行时路径时，给定了一个与当前正在运行 DB2 的路径不匹配的路径。

用户响应:
执行下列其中一项操作:

- 移动安装路径以使它与运行时路径相匹配。
- 使用正确的运行时路径重新运行 db2chgpath，以便与当前安装路径相匹配。

DBI1278W 从响应文件中发出了警告。

说明:
处理响应文件时产生了警告。“DB2 安装程序”将继续运行，而不会停止。

用户响应:
如果需要，更正响应文件的下列行中的问题，然后再次尝试。

DBI1279I 从响应文件中发出了通知。

说明:
处理响应文件时发出了通知。“DB2 安装程序”将继续运行，而不会停止。

用户响应:
这仅供参考。不需要执行任何操作。

DBI1280E 由 NIS/NIS+ 在管理用户 *用户名*，而 DB2 不支持这样做。

DBI1281E 未能初始化数据库管理器配置文件。

说明:
当试图初始化数据库管理器配置文件时出错。未能创建或迁移 DB2 实例。

用户响应:
请参阅日志文件以了解故障诊断信息。解决问题并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DBI1282W 未能合并数据库管理器配置文件。原始配置文件已另存为 *dbm-配置文件名*。(原始实例类型是 *原始实例类型*。要迁移或更新的实例类型是 *迁移的实例类型*。)

说明:
当试图合并两个数据库管理器配置文件时，检测到错误。先前的数据库管理器配置文件未能与新的数据库管理器配置文件合并。

如果要将实例从较高实例类型迁移或更新至较低的实例类型，那么可能会发生此错误。如果更新或迁移已成功完成，那么新实例将对新实例类型使用缺省配置设置。

用户响应:
检查新的数据库管理器配置文件中的值并按需要更新参数。

DBI1283E 不能更新 *实例* 的通信信息。

说明:
在创建实例期间，不能更新 SVCENAME 参数和/或 DB2COMM 注册表值。

用户响应:
请确保在数据库管理器配置文件中将 SVCENAME 参数设置为“<profile-name>”并使用以下命令进行更新:
db2 update dbm cfg using
SVCENAME “<profile-name>”
还通过运行以下命令来将 DB2COMM 变量更新为 TCPIP:
db2set DB2COMM=tcpip

DBI1284I 已成功设置 *功能部件名称*。

DBI1285E 设置 *功能部件名称* 失败。请参阅日志文件 *日志文件名* 以了解详细信息。

DBI1286E 找不到 *实用程序名* 实用程序。

说明:
系统上必须安装了该实用程序才能安装或更新 DB2 产品。

用户响应:
确保安装了该实用程序，并且 PATH 环境变量中包含该实用程序所在的位置。

重新输入该命令。

DBI1287E 尝试了对与正在运行 db2_deinstall 的当前平台 *平台* 不匹配的平台的映像使用 db2_deinstall。

说明:
可能的原因包括:

- 此 DB2 安装映像对当前平台无效。
- DB2 不支持当前平台。

用户响应:
使用与当前平台 *平台* 相对应的 DB2 安装映像来除去 DB2；或者直接从“DB2DIR/install”目录中运行 db2_deinstall 命令，其中 DB2DIR 是 DB2 安装路径。

DBI1288E 执行 *程序名* 程序失败。此程序失败，因为您对目录或文件 *目录或文件名* 没有写许可权。

说明:
发生此错误的原因包括:

- 给定的目录或文件在当前机器的本地文件系统上，但是运行该程序的用户标识对该目录或文件没有写许可权。
- 给定的目录或文件位于安装在当前机器上的一个安装了 NFS 的文件系统上，但是当前用户标识对该目录或文件没有写许可权。
- 当前用户标识对位于目标分区中的给定目录或文件没有写许可权。如果当前机器的操作系统是 IBM AIX V6.1 或更高版本，并且“工作负载分区”root 用户标识正在尝试写入“全局分区”，那么就会发生上述情况。
- 当前用户标识对位于目标区域中的目录或文件没有写许可权。如果当前机器的操作系统是 Sun Solaris 10 或更高版本，并且本地区域 root 用户标识正在尝试写入全局区域，那么就会发生上述情况。
- 当前机器正在本地区域中运行 Sun Solaris 操作系统，它对位于全局区域上的目录或文件没有写许可权。

用户响应:
可以采用多种方法来对此消息作出响应:

- 使用一个对给定目录或文件具有写许可权的用户标识来运行该程序。

- 将该目录或文件的许可权修改为允许用户标识写入该目录或文件，然后重新运行该程序。
- 修改用户标识的权限，以允许该用户标识写入给定目录或文件，然后重新运行该程序。

DBI1289W **DB2 安装或实例实用程序** *实用程序名称* **未能配置与 DB2 高级复制服务（ACS）相关的文件许可权和所有权属性。请参阅日志文件** *日志文件名* **以了解更多信息。**

说明:
DB2 安装或实例实用程序试图对位于 DB2 实例主目录下的 sqllib/acs 目录中的 DB2 ACS 文件配置和所有权。给定的日志文件中包含有关该 DB2 安装或实例实用程序失败原因的信息。

由于该 DB2 安装或实例实用程序未能配置这些文件的许可权和所有权，因此可能无法使用 DB2 ACS。

用户响应:
如果您将不使用 DB2 ACS，那么就不需要重新安装 IBM 数据服务器或者重新创建 DB2 实例。

如果您将使用 DB2 ACS，那么请执行下列步骤:

1. 请参阅给定的日志文件以了解有关故障的更多信息。
2. 找出故障原因并执行日志文件中建议的操作。

有关配置 DB2 ACS 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“配置 DB2 高级复制服务”主题。

DBI1290E **试图创建概要文件注册表** *概要文件名* **失败。**

说明:
创建概要文件注册表时出错。发生了下列情况之一:

- 对当前 DB2 安装的顶层目录的访问许可权不正确。
- 在文件系统上没有足够的空间。

用户响应:
检查对当前 DB2 安装的顶层目录的目录许可权。

DBI1291E **在实例列表中找不到实例** *实例名*。

说明:
在实例列表中找不到指定的实例。

用户响应:
验证由 “db2ilist” 命令报告的实例的列表是否正确。使用有效的实例名再次尝试执行该命令。

DBI1292E **在实例列表中已经存在实例** *实例名*。

说明:
在实例列表中已经存在正在创建或迁移的实例。

用户响应:
使用另一个实例名，该实例名不是由 “db2iset -l” 命令所报告的实例列表的一部分。

DBI1293E **此系统上未安装 DB2 Query Patroller 服务器。**

用户响应:
如果未通过 DB2 安装程序安装 DB2 Query Patroller，请使用安装程序来正确设置要与 DB2 Query Patroller 服务器配合使用的实例。如果已设置了一个实例，那么验证它是否已记录在 default.env 文件中，并且该文件在任何地方都是可读的。可以在下列目录中找到 default.env:
/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，
而 n 是修订包号
或者 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，
而 n 是修订包号

DBI1294W **DB2 安装或实例实用程序** *实用程序名称* **未能启动 DB2 高级复制服务（ACS）。请参阅日志文件** *日志文件名* **以了解更多信息。**

说明:
必须启动服务之后才能使用 DB2 ACS。DB2 安装或实例实用程序试图启动服务，但是失败了。

在启动服务之前，可以使用 DB2 实例，但是不能使用 DB2 ACS。

用户响应:
要启动 DB2 ACS，请执行下列步骤:

1. 请参阅给定的日志文件以了解有关故障的更多信息。
2. 找出故障原因并进行解决。
3. 手动启动 DB2 ACS。

有关手动启动 DB2 ACS 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“启动 DB2 高级复制服务”主题。

DBI1295E **不能更新实例列表。**

说明:
不能将实例添加至实例列表或者从实例列表中将它除去。当将实例添加至实例列表或者从实例列表中除去实例时出错。发生了下列情况之一:

- 对注册表概要文件具有不正确的访问许可权。
- 未正确设置概要文件注册表。
- 在文件系统上没有足够的空间。

用户响应:
检查对当前 DB2 安装中顶层目录下的实例列表概要文件的文件许可权。

DBI1296E **DB2 安装或实例实用程序** *实用程序名称* **未能停止 DB2 高级复制服务（ACS）。请参阅日志文件** *日志文件名* **以了解更多信息。**

说明:
必须停止 DB2 ACS 之后才能更新或迁移 DB2 实例。DB2 安装或实例实用程序试图停止服务，但是失败了。

在停止 DB2 ACS 之后才能更新或迁移 DB2 实例。

用户响应:
要停止 DB2 ACS，请执行下列步骤:

1. 请参阅给定的日志文件以了解有关故障的更多信息。
2. 找出故障原因并进行解决。
3. 手动停止 DB2 ACS。

有关手动停止 DB2 ACS 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“停止 DB2 高级复制服务”主题。

DBI1297E **未能更新实例概要文件** *概要文件名*。

说明:
更新实例概要文件注册表时出错。发生了下列情况之一:

- 对实例概要文件注册表具有不正确的访问许可权。
- 未正确设置概要文件注册表。
- 在文件系统上没有足够的空间。

用户响应:
检查对当前 DB2 安装中顶层目录下的实例列表概要文件的文件许可权。

DBI1298E **DB2 安装或实例实用程序** *实用程序名称* **未能禁用 DB2 高级复制服务（ACS）。请参阅日志文件** *日志文件名* **以了解更多信息。**

说明:
必须停止 DB2 ACS 之后，才能删除 DB2 实例或者除去以非 root 用户身份安装的 IBM 数据服务器。DB2 安装或实例实用程序试图禁用服务，但是失败了。

在禁用 DB2 ACS 之前，将无法删除 DB2 实例或者除去以非 root 用户身份安装的 IBM 数据服务器。

用户响应:
要禁用 DB2 ACS，请执行下列步骤:

1. 请参阅给定的日志文件以了解有关故障的更多信息。
2. 找出故障原因并进行解决。
3. 手动禁用 DB2 ACS。

有关手动禁用 DB2 ACS 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“禁用 DB2 高级复制服务”主题。

DBI1299E **因为 DB2 概要文件注册表变量** *变量名* **是聚集集的成员，因此未能设为 NULL。**

说明:
如果干个 DB2 概要文件注册表变量可以划为一组并设置为一个聚集 DB2 概要文件注册表变量。配置聚集 DB2 概要文件注册表变量时，作为该聚集集的成员的 DB2 概要文件注册表变量将自动配置为它们的预定义值。

无法通过以下 db2set 命令语法将作为聚集集的成员的 DB2 概要文件注册表变量设为 NULL:

db2set *变量名*=

变量未设为 NULL。

用户响应:
要将作为聚集集的成员的 DB2 概要文件注册表变量设为 NULL，请使用以下 db2set 命令语法将此变量设为 NULL:

db2set -null *变量名*

DBI1300N **db2set 显示、设置或除去 DB2 概要文件变量。**
db2set [variable=[value]]
[-gl-i instance [db-partition-number]]
[-all]
[-null]
[-r [instance] [node-number]]
[-n DAS node[-u user[-p password]]]
[-ll-lr]
[-v]
[-ull-ur]
[-?l-h]

说明:
命令选项是:

-g 访问全局概要文件变量。

-i 指定要使用的实例概要文件，而不是当前的或缺省的实例概要文件。

-n 指定远程 DB2 管理服务器节点名。

-u 指定用于管理服务器连接的用户标识。

-ul 访问用户概要文件变量

-ur 刷新用户概要文件变量

-p 指定用于管理服务器连接的密码。

-r 复位给定实例的概要文件注册表。如果未提供任何实例，那么将使用缺省/当前实例。

-l 列示所有实例概要文件。

-lr 列示所有受支持的注册表变量。

-v 详细方式。

-? 显示命令帮助消息。

-h 与 -? 选项相同。

-all 显示出现的所有本地环境变量，如以下各项中所定义:

- 环境，用 [e] 表示
- 用户级注册表，用 [u] 表示
- 节点级注册表，用 [n] 表示
- 实例级注册表，用 [i] 表示，和
- 全局级注册表，用 [g] 表示

-null 在指定的注册表级别将变量值设置为空（null），以防止查找在变量值搜索顺序中定义的下一个注册表级别中的值。

注意:

- 不带变量名的 db2set 将显示定义的所有变量。
- db2set <变量> 将显示 <变量> 的值。
- db2set <变量>= (无内容) 将删除 <变量>。
- db2set <变量>=<值> 将修改 <变量> 的值。
- db2set <变量> -null 将 <变量> 的值设置为 NULL。
- db2set <变量> -all 将显示所有定义的 <变量> 的值。
- db2set -ur 将刷新当前的用户概要文件。
- db2set <变量> -ul 将显示在用户级别的定义的 <变量>。
- db2set -all 将显示所有注册表级别中的所有定义的变量。

DBI1301E 值无效。

说明:
为注册表变量指定的值无效。

用户响应:
请参阅 DB2 信息中心以确定注册表变量的有效值。

DBI1302E 检测到无效参数。

说明:
使用了无效参数。

用户响应:
使用 -? 以获取用法帮助消息。

DBI1303W 未设置变量。

说明:
未在概要文件注册表中设置变量。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBI1304E 发生意外错误。

说明:
该工具遇到意外的系统错误。

用户响应:
请与 DB2 服务代表联系。

DBI1305E 找不到概要文件注册表。

说明:
目标机器没有概要文件注册表安装程序。

用户响应:
通过安装 DB2 在目标机器上创建注册表。

DBI1306N 未定义实例概要文件。

说明:
在目标机器注册表中未定义实例。

用户响应:
指定现有的实例名或创建所需的实例。

DBI1307N 未定义实例节点概要文件。

说明:
在目标机器注册表中未定义实例节点。

用户响应:
通过安装所需的 DB2 产品部件来创建注册表。

DBI1308E 遇到内存用完这种情况。

说明:
该工具遇到“内存资源用完”的错误。

用户响应:
系统的内存资源很少。终止不必要的应用程序，或者稍后再次尝试。

DBI1309E 系统错误。

说明:
该工具遇到操作系统错误。

用户响应:
在访问注册表期间遇到系统错误。确保注册表所在的文件系统上有足够的空间，且如果该注册表是远程的，还要确保建立了有效的局域网连接。

DBI1310E 不支持远程访问注册表。

说明:
该工具不支持远程注册表选项。

用户响应:
关于如何远程访问注册表，请参阅《命令参考》。

DBI1311I 列示注册表实例概要文件...

DBI1312I 列示定义的全局变量...

DBI1313I 列示定义的实例变量...

DBI1314I 列示所有受支持的注册表变量...

DBI1315E 指定的变量不是聚集类型注册表变量。

说明:
要显示组定义，注册表变量必须是聚集类型注册表变量。

用户响应:
不要指定 -gd 选项，或者当使用 -gd 选项时，指定有效的聚集变量。

DBI1316E 实例不是 MPP。

说明:
目标实例不是 DB2 MPP 实例。

用户响应:
选择一个 MPP 实例。

DBI1317E 已存在实例节点。

说明:
已存在重复的实例节点。

用户响应:
选择另一个实例节点。

DBI1318E 为注册表变量指定的值太长。

说明:
为注册表变量指定的值超过了最大限制。注册表变量值的最大长度为 255 字节。

用户响应:
为注册表变量指定一个更短的值。

DBI1319W 已显式地设置变量 *变量名*，且不会受聚集变量 *聚集变量名* 的配置影响。

说明:
已将聚集注册表变量配置为某个值，该值的组定义包含已显式配置的变量的设置。将保留显式配置的值。

用户响应:
如果需要，显式地配置变量。

DBI1320W 警告:

说明:
此脚本用于收集一些有用信息，以便 IBM 支持机构用来调试您可能正遇到的问题。此信息可能是很敏感的。您可能希望在将输出文件 db2ginfo.txt 发送到 IBM 支持机构之前编辑该文件。

用户响应:
为了表明您已知道并接受了上述警告，那么在指定了 -y 标志的情况下运行此脚本。

DBI1321W DB2 实例 *实例名* 的 ulimit 设置不符合当前平台上 DB2 的建议值。

说明:
当前非 root DB2 实例的 ulimit 设置包含的“data”和“nofiles”值小于当前平台上 DB2 建议的值。建议将“data”和“nofiles”分别设置为“无限制”或系统上允许的最大值。如果不能将“data”设置为“无限制”，那么可以使用以下公式作为参考来确定 DB2 在当前平台上所需要的“data”估计值（以千字节计）：

default_data_ulimit + ((20 * max_concurrent_active_databases) + estimated_max_connections) * max_querydegree * 8192

其中:

1. default_data_ulimit 是用户在系统上的 ulimit 设置的“data”缺省值。例如，该缺省值在 IBM AIX 系统上是 262144。
2. max_concurrent_active_databases 是 DB2 实例的最大并发活动数据库数。
3. estimated_max_connections 是 DB2 实例的最大数据库连接估计数。
4. 在 DB2 数据库管理器配置中启用了 INTRA_PARALLEL 时，max_querydegree 是用于 DB2 数据库管理器配置的“MAX_QUERYDEGREE”参数的值。如果 INTRA_PARALLEL 未启用，那么 max_querydegree 的值为 1。

用户响应:
请要求拥有 root 用户特权的系统管理员更新当前 DB2 实例的 ulimit 设置。

DBI1330W 该操作可能会影响其他实例。

说明:
文件 IWH.environment 包含所有实例的全局信息。更新此文件可能会影响所有实例。想要继续吗？

DBI1332E 缺少 IWH.environment 的模板文件。

说明:
需要 IWH.environment 的模板文件。

DBI1351E 必须是实例所有者才能运行此命令。

说明:
要运行此命令，您必须是 DB2 Query Patroller 服务器实例所有者。

用户响应:
验证在文件 default.env 中是否正确记录了 DB2 Query Patroller 服务器实例。作为 DB2 Query Patroller 服务器实例所有者登录并再次发出该命令。可以在当前 DB2 安装的顶层目录下找到 default.env。

DBI1352E 实例 *实例名* 不是 ESE 实例。

说明:
必须在 ESE 实例上创建“DB2 Query Patroller 服务器/代理程序”。

用户响应:
使用有效的 ESE 实例名再次运行此命令，或可以在再次运行此命令前创建并设置新的 ESE 实例。

DBI1353E 在实例上已经设置了 DB2 Query Patroller 服务器。

说明:
只能在一个 DB2 实例上安装“DB2 Query Patroller 服务器”。

用户响应:
运行命令 dqplist 以了解正用作“DB2 Query Patroller 服务器”的实例的名称。如果实例名正确，那么不需要运行 dqpcrt 来安装服务器。要设置代理程序，需要使用正确的实例名。如果此实例不再用于该目的，那么运行命令
dqpdrop inst_name

将其除去。然后，再次运行 dqpcrt 命令。

DBI1354E 实例 *实例名* 不是 DB2 Query Patroller 服务器实例。

用户响应:
使用 dqplist 来找出正确的服务器实例名并再次运行该命令。

DBI1355I 用法:
dqpcrt [-hl-?] *-s*|*-a*
-p PortName InstName

说明:
输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

PortName
要用于 DB2 Query Patroller 服务器/代理程序的端口名

InstaName
要指定为“DB2 Query Patroller 服务器”实例的实例的名称

-s 在指定实例上创建 DB2 Query Patroller 服务器

-a 在指定实例上创建“DB2 Query Patroller 代理程序”。

-hl-? 显示用法信息

-a 选项仅在多分区数据库实例上有效。

用户响应:
请使用正确的语法重新输入该命令。

DBI1356I 用法:
dqplist [-hl-?]

说明:
输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息

用户响应:
请使用正确的语法重新输入该命令。

DBI1357I 用法:
dqpdrop [-hl-?] InstName

说明:
输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

InstName
您想从其中除去“DB2 Query Patroller 服务器”的实例的名称

-hl-? 显示用法信息

只能在创建了 DB2 Query Patroller 服务器的节点上发出此命令。

用户响应:
请使用正确的语法重新输入该命令。

DBI1358W 未能修改 DB2 Query Patroller 概要文件文件。

说明:
试图更新 dqpprofile 和/或 dqpcshrc 文件失败。原因可能是:

- 在实例主目录下的 sqllib 目录中不存在这些文件。
- 对这些文件没有写许可权。
- 未能在 /tmp 目录中创建临时文件。

用户响应:
检查这些文件的存在和许可权。验证您是否可以写入 /tmp。再次发出该命令。

DBI1359E 未能从实例 *实例名* 除去"DB2 Query Patroller 服务器"。

说明:
试图从指定实例中除去 DB2 Query Patroller 服务器失败。

用户响应:
从实例所有者的主目录中手动除去文件 sqllib/cfg/dqplevel。还要编辑文件 default.env 并从此文件中除去 DQPSERVER 行。可以在当前 DB2 安装的顶层目录下找到 default.env。

DBI1360E 不能完成 DB2 Query Patroller 的设置。

说明:
试图安装 DB2 Query Patroller 服务器失败。可能的原因包括:

- 未能为 DB2 Query Patroller 服务器创建数据库
- 未能在指定的节点上创建节点组
- 未能在节点组中创建表空间

用户响应:
如果数据库或节点组的创建失败，那么尝试手动创建它们并重新运行该命令。

如果它在创建表空间时失败，那么检查您对已指定的路径是否具有写许可权。尝试手动创建该表空间。

DBI1361E 尚未安装 DB2 Query Patroller 服务器代码。

说明:
尚未安装 DB2 Query Patroller 服务器代码，该代码对于完成当前操作是必需的。

用户响应:
安装 DB2 Query Patroller 服务器代码并再次尝试执行该命令。

DBI1362W 检测到 IWM 模式对象。

说明:
DB2 检测到 IWM 模式对象，可能是来自先前安装的 IWM。

用户响应:
如果想保持现有的 IWM 模式对象，那么不需执行任何操作。如果想除去它们并重新创建新的模式对象，那么重新发出 dqpsetup 命令并加上 -o 标志。

DBI1363E 未能创建 IWM 模式对象。

说明:
试图创建 IWM 模式对象失败。

用户响应:
验证文件 db2_qp_schema 和 iwm_schema.sql 都在目录 /usr/opt/db2_08_xx/bin 中，其中 xx 是 01 或 FPn，其中 n 是修订包号。

如果两个文件都存在，那么在 /tmp/iwmschcr.log 中可以找到 IWM 模式创建过程的输出。更正任何错误并再次运行 dqpsetup 命令。

DBI1364E 不存在先前的 DB2 Query Patroller 模式对象。

说明:
不存在要迁移的先前 DB2 Query Patroller 模式对象。

用户响应:
用正确的语法再次运行 dqpsetup。使用"dqpsetup -h"以查看语法。

DBI1365E 未定义节点号。

说明:
在 db2nodes.cfg 中未定义节点号。

用户响应:
检查 db2nodes.cfg 文件并确保您想要的条目就在该文件中。使用正确的节点号（正如 db2nodes.cfg 文件中所记录的一样）来再次输入该命令。

DBI1366E 容器 *sms-路径* 已在使用。

说明:
已存在与表空间的容器同名的目录。

用户响应:
使用另一表空间容器路径来再次运行该命令。

DBI1367E 无法绑定 *绑定列表* 中所列示的文件。

说明:
当绑定已命名文件中所列示的绑定文件时出现问题。

用户响应:
手动执行绑定。

DBI1368E 未能连接 DQP 数据库 *db2dbdft*。

说明:
数据库可能不存在。

用户响应:
指定您想对 dqpsetup 使用所有必需参数来安装新的 DQP 实例。不能迁移此实例。

DBI1370W 不能修改用户 *实例名* 的 .profile 或 .login 文件。

说明:
DB2 未能修改此用户的 .profile 文件或 .login 文件。这些文件可能不存在，或者您对它们可能没有写许可权。如果不进行修改，那么当您登录为此用户以便使用 DB2 Query Patroller 时，每次都需要手动设置您的环境。

用户响应:
有关如何自动设置 DB2 环境的更多信息，请参阅《快速入门指南》。

DBI1371E 缺少用于安装“Query Patroller 服务器”的参数。

说明:
当安装“DB2 Query Patroller 服务器”时，必须将 Query Patroller 实例设置为服务器。因此必须提供以下参数:

1. 节点组。
2. 节点号。
3. 数据库名称。
4. 表空间。
5. 结果表空间。
6. 表空间路径。

以及:
DMS 表空间大小（可选）。

用户响应:
请指定响应文件中必需的和/或可选的参数。

DBI1372E 不能设置 Query Patroller 服务器实例。

说明:
要设置 Query Patroller 服务器实例，您必须已安装“DB2 Query Patroller 服务器”。

用户响应:

- 安装“DB2 Query Patroller 服务器”。
- 如果要设置 Query Patroller 代理程序，那么除去节点组、节点号、数据库名称、表空间、结果表空间、表空间路径和 DMS 表空间大小参数。

DBI1373E 创建新 ESE 实例时，不能设置 Query Patroller 服务器实例。

用户响应:
用分开的步骤创建 ESE 实例和将实例设置为 Query Patroller 服务器。

DBI1375E 如果不安装 ESE，那么不能设置 Query Patroller 实例。

用户响应:
安装 ESE 和“DB2 Query Patroller 代理程序/服务器”。

DBI1376E 要设置 Query Patroller 实例，需要提供 IWM 用户的服务名称和端口号。

用户响应:

- 如果您希望设置 Query Patroller 实例，输入 IWM 用户的服务名称和端口号。
- 如果您不希望设置 Query Patroller 实例，那么从响应文件中除去已指定的节点组、节点号、数据库名称、表空间、结果表空间、表空间路径和 DMS 表空间大小。

DBI1377N db2isetup 未能在计算机上找到适当的“Java 运行时环境”。如果“Java 运行时环境 *jre-版本*”存在，请设置 JAVA_HOME 环境变量并再次尝试执行该命令。否则，请参阅“DB2 安装说明”，以了解有关对操作系统建议的 Java 环境的信息。

DBI1378N db2setup 未能在计算机找到适当的“Java 运行时环境”。如果“Java 运行时环境 *jre-版本*”存在，请设置 JAVA_HOME 环境变量并再次尝试执行该命令。否则，请参阅“DB2 安装说明”，以了解有关对操作系统建议的 Java 环境的信息。如果未能获取适当的“Java 运行时环境”，那么可以使用 doc_install 脚本通过使用命令来安装此产品。要获取有关如何使用此产品的信息，请不带任何参数运行此脚本。

DBI1400N db2licm 命令的语法不正确。

说明:
当没有控制中心时，db2licm 工具执行基本的许可证功能。它添加、除去、列示和修改在本地系统上安装的许可证。执行指定了 -l 参数的 db2licm 工具以了解产品的产品标识:

db2licm [-a filename]
[-e product-identifier HARD | SOFT]
[-p product-identifier
REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
[-r product-identifier]
[-u product-identifier num-users]
[-c product-identifier num-connectors]
[-l]
[-v]
[-?]

命令选项是:

-a 添加产品的许可证。指定包含了有效许可证信息的文件名。这可从您的许可产品 CD 中获得，或者与 IBM 代表或授权经销商联系。

-e 更新系统上的强制策略。有效值是: HARD 和 SOFT。HARD 指定将不允许没有许可证的请求。SOFT 指定将没有许可证的请求记录下来，但是不限制。

-p 更新要在系统上使用的许可证策略类型。可以指定关键字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以关闭所有策略。

-r 除去产品的许可证。除去许可证之后，产品就以“先试后买”方式运作。要获取特定产品的密码，使用 -l 选项调用命令。

-u 更新已购买的用户许可证的数目。指定已购买其许可证的产品的密码和用户数。

-c 更新已购买的连接器权利的数目。指定已购买其权利的产品的密码和连接器数目。

-l 列示具有可用许可证信息（包括产品标识）的所有产品。

-v 显示版本信息。

-? 显示帮助信息。指定了此选项时，将忽略其他所有选项，仅显示帮助信息。

用户响应:
请使用有效的参数再次输入该命令。

DBI1401I 命令行 DB2 License Manager。

说明:
当没有控制中心时，db2licm 工具执行基本的许可证功能。它添加、除去、列示和修改在本地系统上安装的许可证。

要确定产品的产品标识，发出 db2licm -l 命令。

db2licm [-a filename]
[-e product-identifier HARD | SOFT]
[-p product-identifier
REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
[-r product-identifier]
[-u product-identifier num-users]
[-c product-identifier num-connectors]
[-l]
[-v]
[-?]

命令选项是:

-a 添加产品的许可证。指定包含了有效许可证信息的文件名。这可从您的许可产品 CD 中获得，或者与 IBM 代表或授权经销商联系。

-e 更新系统上的强制策略。有效值是: HARD 和 SOFT。HARD 指定将不允许没有许可证的请求。SOFT 指定将没有许可证的请求记录下来，但是不限制。

-p 更新要在系统上使用的许可证策略类型。可以指定关键字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以关闭所有策略。

-r 除去产品的许可证。除去许可证之后，产品就以“先试后买”方式运作。

-u 更新已购买的用户许可证的数目。指定已购买其许可证的产品的密码和用户数。

-c 更新已购买的连接器权利的数目。指定已购买其权利的产品的密码和连接器数目。

-l 列示具有可用许可证信息（包括产品标识）的所有产品。

-v 显示版本信息。

-? 显示帮助信息。指定了此选项时，将忽略其他所有选项，仅显示帮助信息。

DBI1402I 成功地添加了许可证。

DBI1403I 成功地除去了许可证。

DBI1404N 找不到产品标识。

说明:
给定标识无效，或未在节点锁定文件中找到此产品的许可证。

用户响应:
发出带有 -l 选项的此命令以检查输入的标识是想要对其执行此操作的产品的正确产品标识。如果正在使用节点锁定密码，那么检查在节点锁定文件中安装了此产品的许可证密钥。

DBI1405I 成功地更新了许可证策略类型。

DBI1406N 无效的许可证策略类型。

说明:
输入的许可证策略类型对于指定的产品是无效的。

用户响应:
请输入有效的许可证策略。选项为:

- CONCURRENT
- REGISTERED
- CONCURRENT REGISTERED
- OFF

DBI1407N 无效的许可证证书文件。

说明:
许可证证书文件的格式不正确。

用户响应:
输入具有正确的许可证证书格式的文件的名称。

DBI1408N 打不开文件 *文件名*。

说明:
找不到该文件，或者访问该文件时被拒绝。

用户响应:
输入存在并且可以打开的文件的名称，然后再次尝试执行该命令。

DBI1409N 无效的强制策略类型。

说明:
指定的强制策略类型对于此产品无效。

用户响应:
请输入受指定的产品支持的有效强制策略类型。

DBI1410I 成功地更新了并发权利。

DBI1411I 成功地更新了强制策略类型。

DBI1412W 当超过了许可证违例限制时，硬停止强制策略将停止没有许可证的用户对该产品的使用。

DBI1413W 软停止强制策略将记录许可证违例，但是允许没有许可证的用户继续使用该产品。

DBI1416N 许可证不能自动添加至节点锁定文件。

说明:
返回码是 “<返回码>”。

用户响应:
请确保许可证证书是可读的。还可以将许可证手动输入到节点锁定文件中。请查看许可证文件，以了解指示信息。

DBI1417N 未能从节点锁定文件中除去指定的许可证。

说明:
返回码是 “<返回码>”。

用户响应:
确保节点锁定文件中存在此产品的许可证。

DBI1418I 已成功更新此系统上许可处理器的数目。

DBI1419N 在更新许可处理器的数目时发生了一个错误。

说明:
返回码是 “<返回码>”。

DBI1420N 此产品不支持此类型的许可证策略。

说明:
所指定的许可证策略不适用于此产品或者不受支持。

用户响应:
请输入有效的许可证策略。

DBI1421N 未在此系统上安装此指定产品。

说明:
在安装某个产品之前，不能为该产品配置许可证策略。

用户响应:
在运行此命令之前安装该产品或指定正确的产品标识。要列示系统上安装的产品，发出 db2licm -l 命令。

DBI1422N 未更新并发权利数。

说明:
返回码是 "<返回码>"。

用户响应:
请确保为此产品启用了并发策略。

DBI1423N 此选项要求创建实例。

说明:
仅当已创建实例时，才可访问执行此操作必需的功能部件。

用户响应:
请创建实例并再次发出此命令。

DBI1424N 访问处理器信息时发生了意外错误。

说明:
返回码是 "<返回码>"。

用户响应:
无。

DBI1425E 不能更新 DB2 OLAP Server 的许可证。DB2 OLAP 进程当前是活动的。

说明:
当 DB2 OLAP Server 正在运行时，DB2 不能更新 DB2 OLAP Server 的许可证。

用户响应:
要更新 OLAP 许可证，请停止所有 OLAP 进程并重新安装此 DB2 许可证。

DBI1426I 现在许可按照在与此产品的许可副本的"许可协议接受和许可证信息"文档中指定的那样使用本产品。使用产品表示接受 IBM 许可协议接受和许可证信息文档的条款（位于以下目录中）： *目录名*

DBI1427I 现在许可按照在与此产品的试用副本（"先试后买"）的"许可协议接受和许可证信息"文档中指定的那样使用本产品。使用产品表示接受 IBM 许可协议接受和许可证信息文档的条款（位于以下目录中）： *目录名*

DBI1428N 在更新许可处理器的数目时发生了一个错误。

说明:
输入的许可处理器的数目超过了此产品允许的最大许可处理器数目。

用户响应:
请输入不超过定义的最大数目的许可处理器数目。如果系统上的处理器数目超过了此产品允许的处理器的最大数目，请与 IBM 代表或授权经销商联系。

DBI1429N 此产品不支持此许可证策略组合。

用户响应:
请输入有效许可证策略组合。例如，可以指定"CONCURRENT REGISTERED"作为有效的组合。

DBI1430N 未能将许可证添加至节点锁定文件，因为许可证日期大于操作系统日期。

用户响应:
请检查证书文件以确保许可证开始日期在当前日期（操作系统上设置的日期）之前。

DBI1431N 用户不具有执行指定操作的适当权限。

说明:
此程序仅能在 root 用户标识或具有 SYSADM 权限的用户标识下执行。

用户响应:
请用具有执行此命令的适当许可权的用户标识登录。

DBI1432N 未能将许可证添加至节点锁定文件。

说明:
此产品已经使用了最大数目的评估许可证。评估许可证的最大数目为 *许可证数目*。

用户响应:
使用永久许可证密钥再次运行此命令。

DBI1433N 未更新许可证权利数。

说明:
指定的许可证权利数不在有效范围内。

用户响应:
使用有效数目的许可证权利再次运行此命令。

DBI1434N DB2 已将许可证条目添加至节点锁定文件，但是，此许可证条目不活动。

说明:
DB2 未能激活此许可证条目，因此，在此许可证被激活之前，DB2 将使用先前许可证配置运行。

用户响应:
再次尝试运行该命令，如果它继续失败，那么手动编辑节点锁定文件或与 IBM 支持机构联系。

如果手动编辑节点锁定文件，那么将新的许可证条目移至许可证条目列表的顶部。

节点锁定文件的位置是特定于平台的:

AIX /var/ifor/nodelock

Windows
$DB2PATH/license/nodelock

所有其他操作系统:
/var/lum/nodelock

请参阅 DB2 信息中心，以了解有关发放许可证的更多信息。

DBI1435E 打开 DB2"第一步"时出错。找不到受支持的 Web 浏览器。

说明:
DB2"第一步"需要受支持的 Web 浏览器。

用户响应:
安装下列其中一个 Web 浏览器:

- Internet Explorer 5.5 和更高版本
- Mozilla 1.4 和更高版本
- Firefox 1.0 和更高版本
- Netscape 7.0 和更高版本

当使用 Windows 操作系统时，将缺省浏览器设置为您从先前列表中选择的浏览器。

DBI1500I 用法:
db2inst [-f *response-file***]**

说明:
输入了错误的参数。该命令接受可选的标志 -f，该标志的后面跟着"DB2 Installer"响应文件的路径。

用户响应:
请使用有效参数重新输入该命令。

DBI1501E 遇到内部错误。

说明:
执行内部操作时检测到错误。

用户响应:
验证文件所在的文件系统未被破坏。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 内部错误消息描述
3. 问题描述

DBI1502E 当打开或读取文件 *文件名* 时遇到错误。

说明:
打开或读取文件时遇到错误。发生下列错误之一:

- 打开或读取文件时发生了 I/O 错误。
- 在文件中找不到期望的值。
- 文件中数据的顺序不正确。

用户响应:
如果用户修改了该文件，那么验证该文件中的数据是否有效。如果文件不是用户修改的，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 消息描述
3. 问题描述

DBI1503E 当打开或写入文件 *文件名* 时遇到错误。

说明:
将数据写入文件时遇到错误。发生下列错误之一:

- 对给定目录的访问许可权不正确。
- 在文件系统上没有足够的空间。

用户响应:
检查是否已正确设置了对文件的父目录的许可权。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 消息描述
3. 问题描述

DBI1504E 打开消息文件时出错。

说明:
试图打开或读取"DB2 安装程序"消息目录文件失败。在启动"DB2 安装程序"之前，它在下列位置中查找两个资源文件 – db2inst.rcx 和 db2inst.cat:

- DB2 产品目录，或
- 在分发介质上，或
- 环境变量 DB2IRCX 和 DB2ICAT。

用户响应:
分别将环境变量 DB2IRCX 和 DB2ICAT 设置为 db2inst.rcx 和 db2inst.cat 的绝对位置。

DBI1505E 尝试分配内存失败。

说明:
试图分配内存时检测到错误。

用户响应:

终止正在系统上运行且可能正使用大量内存的其他应用程序。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 消息描述
3. 问题描述

DBI1507E "DB2 安装程序"的实例已启动。

说明:
当试图启动"DB2 安装程序"时检测到错误。"DB2 安装程序"的另一个实例仍在运行。

用户响应:
终止"DB2 安装程序"的所有实例并重新启动安装过程。如果问题仍然存在，那么除去锁文件 /tmp/.db2inst.lck 并重新启动"DB2 安装程序"。

DBI1511E 安装 SA MP Base Component 失败。请参阅日志文件 *日志文件名* 以了解详细信息。TSAMP_RC=*TSAMP_RC*。

说明:
DB2 安装程序使用 installSAM 实用程序来安装 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）。installSAM 实用程序返回了错误。installSAM 日志文件提供了更完整的信息。

TSAMP_RC 是来自 installSAM 实用程序的返回码。

请注意，必须拥有 root 用户权限才能使用 DB2 安装程序来安装 SA MP Base Component。

SA MP Base Component 未安装。

用户响应:
请参阅所提到的日志文件以了解详细信息。

要手动安装 SA MP Base Component，请使用 installSAM 命令。

有关 installSAM 实用程序的更多信息，请参阅 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1513E 卸载 SA MP Base Component 失败。请参阅日志文件 *日志文件名* 以了解详细信息。TSAMP_RC=*TSAMP_RC*。

说明:
db2_deinstall 使用 uninstallSAM 实用程序来卸载 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）。uninstallSAM 实用程序返回了错误。uninstallSAM 日志文件提供了更完整的信息。

TSAMP_RC 是来自 uninstallSAM 实用程序的返回码。

请注意，必须拥有 root 用户权限才能使用 db2_deinstall 来卸载 SA MP Base Component。

SA MP Base Component 未卸载。

用户响应:
请参阅所提到的日志文件以了解详细信息。

要手动卸载 SA MP Base Component，请使用 uninstallSAM 命令。

有关 uninstallSAM 实用程序的更多信息，请参阅 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1514I SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本已成功地安装。

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

这些 DB2 HA 脚本位于 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安装程序检测是要安装还是要更新这些 DB2 HA 脚本。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1515E 试图为子进程分配资源失败。

说明:
试图启动子进程时检测到错误。

用户响应:
终止正在系统上运行且可能正使用大量资源的其他应用程序。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1516E 试图终止子进程失败。

说明:
试图终止子进程时检测到错误。

用户响应:
终止正在系统上运行且可能正使用大量资源的其他应用程序。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1517E 试图在子进程中执行命令失败。

说明:
试图在子进程中执行命令时检测到错误。发生了下列情况之一:

- 命令不存在。
- 命令搜索路径不完整。
- 对命令的访问许可权不正确。
- 系统资源问题。

用户响应:
更正问题，然后再次尝试。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1518E 在安装或更新用于 SA MP Base Component 的 DB2 HA 脚本时，DB2 安装程序返回了错误。

说明:
需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

这些 DB2 HA 脚本位于 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安装程序检测是要安装还是要更新这些 DB2 HA 脚本。

DB2 安装程序尝试安装或更新 DB2 HA 脚本，但失败。

用户响应:
请使用命令 db2cptsa 来手动安装或更新这些脚本。

DBI1520E 最小终端显示器大小是 24 x 80。

说明:
当前的终端或窗口大小不够大。此程序要求最小终端显示器大小是 24 行乘以 80 列。

用户响应:
检查终端或窗口大小，然后再次尝试。

DBI1521E 试图读取终端能力信息失败。

说明:
当试图初始化终端显示器时检测到错误。在两种情况下可能会发生此类型的错误:

- 函数找不到环境变量 TERM，或者它找不到终端的正确 terminfo 数据库条目。
- 当初始化终端显示器时，没有足够的内存空间可用。

用户响应:
将环境变量 TERM 设置为正确的终端类型。如果问题仍然存在，那么尝试终止正在系统上运行且可能正使用大量内存的其他应用程序。如果问题仍然发生，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1522E 试图复原终端能力信息失败。

说明:
当试图将终端显示器复原到其原始状态时检测到错误。

用户响应:
将环境变量 TERM 设置为正确的终端类型。如果问题仍然存在，那么尝试终止正在系统上运行且可能正使用大量内存的其他应用程序。如果问题仍然发生，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1530E 无法对映像文件进行解压缩。

说明:
从分发介质中对 tar 映像进行解压缩时出错。发生了下列情况之一:

- 给定的路径名是不存在的目录。
- 文件系统没有足够的空间。
- 对给定路径的访问许可权不正确。
- 在当前的搜索路径中找不到 tar 命令。

用户响应:
重新启动安装过程并用正确的路径名再次尝试。

DBI1540E 指定了无效的分发介质路径。

说明:
当试图在分发介质上找到可安装映像时检测到错误。发生下列错误之一:

- 未正确安装与给定路径相关联的文件系统。
- 已对给定的路径指定了不正确的访问许可权。

用户响应:
检查该路径并再次尝试执行该命令。注意在 Unix 中，所有的文件和目录名都是区分大小写的。

DBI1541E 试图打开或读取给定的状态文件失败。

说明:
试图打开或读取状态文件时检测到错误。如果尚未手动修改状态文件，那么发生了下列错误之一:

- 已经指定了不正确的文件路径。
- 已对状态文件指定了不正确的访问许可权。

- 未正确安装与给定路径相关联的文件系统。

用户响应:
检查该路径并再次尝试执行该命令。注意在 Unix 中，所有的文件和目录名都是区分大小写的。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述
3. 状态文件

DBI1550E 文件系统上没有足够的磁盘空间。

说明:
当试图在文件系统上分配更多的磁盘空间时遇到错误。

用户响应:
在为指定的操作释放足够的空间之后，再次尝试执行该命令。

DBI1570I 用法:
db2olset InstName

说明:
为 db2olset 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h|-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

InstName
是您想为配合 OLAP Starter Kit 使用而设置的实例的名称

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2olset InstName

DBI1631E 创建样本数据库时遇到错误。

说明:
发生了下列情况之一:

- 文件系统上没有足够的磁盘空间。
- 尚未正确安装 DB2 产品，或者缺少一些组件文件。

用户响应:
如果这不是磁盘空间问题，那么尝试重新安装该产品。如果问题仍然存在，那么打开跟踪，并再次尝试执行通过 CLP 创建数据库的那些步骤。然后，将跟踪信息保存到一个文件中，与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

- 消息号
- 问题描述
- 跟踪文件

DBI1632E 配置 “auto-start” 实例时遇到错误。

说明:
发生了下列情况之一:

- 已启用 “auto-start” 实例的功能部件。
- 将一个条目添加至 “/etc/inittab” 文件时遇到错误。这可能是文件许可权问题。
- 缺少 db2uit 工具。

用户响应:
如果存在上述三种情况中的任何一种，那么更正问题并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

- 消息号
- 问题描述

DBI1633E 当除去 “auto-start” 实例的配置时遇到错误。

说明:
发生了下列情况之一:

- 未启用 “auto-start” 实例的功能部件。
- 当除去 “/etc/inittab” 文件的条目时遇到错误。这可能是文件许可权问题。
- 缺少 db2uit 工具。

用户响应:
如果存在上述三种情况中的任何一种，那么更正问题并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

- 消息号
- 问题描述

DBI1634W 未能将 /etc/rc.db2v08 更新为自动安装 dlfs 文件系统。

说明:
试图更新 /etc/rc.db2v08 以允许在系统重新引导时自动安装 dlfs 文件系统失败。

用户响应:
请手动编辑文件 /etc/rc.db2v08 并向其添加下列行:

```
if [ -x /etc/rc.dlfs ]; then
/etc/rc.dlfs
fi
```

DBI1635E 添加至管理服务器组列表时出错。

说明:
当试图将 DB2 实例添加至管理服务器组列表时检测到错误。

用户响应:

如果您正在 NIS 客户机上运行此命令，那么尝试将 DB2 实例的组名追加到 NIS 服务器上的管理服务器的辅助组中。

DBI1637W 单击“确定”，将丢失实例的先前设置。

用户响应:
如果想继续，单击“确定”。否则，单击“取消”。

DBI1639E 不能设置新实例。

说明:
给定的实例名不属于现有的实例。

用户响应:

- 创建新实例。
  - 如果您正在运行交互式安装程序，那么从实例创建面板中选择创建新实例。
  - 如果您正在运行响应文件安装程序，那么为用户提供更多信息。
- 输入现有实例的名称。

DBI1640W 指定的实例不是服务器实例。

说明:
只可为 DB2 服务器实例配置某些 DB2 组件。

用户响应:

- 如果指定的实例是客户机实例且安装了 DB2 服务器产品，那么运行 db2iupdt 以将客户机实例更新为服务器实例。
- 如果指定的实例为“Data Link 管理服务器”，那么退出安装程序并从命令行设置该实例（如果您想这样做）。

DBI1651E 指定的 UID 无效。

说明:
输入了无效的 UID。发生了下列情况之一:

- 已将给定的 UID 分配给系统上的现有用户。
- 给定的 UID 要么太长，要么由无效字符组成。
- 给定的 UID 小于或等于 100。

用户响应:
使用另一个用户标识再次尝试。

DBI1652E 指定的用户名无效。

说明:
输入了无效的用户名。发生了下列情况之一:

- 系统上已存在给定的用户名。
- 系统上已存在给定的用户名，但是在另一个组名下。
- 给定的用户名要么太长，要么由无效字符组成。

用户响应:
使用另一个用户名再次尝试。

DBI1653E 指定的组无效。

说明:
输入了无效的组标识或组名。发生了下列情况之一:

- 在系统上，给定的组标识已存在，但是在另一个组名下，或者，给定的组名已存在，但是在另一个组标识下。
- 给定的组标识或组名要么太长，要么由无效字符组成。
- 给定的组标识小于或等于 100。

用户响应:
使用另一个组标识或组名再次尝试。

DBI1654E 指定的目录无效。

说明:
输入了无效的目录。发生了下列情况之一:

- 给定的用户已存在，但是在系统上指定了另一个主目录。
- 给定的目录要么太长，要么由无效字符组成。

用户响应:
使用在系统上指定的用户主目录或另一个目录来再次尝试。

DBI1655E 指定的密码无效。

说明:
输入了无效的密码。发生了下列情况之一:

- 给定的密码长度为零。
- 给定的密码与验证密码不匹配。
- 给定的密码中包含无效字符。

用户响应:
使用另一个密码再次尝试。

DBI1657E 实例名已经在使用。

说明:
系统上已经存在具有相同名称的实例。

用户响应:
验证由 “db2ilist” 命令报告的实例的列表。使用另一个用户名再次尝试。

DBI1701E 指定的一个或多个 TCP/IP 参数无效。

说明:
发生了下列情况之一:

- 服务名称的长度超过 14 个字符。

- 指定的端口号超出范围。此号码必须在 1024 和 65535 之间。

用户响应:
更正问题，然后再次尝试。

DBI1702E 指定的服务名称或端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。

说明:
服务名称或端口号与 services 文件中的现有值有冲突。该服务名称可能已用于不同的端口号，或者该端口号可能已用于不同的服务名称。

用户响应:
指定与 services 文件中的现有条目没有冲突的服务名称和端口号。

DBI1703E 找不到有效的服务名称或端口号。

说明:
在 TCP/IP services 文件中找不到此实例的有效服务名称或端口号。此信息要么丢失，要么无效。

如果已经安装了 DB2 扩充服务器版产品，那么在使用此命令之前，必须指定该实例的服务名称。

用户响应:
为此实例指定有效的服务名称和端口号，然后再次输入此命令。

DBI1704W TCP/IP 未在您的系统上运行。

说明:
TCP/IP 未在您的系统上运行。将不会更新 TCP/IP services 文件。

DBI1705E 指定端口号 *端口号* 正由另一应用程序使用。

说明:
由于指定端口号正由另一当前正在运行的应用程序使用，因此不能使用。

用户响应:
请指定另一未在使用的端口号。端口号的范围必须在 1024 到 65535 之间。

DBI1709E 更新 TCP/IP services 文件时遇到错误。

说明:
试图将服务名称和端口号添加到 TCP/IP services 文件时失败。

用户响应:
如果用户希望在节点目录条目中使用服务名称而不是端口号，那么必须手动取消编目该节点，然后使用服务名称重新编目。还必须手动更新 services 文件。如果正在使用“网络信息服务”(NIS)，那么本地 services 文件可能已更新，但是必须手动更新 NIS 服务器。在这种情况下，也使用端口号对节点进行了编目。

DBI1711E 指定的一个或多个 IPX/SPX 参数无效。

说明:
发生了下列情况之一:

- 文件服务器、objectname 或 ipx_socket 参数为空。
- 文件服务器参数设置为 *，但是 objectname 不是 *。
- 指定的 objectname 或 ipx_socket 值不是唯一的。
- 指定的 ipx_socket 值不在有效范围内。

用户响应:
更正问题，然后再次尝试。

DBI1715E “NetWare 用户标识”或“NetWare 密码”无效。

说明:
指定的“NetWare 用户标识”和“NetWare 密码”必须已经存在，且用来在 NetWare 文件服务器上注册“DB2 对象名”，并且必须具有主管权限或等价权限。

用户响应:
更正问题，然后再次尝试。

DBI1720E 不能添加指定的“用户标识”或“组标识”，因为 NIS 正在运行。

说明:
NIS 正在您的系统上运行。当 NIS 正在您的系统上运行时，不能创建新的“用户标识”或“组标识”。

用户响应:
使用先前创建的“用户标识”或“组标识”再次尝试。

DBI1722E 因为 NIS 正在运行，所以不能将指定的服务添加至 /etc/services 文件中。

说明:
NIS 正在您的系统上运行。当 NIS 正在您的系统上运行时，不能将新服务添加至 /etc/services 文件。

用户响应:
使用 /etc/services 文件中先前创建的服务名称和端口号再次尝试。

DBI1725W 不能为“数据仓库代理程序”创建“代理守护程序”和“记录器”服务。

说明:
TCP/IP 未在系统上运行。安装将继续，但是您需要手动创建“代理守护程序”和“记录器”服务。

用户响应:
在系统上激活 TCP/IP 并运行安装程序。

DBI1740W 安全性风险。

说明:
如果在此处使用缺省的实例用户标识，那么将允许此实例对系统上的其他实例具有完全访问许可权。为了安全起见，极力建议使用另一个用户标识。

用户响应:
要避免可能存在的安全性风险，使用另一个用户标识。

DBI1741W 未检测到协议。

说明:
您选择了一种未检测到的协议。“DB2 安装程序”不能更新协议的所有必需设置。然而，您可以为此协议的设置提供值。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1744W 未创建 DB2 Data Links Manager 管理员。

说明:
尚未创建 DB2 Data Links Manager 管理员。没有 DB2 Data Links Manager 管理员，就不能管理 DB2 Data Links Manager。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1745W 未创建管理服务器。

说明:
尚未创建管理服务器。没有管理服务器，就不能提供服务来支持自动配置与 DB2 数据库的连接的客户机工具，并且不能从服务器系统或使用控制中心的远程客户机来管理 DB2。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1746W 未创建“DB2 实例”。

说明:
尚未创建“DB2 实例”。“DB2 实例”是存储数据和运行应用程序的环境。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1747W 指定的目录已存在。

说明:
在“主目录”字段中指定的目录已存在。如果选择使用此目录，那么可能会产生许可权问题。

用户响应:
如果这可能是问题，那么选择另一个目录。

DBI1750W 安全性风险。

说明:
如果在此处使用缺省的实例用户标识，那么将允许此实例对系统上的其他实例具有完全访问许可权。为了安全起见，极力建议使用另一个用户标识。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”以输入另一个用户标识。

DBI1751W 未检测到协议。

说明:
您选择了一种未检测到的协议。“DB2 安装程序”不能更新协议的所有必需设置。然而，您可以为此协议的设置提供值。

用户响应:

- 按“确定”以提供协议设置，或者
- 按“取消”忽略。

DBI1753W 未创建管理服务器。

说明:
尚未创建管理服务器。没有 DB2 管理服务器，那么“数据仓库代理程序”未被完全设置。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1754W 未创建 DB2 Data Links Manager 管理员。

说明:
尚未创建 DB2 Data Links Manager 管理员。没有 DB2 Data Links Manager 管理员，就不能管理 DB2 Data Links Manager。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1755W 未创建管理服务器。

说明:
尚未创建管理服务器。没有管理服务器，就不能提供服务来支持自动配置与 DB2 数据库的连接的客户机工具，并且不能从服务器系统或使用控制中心的远程客户机来管理 DB2。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1756W 未创建“DB2 实例”。

说明:
尚未创建“DB2 实例”。“DB2 实例”是存储数据和运行应用程序的环境。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1757W 指定的目录已存在。

说明:
在“主目录”字段中指定的目录已存在。如果选择使用此目录，那么可能会产生许可权问题。

用户响应:

- 按“确定”以使用此目录，或者
- 按“取消”返回。

DBI1758W 检测到“DB2 实例”或管理服务器。

说明:
已选择除去整个 DB2 产品。然而，在系统上检测到“DB2 实例”或管理服务器。如果除去该 DB2 产品而不首先删除这些实例，那么可能以后“DB2 实例”就不能正确地运行。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1759W 检测到“DB2 实例”或管理服务器配置。

说明:
您没有选择管理服务器。这将导致所有管理服务器和“DB2 实例”配置被废弃。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1760E 要设置 *程序包名*，需要安装该程序包。

说明:
您已经选择为实例配置 DB2 组件。除非安装了程序包，否则您将不能这样做。

用户响应:
安装程序包，然后再次尝试。

DBI1761W 文件集或程序包 *程序包名* 违反了软件先决条件。

说明:
在对上述文件集或程序包验证软件先决条件时出错。如果继续可能会导致该产品不能正确运行。您想继续而不安装其必备软件吗？

用户响应:

- 按“确定”继续，而不安装其必备软件，或者
- 按“取消”异常终止安装。

DBI1762W 文件集或程序包 *程序包名* 违反了软件依赖性。

说明:
在对上述文件集或程序包验证软件依赖性时出错。如果继续，那么可能会导致除去其所有软件从属项。您想除去其软件从属项吗？

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1763I 还将安装英文版 HTML 文档文件。

说明:
当您选择安装任何非英文 HTML 文档文件时，将需要英文版 HTML 文档文件。这是为了确保用户将能够搜索整个 DB2 文档库。

DBI1765W 在注册表中检测到了不存在的用户标识 *实例名*。

说明:
注册表中包含非现有的用户标识。这可能只是由于除去实例用户标识时没有首先删除实例所造成的。这虽然不会影响 DB2 的正常操作，但是，建议从注册表的实例列表中除去此过时用户标识。

用户响应:
要使用以下命令从注册表中除去此用户标识: db2iset -d “<InstName>”

DBI1766W 不能更改 *用户标识* 的辅助组列表。

说明:
当试图更改给定用户标识的辅助组列表时，将返回码 “<代码>”。发生了下列情况之一:

- NIS 正在运行。
- 在给定的用户标识之下，当前有一个或多个进程正在执行。

用户响应:
必须将组标识 “<组标识>” 添加到用户标识 “<用户标识>” 的辅助组列表中，以便使管理服务器能够正确地运行。

- 如果碰巧有任何进程以给定的用户标识运行，那么终止所有这些进程，并遵循上述指示信息来设置此用户标识的辅助组列表。
- 如果您正在 NIS 客户机上运行此命令，那么尝试根据上述指示信息在 NIS 服务器上设置此用户标识的辅助组列表。

DBI1767W DB2 注册表可能包含毁坏的信息。

说明:
注册表可能包含无效的实例信息。这可能是由于在除去 DB2 产品之前没有正确删除实例或管理服务器造成的。如果您正在重新安装该产品，并且想在注册表中保持现有的实例信息，那么按“取消”。否则，按“确定”以重新创建注册表。您想重新创建注册表吗？

用户响应:

- 按“确定”以重新创建注册表，或者
- 按“取消”以保持当前的注册表信息。

DBI1768W 未能将 *db2profile* 添加至用户 *实例名* 的 .profile 文件或将 *db2cshrc* 添加至该用户的 .login 文件。

说明:
DB2 未能修改此用户的 .profile 文件或 .login 文件。这些文件可能不存在，或者您对它们可能没有写许可权。如果不进行修改，那么当您登录为此用户以便使用 DB2 时，每次都需要手动设置您的环境。

用户响应:
请将以下行添加到 .profile 文件或 .login 文件中:
. *db2profile* to the .profile file, or
source *db2cshrc* to the .login file

有关如何自动设置 DB2 环境的更多信息，请参阅《快速入门指南》。

DBI1769W 未能从 *实例名* 的 .profile 或 .login 文件中除去 DB2 概要文件条目。

说明:
DB2 未能在此用户的 .profile 文件或 .login 文件中注释掉 DB2 环境设置行。当您下次登录为此用户时，可能会得到一条消息，指示找不到文件 db2profile（或 db2cshrc）。可能存在其他原因:

- 可能不存在 .profile 和 .login 这两个文件。
- 您可能对这些文件没有写许可权。

用户响应:
如果您接收到与丢失 db2profile 或 db2chsrc 有关的消息，那么找出 .profile 或 .login 文件，并注释掉下列内容:
. sqllib/db2profile from your .profile file
source sqllib/db2cshrc from your .login file

DBI1770E 不能更新文件 /etc/vfs。

说明:
在 /etc/vfs 文件中，以下 DB2 Data Links Manager 特定条目是必需的:
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnthelp none

其中，dlfs_num 将设置为 12，如果已对另一个 fs 指定了 12，那么将设置为 8 和 15 之间的某数。安装过程未能将此行插入 /etc/vfs 文件中。可能存在其他原因:

- 您对此文件没有写许可权。
- 8 到 15 范围内的数都已经被指定了，没有任何数可以指定给 dlfs。

用户响应:
请手动编辑 /etc/vfs 文件，并将 dlfs 的条目添加到此文件中。

DBI1771I 已经将文件 /etc/vfs 复制到 /tmp/.db2.etcvfs.backup。

说明:
要使 DB2 Data Links Manager 工作，必须将下面一行插入到 /etc/vfs 文件中:
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnthelp none

已经将原始 /etc/vfs 文件的备份副本放置在 /tmp/.db2.etcvfs.backup 中。

DBI1775W 修改了现有的 /etc/rc.dlfs 文件。

说明:
DB2 已经使用新的 dlfs 文件系统安装条目修改了现有的 /etc/rc.dlfs 文件。

用户响应:
检查文件 /etc/rc.dlfs 以确保所有条目都正确。

DBI1780W 在当前的操作系统版本上不支持 DB2 Data Links Manager。

说明:
当前的操作系统版本不支持运行 DB2 Data Links Manager。然而，您仍然可以安装和配置该产品，但风险自负。以下是支持 DB2 Data Links Manager 的操作系统的列表:

- "<操作系统列表>"

DBI1782E 未指定任何语言。

说明:
必须从这些可用的语言中指定至少一个语言。

用户响应:
发出命令而不带任何参数以获取完整列表。

DBI1783E 未指定任何主题。

说明:
必须从这些可用的主题中指定至少一个主题。

用户响应:
发出命令而不带任何参数以获取完整列表。

DBI1784E 语言不可用。

说明:
您指定了对于安装不可用的语言。

用户响应:
发出命令而不带任何参数以获取完整列表。

DBI1785E 主题程序包不可用。

说明:
您指定了对于安装不可用的文档程序包。

用户响应:
发出命令而不带任何参数以获取完整列表。

DBI1790E 尚未安装 ODSSI 实用程序，不能创建 DB2 搜索索引。

说明:
尚未安装 ODSSI 实用程序。要创建 DB2 联机文档的搜索索引，这些实用程序（config_search、config_view 和 config_help）是必需的。

用户响应:
请安装 ODSSI 实用程序，然后运行下列命令:
/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml lang_locale,
其中 x 是 1 或 FPn,
而 n 是修订包号
以便在语言环境 lang_locale 中创建 DB2 文档的搜索索引。注意，每当您安装任何语言的文档时，也会安装英文文档。因此，还应该运行以下命令来对英文文件进行索引:
/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml en_US,
其中 x 是 1 或 FPn,
而 n 是修订包号

DBI1791W 在对 html 文件创建/除去 DB2 搜索索引时可能有错误。

说明:
DB2 运行系统实用程序 config_view 和 config_help 来创建或除去将对 SCOHELP 使用的 DB2 搜索索引。然而，如果系统上存在尚未正确创建/除去的其他非 DB2 索引，那么可能会返回错误消息。

用户响应:

- 如果您正在创建 DB2 索引，那么可以启动 SCOHELP，并检查是否已将 DB2 条目添加到主题面板中。测试搜索诸如"TCP/IP"的字符串，看看是否有任何结果。如果能够进行搜索，那么说明已经成功地创建了 DB2 搜索索引。
- 如果您正在除去 DB2 索引，那么可以启动 SCOHELP，并验证已从主题面板中除去了 DB2 条目。如果该条目消失，那么说明已成功地除去了 DB2 索引。
- 如果您不能验证是否已成功地创建或除去了 DB2 索引，请与 IBM 支持机构联系。

DBI1792I 正在创建 DB2 文档文件的搜索索引，请等待 ...

说明:
正在创建 DB2 文档文件的搜索索引。根据您所选择的语言，这可能要花一些时间。

DBI1793W 用户标识 *用户标识* 未知。

说明:
指定的用户未知或在当前系统上找不到。

用户响应:
请验证此系统上存在该用户，然后再次尝试。

DBI1794E 尝试将许多图标放入一个组中。

说明:
已尝试将多个图标放入桌面管理器允许的必需文件夹中。

用户响应:
请从桌面中除去任何不需要的图标并再次尝试执行该命令。

DBI1795E 没有足够的可用内存来创建所有必需的图标。

说明:
在图标生成期间，图标创建实用程序用完了内存。

用户响应:
关闭任何不需要的程序，然后再次尝试。

DBI1796W 试图在没有正确许可权的情况下在目录中创建图标。

说明:
此用户标识没有为所请求用户创建图标所需要的许可权。

用户响应:
以具有 root 用户权限或者具有在用户目录中创建文件所需许可权的用户身份登录，然后再次尝试执行该命令。

DBI1797I 成功创建图标。

DBI1900N 不可访问“Windows NT 集群”支持。

说明:
DB2 不能访问“Windows NT 集群”。

用户响应:
确保已正确安装了“Windows NT 集群”支持并且已启动“集群服务”。

DBI1901N 当试图更新 DB2/NT 集群服务的用户权利时出错。

说明:
当试图对指定来使用 DB2 服务的帐户授予必需的用户权利时，DB2 遇到错误。

用户响应:
确保指定了有效的帐户并且您具有授予用户权利的必需特权。

DBI1902N 试图更新 DB2/NT 集群服务配置时出错。

说明:
当试图更新 DB2/NT 集群服务配置时，DB2 遇到错误。

用户响应:
确保“服务数据库”尚未锁定并且是可访问的。还要确保已创建了“DB2/NT 集群服务”。

DBI1903N 访问“集群”注册表时出错。

说明:
当试图读取或更新“Windows NT 集群”注册表时，DB2 遇到错误。

用户响应:
确保已正确安装了“Windows NT 集群”支持并且已启动“集群服务”。确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问“集群”注册表。

DBI1904N DB2 实例未组成集群。

说明:
DB2 试图访问一个实例以便执行集群操作，但是该实例未标识为“DB2 集群”实例。

用户响应:
验证创建该实例时是否使用了“集群”选项。可使用“集群”选项来删除并重新创建实例，但是将丢失“节点目录”、“数据库目录”和“数据库管理器配置”文件。

DBI1905N 在“DB2 集群”操作期间发生“系统错误”。

说明:
当 DB2 正在执行“集群”操作时检测到系统错误。

用户响应:
进行检查，以确保 Windows NT 操作系统处于“集群支持”的正确级别。

还要确保已正确安装了“Windows NT 集群”支持并且已启动“集群服务”。

DBI1906N 试图将节点添加到“DB2 集群”实例时出错。

说明:
当试图更新节点以便支持“DB2 集群”实例时遇到错误。

用户响应:
确保远程系统已联机并且可以通过局域网访问。还要确保您具有更新远程系统上的“注册表”的必需特权。

DBI1907N 当试图从“DB2 集群”实例中删除节点时出错。

说明:
当试图从“DB2 集群”实例中删除节点时遇到错误。

用户响应:
确保远程系统已联机并且可以通过局域网访问。还要确保您具有更新远程系统上的“注册表”的必需特权。

工作站不能从它本身删除集群支持。要执行此任务，必须删除实例。

DBI1908N 当试图在远程系统上创建实例概要文件时出错。

说明:
当试图在远程系统上创建实例概要文件以便启用“集群支持”时检测到错误。

用户响应:
确保远程系统已联机并且可以通过局域网访问。还要确保您具有更新远程系统上的“注册表”的必需特权。

DBI1909N 当试图在远程系统上删除实例概要文件时出错。

说明:
当试图在远程系统上删除实例概要文件以便禁用“集群支持”时检测到错误。

用户响应:
确保远程系统已联机并且可以通过局域网访问。还要确保您具有更新远程系统上的“注册表”的必需特权。

DBI1910N 用法: DB2NCRT -I:*Instance-Name* -C:*cluster-node*

说明:
用户对 DB2NCRT 命令指定了错误的参数。

用户响应:
重新发出该命令，指定集群实例和对集群节点有效的工作站名。

DBI1911N 用法: B2NLIST -I:*Instance-Name*

说明:
用户对 DB2NLIST 命令指定了错误的参数。

用户响应:
重新发出该命令，指定集群实例。

DBI1912I “DB2 集群”命令成功。

说明:
成功地处理了用户请求。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1913N 未能与远程机器注册表连接。

说明:
当试图与远程机器上的 Windows NT 注册表连接时，DB2 遇到错误。

用户响应:
确保目标机器正在运行并且指定的计算机名称正确。还要确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来与远程机器注册表连接。

DBI1914N 未能与“集群”注册表连接。

说明:
当试图与“Windows NT 集群”注册表连接时，DB2 遇到错误。

用户响应:
确保已正确安装了“Windows NT 集群”支持并且已启动“集群服务”。

DBI1915N 目标机器不属于“Windows NT 集群”。

说明:
因为下列原因之一使得命令失败:

(1) db2iclus 实用程序试图从 DB2 MSCS 实例中除去一台机器，但是尚未将目标机器添加到 DB2 MSCS 实例中，或者

(2) db2iclus 实用程序试图将一台机器添加到 DB2 MSCS 实例中，但是目标机器没有安装必需的“Windows NT 集群”支持软件。

用户响应:
根据造成问题的原因，执行相应的操作:

(1) 通过运行 ″db2iclus list″ 命令来确保机器是 DB2 MSCS 实例的一部分，或者

(2) 在目标机器上安装“Windows NT 集群”软件并再次发出该命令。

DBI1916N 指定的实例名称无效。

说明:
由实例名参数指定的实例对本地机器不存在。

用户响应:
要找到有效实例的列表，运行 db2ilist 命令。使用有效的实例名再次发出该命令。

DBI1917I 成功完成了实例迁移或更新，但是，可能需要重新配置编目在此实例下的实例的任何 ODBC 数据源。

说明:
迁移或实例更新无法确定那些 ODBC 数据源与已迁移或已除去的实例相关联。因此，未修改这些数据源。

用户响应:
使用 DB2 命令 CATALOG ODBC DATA SOURCE、“配置助手”或“数据源（ODBC）”控制面板 applet 重新配置这些数据源，以便可以对其进行访问。

DBI1918N 访问 Windows NT 注册表时出错。

说明:
当试图读取或更新目标机器的 Windows NT 注册表时，DB2 遇到错误。

用户响应:
确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问目标机器的 Windows NT 注册表。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1919N 访问 TCP/IP services 文件时出错。

说明:
当读取或更新 TCP/IP services 文件时，DB2 遇到错误。

用户响应:
确保系统中存在 services 文件并且可使用读写权限来访问该文件。另外，还要确保文件的内容是有效的并且 services 文件中不存在重复条目。

DBI1920N DB2 实例概要文件路径参数无效。

说明:
DB2 不能访问指定的 DB2 实例概要文件路径，因为该路径不存在，或者尚未对当前的登录用户帐户给予写访问权。

用户响应:
确保 DB2 实例概要文件的路径名指向有效的目录，并且当前的登录用户帐户对该目录具有写访问权。

DBI1921N 用户帐户或密码无效。

说明:
用户帐户或密码无效。

用户响应:
使用正确的帐户再次发出该命令。

DBI1922N 主机名无效。

说明:
TCP/IP 主机名参数无效或者不存在。

用户响应:
确保 TCP/IP 在系统上是可运行的。如果使用了域名服务器，那么应确保域名服务器是活动的。使用正确的 TCP/IP 主机名再次发出该命令。

DBI1923N 未指定 TCP/IP 端口范围参数。

说明:
如果尚未将实例的 TCP/IP 端口范围的各条目添加至 services 文件中，那么当创建分区数据库实例时，db2icrt 实用程序要求指定 TCP/IP 端口范围。

用户响应:
选择一系列可用于系统的 TCP/IP 端口并使用 -r 选项再次发出 db2icrt 命令。

DBI1924N 计算机名称无效。

说明:
计算机名称参数无效

用户响应:
确保目标机器正在运行并且指定的计算机名称正确。还要确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来与目标机器注册表连接。

DBI1925N 不能查询 DB2 服务的状态。

说明:
DB2 不能查询 DB2 服务的服务状态。

用户响应:
确保目标机器上存在 DB2 服务。确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来查询目标机器上的服务状态。

DBI1926N 密码到期。

说明:
帐户的密码已到期。

用户响应:
更改密码，然后使用新密码再次尝试该请求。

DBI1927N 用法:

```
db2iclus { ADD
/u:Username,Password
[/m:Machine name] |
DROP [/m:Machine name] |
MIGRATE /p:Instance profile path |
UNMIGRATE }
[/i:instance name]
[/DAS DASname]
[/c:Cluster name]
```

说明:
此命令的有效参数是:

ADD 用于将 MSCS 节点添加到 DB2 MSCS 实例中

DROP 用于从 DB2 MSCS 实例中除去 MSCS 节点

MIGRATE
用于将非 MSCS 实例迁移到 MSCS 实例中

UNMIGRATE
用于撤销 MSCS 迁移

此命令的有效选项是:

/DAS 用于指定 DAS 实例名。此选项在对 DB2 管理服务器执行集群操作时是必需的。

/c 用于指定 MSCS 集群名（如果与缺省/当前集群不同）

/p 用于指定实例概要文件路径。此选项在将非 MSCS 实例迁移到 MSCS 实例中时是必需的

/u 用于指定 DB2 服务的帐户名和密码。将另一个 MSCS 节点添加到 DB2 MSCS 分区数据库实例时，此选项是必需的

/m 用于指定远程计算机名称以添加或除去 MSCS 节点

/i 用于指定实例名（如果与缺省/当前实例不同）

用户响应:
请使用有效的参数再次输入该命令

DBI1928N 未指定用户帐户。

说明:
当创建分区数据库实例或将节点添加至分区数据库实例时，必须指定用户帐户参数。在 Windows NT 环境下，每个数据库管理器分区（或 MPP 节点）都需要在有效的 Windows NT 帐户下运行，以便访问包含了实例目录的网络共享。

用户响应:
再次发出该命令，使用 -u 选项指定用户帐户名和密码。

DBI1929N 已为 MSCS 支持配置了实例。

说明:
试图将一个实例迁移到 MSCS 实例中失败，因为已对 MSCS 支持配置了该实例。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1930N 目标机器已经是 DB2 MSCS 实例的一部分。

说明:
试图将一个 MSCS 节点添加到 DB2 MSCS 实例失败，因为目标机器已经是 DB2 MSCS 实例的一部分。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1931N 数据库分区服务器（节点）是活动的。

说明:
不能删除或修改数据库分区服务器，因为它是活动的。

用户响应:
在试图删除或更改数据库分区服务器之前，应确保它已经停止。要停止数据库分区服务器，使用 db2stop 命令，如下所示:
db2stop nodenum <node-number>

DBI1932N 不能在远程机器上添加数据库分区服务器，因为在该机器上已经存在相同的实例。

说明:
db2ncrt 命令未能在远程机器上添加新的数据库分区服务器，因为在远程机器上有现有的实例。

用户响应:
如果不再使用远程机器上的实例，那么通过在远程机器上运行 db2idrop 命令来除去该实例。

DBI1933N 不能将数据库分区服务器移到新机器，因为在系统中有现有的数据库。

说明:
当发出带有 /m: 机器选项的 db2nchg 命令时，该命令将数据库分区服务器移到新的机器中。如果系统中有现有数据库，db2nchg 将失败。

用户响应:
要在已有数据库的情况下将数据库分区服务器移到新机器中，使用 db2start 重新启动命令。》有关 db2start 命令的更多信息，请参阅《DB2 命令参考》。

DBI1934N 用法:
db2iupdt InstName
/u:username,password
[/p:instance profile path]
[/r:baseport,endport]
[/h:hostname]
[/?]
[/q]
[/a:authType]

说明:
对 db2iupdt 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

InstName
实例名

/u 用于指定 DB2 服务的帐户名和密码。当创建分区数据库实例时，此选项是必需的。

/p 用于指定已更新的实例的新实例概要文件路径。

/r 用于指定当在 MPP 方式下运行时，分区数据库实例要使用的一系列 TCP/IP 端口。如果指定了此选项，那么本地机器的 services 文件将使用下列条目进行更新:
DB2_InstName baseport/tcp
DB2_InstName_END endport/tcp

/h 用于覆盖缺省 TCP/IP 主机名（如果当前机器有多个 TCP/IP 主机名）。

/? 此用法信息

/q 安静方式

/a authType 是实例的认证类型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）

用户响应:
请使用有效的参数再次输入命令。

DBI1935N db2iupdt 命令未能更新实例目录。

说明:
因为下列原因之一导致 db2iupdt 命令未能更新实例目录:

(1) 在 \SQLLIB\CFG 目录中丢失了 db2audit.cfg 文件。

(2) db2iupdt 命令没有在实例目录中创建文件或子目录所需要的权限。

用户响应:
确保 \SQLLIB\CFG 目录中存在 db2audit.cfg 文件，并且当前的登录帐户具有在实例目录中创建文件和目录的足够权限。实例目录位于 \SQLLIB\InstName 中（其中，InstName 是实例的名称）。

DBI1936N db2iupdt 命令未能更新数据库管理器配置文件。

说明:
db2iupdt 命令未能更新数据库管理器配置文件，因为先前的数据库管理器配置文件被毁坏或丢失。当前的实例处于不一致状态，因而不能使用。

用户响应:
将缺省数据库管理器配置文件复制到实例目录中，然后重新提交该命令。实例目录位于 \SQLLIB\InstName 中。缺省数据库管理器配置文件名为 db2systm，可以在 \sqllib\cfg 目录中找到。

DBI1937W db2ncrt 命令成功地添加了节点。在所有节点停止并再次启动之前，该节点不活动。

说明:
在 STOP DATABASE MANAGER（db2stop）命令同时停止所有节点之前，不会将 db2nodes.cfg 文件更新为包括新节点。在更新文件之前，现有的节点无法与新节点通信。

用户响应:
发出 db2stop 来停止所有节点。将所有节点成功停止后，发出 db2start 来启动所有节点，包括新节点。

DBI1940N DB2 管理服务器是活动的。

说明:
因为 DB2 管理服务器是活动的，所以不能修改。

用户响应:
请确保在尝试更改 DB2 管理服务器之前它已停止。要停止 DB2 管理服务器，请按如下所示使用 db2admin 命令:
db2admin stop

DBI1941W DB2 管理服务器不存在。

说明:
在机器上找不到 DB2 管理服务器。

用户响应:
在机器上创建 DB2 管理服务器。

DBI1942N DB2 管理服务器已存在于目标机器上。

说明:
操作未能完成，因为 DB2 管理服务器已存在于目标机器上。

用户响应:
从目标机器中除去 DB2 管理服务器并再次尝试执行操作。

DBI1943N DB2 管理服务器未集群。

说明:
DB2 尝试了访问 DB2 管理服务器来执行集群操作，但是没有为 MSCS 支持配置 DB2 管理服务器。

用户响应:
验证为 MSCS 支持配置了 DB2 管理服务器。

DBI1944N 已为 MSCS 支持配置了 DB2 管理服务器。

说明:
尝试迁移 DB2 管理服务器失败，因为已为 MSCS 支持配置了 DB2 管理服务器。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DBI1945N 系统找不到指定的 DB2 副本名。

说明:
要将实例更新为或迁移到特定的 DB2 副本，该 DB2 副本必须存在。提供的 DB2 副本名不存在，或者 DB2 注册表已损坏。

用户响应:
检查 DB2 注册表并提供有效的 DB2 副本名。

DBI1946N 用法:
db2imigr instanceName
[/?]
[/q]
[/a:authType]
[/p:instanceProf]
[/u:username,password]

说明:
对 db2imigr 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

instanceName
实例名

/? 此用法信息

/q 安静方式

/a authType 是实例的认证类型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）

/p instanceProf 是迁移实例的实例概要文件路径

/u username,password 用于指定 DB2 服务的帐户名和密码。在迁移分区实例时，此选项是必需的。

用户响应:
请使用有效的参数再次输入命令。

DBI1947N db2imigr 命令未能更新数据库管理器配置文件。

说明:
因为先前的数据库管理器配置文件已毁坏或丢失，所以 db2imigr 命令未能更新数据库管理器配置文件。当前实例处于不一致状态，无法使用。

用户响应:
将缺省数据库管理器配置文件复制到实例目录中，然后重新提交该命令。实例目录位于 \SQLLIB\instanceName 中。缺省数据库管理器配置文件名为 db2systm，可以在安装路径下的 cfg 目录中找到。

DBI1948N 无法删除文件。

说明:
在除去属于指定实例的文件或目录时出错。

用户响应:
确保您对文件所在的位置拥有写访问权。

DBI1949E 不支持迁移实例 *实例名*。

说明:
由于以下原因，无法迁移该实例:

1 不支持从实例的此版本进行迁移。

2 实例已经在使用当前版本的产品，所以不需要迁移。

用户响应:
确保对该实例进行迁移是有效的，然后使用有效的实例名或 DB2 副本名再次尝试执行该命令。

DBI1950W 在实例列表中已经存在实例 *实例名*。

说明:
在实例列表中已经存在正在创建或迁移的实例。

用户响应:
验证由 db2ilist 命令报告的实例的列表是否正确。

DBI1951W 在实例列表中找不到实例 *实例名*。

说明:
在实例列表中找不到指定的实例。

用户响应:
验证由 db2ilist 命令报告的实例的列表是否正确。

DBI1952E 实例名 *实例名* 无效。

说明:
实例名无效。它不能:

1. 长于 8 个字符。
2. 以“sql”、“ibm”或“sys”开头。
3. 以数字开头或者包含 a-z、$、#、 @、_ 或 0-9 之外的字符。

用户响应:
用有效的实例名再次尝试执行该命令。

DBI1953E 实例是活动的。

说明:
试图删除仍活动的实例。

用户响应:
在停止该实例之前，通过发出 db2stop（从实例的用户标识）确保正在使用该实例的所有应用程序已执行完毕。

DBI1954E 实例名当前正被 DB2 管理服务器使用。

说明:
不能创建实例，因为它当前正被 DB2 管理服务器使用。

用户响应:
使用另一个实例名再次尝试执行该命令。

DBI1955E 用法: db2idrop [-h] [-f] InstName

说明:
对 db2idrop 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-h 显示用法信息

-f 是强制应用程序标志。如果指定了此标志，那么将强制终止使用该实例的所有应用程序。

InstName
是实例的名称

用户响应:
再次输入该命令，如下所示:
db2idrop [-h] [-f] InstName

DBI1956E 用法: db2ilist [-h]

说明:
对 db2ilist 命令输入了错误的参数。db2ilist 命令将列示与用来运行 db2ilist 的 DB2 安装路径相关联的 DB2 实例的名称。

此命令的唯一参数是:

-h 显示用法信息。

用户响应:
在不带任何参数的情况下再次输入 db2ilist 命令。

DBI1957E db2icrt 命令的语法不正确。

说明:
db2icrt 实用程序创建一个数据库实例:
db2icrt InstName [-s {ese|wse|standalone|client}]
[-p instance profile path]
[-u username,password]
[-h hostname]
[-r baseport,endport]
[-?]

命令选项是:

-s 指定所创建的实例的类型:

ese 用于创建具有 DPF 支持的 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 企业服务器版的缺省实例类型。

wse 用于创建 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 工作组版、DB2 易捷版或 Express-C 版以及 DB2 Connect 企业版的缺省实例类型。

standalone
用于创建 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地客户机。此类型是 DB2 个人版的缺省实例类型。

client 用于创建 IBM 数据服务器客户机的一个实例。此类型是 IBM 数据服务器客户机产品和 DB2 Connect 个人版的缺省实例类型。

DB2 产品支持其缺省实例类型以及低于其缺省实例类型的实例类型。例如，DB2 企业版支持“ese”、“wse”、“standalone”和“client”实例类型。

-p 用于指定实例概要文件路径。

-u 用于指定 DB2 服务的帐户名和密码。创建 ese 实例时需要此选项。

-h 用于覆盖缺省 TCP/IP 主机名（如果当前机器有多个 TCP/IP 主机名）。在创建缺省节点（节点 0）时，将使用该 TCP/IP 主机名。

-r 用于指定当在 MPP 方式下运行时，分区数据库实例要使用的一系列 TCP/IP 端口。如果指定了此选项，那么本地机器的 services 文件将使用下列条目进行更新:
DB2_InstName baseport/tcp
DB2_InstName_1 baseport+1/tcp
DB2_InstName_2 baseport+2/tcp
DB2_InstName_END endport/tcp

-? 用于显示帮助

用户响应:
请使用有效的参数再次输入该命令。

DBI1958N 不能将实例概要文件添加至注册表中。

说明:
当将实例概要文件添加至注册表时出错。未创建该实例。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1959N 不能创建实例目录。

说明:
当为新实例创建所需要的文件或目录时出错。未创建该实例。

用户响应:
确保对创建实例目录的位置具有写访问权。实例目录是在安装产品所在的路径之下创建的。可以使用“DB2INSTPROF 概要文件变量”来为实例目录指定另一个位置。

DBI1960N 不能创建 DB2 服务。

说明:
由于下列原因之一，注册 DB2 服务时发生错误:

1. 相同名称的服务已经存在，或标记为已删除但是直到下一次系统重新引导才清除。

2. 没有足够的访问权，无法创建 Windows 服务

用户响应:

1. 确保实例的名称不与任何现有的 Windows 服务相匹配。系统中的服务列表可以在 HKEY_LOCAL_MACHINE\System 下的 Windows 注册表中找到。如果服务标记为已删除，那么必须重新引导机器以将服务从系统中除去。
2. 登录至属于“本地管理员”组的用户帐户并再次尝试执行该操作。

DBI1961N 不能将新实例的节点键添加至注册表。

说明:
当为实例概要文件注册表中的新实例添加节点键时出错。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1962N 不能将新节点添加至注册表中。

说明:
将新节点添加至实例概要文件注册表时出错。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1963N 将用户权利授予给实例的帐户时出错。

说明:
当配置“DB2 服务”的帐户时，必须对该帐户授予用户权利:

1. 充当操作系统的一部分
2. 创建标记对象
3. 增大指标
4. 作为服务登录
5. 替换进程级别标记

将用户权利授予给实例的帐户时出错。

用户响应:
如果机器属于 NT 域，那么确保主域控制器是活动的并可通过网络访问。否则，请与 IBM 服务代表联系。

DBI1964N 不能将登录帐户分配给 DB2 服务。

说明:
当将登录帐户分配给 DB2 服务时出错。

用户响应:
确保登录帐户的用户名和密码是有效的。

DBI1965N 在节点列表中找不到节点 *节点号*。

说明:
在节点列表中找不到指定的节点。

用户响应:
通过使用 DB2NLIST 命令来显示节点列表，以便验证该节点是否存在。

DBI1966N 不能从注册表中删除该节点。

说明:
从实例概要文件注册表中除去指定的节点时出错。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1967N 不能注销 DB2 服务。

说明:
注销 DB2 服务时出错。

用户响应:
确保您具有删除 NT 服务的足够权限。

DBI1968N 当在概要文件注册表中更改节点配置时出错。

说明:
当在概要文件注册表中更改节点配置时出错。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1969N 当在实例目录中创建新文件时出错。

说明:
当在实例目录中创建新文件时发生内部错误。

用户响应:
确保对实例目录具有写访问权。

DBI1970N 当读取或写入实例目录中的文件时出错。

说明:
当读取或写入实例目录中的文件时发生内部错误。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1971N 不能从注册表中除去实例概要文件。

说明:
从注册表中除去实例概要文件时出错。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1972N　不能除去实例目录。

说明:
除去属于指定实例的必需文件或目录时出错。

用户响应:
确保对实例目录所位于的位置具有写访问权。

DBI1973N　试图将 DB2 服务配置为自动启动时失败。

说明:
将 DB2 服务设置为自动启动时出错。

用户响应:
重新引导机器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DBI1974N　在概要文件注册表中不能设置概要文件变量 DB2ADMINSERVER。

说明:
在概要文件注册表中设置概要文件变量 DB2ADMINSERVER 时出错。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1975N　不能从概要文件注册表中除去环境变量 DB2ADMINSERVER。

说明:
除去概要文件注册表中的环境变量 DB2ADMINSERVER 时出错。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

DBI1978E　不支持更新实例 *实例名*。

说明:
该实例的 DB2 副本名的版本号与目标 DB2 副本名的版本号不相同。

用户响应:
确保对该实例进行更新是有效的，然后使用有效的实例名或 DB2 副本名再次尝试执行该命令。

DBI1980W　未能在 UPM 中创建用户标识 *用户标识*。

说明:
在产品安装期间提供的用户标识不能在“用户概要文件管理”中创建。此用户标识需要用来启动 DB2 管理服务器。

用户响应:
使用 UPM 手动创建用户标识和密码，然后手动启动 DB2 管理服务器。可能需要通过使用 “db2admin” 命令将 DB2 管理服务器设置为使用此用户标识和密码组合。

第 11 章 DBT 消息

DBT1000I　成功完成了工具。

说明:
工具的处理已完成，没有发生任何错误。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT1001N　DB2INIDB 工具的语法不正确。

说明:
DB2INIDB 工具具有下列语法:

```
    db2inidb <database_alias> AS < SNAPSHOT |
STANDBY | MIRROR >
[ RELOCATE USING config_file ]
```

用户响应:
使用正确的语法重新提交该命令。

DBT1002N　数据库名称 *数据库名称* 无效。

说明:
在命令中指定的数据库名称无效。数据库名称必须包含 1 到 8 个字符，并且所有字符都必须来自数据库管理器基本字符集。

用户响应:
使用有效的数据库名称重新提交该命令。

DBT1003N　找不到程序 *程序名*。

说明:
试图执行指定的程序失败，因为找不到该程序。

用户响应:
确保指定的程序存在，并验证 PATH 环境变量中是否存在该程序的路径。更正问题并重新提交该命令。

DBT1004N　未能执行程序 *程序名*。

说明:
试图执行指定的程序时出错。

用户响应:
确保指定的程序存在，并且它包含适当的文件许可权。更正问题并重新提交该命令。

DBT1005N　未能将文件 *文件名-1* 复制到 *文件名-2* 中。

说明:
试图复制指定的文件时出错。不能成功地处理命令。

用户响应:
确保指定的源文件存在，并且它包含适当的文件许可权，并确保指定的目标文件尚不存在。更正问题并重新提交该命令。

DBT1006N　打不开文件/设备 *文件设备名*。

说明:
试图打开指定的文件/设备时出错。

用户响应:
确保文件/设备存在并且它的许可权是正确的。更正问题并重新提交该命令。

DBT1007N　试图对文件/设备 *文件设备名* 执行操作 *操作名称* 时出错。

说明:
试图对给定文件/设备执行指定操作时失败。

用户响应:
可能的解决方案包括:

- 确保有足够的磁盘空间。
- 确保文件许可权正确。

更正问题并重新提交该命令。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系。

DBT1008N　数据库 *数据库名称* 不是分割镜像映像。

说明:
试图在不是分割镜像映像的数据库上使用 DB2INIDB 工具。

分割镜像映像是当 I/O 写操作被暂挂时为数据库生成的镜像副本。当连接至数据库时，可以使用以下命令来暂挂 I/O 写操作:

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦生成了分割镜像映像，就可以使用以下命令来继续主数据库上的 I/O 写操作:

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在可以使用分割镜像映像之前，必须运行 DB2INIDB 工具，以便除去它的暂挂状态，并通过执行崩溃恢复或者使它处于前滚暂挂状态来对它进行初始化。

用户响应:
使用分割镜像映像数据库重新提交该命令。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

DBT1009N 数据库 *数据库名称* 不是可恢复的数据库。

说明:
试图对不可恢复的分割镜像映像数据库使用 DB2INIDB 工具的 STANDBY 或 MIRROR 选项。STANDBY 和 MIRROR 选项需要分割镜像映像是可恢复的。

分割镜像映像是当 I/O 写操作被暂挂时为数据库生成的镜像副本。当连接至数据库时，可以使用以下命令来暂挂 I/O 写操作:

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦生成了分割镜像映像，就可以使用以下命令来继续主数据库上的 I/O 写操作:

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在可以使用分割镜像映像之前，必须运行 DB2INIDB 工具，以便除去它的暂挂状态，并通过执行崩溃恢复或者使它处于前滚暂挂状态来对它进行初始化。

STANDBY 和 MIRROR 选项的目的是使分割镜像映像处于前滚暂挂状态，以便允许应用来自主数据库的日志。主数据库必须保留日志记录以使它们可用于分割镜像映像数据库。

用户响应:
使用可恢复数据库的分割镜像映像来重新提交该命令。可以通过打开 LOGRETAIN 数据库配置变量来使数据库变成可恢复的。

DBT1010N 分割镜像映像数据库 *数据库名称* 先前已经作为快照来进行初始化。

说明:
试图对先前使用 SNAPSHOT 选项初始化的分割镜像映像使用 DB2INIDB 工具的 STANDBY 或 MIRROR 选项。不能再使用 STANDBY 和 MIRROR 选项来前滚主数据库中的日志文件，因为 SNAPSHOT 选项导致此分割镜像映像启动新的日志链。

分割镜像映像是当 I/O 写操作被暂挂时为数据库生成的镜像副本。当连接至数据库时，可以使用以下命令来暂挂 I/O 写操作:

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦生成了分割镜像映像，就可以使用以下命令来继续主数据库上的 I/O 写操作:

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在可以使用分割镜像映像之前，必须运行 DB2INIDB 工具，以便除去它的暂挂状态，并通过执行崩溃恢复或者使它处于前滚暂挂状态来对它进行初始化。

用户响应:
使用新的分割镜像映像数据库重新提交该命令。

DBT1011N 未能使用 WRITE RESUME 选项来重新启动数据库 *数据库名称*。SQLCODE = *sqlcode*。

说明:
试图使用 WRITE RESUME 选项来重新启动指定的数据库时失败。

用户响应:
验证指定的 SQLCODE，更正问题并重新提交该命令。

DBT1012N 未能对数据库目录执行操作 *操作名称*。

说明:
试图对数据库目录执行指定的操作时不成功。

原因可能包括:

- 由于系统中的内存量不足，使得数据库管理器未能处理请求。
- 在系统数据库目录中找不到数据库条目。
- 系统数据库目录中不存在数据库。

用户响应:
可能的解决方案包括:

- 确保有足够的系统资源可用。
- 确保正确编目了数据库。

更正问题并重新提交该命令。

DBT1013N 找不到数据库 *数据库名称*。

说明:
指定的数据库不是现有数据库，或者在本地或系统数据库目录中找不到该数据库。

用户响应:
确保系统数据库目录中存在所指定的数据库名称。如果系统数据库目录中不存在数据库名称，那么该数据库要么不存在，要么尚未编目该数据库名称。

如果系统数据库目录中出现该数据库名称并且输入类型为 INDIRECT，那么确保指定的本地数据库目录中存在该数据库。

DBT1014N 不能确定实例名称。

说明:
试图确定当前实例名称时失败。

用户响应:
确保将 DB2INSTANCE 环境变量设置为当前实例名称。更正问题并重新提交该命令。

DBT1015N 未能分配内存。

说明:
在处理期间，没有足够的内存用来继续处理。

用户响应:
可能的解决方案包括:

- 确保系统具有足够的实际内存和虚拟内存。
- 除去后台进程。

DBT1016N 表空间文件 *文件名-1* 和 *文件名-2* 的大小不同。

说明:
尽管假定指定的两个表空间文件是完全相同的，但是它们的大小不同。

用户响应:
请与您的技术服务代表联系，并提供下列信息:

- 问题描述
- 表空间目录表的内容
- 表空间文件

DBT1017N DB2RELOCATEDB 工具的语法不正确。

说明:
DB2RELOCATEDB 工具具有下列语法:

```
db2relocatedb -f <config_file>
```

<configFile>: 包含配置信息的文件的名称。

文件格式为:

```
DB_NAME=oldName,newName
DB_PATH=oldPath,newPath
INSTANCE=oldInst,newInst
NODENUM=nodeNumber
LOG_DIR=oldDirPath,newDirPath
CONT_PATH=oldContPath1,newContPath1
CONT_PATH=oldContPath2,newContPath2
...
```

注意:

- 数据库名称、数据库路径和实例名称都是必需的字段。如果不更改这些字段中的其中一个字段，那么不需要列示它的旧值和新值，只需给出旧值/当前值。
- 将忽略空白行或者以注释字符（#）开头的行。

用户响应:
使用正确的语法重新提交该命令。

DBT1018N *字段名* 是配置文件中必需的字段。

说明:
指定的字段是必需字段，但是在配置文件中不存在。

用户响应:
将指定字段的信息添加到配置文件中，然后重新提交该命令。

DBT1019N 在配置文件中指定了无效数据库路径。

说明:
配置文件中指定的数据库路径无效。

在 Windows 上，数据库路径必须包括驱动器盘符，后面紧跟冒号。在其他平台上，数据库路径必须是绝对路径，并以路径分隔符结尾。

用户响应:
更正错误的数据库路径并重新提交该命令。

DBT1020N 配置文件的第 *行号* 行中包含无效条目。原因码 = *原因码*。

说明:
在解决了由原因码指示的下列情况之前，不能使用 DB2RELOCATEDB 工具来进行重定位:

1 指定的行超过了最大字符数。

2 指定了字段，但是没有为它指定值。

3 一个字段已经指定了多次。

4 旧的或新的数据库名称中包含了太多字符。

5 旧的或新的数据库路径名中包含了太多字符。

6 旧的或新的实例名称中包含了太多字符。

7 在 NODENUM 条目中指定了无效节点号。

8 旧的或新的日志目录路径中包含了太多字符。

9 旧的或新的容器名中包含了太多字符。

10 在 CONT_PATH 条目中找到了重复的容器名。

11 指定的行无效。

12 不正确地使用了通配符（*）。

13 旧的或新的存储路径名中包含了太多字符。

14 在 STORAGE_PATH 条目中找到重复的存储路径。

用户响应:
与原因码对应的操作是:

1 确保指定的行最多包含 1000 个字符。

2 确保为讨论的字段指定了必需的值。

3 确保讨论的字段只指定了一次。

4 确保旧的和新的数据库名称不超过 8 个字符。

5 确保旧的和新的数据库路径名不超过 215 个字符。

6 确保旧的和新的实例名称不超过 8 个字符。

7 确保节点号不超过 4 位。

8 确保旧的和新的日志目录路径不超过 242 个字符。

9 确保旧的和新的容器名不超过 256 个字符。

10 确保每个容器名在 CONT_PATH 条目中只指定了一次。

11 验证所讨论行的有效性。

12 无论在旧路径还是新路径中通配符都必须是最后一个字符。

13 确保旧的和新的存储路径名不超过 190 个字符。

14 确保每个存储路径名在 STORAGE_PATH 条目中只指定了一次。

更正问题并重新提交该命令。

DBT1021N 所有容器名的总大小太大。

说明:
存储容器列表所需要的总空间超过了为表空间文件中的给定表空间分配的空间。

用户响应:
尝试下列一个或多个操作:

- 使用符号链接、已安装文件系统等等来缩短新容器名。
- 备份表空间，然后使用数据库管理实用程序，来减少容器的数量和/或名称长度。将表空间复原为新容器。

更正问题并重新提交该命令。

DBT1022N DB2RELOCATEDB 工具必须在实例 *实例名称* 下运行。

说明:
尝试了在不正确的实例中运行 DB2RELOCATEDB 工具。如果实例正在更改，那么应从新实例来运行该工具。

用户响应:
使用正确的实例重新提交该命令。

DBT1023N 数据库发行版 *发行版号* 无效。

说明:
正在使用的工具不是来自于数据库的当前发行版。无法处理该命令。

用户响应:
确保正在使用工具的正确版本。更正问题并重新提交该命令。

DBT1024N 更改数据库名称导致了本地数据库目录中存在重复的名称。

说明:
试图重命名数据库失败，因为本地数据库目录中已经存在具有相同名称的条目。

用户响应:
要么将数据库名称更改为一个尚不存在的数据库名称，要么取消编目该数据库（如果它不再存在）。更正问题并重新提交该命令。

DBT1025N 在数据库目录中既找不到旧数据库名称也找不到新数据库名称。

说明:
试图确定查找数据库路径所需要的数据库标记失败，因为在数据库目录中既找不到旧的数据库名称也找不到新的数据库名称。

用户响应:
确保存在具有旧数据库名称的数据库，并且正确地对它进行了编目。更正问题并重新提交该命令。

DBT1026N 容器名 *容器名* 中的新数据库路径 *数据库路径* 的替换项将超过长度限制。

说明:
试图重命名数据库路径失败，因为在追加到指定的容器名前面时，它超过了容器名的长度限制。

用户响应:
重命名数据库路径和/或容器名，以便它们在追加到一起时不会超过长度限制。更正问题并重新提交该命令。

DBT1027N 日志目录路径 *日志路径* 中的新数据库路径 *数据库路径* 的替换项将超过长度限制。

说明:
试图重命名数据库路径失败，因为在追加到指定的日志目录路径前面时，它超过了日志目录路径的长度限制。

用户响应:
重命名数据库路径和/或日志目录路径，以便它们在追加到一起时不会超过长度限制。更正问题并重新提交该命令。

DBT1028N 未能复制表空间文件。

说明:
试图复制表空间文件 SQLSPCS.1 失败。

用户响应:

确保有足够的磁盘空间用于重复的表空间文件。更正问题并重新提交该命令。

DBT1029N 未能复制缓冲池文件。

说明:
试图复制缓冲池文件 SQLSPCS.1 失败。

用户响应:
确保有足够的磁盘空间用于重复的缓冲池文件。更正问题并重新提交该命令。

DBT1030N 未能复制本地数据库目录文件。

说明:
试图复制本地数据库目录文件失败。

用户响应:
确保有足够的磁盘空间可用于必需的重复本地数据库目录文件。更正问题并重新提交该命令。

DBT1031N 更新日志控制文件时出错。

说明:
有两个日志控制文件:

- 主日志控制文件 SQLOGCTL1.LFH
- 辅助日志控制文件 SQLOGCTL2.LFH

  辅助日志控制文件是主日志控制文件的镜像副本，当主日志控制文件发生问题时就使用辅助日志控制文件。

因为 DB2 数据库管理器既不能更新主日志控制文件也不能更新辅助日志控制文件，所以返回了此错误。发生此错误的原因可能包括:

- 数据库目录中不存在日志控制文件
- 没有足够的磁盘空间可用来保存更大的日志控制文件

用户响应:

1. 调查并找出 DB2 数据库管理器未能更新日志控制文件的原因。
2. 更正会妨碍 DB2 数据库管理器更新日志控制文件的问题。例如:
   - 确保数据库目录中同时存在主日志控制文件和辅助日志控制文件
   - 确保有足够的磁盘空间可用来保存更大的日志控制文件
3. 重新提交该命令。

DBT1032N 实例当前不是活动的。

说明:
工具要求实例是活动的，它才能执行任何处理。

用户响应:
在发出该命令之前发出 db2start。

DBT1033N 无法连接至实例 *实例名称*。 SQLCODE = *sqlcode*。

说明:
试图连接至指定的实例失败。

用户响应:
验证指定的 SQLCODE，更正问题并重新提交该命令。

DBT1034N 用字符串 *字符串-2* 替换容器 *容器名* 的字符串*字符串-1* 将超出长度限制。

说明:
由于产生的路径长度太长，尝试使用通配符重命名容器路径失败。

用户响应:
容器路径的最大长度是 256 个字符。请修改容器路径以符合长度限制然后重新发出该命令。

DBT1035N 无法设置数据库 *数据库名称* 的标准 HADR 数据库角色。 SQLCODE = *sqlcode*。

说明:
尝试设置标准 HADR 数据库角色失败。

用户响应:
验证指定的 SQLCODE，更正问题并重新提交该命令。

DBT1036N 在成功重定位数据库 *数据库名称* 之后未能刷新目录高速缓存。SQLCODE = *sqlcode*。

说明:
尝试执行必要的目录高速缓存刷新操作不成功。

用户响应:
重新启动当前节点上的实例并不带指定的 RELOCATE USING 选项重新运行 DB2INIDB 工具。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系。

DBT1037N 不能为自动存储器表空间指定 CONT_PATH 条目。

说明:
尝试了重定位自动存储器表空间的容器路径。

用户响应:
除去对应于自动存储器表空间的 CONT_PATH 条目。只能使用 STORAGE_PATH 条目来重定位自动存储器表空间。

DBT1038N 尚未对数据库定义自动存储器。

说明:
尝试了重定位没有启用自动存储器的数据库的存储路径。

用户响应:
从配置文件中除去 STORAGE_PATH 条目。

DBT1039N 未能复制存储器组文件。

说明:
尝试复制存储器组文件 SQLSGF.1 失败。

用户响应:
确保有足够的磁盘空间用于复制的存储器组文件。更正问题并重新提交该命令。

DBT2002W 无法写磁带结束标记。原因: *原因*

说明:
写入磁带结束标记失败。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2006I 成功完成了 db2tapemgr。

说明:
处理完成并且没有任何错误和警告。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2007W db2tapemgr 完成，但带有警告。

说明:
db2tapemgr 命令完成并且没有任何错误，但带有警告。

用户响应:
有关更多信息，请参阅输出内容。

DBT2008N db2tapemgr 因错误而失败。

说明:
db2tapemgr 完成，但带有错误。

用户响应:
有关更多信息，请参阅输出内容。

DBT2009N 发生了内部错误。原因: *错误*。

说明:
发生了意外错误。

用户响应:
有关进一步的操作，参阅原因文本。

DBT2015W 日志文件 *日志文件名* 不在磁盘上。

说明:
找不到日志文件。

用户响应:
如果意外删除了日志文件，那么复原该日志文件然后重新发出该命令，或者在历史记录文件中更新缺少的日志文件的位置字段。

DBT2016I 找不到日志文件以供处理。

说明:
历史记录文件不包含有关日志文件的信息。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2017N 不会将标签 *标签一* 插入到磁带机中。插入到磁带机中的磁带具有标签 *标签二*。

说明:
两个不同的磁带不能具有相同的名称。

用户响应:
确认磁带机中的磁带正确。如果磁带不可读，那么使用 DELETE TAPE LABEL 选项来从历史记录文件中除去有关此磁带的信息。如果指定了现有的磁带标签，那么选择另一个标签然后重新发出该命令。

DBT2018N 变量 *变量* 的值 *值* 无效。

说明:
指定的值无效。

用户响应:
指定有效的值。

DBT2019N 磁带未到期。磁带将在 *到期日期* 到期。

说明:
无法写入磁带，因为该磁带未到期。磁带可能包含数据库恢复所需的日志文件。

用户响应:
减小 DB2_TAPEMGR_TAPE_EXPIRATION 的值或插入另一磁带。

DBT2020N 磁带上的日志文件来自另一数据库 *数据库名称*。

说明:
磁带上的日志文件来自另一数据库。

用户响应:
插入另一盒磁带或指定 FORCE 选项。

DBT2021N 磁带上的日志文件来自另一数据库实例 *实例名*。

说明:
磁带上的日志文件来自另一数据库实例。

用户响应:
插入另一盒磁带或指定 FORCE 选项。

DBT2022N 磁带上的日志文件来自另一数据库分区 *数据库分区*。

说明:
磁带上的日志文件来自另一数据库分区。

用户响应:
插入另一盒磁带或指定 FORCE 选项。

DBT2027N 以前从未使用过磁带来存储日志文件。

说明:
磁带的内容未被识别为 db2tapemgr 写入的文件。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2032W 磁带上只能装下 *日志文件数* 个日志文件。

说明:
磁带装不下所选择个数的日志文件。

用户响应:
要避免此警告，使用 n LOGS 选项指定写入磁带的日志文件的最大数目。

DBT2036W 将历史记录文件存储在磁带上失败。原因: *原因*

说明:
已成功将日志文件写入磁带。

用户响应:
如果磁带已满，那么使用 n LOGS 选项来限制写入磁带的日志文件的数目。

DBT2039I 正在清除当前在磁带 *磁带名称* 上的日志文件在历史记录中的位置。

说明:
清除历史记录文件中日志文件条目的位置字段。日志文件条目中的位置字段为空表示该日志文件已被删除或覆盖，不再可用于数据库恢复。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2047N 磁带包含数据库分区号 *数据库分区编号-1* 的日志文件，然而数据库分区编号却是 *数据库分区号-2*。

说明:
磁带包含与指定数据库分区不对应的数据库分区的日志。

用户响应:
指定正确的数据库分区号。如果不指定值，那么将使用 DB2NODE 的值。

DBT2048I 磁带包含数据库 *数据库名称-1* 的日志文件，然而指定的是数据库 *数据库名称-2*。

说明:
磁带包含另一个数据库的日志文件。

用户响应:
只有计划执行重定向的复原操作时才继续。

DBT2049I 磁带包含实例 *实例-1* 的日志文件，然而指定了实例 *实例-2*。

说明:
磁带包含另一个数据库实例的日志文件。

用户响应:
只有计划执行重定向的复原操作时才继续。

DBT2050I 日志文件 *日志文件* 在磁盘上。

说明:
日志文件已经在磁盘上并且不会从磁带中检索此文件。

用户响应:
要再次从磁带中检索该日志文件，删除磁盘上的日志文件并指定 RETRIEVE 选项。否则，不需要进一步的操作。

DBT2051N 在历史记录文件中找不到匹配的备份。

说明:
历史记录文件不包含备份。

用户响应:
指定另一前滚时间并重新发出该命令。否则，使用 ALL LOGS 或 LOGS n TO m 选项手动复原日志文件。

DBT2052I 找不到需要的日志文件。

说明:
前滚操作需要这些日志文件。

用户响应:
如果历史记录文件是最新的，那么不需要进一步的操作。否则，历史记录文件可能不包含前滚操作所需的所有信息。如果真是这样，那么使用 RETRIEVE HISTORY FILE

选项从最新的磁带复原历史记录文件并使用 USING HISTORY FILE 选项重新发出该命令。

DBT2053I 磁带上没有需要的日志文件。

说明:
该历史记录文件不包含任何条目指定需要从磁带检索日志文件以进行前滚操作。

用户响应:
如果历史记录文件是最新的，那么不需要进一步的操作。否则，历史记录文件可能不包含前滚操作所需的所有信息。如果真是这样，那么使用 RETRIEVE HISTORY FILE 选项从最新的磁带复原历史记录文件并使用 USING HISTORY FILE 选项重新发出该命令。

DBT2054I 在时间戳记 *时间戳记* 进行的备份所需的日志文件:

说明:
前滚需要这些日志文件。

用户响应:
如果历史记录文件是最新的，那么不需要进一步的操作。否则，历史记录文件可能不包含前滚操作所需的所有信息。如果真是这样，那么使用 RETRIEVE HISTORY FILE 选项从最新的磁带复原历史记录文件并使用 USING HISTORY FILE 选项重新发出该命令。

DBT2055I 前滚操作不需要磁带。

用户响应:
如果历史记录文件是最新的，那么不需要进一步的操作。否则，历史记录文件可能不包含前滚操作所需的所有信息。如果真是这样，那么使用 RETRIEVE HISTORY FILE 选项从最新的磁带复原历史记录文件并使用 USING HISTORY FILE 选项重新发出该命令。

DBT2062I 正在对数据库 *数据库名称* 执行操作。

说明:
未指定 DATABASE 选项。将使用 DB2DBDFT 变量控制的缺省值。

用户响应:
要对另一个数据库执行操作，指定 DATABASE 选项。

DBT2063N 未指定 DATABASE 选项并且未设置 DB2DBDFT。

用户响应:
指定 DATABASE 选项或设置 DB2DBDFT 变量。

DBT2065I 正在使用数据库分区 *分区号*。

说明:
缺省值为 0 或 DB2NODE 变量的值。

用户响应:
要更改数据库分区，指定 DATABASE 选项或设置 DB2DBDFT 变量。

DBT2067N 未指定目录并且未设置数据库配置参数 OVERFLOWLOGPATH。

说明:
检索操作要求设置目标目录。

用户响应:
指定 TO 选项或设置 OVERFLOWLOGPATH 数据库配置参数。

DBT2068N 数据库配置参数 OVERFLOWLOGPATH 的值 *值* 不是目录。

用户响应:
确保 OVERFLOWLOGPATH 目录存在。

DBT2069N 无法双重存储至同一磁带。

说明:

用户响应:
为双重存储操作选择另一磁带。

DBT2071I 使用自动生成的磁带标签 *标签*。

说明:
标签的格式为当前时间后跟数据库别名。

用户响应:
要指定表标签，使用 TAPE LABEL 选项。

DBT2102N 文件名 *文件名-1* 与 *文件名-2* 不匹配。

说明:
文件名与期望的文件名不匹配。如果另一个程序已将文件写入磁带，就可能会发生此情况。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2103N 目录 *目录名* 不存在

说明:
指定的目录不存在。

用户响应:
创建指定的目录。

DBT2104N 找到了文件 *文件名*。

说明:
在此磁带上找到了多个文件。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2106N 数据库 *数据库名称* 是远程的。

说明:
指定的数据库被编目为远程数据库。db2tapemgr 只能在本地数据库上使用。

用户响应:
在本地登录并重新调用工具。

DBT2108N 在数据库目录中找不到数据库 *数据库名称*。

说明:
在数据库目录中找不到指定的数据库。

用户响应:
选择另一个数据库名称，或者如果数据库存在，那么确保已编目该数据库。

DBT2109N 期望参数 *参数*。

说明:
期望指定的参数。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2110N 参数 *参数* 的值 *值* 过长。

说明:
此参数的指定值过长。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2111N 参数 *参数* 的值 *值* 过短。

说明:
此参数的指定值过短。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2112N 设备 *设备名* 不是磁带机。

说明:
指定的设备不能识别为磁带机。

用户响应:
指定已识别的磁带机名称并重新发出该命令。

DBT2113N 设备 *设备名* 是倒带机。

说明:
指定的设备不能识别为非倒带机。

用户响应:
指定已识别的磁带机名称并重新发出该命令。

DBT2114N 历史记录文件 *历史记录文件* 不存在。

说明:
指定的历史记录文件不存在。

用户响应:
检查历史记录文件的路径并重新发出该命令。

DBT2115N 历史记录文件 *历史记录文件* 不以 *值* 结尾。

说明:
指定的历史记录文件名不以 db2rhist.asc 结尾。

用户响应:
检查历史记录文件的文件名并重新发出该命令。

DBT2116N 参数 *参数* 的值 *值* 不是字母数字。

说明:
参数的值必须是字母数字。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2117N 参数 *参数* 的值 *值* 超出范围。

说明:
参数的值超出范围。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2118N 参数块大小必须为 512 的倍数。

用户响应:
选择 512 的倍数作为块大小并重新发出命令。

DBT2119N 参数 *参数* 的值 *值* 不是数字。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2120N 未指定操作。

说明:
未指定指定操作的参数。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2121N 指定了未知操作 *操作*。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2122N 在命令参数 *参数* 后面指定的命令自变量过多。

用户响应:
使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2123N 时间格式 *时间格式* 无效。

说明:
时间格式应符合以下格式: YYYY-MM-DD:HH:MM:SS。

用户响应:
使用正确的时间格式语法重新发出该命令。

DBT2124N 未能减少日志文件的数目。

用户响应:
使用 n LOGS 选项来限制要写入磁带的日志文件数目并重新发出该命令。

DBT2125N 文件 *文件名-1* 不是磁带头文件。找到了文件 *文件名-2*。

说明:
磁带包含其他类型的文件。如果另一个程序已将文件写入磁带，就可能会发生此情况。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2126N 磁带头格式无效。

说明:
未能识别磁带头的内容。

用户响应:
尝试手动从磁带检索日志文件。

DBT2127N 在更新期间对历史记录文件作了更改。

说明:
更新历史记录文件失败，原因是另一个进程更新了该历史记录文件。

用户响应:
重新发出该命令。

DBT2128N 打开扫描的最大数目超出限制。

说明:
读取历史记录文件失败，因为正在访问该历史记录文件的进程过多。

用户响应:
重新发出该命令。

DBT2129W 已修复损坏的历史记录文件。

说明:
已自动修复损坏的历史记录文件。

用户响应:
不需要进一步的操作。

DBT2130N 不能修复历史记录文件。

说明:
检测到损坏的历史记录文件并且不能修复此文件。

用户响应:
复原历史记录文件的另一版本并重新发出该命令。

DBT2131N 历史记录文件中表空间的数目已更改。

说明:
另一个进程更改了历史记录文件的内容。

用户响应:
重新发出该命令。

DBT2132N 历史记录文件中存在重复的时间戳记。

说明:
历史记录文件包含时间戳记相同的条目。

用户响应:
复原历史记录文件的另一版本并重新发出该命令。

DBT2138N 该历史记录文件与当前分区不对应。

用户响应:
指定对应于在启动实用程序时指定的 ON DBPARTITIONNUM 参数的历史记录文件。如果在启动该实用程序不指定此参数，将使用值 DB2NODE。

第 12 章 DQP Messages

DQP0001E The database name must be specified in the command.

说明:
The command syntax requires that the database name be specified.

用户响应:
See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the database name and reissue the command.

DQP0002E Query Patroller server is unable to connect to database *databasename***.**

说明:
Query Patroller was not able to establish a connection to the *databasename* database.

用户响应:
Ensure that the database name is correct and that the database manager is running.

See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0003E Unable to start the Query Patroller server.

说明:
Query Patroller cannot be started.

用户响应:
See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0004E Unable to stop the Query Patroller server.

说明:
The Query Patroller server cannot be stopped.

用户响应:
Verify that the Query Patroller server was actually running when you attempted to stop it. See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0005E Query Patroller configuration cannot be found for database *databasename***.**

说明:
The configuration cannot be found for database *databasename*.

用户响应:
Issue the qpstop command to stop Query Patroller.

DQP0006E Unable to find the Java Properties file *filename***.**

说明:
The required properties file *filename* cannot be found.

用户响应:
Check the sqllib/msg/<locale>/qp/ directory to determine if the Properties files exist.

If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0007E An internal error *error* **has occurred.**

说明:
An internal error occurred during processing.

用户响应:
See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0008E User *username* **does not have a submitter profile.**

说明:
Each user is required to have a submitter profile.

用户响应:
Request that the administrator define a submitter profile for the user.

DQP0009E File *filename* **cannot be opened.**

说明:
An error occurred while attempting to open the specified file.

用户响应:
Ensure that the file exists and that its permissions are correct.

See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0010E User *user-ID* **does not have an effective submitter profile.**

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

说明:
The user *user-ID* does not have an effective Query Patroller submitter profile. This may occur due to one or more of the following reasons:

- The user may not have a submitter profile.
- The user and/or group submitter profiles(s) belonging to the user may have been suspended.

用户响应:
Request that the database administrator create a submitter profile or have the submitter profile reactivated.

DQP0011E The submission preferences dialog cannot be displayed because neither *property-file1* nor *property-file2* was found.

说明:
The properties file cannot be found. As a result, the submission preferences dialog cannot be displayed.

用户响应:
Verify that the files exist.

DQP0012E The database *databasename* has not been setup for use with Query Patroller.

说明:
To use Query Patroller on a database, Query Patroller needs to be installed on the server that contains the database. During installation, the databases whose queries are to be managed by Query Patroller are chosen and Query Patroller control tables and stored procedures are created in this database. If you need to manage queries of additional databases using Query Patroller, then you must run the qpsetup command for each database.

用户响应:
Request that an administrator install Query Patroller on the server containing the database or, if this has already been done, request that the administrator run the qpsetup command to setup Query Patroller for the database.

If the qpsetup command has been run for the database and the problem persists, check that the file db2qp exists in INSTPATH/function and the file db2qpt exists in INSTPATH/function/unfenced on UNIX, or check that the file db2qp.dll exists on INSTPATH\function and the file db2qpt.dll exists on INSTPATH\function\unfenced on Windows. INSTPATH is the DB2 instance directory. If these files exist, see the qpdiag.log for possible cause of this message. If problem persists, contact IBM Support.

DQP0019E SYSADM authority is required to issue *command-name* command.

说明:
The command requires SYSADM authority.

用户响应:
Request that the system administrator run the command.

DQP0020E Function not supported. Reason code = *reason-code*.

说明:
The statement cannot be processed because it violates a restriction as indicated by the following reason code:

1 The connection codepage cannot be set because the functionality is not yet available.

2 The restriction is unknown.

用户响应:
The action corresponding to the reason code is:

1 Update the Query Patroller client to a newer version.

2 If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0021E The DB2 server and the Query Patroller server are at a different product level.

说明:
The DB2 server and the Query Patroller server must be on the same product level.

用户响应:
Ensure that your DB2 server and Query Patroller server are at the same product level. If you have applied a FixPak on the DB2 server before installing Query Patroller server, ensure that you reapply the FixPak.

See the Query Patroller documentation for a description of the product prerequisites.

DQP0024E An unexpected error *error* occurred.

说明:
An unexpected error occurred.

用户响应:
See the qpdiag.log file for possible causes of this error.

DQP0025E Invalid timestamp format *format*.

说明:
The timestamp format that the user specified is invalid. The correct timestamp format is YYYY-MM-DD HH24:MI:SS.

用户响应:
Refer to the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the correct timestamp format and reissue the command.

DQP0406E Unable to start the Query Controller as the maximum number of *maxnumber* Query Controllers is already running.

说明:
There has been an attempt to start more than the maximum number of allowed Query Controllers.

用户响应:
Use one of the Query Controllers that is currently running.

DQP0408E DBADM authority is required to run the command *commandname*.

说明:
The command *command-name* requires DBADM authority.

用户响应:
Request that the database administrator grant DBADM authority and reissue the command.

DQP0409E The Query Patroller system settings do not exist.

说明:
Query Patroller cannot be run when the system settings do not exist.

用户响应:
Issue the qpsetup command to create the Query Patroller system settings.

See the Query Patroller documentation for a detailed description of the qpsetup command.

DQP0410E The submission preferences for the PUBLIC group do not exist.

说明:
Query Patroller cannot be run when the submission preferences for the PUBLIC group do not exist.

用户响应:
Recreate the submission preferences for the PUBLIC group and issue the qpstart command to start Query Patroller.

DQP0412I The database connection has been reestablished.

说明:
The database connection has been reestablished.

用户响应:
No action required.

DQP0413E The database connection has been lost. Query Patroller is terminated.

说明:
The database connection has been lost. As a result, Query Patroller has terminated.

用户响应:
Reestablish the database connection and issue the qpstart command to restart Query Patroller.

DQP0414E Query Patroller was not stopped because there are active queries.

说明:
Query Patroller was not stopped because there are queued or active queries.

用户响应:
Reissue the command using the FORCE option. If the active queries are forced, they will be in an inconsistent state until Query Patroller is restarted and the query recovery is complete.

DQP0415I The estimated cost of the query exceeds the maximum allowed for the user's submitter profile.

说明:
The query will be held.

用户响应:
Request that the database administrator run or cancel the query.

DQP0416E The estimated cost of the query exceeds the maximum query cost for the system.

说明:
The query will be held.

用户响应:

Request that the database administrator run or cancel the query.

DQP0417E The number of queries running has reached the maximum allowed for the system.

说明:
The query will be placed in the queue.

用户响应:
The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the system.

DQP0418E The number of queries running for user *username* is the maximum number allowed for the submitter profile.

说明:
The query will be placed in the queue.

用户响应:
The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the system.

DQP0419E The number of queries running under query class *queryclassnumber* is the maximum allowed for the query class.

说明:
The query will be placed in the queue.

用户响应:
The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the query class.

DQP0420I The sum of the estimated cost and the current system workload exceeds the maximum system workload allowed.

说明:
The sum of the estimated cost of the query submitted and the current system workload is greater than the maximum system workload allowed.

用户响应:
Increase the maximum system workload allowed, if desired.

DQP0421I The estimated cost of the query exceeds the maximum system workload allowed.

说明:
The query is being held because its estimated cost exceeds the maximum system workload allowed.

用户响应:
Request that the administrator release the query so that it can run, or increase the maximum system workload allowed.

DQP0422E DB2 Query Patroller license cannot be found.

说明:
A valid license key for DB2 Query Patroller cannot be found or it has expired.

用户响应:
Install a license key for the fully entitled version of the product. You can obtain a license key for the product by contacting your IBM representative or authorized dealer.

DQP0423E Query Patroller is already started.

说明:
Unable to start Query Patroller as it is already running.

用户响应:
To restart Query Patroller, issue the qpstop command and then issue qpstart.

DQP0424E No start Query Patroller command was issued.

说明:
The start Query Patroller command has not been processed. It must be processed before a stop Query Patroller command is issued.

用户响应:
Issue a start Query Patroller command, qpstart, and resubmit the current command.

DQP0431E The DB2 Query Patroller service could not be started. Reason code *reason-code*.

说明:
The explanation corresponding to the reason code is:

1. The service does not exist.
2. The current user does not have proper authority to start or stop the service.
3. The service fails to start.

4. The logon information for the service is not correct.

用户响应:
The action corresponding to the reason code is:

1. Ensure that the service exists. If the service does not exist, then it may have been removed manually or the installation of DB2 Query Patroller did not complete successfully. In either case, DB2 Query Patroller must be reinstalled.
2. Ensure that the logon information for the service is correct and issue the command again.
3. Issue the command again. If the problem persists, contact your system administrator or see the qpdiag.log file for possible causes of this message.
4. Ensure that the logon information for the service is correct and issue the command again.

DQP0432E Unable to communicate with the DB2 Query Patroller Java process.

说明:
The command successfully created a Java process for DB2 Query Patroller, however, there was a communication error while trying to obtain output. The communication error may occur if a network error exists or if the Java process have been terminated abnormally.

用户响应:
See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1001E The date or time specified is not valid.

说明:
The date or time specified is in an incorrect format.

用户响应:
Enter the correct format for the date and time.

DQP1002E The start date and time specified must occur before the end date and time.

说明:
The specified start date and time must precede the end date and time.

用户响应:
Specify a start date and time that occur before the end date and time.

DQP1003E The operation was aborted because it would violate the consistency of the date. SQLSTATE = *sqlstate*.

说明:
The Query Patroller control tables have triggers to protect the consistency of the data contained in them. Such a trigger has been activated through an action that has been attempted. The operation was aborted due to a configuration consistency constraint violation.

用户响应:
Examine the qpschema.sql file to find the trigger that signaled the SQLSTATE. Based on this examination, make the necessary adjustments to prevent the trigger from aborting the action again.

DQP1004E A memory allocation error occurred.

说明:
There was not enough memory to continue processing.

用户响应:
Ensure that your system has sufficient memory.

See the Query Patroller documentation for the system memory requirements. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1005E The time range must not be greater than two years.

说明:
The time range specified is greater than two years.

用户响应:
Specify a time range that is within the next two years and reissue the command.

DQP1006E SQL statement *sqlstmt* failed with SQLCODE *SQLCODE*.

说明:
The SQL statement failed.

用户响应:
Check the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1008E SQL data type *datatype* is not supported.

说明:
The SQL data type is not supported.

用户响应:

See the Query Patroller documentation for information about supported SQL data types.

DQP1009E Result destination is too large to view.

说明:
The Query Patroller Center and Query Patroller Command Line Processor cannot return your results because the results exceed the maximum size limit of the control table.

用户响应:
Resubmit the query and ensure that the results are returned to your application rather than stored in a result table.

If your query generated a result table because it was run in the background, resubmit the query with your submission preferences set to wait until results are returned.

If your query generated a result table because it was held and then run, ask an administrator to raise the query cost of your submitter profile so that you can resubmit the query without having it held.

Alternatively, you can select directly from the result table, but the names of the columns in the result table do not match those of your query and the result table contains an additional column, A0000.

DQP1010E File *filename* cannot be accessed.

说明:
The specified file cannot be accessed.

用户响应:
Ensure that the file exists and that the file permissions are correct.

DQP1011E User *username* is not authorized to issue the command.

说明:
The command cannot run because the user does not possess the necessary authorization level.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for the required authorization. Request that the database administrator grant the user the required authority and reissue the command.

DQP1012E File *filename* does not exist.

说明:
The specified file does not exist.

用户响应:
Ensure that the file exists. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1023E An error occurred while saving to the file *filename*.

说明:
Possible causes of this message include:

- The file does not have the correct file permissions.
- The file name does not conform to the file system convention.

用户响应:
Possible solutions include:

- Verify the file permissions.
- Specify the correct file name.

DQP1024W Creation, change, or removal of a query class will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

说明:
You have just created, changed, or deleted a query class. This will change the behavior of how queries are processed by the Query Patroller server. This change in behavior will not occur until the next time Query Patroller is started.

用户响应:
Request that an administrator restart the Query Patroller server by issuing the qpstop command followed by the qpstart command on the computer where the Query Patroller server is running.

DQP1025W The update will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

说明:
The settings will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to have the changes take effect.

DQP1026W The update was successful. However, communication with the Query Patroller server has failed.

说明:
The update was successful. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP1028E The network operation did not complete within a reasonable amount of time. The command cannot be completed.

说明:
The network operation did not complete within a reasonable amount of time. The command cannot be completed.

用户响应:
Reissue the command when the network is not as busy. If problem persists, contact the system administrator to analyze if there is a network error.

DQP2020E The path *path* is invalid.

说明:
The specified path is invalid.

用户响应:
Verify the path and reissue the command.

DQP2101I Operator profile for user *username* was added successfully.

说明:
An operator profile was created for the user.

用户响应:
No action required.

DQP2102I Operator profile for group *groupname* was added successfully.

说明:
An operator profile was created for the group.

用户响应:
No action required.

DQP2103I Operator profile for user *username* was updated successfully.

说明:
An existing user operator profile was updated.

用户响应:
No action required.

DQP2104I Operator profile for group *groupname* was updated successfully.

说明:
An existing group operator profile was updated.

用户响应:
No action required.

DQP2105I Operator profile for user *username* was removed successfully.

说明:
A user operator profile was removed.

用户响应:
No action required.

DQP2106I Operator profile for group *groupname* was removed successfully.

说明:
A group operator profile was removed.

用户响应:
No action required.

DQP2107E Operator profile for user *username* does not exist.

说明:
The user operator profile is not defined.

用户响应:
Ensure that the user name specified is correct and reissue the command.

DQP2108E Operator profile for group *groupname* does not exist.

说明:
The group operator profile is not defined.

用户响应:
Ensure that the group name specified is correct and reissue the command.

DQP2109E Operator profile for user *username* already exists.

说明:
The user operator profile already exists.

用户响应:
Ensure that the user name specified is unique and reissue the command.

DQP2110E Operator profile for group *groupname* already exists.

说明:
The group operator profile already exists.

用户响应:
Ensure that the group name specified is unique and reissue the command.

DQP2111I There are no operator profiles defined.

说明:
There are no operator profiles defined to display.

用户响应:
No action required.

DQP2112I Query class *queryclassID* was added successfully.

说明:
A new query class was defined.

用户响应:
No action required.

DQP2113I Query class *queryclassID* was updated successfully.

说明:
An existing query class was updated.

用户响应:
No action required.

DQP2114I Query class *queryclassID* was removed successfully.

说明:
A query class was removed.

用户响应:
No action required.

DQP2115E Query class *queryclassID* does not exist.

说明:
The query class does not exist.

用户响应:
Ensure that the query class ID specified is correct and reissue the command.

DQP2116E The query class with the same maximum query cost value already exists.

说明:
The query class already exists.

用户响应:
Specify a query class that does not already exist and reissue the command.

DQP2117I There are no query classes defined.

说明:
There are no existing query classes. There is no information to list.

用户响应:
No action required.

DQP2118I Submitter profile for user *username* was added successfully.

说明:
A new user submitter profile was created for the user.

用户响应:
No action required.

DQP2119I Submitter profile for group *groupname* was added successfully.

说明:
A new group submitter profile was created for the group.

用户响应:
No action required.

DQP2120I Submitter profile for user *username* was updated successfully.

说明:
An existing user submitter profile was updated.

用户响应:
No action required.

DQP2121I Submitter profile for group *groupname* was updated successfully.

说明:
An existing group submitter profile was updated.

用户响应:
No action required.

DQP2122I Submitter profile for user *username* was removed successfully.

说明:
A user submitter profile was removed.

用户响应:
No action required.

DQP2123I Submitter profile for group *groupname* was removed successfully.

说明:
A group submitter profile was removed.

用户响应:
No action required.

DQP2124E Submitter profile for user *username* does not exist.

说明:
The user submitter profile does not exist.

用户响应:
Specify an existing user name and reissue the command.

DQP2125E Submitter profile for group *groupname* does not exist.

说明:
The group submitter profile does not exist.

用户响应:
Specify an existing group name and reissue the command.

DQP2126E Submitter profile for user *username* already exists.

说明:
The user submitter profile exists.

用户响应:
Specify a unique user name and reissue the command.

DQP2127E Submitter profile for group *groupname* already exists.

说明:
The group submitter profile exists.

用户响应:
Specify a unique group name and reissue the command.

DQP2128I No submitter profiles exist.

说明:
There are no submitter profiles. There is no information to list.

用户响应:
No action required.

DQP2129I The settings for the Query Patroller system were updated successfully.

说明:
The settings for the Query Patroller system were updated successfully.

用户响应:
No action required.

DQP2130E Query *queryID* does not exist.

说明:
The query ID specified does not exist.

用户响应:
Specify an existing query ID and reissue the command.

DQP2131I No queries matching the input criteria exist.

说明:
There is no information to list as there are no queries that match the input criteria.

用户响应:
Modify the input criteria, if necessary.

DQP2132I New submission preferences for user *username* were added.

说明:
New user submission preferences were created for the user.

用户响应:
No action required.

DQP2133I Submission preferences for user *username* were updated successfully.

说明:
Existing submission preferences were updated.

用户响应:
No action required.

DQP2134I Submission preferences for user *username* were removed. This user will use the default submission preferences.

说明:
An individual's submission preferences were removed.

用户响应:
No action required.

DQP2135E Submission preferences for user *username* already exist.

说明:
The user submission preferences already exist.

用户响应:
Specify a unique user name and reissue the command.

DQP2136I All result tables were removed successfully.

说明:
All of the result tables were dropped.

用户响应:
No action required.

DQP2137I There are no existing result tables to drop.

说明:
There are no result tables to drop.

用户响应:
No action required.

DQP2138I The result tables belonging to user *username* were removed successfully.

说明:
The result tables were dropped.

用户响应:
No action required.

DQP2139I There are no result tables belonging to user *username*. Nothing was removed.

说明:
There are no result tables to drop.

用户响应:
No action required.

DQP2140I Result tables for query *queryID* were removed successfully.

说明:
The result tables were dropped.

用户响应:
No action required.

DQP2141I Result table for query *queryID* does not exist. Nothing was removed.

说明:
The result table for the specified query does not exist.

用户响应:
No action required.

DQP2142E Query *queryID* is not in the correct state.

说明:
The query is not in the correct state to execute the command.

用户响应:
Verify the state of the query and reissue the command.

DQP2143E Invalid time unit *timeunit* specified for parameter *parametername*.

说明:
The time unit specified for the parameter is invalid.

用户响应:
See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the correct time unit and reissue the command.

DQP2144E The parameter *parametername* specified is not correct.

说明:
The parameter specified is not correct.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2145E The parameter *parametername* must be specified.

说明:
The command syntax specified is not correct.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2146E An incorrect value *value* was specified for the parameter *parametername*.

说明:
An incorrect value was specified for the parameter.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the parameter value and reissue the command.

DQP2147E Missing value for parameter *parametername*.

说明:
A required parameter value is missing from the command.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Include the necessary parameter value and reissue the command.

DQP2148E Unexpected keyword *keyword*, expected keyword might be *keyword*.

说明:
A keyword that does not apply to the command was encountered.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2149E Unexpected end of command, expected value might include *value*.

说明:
A syntax error in the command was detected.

The command cannot be processed.

用户响应:
See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Correct the syntax and reissue the command.

DQP2150E The parameter *parametername* cannot be specified more than once.

说明:
The parameter *parametername* is specified more than once.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2151E There is no default value for parameter *parametername*.

说明:
The parameter does not have a default value.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Specify a valid parameter value and reissue the command.

DQP2152E The value of parameter *parametername* cannot be null.

说明:
A value must be specified for parameter *parametername*.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Provide a value for the parameter and reissue the command.

DQP2153E The value of parameter *parametername* must be surrounded by single quotation marks.

说明:
The parameter must be surrounded by single quotation marks.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a description of how to run a command. Surround the parameter value with single quotation marks and reissue the command.

DQP2154E The query is no longer running and the query status is unknown.

说明:
The query is not running, but its final status cannot be determined. It may have completed successfully or failed. This is an abnormal situation which may have been caused by the following scenarios:

- The Query Patroller server crashed, or was shut down with the FORCE option, terminated because of a power outage, or its connection to DB2 was forced off while this query was running.
- The DB2 server crashed, was shut down with the force option, or terminated because of a power outage, while this query was queued or running.
- The Query Patroller server did not respond within an expected time frame when DB2 attempted to report query completion status.

用户响应:
Examine the client application that submitted the query for the query status and results. Resubmit the query if necessary.

DQP2155E User *username* is suspended.

说明:
The user is not authorized to submit queries, nor perform any Query Patroller commands.

用户响应:
Request that the database administrator reactivate the user submitter profile.

DQP2156E Communication with the Query Patroller server has timed out.

说明:
The DB2 server cannot connect to or communicate with the Query Patroller server within the expected time frame.

用户响应:
The Query Patroller server may be temporarily overloaded, leading to a slower than normal response time. Check the system workload and ensure that the Query Patroller system is tuned properly for optimal performance. Resubmit the query if necessary.

If the problem persists, contact IBM Service.

DQP2157E Submission preferences for user *username* do not exist.

说明:
There are no existing submission preferences for the user.

用户响应:
Create submission preferences for the user or specify a user name that has existing submission preferences.

DQP2158E The submission preferences belonging to user *username* cannot be copied onto itself.

说明:
The submission preferences cannot be copied onto itself.

用户响应:
Specify a different username and reissue the command.

DQP2159I The query information for query *queryID* has been removed.

说明:
There is no existing information related to the *queryID* query.

用户响应:
No action required.

DQP2160I The historical information for query *queryID* has been removed.

说明:
There is no existing historical information related to the *queryID* query.

用户响应:
No action required.

DQP2161I All query information has been removed.

说明:
The query information has been removed.

用户响应:
No action required.

DQP2162I All historical query information has been removed.

说明:
The historical query information has been removed.

用户响应:
No action required.

DQP2163I Query *queryID* has been canceled.

说明:
The query has been canceled.

用户响应:
No action required.

DQP2164I The query information for *number* queries older than *timeunit* has been removed.

说明:
The information related to queries older than *timeunit* was removed.

用户响应:
No action required.

DQP2165I The historical query information for *number* queries older than *timeunit* has been removed.

说明:
The historical information related to queries older than *timeunit* was removed.

用户响应:
No action required.

DQP2166E The query *queryID* cannot be canceled. The query has already been completed, canceled, or aborted.

说明:
The query *queryID* cannot be canceled because the query has already been completed, canceled, or aborted.

用户响应:
No action required.

DQP2167E Unexpected keyword *keyword*, end of command is expected.

说明:
A keyword that does not apply to the command was encountered.

用户响应:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2168I The query information for all the specified queries has been removed.

说明:
The query information has been removed.

用户响应:
No action required.

DQP2169I The historical information for all the specified queries has been removed.

说明:
The historical information for the queries has been removed.

用户响应:
No action required.

DQP2170I *Number* result tables older than *timeunit* have been dropped.

说明:
The result tables have been removed because they were older than *timeunit*.

用户响应:
No action required.

DQP2171I Query Patroller has processed *number* queries and historical data was generated for *number* queries successfully

说明:
Historical data was generated for the number of queries identified.

用户响应:
If the number of queries processed and the number of queries that were generated for historical data is the same, no action is required.

If this is not the case, see the qpdiag.log for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2172I The query class update may take a long time. Currently queued and newly submitted queries will remain queued until the process is completed.

说明:
The query class update may take a long time to complete.

用户响应:
No action required.

DQP2173E A query class update is in progress. Another update cannot be performed at this time.

说明:
A query class update cannot be performed while another query class update is in progress.

用户响应:
Reissue the command after the current update is complete.

DQP2174I The maximum number of query classes has been exceeded.

说明:
The maximum number of query classes has been reached. New query classes cannot be created.

用户响应:
Decrease the number of existing query classes.

DQP2175I A query class with the same maximum query cost value already exists or the maximum number of query classes has been exceeded.

说明:
The maximum number of query classes has been reached. New query classes cannot be created.

Query classes must have a unique query cost value.

用户响应:
Decrease the number of existing query classes and ensure that all query classes have a unique query cost value.

DQP2176E The length of the keyword *keyword* exceeds the maximum length allowed.

说明:
The length of the specified keyword has exceeded the maximum length allowed.

用户响应:
Ensure that the keyword is valid and reissue the command.

DQP2177E The public submitter profile cannot be specified.

说明:
By default, the user's own submitter profile would be used automatically, if it exists. If it does not exist, the user can specify a group submitter profile that the user belongs to.

用户响应:
Reissue the command and specify a group submitter profile, or do not specify a submitter profile.

DQP2178E An invalid user name or password was entered.

说明:
An invalid user name or password was entered.

用户响应:
Reissue the command with the correct user name and password.

DQP2179I Historical query information does not exist.

说明:
Unable to remove historical information for some queries as the information does not exist.

用户响应:
No action required.

DQP2180W Query *queryid* is now running in the background.

说明:
The specified query is now running in the background.

用户响应:
No action required.

DQP2181E The query was aborted because the number of rows in the result set is larger than the number of rows that can be accommodated in the result table.

说明:
Query Patroller attempted to create a result table for this query because it was either run in the background or held and then released from held state. The submission preferences of this submitter stated that in the event the result set is longer than the maximum allowed, no result should be returned.

Query Patroller aborted the query when it detected that the number of rows returned by the query would exceed the maximum size of a result table specified in the submitter profile under which this query was submitted.

用户响应:
Modify the query to reduce the number of rows it returns or request that an administrator or operator increase the number of rows allowed for a result table. If the query was run in the background, try waiting for the result instead of releasing the application.

DQP2182I Held query *queryid* has been run.

说明:
The specified query is running in the background.

用户响应:
No action required.

DQP2183E Query *queryid* cannot be run in the background.

说明:
The specified query cannot be run in the background.

用户响应:
See the Query Patroller documentation for the class of queries that can be run in the background.

DQP2184E Result tables older than *time-unit* do not exist.

说明:
The result tables do not exist. Nothing was removed.

用户响应:
No action required.

DQP2185I Query information older than *time-value* does not exist.

说明:
The query information cannot be removed as it does not exist.

用户响应:
No action required.

DQP2186I Historical query information older than *time-value* does not exist.

说明:
The historical query information cannot be removed as it does not exist.

用户响应:
No action required.

DQP2187W Submission preferences for user *username* were added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The new submission preferences for the user were added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2188W Submission preferences for user *username* were updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The submission preferences for the user were updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2189W Submitter profile for user *username* was added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The submitter profile for the user was added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2190W Submitter profile for user *username* was updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The submitter profile for the user was updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2191W Submitter profile for group *groupname* was added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The submitter profile for the group was added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2192W Submitter profile for group *groupname* was updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The new submitter profile for the group was updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2193W The settings for the Query Patroller system were updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The settings for the Query Patroller system were updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2194W Submission preferences for user *username* were removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The submission preferences for the user were removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2195W Submitter profile for user *username* was removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The submitter profile for the user was removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2196W Submitter profile for group *groupname* was removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

说明:
The submitter profile for the group was removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

用户响应:
Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2197I Query *queryID* cannot be removed.

说明:
The query information cannot be removed.

用户响应:
No action required.

DQP2198E Unable to display or file result sets for query *queryID*. The result sets do not exist.

说明:
The result sets for the query do not exist. This error might occur when the query is a non-SELECT statement, the result sets were manually dropped, or when a client application is specified as the result destination.

用户响应:

No action required.

DQP2199W The purge period specified for managed queries is less than the purge period specified for the result tables. The associated result table will be deleted when the managed query is deleted.

说明:
The purge period specified for managed queries is less than the purge period specified for the result tables. When a managed query is deleted, the associated result table is also deleted; therefore the purge period for the result tables is ignored.

用户响应:
Set the purge period for the managed queries to be greater than or equal to the purge period for the result tables.

DQP2200W The purge period specified for historical queries is less than the purge period specified for the managed queries. The associated managed query will be deleted when the historical query is deleted.

说明:
When a historical query is deleted the associated managed query is also deleted, therefore, the purge period for the managed queries is ignored.

用户响应:
Set the purge period for the historical queries to be greater than or equal to the purge period for the managed queries.

DQP2202I The historical analysis data generator was stopped by a user. Query Patroller processed *number* queries and historical data was generated for *number* queries successfully before it was stopped.

说明:
The GENERATE HISTORICAL_DATA STOP command was issued in a separate process. Historical data was generated for the number of queries identified.

用户响应:
No action required.

DQP2203I An attempt to stop the generation of historical data is in progress.

用户响应:
No action required.

DQP2204I Query Patroller is not generating historical data at this time.

说明:
Query Patroller is not able to issue the GENERATE HISTORICAL_DATA STOP command as historical data is not generating data at this time.

用户响应:
No action required.

DQP2205E Only the query submitter can run a query in the background.

说明:
To run a query in the background, you must be the submitter who submitted the query originally.

用户响应:
See the Query Patroller documentation for a detailed description of running a query in the background.

DQP2206E Value for parameter *parameter1* must be set as the parameter *parameter2* was set to *parameter2-value*.

说明:
The value for *parameter1* must be set.

用户响应:
Specify a value for parameter *parameter1* and reissue the command.

DQP2207E The command completed successfully.

说明:
No errors were encountered during the execution of this command.

用户响应:
No action required.

DQP2208E The length of the specified command exceeds the maximum length allowed.

说明:
The command length is too long.

用户响应:
See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Reissue the command.

DQP2209W Releasing this query will cause the system to run a workload that exceeds the maximum system workload cost.

说明:
The query that is being released has a cost that exceeds the system workload cost. Once it has been release from held state, Query Patroller will queue it until there are no other queries queued.

This does not guarantee that there will be no other queries running at the same time as this query.

用户响应:
No action required.

DQP2210E The queue query no longer exists; the query status is now aborted.

说明:
The query was queued and had not started running, but now it no longer exists. This is an abnormal situation which may have been caused by the one of the following scenarios:

- The DB2 server crashed, was shut down with the force option, or terminated because of a power outage while the query was queued.
- The Query Patroller sever did not respond within an expected time frame when DB2 attempted to report query status.

用户响应:
Examine the client application that submitted the query for the query status and results. Resubmit the query if necessary.

DQP2211E Unable to run Historical Analysis Data Generator as it is currently running.

说明:
Only one Historical Analysis Data Generator can run on a database at one time.

用户响应:
Wait until the currently running Historical Analysis Data Generator completes before trying to run it again. Or stop the currently running Historical Analysis Data Generator by issuing the GENERATE HISTORICAL_DATA STOP Query Patroller command.

DQP2212W The result of the specified query was saved successfully to the file *filename*, however, the utility encountered warnings. Refer to the message file *message-file* for more details.

说明:
DB2 Query Patroller uses the DB2 export utility to save or file the query result. The result was exported successfully to the file, however DB2 export generated a message file *message-file* containing warnings.

用户响应:
Refer to the message file to view the warnings. For more information about the DB2 export utility, refer to the DB2 Information Center.

DQP2213W One or more result tables could not be removed.

说明:
One or more result tables could not be removed. This error may occur when a user has insufficient authority.

用户响应:
Refer to the qpuser.log file to find out which result tables could not be removed and to determine possible causes of this message.

DQP2214E User *username* does not have the privilege to remove the result table for query *queryID*.

说明:
The result table cannot be removed because the user does not have sufficient authority.

用户响应:
Refer to the Query Patroller documentation for the authorization requirements for dropping a result table.

DQP2215E Query Patroller cannot release query *queryid* from held state because DYN_QUERY_MGMT is disabled.

说明:
To release a query from held state, the database configuration parameter DYN_QUERY_MGMT needs to be enabled. It is currently disabled.

用户响应:

Have an administrator update the database configuration parameter DYN_QUERY_MGMT to enabled state and retry releasing the query from held state.

DQP2216E Query Patroller cannot run query *queryid* in the background because DYN_QUERY_MGMT is disabled.

说明:

To run a query in the background, the database configuration parameter DYN_QUERY_MGMT needs to be enabled. It is currently disabled.

用户响应:

Have an administrator update the database configuration parameter DYN_QUERY_MGMT to enabled state and retry running the query in the background.

DQP2217E Query Patroller was unable to generate historical data due to an error. SQLCODE = *sqlcode*.

说明:

An error occurred while trying to generate historical data. No historical data was generated.

用户响应:

See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2218I The submission preferences for user *user-id* were added successfully. If the user does not belong to the group whose submitter profile has been selected, Query Patroller will select another submitter profile automatically when processing queries submitted by the user.

说明:

The query submission preferences for the specified user was created successfully, and a group submitter profile was selected. If the specified user does not belong to the group or no longer belongs to the group, at the time he/she submits a query, Query Patroller will select the most restrictive submitter profile from the groups to which the user belongs.

用户响应:

Ensure that the user belongs to the group whose submitter profile has been specified at the time a query is submitted. Otherwise, let Query Patroller select the most restrictive submitter profile.

DQP2505I The database partition group *dbpartitiongroupname* does not exist. The qpsetup command will attempt to create a new one.

说明:

The specified database partition group does not exist.

用户响应:

The qpsetup command will attempt to create a new database partition group.

DQP2506E One or more Query Patroller control tables already exist.

说明:

One or more Query Patroller control tables were found. The qpsetup command cannot proceed.

用户响应:

Verify if the control tables are valid and complete. If you wish to replace the control tables with new control tables, reissue the qpsetup command using the REPLACE option.

DQP2507E The table space *tablespacename* does not exist. The qpsetup command cannot proceed.

说明:

The specified table space name does not exist.

用户响应:

Ensure that the table space name is correct and reissue the command.

DQP2508E The schema *schemaname* already exists. The command *commandname* cannot proceed.

说明:

The specified schema name already exists.

用户响应:

Specify a unique schema name and reissue the command.

DQP2516E Failed to bind package *package-name*, reason *reason*.

说明:

An attempt to bind a package failed.

用户响应:

If the failure occurred due to an SQLCODE, see the Message Reference documentation for more information. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2518E The Query Patroller control tables do not exist.

说明:
The Query Patroller control tables cannot be found in the database specified.

用户响应:
Issue the qpsetup command to create the Query Patroller control tables.

DQP2519E Failed to update the DB2QP.QP_SYSTEM table with the result table space information. Reason = *reason*.

说明:
The qpsetup command attempted to update the QP_SYSTEM table with the result table space, however the update failed.

用户响应:
Analyze the reason, correct the problem, and reissue the command.

If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2520W The schema *schema-name* already exists. The qpsetup command will attempt to create Query Patroller control tables using this schema.

说明:
The schema already exists in the specified database. The qpsetup command will attempt to create Query Patroller control tables in this schema. DB2 tables existing in this schema will not be replaced unless the REPLACE option is specified in the qpsetup command.

用户响应:
If any existing tables have the same name as the Query Patroller control tables, move them to a different schema.

DQP2521E The table space container *container-path* is already in use.

说明:
The specified table space container path is already in use by another application.

用户响应:
Verify the path and reissue the command.

DQP2522E The qpsetup command failed. All database objects created by this command were cleaned up.

说明:
The qpsetup command failed. All database objects, such as table spaces, tables, functions, and procedures, were cleaned up.

用户响应:
Refer to the qpsetup.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2523I The qpsetup command completed successfully.

说明:
The qpsetup command completed successfully.

用户响应:
No action required.

DQP2526I Package *package-name* was bound successfully.

说明:
Query Patroller bound the package successfully.

用户响应:
No action required.

DQP2604I The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has completed successfully.

说明:
The Query Patroller migration cleanup completed successfully and all Version 7 Query Patroller tables, view, and triggers have been dropped.

用户响应:
No action required.

DQP2605E The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has failed.

说明:
The Query Patroller migration tool encountered fatal error while cleaning the Version 7 Query Patroller database objects. The cleanup did not complete successfully.

用户响应:
Refer to the qpmigrate.log file for possible causes of this message.

DQP2606W The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has completed with warnings.

说明:
The Query Patroller migration cleanup encountered warnings while deleting the Version 7 Query Patroller tables. However, it may have completed successfully. There may have been errors migrating users and/or parts of the system configuration.

用户响应:
Refer to the qpmigrate.log file for possible causes of this message.

DQP2607I Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has completed successfully.

说明:
The Query Patroller migration tool completed successfully.

用户响应:
No action required.

DQP2608E Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has failed.

说明:
The Query Patroller Migration tool encountered fatal errors while migrating the database. The migration did not complete successfully.

用户响应:
Refer to the qpmigrate.log file for possible causes of this message.

DQP2609W Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has completed with warnings.

说明:
The Query Patroller Migration tool encountered warnings while migrating the database, however, the migration may have completed successfully. There may have been errors migrating users and/or parts of the system configuration.

用户响应:
Refer to the qpmigrate.log file for possible causes of this message.

DQP2610E Stop Query Patroller server before proceeding.

说明:
The Query Patroller server must be stopped before the Query Patroller migration tool can be run.

用户响应:
Issue the qpstop command to stop the Query Patroller server.

DQP2611W User profile for user *username* has not been migrated. SQLCODE = *SQLCODE*.

说明:
The user has not been migrated.

用户响应:
Refer to the SQLCODE for possible causes of this message.

DQP2612I Migration of Query Patroller user and group profiles has completed successfully.

说明:
The data from the Version 7 Query Patroller table IWM003_USER_PROF has been migrated to the Version 8 Query Patroller tables SUBMITTER_PROFILE, OPERATOR_PROFILE, and SUBMISSION_PREFERENCES.

用户响应:
No action required.

DQP2613W Migration of Query Patroller user and group profiles has completed with warnings.

说明:
The Query Patroller migration tool encountered warnings while migrating from Version 7 Query Patroller table IWM003_USER_PROF to the Version 8 Query Patroller tables SUBMITTER_PROFILE, OPERATOR_PROFILE, and SUBMISSION_PREFERENCES.

用户响应:
Refer to the qpmigrate.log for a list of users that were not migrated. If the user name conflict was expected, then no action is required. Otherwise, you may copy the data manually into the table.

DQP2614W Migration of Query Patroller user and group profiles has failed.

说明:
There was an error reading data from the Version 7 Query Patroller tables and the migration of user and group profiles information could not continue. The Version 7 Query Patroller tables may be corrupt or there was an I/O error while reading from the Version 7 Query Patroller tables.

用户响应:
Ensure that all Version 7 Query Patroller tables are present with valid data.

DQP2615I Migration of the Query Patroller system configuration has completed successfully.

说明:
The data from Version 7 Query Patroller table IWM003_JOB_QUEUE and IWM003_SYS_PARMS have been migrated to the Version 8 Query Patroller tables QUERY_CLASS and QP_SYSTEM successfully.

用户响应:
No action required.

DQP2616W Migration of the Query Patroller system configuration has completed with warnings.

说明:
The Query Patroller migration tool encountered warnings while migrating from Version 7 Query Patroller tables IWM003_JOB_QUEUE and IWM003_SYS_PARMS to the Version 8 Query Patroller tables QUERY_CLASS and QP_SYSTEM. It is possible that various job queues already exist in the table.

用户响应:
Refer to the qpmigrate.log file for a list of job queues that were not migrated. If the job queue conflict was expected, then no action is needed. Otherwise, you may copy the data manually into the table.

DQP2617E Migration of the Query Patroller system configuration has failed.

说明:
There was an error reading data from the Version 7 Query Patroller tables and the migration of system configuration information could not continue. It is possible that the Version 7 Query Patroller tables are corrupt or there was an I/O error while reading from the Version 7 Query Patroller tables.

用户响应:
Ensure that all the Version 7 Query Patroller tables are present with valid data.

DQP2625W Version 7 Query Patroller job queue ID *queryid* failed to migrate because an entry with an identical maximum query cost of *querycost* already exists.

说明:
Query Patroller migration found an entry in the QUERY_CLASS control table with a maximum cost that is identical to the query class that is attempting to be migrated. Entries with identical maximum costs are not permitted.

用户响应:
If the maximum cost conflict was expected, then no action is required. Otherwise, change the maximum cost of the query class to migrate and manually insert it into the QUERY_CLASS control table.

DQP2627W Version 7 Query Patroller job queue ID *queueID* failed to migrated because it has a maximum query cost of 0.

说明:
The Version 7 job queue has a maximum query cost of 0. No queries will belong to a query class with a maximum query cost of 0, therefore the job queue is not migrated.

用户响应:
No action required.

DQP3000E The maximum number of queries for this query class must not be greater than that of the Query Patroller System.

说明:
The maximum number of queries may be set for a query class and for the Query Patroller system itself. No query class can exist with a maximum of queries larger than that of the Query Patroller system.

用户响应:
Lower the maximum number of queries for the query class or increase the maximum number of queries for the Query Patroller system before increasing the maximum number of queries for the query class.

DQP3001E The maximum query cost for this query class must not be greater than the maximum workload cost of the Query Patroller System.

说明:
No query class can exist with a maximum query cost larger than the maximum workload cost of the Query Patroller system.

用户响应:
Lower the maximum query cost for the query class or increase the maximum workload cost for the Query Patroller system before increasing the maximum query cost for the query class.

DQP3002E One or more query classes exist with the maximum number of queries greater than the value specified for the Query Patroller System.

说明:
The maximum number of queries may be set for a query class and for the Query Patroller system itself. No query class can exist with a maximum number of queries larger than that of the Query Patroller system.

用户响应:
Increase the maximum number of queries for the Query Patroller system or decrease the maximum number of queries for each query class that is preventing the system maximum from being lowered.

DQP3003E One or more query classes exist with a maximum query cost greater than the value specified for the maximum workload cost of the Query Patroller System.

说明:
No query class can exist with a maximum query cost larger than the maximum workload cost of the Query Patroller system.

用户响应:
Increase the maximum workload cost for the Query Patroller system or decrease the maximum query cost for each query class that is preventing the system maximum from being lowered.

DQP3010E The public submitter profile cannot be removed.

说明:
The public submitter profile cannot be removed.

用户响应:
No action required.

DQP3011E A user submitter profile name cannot be specified.

说明:
The command does not accept a user submitter profile name to be specified. By default, the user's own submitter profile would be used automatically, if it exists. If it does not exist, the user can specify a group submitter profile that the user belongs to.

用户响应:
Reissue the command and specify a group submitter profile, or do not specify a submitter profile.

DQP3012E The public submission preferences cannot be removed.

说明:
The public submission preferences cannot be removed.

用户响应:
No action required.

第 13 章 DXX 消息

DXX 消息

DXXA000I　正在启用列 *列名*。请稍候。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA001S　在构件 *构件标识* 的 *文件名* 文件的第 *行号* 行发生了意外错误。

说明:
发生了意外错误。

用户响应:
如果此错误仍然存在，请与“软件服务供应商”联系。报告错误时，务必附带提供所有消息文本、跟踪文件以及重现该问题的方法说明。

DXXA002I　正在连接至数据库 *数据库*。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA003E　无法连接到数据库 *数据库*。

说明:
指定的数据库可能不存在或者可能已被破坏。

用户响应:

1. 确保正确指定了数据库。
2. 确保该数据库存在并且可以访问。
3. 确定该数据库是否已被破坏。如果已被破坏，那么请数据库管理员从备份恢复该数据库。

DXXA004E　无法启用数据库 *数据库*。

说明:
该数据库可能已启用或者已被破坏。

用户响应:

1. 确定是否已启用该数据库。
2. 确定该数据库是否已被破坏。如果已被破坏，那么请数据库管理员从备份恢复该数据库。

DXXA005I　正在启用数据库 *数据库*。请稍候。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA006I　已成功启用数据库 *数据库*。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA007E　无法禁用数据库 *数据库*。

说明:
如果数据库包含任何 XML 列或集合，那么 XML Extender 无法禁用该数据库。

用户响应:
备份所有重要数据，禁用所有 XML 列或集合，并更新或废弃所有表，直到数据库中不包含任何 XML 数据类型为止。

DXXA008I　正在禁用列 *列名*。请稍候。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA009E　在 DAD 文件中未指定 Xcolumn 标记。

说明:
此存储过程仅适用于 XML 列。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确指定了 Xcolumn 标记。

DXXA010E　尝试查找 DTD 标识 *dtdid* 失败。

说明:
在尝试启用该列时，XML Extender 未找到 DTD 标识，DTD 标识是在文档访问定义（DAD）文件中为 DTD 指定的标识。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

用户响应:
确保在 DAD 文件中为 DTD 标识指定了正确的值。

DXXA011E 将记录插入到 DB2XML.XML_USAGE 表中失败。

说明:
在尝试启用该列时，XML Extender 未能将记录插入到 DB2XML.XML_USAGE 表中。

用户响应:
确保 DB2XML.XML_USAGE 表存在，并且该表中尚不存在同名的记录。

DXXA012E 尝试更新 DB2XML.DTD_REF 表失败。

说明:
在尝试启用该列时，XML Extender 未能更新 DB2XML.DTD_REF 表。

用户响应:
确保 DB2XML.DTD_REF 表存在。确定该表是否已被破坏，或者管理用户标识是否具有更新该表的正确权限。

DXXA013E 尝试改变表 *表名* 失败。

说明:
在尝试启用该列时，XML Extender 未能改变指定的表。

用户响应:
检查改变该表所需要的特权。

DXXA014E 指定的根标识列 *根标识* 不是表 *表名* 的单个主键。

说明:
指定的根标识列不是一个键或者不是表 *表名* 的单个键。

用户响应:
确保指定的根标识是该表的单个主键。

DXXA015E 表 *表名* 中已经存在 DXXROOT_ID 列。

说明:
DXXROOT_ID 列已存在，但不是由 XML Extender 创建的。

用户响应:
当启用一列时，使用另一个列名来指定根标识选项的主列。

DXXA016E 输入表 *表名* 不存在。

说明:
XML Extender 在系统目录中无法找到指定的表。

用户响应:
确保该表存在于数据库中并且已正确指定该表。

DXXA017E 指定的表 *表名* 中不存在输入列 *列名*。

说明:
XML Extender 在系统目录中无法找到该列。

用户响应:
确保用户表中存在该列。

DXXA018E 未对 XML 数据启用指定的列。

说明:
在尝试禁用该列时，XML Extender 在 DB2XML.XML_USAGE 表中找不到该列，这指示未启用该列。如果该列未启用 XML，那么不需要禁用该列。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA019E 启用该列所需要的输入参数为空。

说明:
enable_column() 存储过程必需的输入参数为空。

用户响应:
检查 enable_column() 存储过程的所有输入参数。

DXXA020E 在表 *表名* 中找不到某些列。

说明:
在尝试创建缺省视图时，XML Extender 在指定的表中找不到某些列。

用户响应:
确保正确指定了列和表名。

DXXA021E 无法创建缺省视图 *缺省视图*。

说明:
在尝试启用某列时，XML Extender 未能创建指定的视图。

用户响应:
确保缺省视图名是唯一的。如果已经存在具有该名称的视图，那么为缺省视图指定一个唯一名称。

DXXA022I 已启用列 *列名*。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要任何响应。

DXXA023E 未找到 DAD 文件。

说明:
在尝试禁用某列时，XML Extender 未找到文档访问定义（DAD）文件。

用户响应:
确保指定了正确的数据库名称、表名或列名。

DXXA024E XML Extender 在访问系统目录表时遇到了内部错误。

说明:
XML Extender 无法访问系统目录表。

用户响应:
确保数据库处于稳定状态。

DXXA025E 无法删除缺省视图 *缺省视图*。

说明:
在尝试启用某列时，XML Extender 未能删除缺省视图。

用户响应:
确保 XML Extender 的管理用户标识具有删除缺省视图所需要的特权。

DXXA026E 无法废弃辅助表 *辅助表*。

说明:
在尝试禁用某列时，XML Extender 未能废弃指定的表。

用户响应:
确保 XML Extender 的管理员用户标识具有废弃该表所需要的特权。

DXXA027E 未能禁用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能禁用某列。可能的原因是:

- 系统的内存不足。
- 不存在具有此名称的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA028E 未能禁用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能禁用某列。可能的原因是:

- 系统的内存不足。
- 不存在具有此名称的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA029E 未能禁用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能禁用某列。可能的原因是:

- 系统的内存不足。
- 不存在具有此名称的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA030E 未能禁用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能禁用某列。可能的原因是:

- 系统的内存不足。
- 不存在具有此名称的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA031E 无法将应用程序表中的 DXXROOT_ID 列值重新设置为 NULL。

说明:
在尝试禁用某列时，XML Extender 无法将应用程序表中的 DXXROOT_ID 列值设置为 NULL。

用户响应:
确保 XML Extender 的管理员用户标识具有改变应用程序表所需要的特权。

DXXA032E 将 DB2XML.XML_USAGE 表中的 USAGE_COUNT 减小时失败。

说明:
在尝试禁用该列时，XML Extender 无法将 USAGE_COUNT 列的值减去一。

用户响应:
确保 DB2XML.XML_USAGE 表存在并且 XML Extender 的管理员用户标识具有更新该表所需要的特权。

DXXA033E 尝试从 DB2XML.XML_USAGE 表中删除某行时失败。

说明:
在尝试禁用某列时，XML Extender 无法删除它在 DB2XML.XML_USAGE 表中的关联行。

用户响应:
确保 DB2XML.XML_USAGE 表存在并且 XML Extender 的管理员用户标识具有更新此表所需要的特权。

DXXA034I XML Extender 已成功禁用列 *列名*。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA035I XML Extender 正在禁用数据库 *数据库*。请稍候。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA036I XML Extender 已成功禁用数据库 *数据库*。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA037E 指定的表空间名称的长度超过了 18 个字符。

说明:
表空间名称的长度不能超过 18 个字母数字字符。

用户响应:
指定一个长度少于 18 个字符的名称。

DXXA038E 指定的缺省视图名称的长度超过了 18 个字符。

说明:
缺省视图名称的长度不能超过 18 个字母数字字符。

用户响应:
指定一个长度少于 18 个字符的名称。

DXXA039E 指定的 ROOT_ID 名称的长度超过了 18 个字符。

说明:
ROOT_ID 名称的长度不能超过 18 个字母数字字符。

用户响应:
指定一个长度少于 18 个字符的名称。

DXXA046E 无法创建辅助表 *辅助表*。

说明:
在尝试禁用某列时，XML Extender 无法创建指定的辅助表。

用户响应:
确保 XML Extender 的管理员用户标识具有创建辅助表所需要的特权。

DXXA047E 未能启用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能启用某列。可能的原因是:

- DAD 文件具有不正确的语法。
- 系统的内存不足。
- 存在另一个同名的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA048E 未能启用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能启用某列。可能的原因是:

- DAD 文件具有不正确的语法。
- 系统的内存不足。
- 存在另一个同名的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA049E 未能启用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能启用某列。可能的原因是:

- DAD 文件具有不正确的语法。
- 系统的内存不足。

- 存在另一个同名的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA050E 未能启用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能启用某列。可能的原因是:

- DAD 文件具有不正确的语法。
- 系统的内存不足。
- 存在另一个同名的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA051E 未能禁用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能禁用某列。可能的原因是:

- 系统的内存不足。
- 不存在具有此名称的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA052E 未能禁用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能禁用某列。可能的原因是:

- DAD 文件具有不正确的语法。
- 系统的内存不足。
- 存在另一个同名的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA053E 未能启用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能启用某列。可能的原因是:

- DAD 文件具有不正确的语法。
- 系统的内存不足。
- 存在另一个同名的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA054E 未能启用该列。

说明:
由于内部触发器失败，使得 XML Extender 未能启用某列。可能的原因是:

- DAD 文件具有不正确的语法。
- 系统的内存不足。
- 存在另一个同名的触发器。

用户响应:
使用跟踪设施来创建一个跟踪文件并尝试更正该问题。如果问题仍然存在，请与“软件服务供应商”联系并提供该跟踪文件。

DXXA056E DAD 文件中的验证值 *验证值* 无效。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中的验证元素错误或者缺少该元素。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确指定了验证元素。

DXXA057E DAD 中的辅助表名 *辅助表名* 无效。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中的辅助表的 name 属性错误或者缺少该属性。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确指定了辅助表的 name 属性。

DXXA058E DAD 文件中的列名 *列名* 无效。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中某列的 name 属性错误或者缺少该属性。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确指定了该列的 name 属性。

DXXA059E DAD 文件中列 *列名* 的类型 *列类型* 无效。

说明:

文档访问定义（DAD）文件中某列的 type 属性错误或者缺少该属性。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确指定了该列的 type 属性。

DXXA060E DAD 文件中列 *列名* 的 path 属性 *位置路径* 无效。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中某列的 path 属性错误或者缺少该属性。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确指定了该列的 path 属性。

DXXA061E DAD 文件中列 *列名* 的 multi_occurrence 属性 *多次出现* 无效。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中某列的 multi_occurrence 属性错误或者缺少该属性。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确指定了该列的 multi_occurrence 属性。

DXXA062E 无法检索表 *表名* 中 列 *列名* 的列号。

说明:
XML Extender 未能从系统目录中检索表 *表名* 中列 *列名* 的列号。

用户响应:
确保严格定义了应用程序表。

DXXA063I 正在启用集合 *集合名称*。请稍候。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA064I 正在禁用集合 *集合名称*。请稍候。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA065E 调用存储过程 *过程名* 失败。

说明:
检查共享库 db2xml，以了解许可权是否正确。

用户响应:
确保客户机具有运行该存储过程的许可权。

DXXA066I XML Extender 已成功禁用了集合 *集合名称*。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要任何响应。

DXXA067I XML Extender 已成功启用了集合 *集合名称*。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要任何响应。

DXXA068I XML Extender 已成功打开跟踪。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要任何响应。

DXXA069I XML Extender 已成功关闭跟踪。

说明:
这是一条参考消息。

用户响应:
不需要任何响应。

DXXA070W 已启用数据库。

说明:
对已启用的数据库执行了 enable database 命令。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXA071W 未启用或者已禁用数据库。

说明:
对尚未启用的数据库执行了 dxxadm 管理命令。

用户响应:
检查是否已启用该数据库。如果该数据库未启用 XML，那么不需要禁用该数据库。

DXXA072E XML Extender 找不到绑定文件。在启用数据库之前应绑定此数据库。

说明:
XML Extender 试图在启用数据库之前绑定该数据库，但是未能找到绑定文件。

用户响应:
在启用数据库之前应绑定此数据库。

DXXA073E 未绑定数据库。请在启用数据库之前绑定此数据库。

说明:
在用户试图启用数据库时尚未绑定该数据库。

用户响应:
在启用数据库之前应绑定此数据库。

DXXA074E 参数类型错误。存储过程期望使用 STRING 参数。

说明:
存储过程期望使用 STRING 参数。

用户响应:
将输入参数声明为 STRING 类型。

DXXA075E 参数类型错误。输入参数的类型应为 LONG。

说明:
存储过程期望输入参数的类型为 LONG。

用户响应:
将输入参数声明为 LONG 类型。

DXXA076E XML Extender 跟踪实例标识无效。

说明:
无法使用所提供的实例标识来启动跟踪。

用户响应:
确保实例标识是有效的 AS/400 用户标识。

DXXA077E 许可证密钥无效。有关更多详细信息，请参阅服务器错误日志。

说明:
软件许可证已到期或者不存在。

用户响应:
请与服务供应商联系以获取新的软件许可证。

DXX 消息

DXXC000E 无法打开指定文件。

说明:
XML Extender 无法打开指定文件。

用户响应:
确保应用程序用户标识对该文件具有读写许可权。

DXXC001E 找不到指定文件。

说明:
XML Extender 未能找到指定文件。

用户响应:
确保文件存在并且正确指定了路径。

DXXC002E 无法读取文件。

说明:
XML Extender 无法从指定文件中读取数据。

用户响应:
确保应用程序用户标识对该文件具有读许可权。

DXXC003E 无法写入指定文件。

说明:
XML Extender 无法将数据写入文件。

用户响应:
确保应用程序用户标识对该文件具有写许可权或者文件系统具有足够的空间。

DXXC004E 无法操作 LOB 定位器: rc=*定位器返回码*。

说明:
XML Extender 无法操作指定的定位器。

用户响应:
确保正确设置了 LOB 定位器。

DXXC005E 输入文件大小超过了 XMLVarchar 大小。

说明:
文件大小超过了 XMLVarchar 大小，因此 XML Extender 无法导入文件中的所有数据。

用户响应:
使用 XMLCLOB 列类型。

DXXC006E 输入文件超过了 DB2 LOB 限制。

说明:
文件大小超过了 XMLCLOB 的大小，因此 XML Extender 无法导入文件中的所有数据。

用户响应:
将文件分解为更小的对象，或者使用 XML 集合。

DXXC007E 无法将数据从文件检索到 LOB 定位器中。

说明:
LOB 定位器中的字节数与文件大小不相等。

用户响应:
确保正确设置了 LOB 定位器。

DXXC008E 无法除去文件 *文件名*。

说明:
文件发生了共享访问违例或者仍然处于打开状态。

用户响应:
关闭该文件或者停止正在挂起该文件的任何进程。您可能需要先停止然后重新启动 DB2。

DXXC009E 无法在 *目录* 目录中创建文件。

说明:
XML Extender 无法在 *目录* 目录中创建文件。

用户响应:
确保该目录存在，应用程序用户标识对该目录具有写许可权，并且文件系统具有足够的空间来存放文件。

DXXC010E 写入文件 *文件名* 时出错。

说明:
写入文件 *文件名* 时出错。

用户响应:
确保文件系统具有足够的空间来存放文件。

DXXC011E 无法写入跟踪控制文件。

说明:
XML Extender 无法将数据写入跟踪控制文件。

用户响应:
确保应用程序用户标识对该文件具有写许可权或者文件系统具有足够的空间。

DXXC012E 无法创建临时文件。

说明:
无法在系统 temp 目录中创建文件。

用户响应:
确保应用程序用户标识对该文件系统 temp 目录具有写许可权，或者文件系统具有足够的空间来存放文件。

DXXC013E 抽取 UDF 的结果超过了 UDF 返回类型的大小限制。

说明:
由抽取 UDF 所抽取的数据必须满足 UDF 的返回类型的大小限制，如《DB2 XML Extender 管理与编程指南》中所定义的那样。例如，extractVarchar 的结果不能超过 4000 个字节（包括终止 NULL 在内）。

用户响应:
使用其返回类型具有更大的大小限制的抽取 UDF: extractChar() 的大小限制为 254 个字节，extractVarchar() 的大小限制为 4 KB，extractClob() 的大小限制为 2 GB。

DXX 消息

DXXD000E 拒绝了无效 XML 文档。

说明:
试图将一个无效文档存储到表中。验证失败。

用户响应:
使用一个可以查看不可视的无效字符的编辑器来检查文档及其 DTD。为了避免此错误，可关闭 DAD 文件中的验证。

DXXD001E 多次出现了 *位置路径*。

说明:
标量抽取函数使用了一个多次出现的位置路径。标量函数只能使用不会多次出现的位置路径。

用户响应:
使用表函数（在标量函数名的末尾添加一个“s”）。

DXXD002E 在搜索路径中的位置 *位置* 附近发生了语法错误。

说明:
path 表达式的语法不正确。

用户响应:
更正查询的搜索路径参数。有关 path 表达式的语法，请参阅文档。

DXXD003W 找不到路径。返回 Null。

说明:
XML 文档中缺少在 path 表达式中指定的元素或属性。

用户响应:
验证指定的路径是否正确。

DXX 消息

DXXG000E 文件名 *文件名* 无效。

说明:
指定了无效的文件名。

用户响应:
指定正确的文件名，然后再次尝试。

DXXG001E 在构件 *构件标识* 的 *文件名* 文件的第 *行号* 行发生了内部错误。

说明:
XML Extender 遇到了内部错误。

用户响应:
请与“软件服务供应商”联系。报告错误时，务必附带提供所有消息、跟踪文件以及重现该错误的方法。

DXXG002E 系统的内存不足。

说明:
XML Extender 无法从操作系统中分配内存。

用户响应:
关闭某些应用程序，然后再次尝试。如果问题仍然存在，请参阅操作系统文档以获取帮助。某些操作系统可能要求您重新引导系统以更正该问题。

DXXG004E 空参数无效。

说明:
将必需参数的空值传递给了 XML 存储过程。

用户响应:
检查用于存储过程调用的参数列表中的所有必需参数。

DXXG005E 参数不受支持。

说明:
此参数在此发行版中不受支持，在将来的发行版中才会受支持。

用户响应:
将此参数设置为 NULL。

DXXG006E 内部错误 SQLSTATE=*clistate*, RC=*cli-rc*, 构件 *构件标识*, 文件 *文件名*, 行 *行号* CLIMSG=*CLI-消息*。

说明:
XML Extender 在使用 CLI 时遇到了内部错误。

用户响应:
请与“软件服务供应商”联系。此错误可能是由不正确的用户输入导致的。报告错误时，务必附带提供所有输出消息、跟踪日志以及有关再现该问题的信息。包括应用的任何 DAD、XML 文档和表定义。

DXXG007E 语言环境 *语言环境* 与 DB2 代码页 *代码页* 不一致。

说明:
服务器操作系统语言环境与 DB2 代码页不一致。

用户响应:
更正服务器操作系统语言环境，然后重新启动 DB2。

DXXG008E 语言环境 *语言环境* 不受支持。

说明:

在代码页表中找不到服务器操作系统语言环境。

用户响应:
更正服务器操作系统语言环境，然后重新启动 DB2。

DXXG009E 占位符

说明:

用户响应:

DXXG010E 占位符

说明:

用户响应:

DXXG011E 占位符

说明:

用户响应:

DXXG012E 占位符

说明:

用户响应:

DXXG013E 占位符

说明:

用户响应:

DXXG014E 占位符

说明:

用户响应:

DXXG015E 占位符

说明:

用户响应:

DXXG016E 占位符

说明:

用户响应:

DXXG017E 构件 *构件标识* 的 *文件名* 文件的第 *行号* 行中超过了 *XML-Extender-常量* 的限制。

说明:
在由构件、文件和行号指定的代码位置中超过了指定的 XML Extender 常量的限制。

用户响应:
检查应用程序是否超过了《XML Extender 管理与编程指南》中的限制表中的值。如果未超过限制，那么与“软件服务供应商”联系。在报告错误时，应附带提供所有输出消息、跟踪文件以及有关如何再现问题的信息（例如，输入 DAD、XML 文档和表定义）。

DXX 消息

DXXM001W 发生了 DB2 错误。

说明:
DB2 遇到了指定的错误。

用户响应:
请参阅附带提供的任何消息以了解进一步的说明，并参阅操作系统的 DB2 消息和代码文档。

DXX 消息

DXXQ000E DAD 文件中缺少 *元素*。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中缺少必需的元素。

用户响应:
将缺少的元素添加至 DAD 文件。

DXXQ001E SQL 语句对 XML 生成无效。

说明:
文档访问定义（DAD）中的 SQL 语句或者覆盖它的 SQL 语句无效。生成 XML 文档需要 SELECT 语句。

用户响应:
更正 SQL 语句。

DXXQ002E 不能生成存储空间来存放 XML 文档。

说明:
系统内存或磁盘空间不足。没有空间可用来存放生成的 XML 文档。

用户响应:
限制要生成的文档数。通过从文档访问定义（DAD）文件中除去某些不需要的元素和属性节点来减小每个文档的大小。

DXXQ003W 结果超过最大值。

说明:

用户定义的 SQL 查询生成比指定的最大数目更多的 XML 文档。仅返回指定数目的文档。

用户响应:
不需要执行任何操作。如果需要所有文档，那么指定零作为文档的最大数目。

DXXQ004E 列 *列名* 不在查询的结果中。

说明:
指定的列不是 SQL 查询的结果中的列。

用户响应:
更改文档访问定义（DAD）文件中的指定列名以使其成为 SQL 查询的结果中的一列。或者，更改 SQL 查询，以使它在其结果中具有指定的列。

DXXQ005E 错误的关系映射。元素 *元素名称* 的级别低于其子列 *列名*。

说明:
SQL 查询至 XML 的映射不正确。

用户响应:
确保 SQL 查询的结果中的各列以自顶向下顺序的关系层次结构出现。同时确保每一级别从单列候选键开始。如果这样的键在表中不可用，那么查询应该通过使用表表达式和 DB2 内置函数 generate_unique() 为该表生成一个。

DXXQ006E attribute_node 元素没有名称。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中 attribute_node 元素没有名称属性。

用户响应:
确保每个 attribute_node 在 DAD 文件中具有一个名称。

DXXQ007E attribute_node *属性名* 没有任何列元素或 RDB_node。

说明:
文档访问定义（DAD）中的 attribute_node 元素没有列元素或 RDB_node。

用户响应:
确保 DAD 中每个 attribute_node 具有一个列元素或 RDB_node。

DXXQ008E text_node 元素没有任何列元素。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中的 text_node 元素没有列元素。

用户响应:
确保 DAD 中每个 text_node 具有一个列元素。

DXXQ009E 结果表 *表名* 不存在。

说明:
在系统目录中找不到指定的结果表。

用户响应:
创建结果表，然后调用存储过程。

DXXQ010E RDB_node *节点名* 在 DAD 文件中没有表。

说明:
attribute_node 或 text_node 的 RDB_node 必须具有表。

用户响应:
在文档访问定义（DAD）文件中，为 attribute_node 或 text_node 指定 RDB_node 的表。

DXXQ011E RDB_node 元素 *节点名* 在 DAD 文件中没有列。

说明:
attribute_node 或 text_node 的 RDB_node 必须具有列。

用户响应:
在文档访问定义（DAD）文件中，为 attribute_node 或 text_node 指定 RDB_node 的列。

DXXQ012E DAD 中发生错误。

说明:
处理 DAD 时，XML Extender 找不到期望的元素。

用户响应:
检查 DAD 是否为有效 XML 文档，并且是否包含 DAD DTD 所需的所有元素。有关 DAD DTD 的信息，请查阅 XML Extender 出版物。

DXXQ013E 表或列元素在 DAD 文件中没有名称。

说明:
元素表或列在文档访问定义（DAD）文件中必须具有名称。

用户响应:
在 DAD 中指定表或列元素的名称。

DXXQ014E element_node 元素没有名称。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中的 element_node 元素没有名称属性。

用户响应:
确保每个 element_node 元素在 DAD 文件中具有一个名称。

DXXQ015E 条件格式无效。

说明:
文档访问定义（DAD）中的条件元素中的条件具有无效格式。

用户响应:
确保条件的格式有效。

DXXQ016E 此 RDB_node 中的表名未在 DAD 文件中的顶级元素中定义。

说明:
所有表必须在文档访问定义（DAD）文件的顶级元素的 RDB_node 中定义。子元素表必须与在顶级元素中定义的表相匹配。此 RDB_node 中的表名不在顶级元素中。

用户响应:
确保 RDB_node 的表是在 DAD 文件的顶级元素中定义的。

DXXQ017E 结果表 *表名* 中的列太小。

说明:
XML Extender 生成的 XML 文档太大，无法放入结果表的该列中。

用户响应:
废弃结果表。创建具有较大列的另一结果表。重新运行存储过程。

DXXQ018E SQL 语句中缺少 ORDER BY 子句。

说明:
将 SQL 映射至 XML 的文档访问定义（DAD）文件中的 SQL 语句缺少 ORDER BY 子句。

用户响应:
编辑 DAD 文件。添加包含标识实体的列的 ORDER BY 子句。

DXXQ019E 元素 objids 在 DAD 文件中没有列元素。

说明:
objids 元素在将 SQL 映射至 XML 的文档访问定义（DAD）文件中没有列元素。

用户响应:
编辑 DAD 文件。将键列作为元素 objids 的子元素来添加。

DXXQ020I 成功生成 XML。

说明:
已从数据库中成功生成请求的 XML 文档。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXQ021E 表 *表名* 没有列 *列名*。

说明:
该表在数据库没有指定的列。

用户响应:
在 DAD 中指定另一列名或将指定的列添加到表数据库中。

DXXQ022E *表名* 的列 *列名* 应具有类型 *类型名*。

说明:
列类型错误。

用户响应:
在文档访问定义（DAD）中更正列的类型。

DXXQ023E *表名* 的列 *列名* 不能长于 *长度*。

说明:
在 DAD 中为该列定义的长度太长。

用户响应:
在文档访问定义（DAD）中更正列长度。

DXXQ024E 不能创建表 *表名*。

说明:
不能创建指定的表。

用户响应:
确保创建该表的用户标识具有在数据库中创建表的必需权限。

DXXQ025I 已成功分解 XML。

说明:
XML 文档已成功分解，并且成功存储在集合中。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXQ026E XML 数据 *xml-名* 太大，无法放入 *列名* 列中。

说明:
XML 文档中的指定数据段太大，无法放入指定列中。

用户响应:
通过使用 ALTER TABLE 语句增加该列的长度，或者通过编辑 XML 文档来减少数据的大小。

DXXQ028E 在 XML_USAGE 表中找不到集合 *集合名*。

说明:
在 XML_USAGE 表中找不到集合的记录。

用户响应:
验证是否已启用集合。

DXXQ029E 在 XML_USAGE 表中找不到集合 *集合名* 的 DAD。

说明:
在 XML_USAGE 表中找不到该集合的 DAD 记录。

用户响应:
确保已正确启用该集合。

DXXQ030E 错误的 XML 覆盖语法。

说明:
在存储过程中错误地指定了 XML_override 值。

用户响应:
确保 XML_override 的语法正确。

DXXQ031E 表名长度不能超过 DB2 允许的最大长度。

说明:
在 DAD 中由条件元素指定的表名太长。

用户响应:
在文档访问定义（DAD）中更正表名的长度。

DXXQ032E 列名长度不能超过 DB2 允许的最大长度。

说明:
在 DAD 中由条件元素指定的列名太长。

用户响应:
在文档访问定义（DAD）中更正列名的长度。

DXXQ033E 从 *标识* 处开始的标识无效

说明:
该字符串是无效 DB2 SQL 标识。

用户响应:
在 DAD 中更正该字符串以符合 DB2 SQL 标识的规则。

DXXQ034E DAD 的顶级 RDB_node 中的条件元素: *条件* 无效

说明:
条件元素必须是由连接词 AND 连接的连接条件组成的有效 WHERE 子句。

用户响应:
有关 DAD 中连接条件的正确语法，请参阅 XML Extender 文档。

DXXQ035E DAD 的顶级 RDB_node 中的连接条件: *条件* 无效

说明:
如果 DAD 指定多个表，那么顶级 RDB_node 的条件元素中的列名必须由表名限定。

用户响应:
有关 DAD 中连接条件的正确语法，请参阅 XML Extender 文档。

DXXQ036E 在 DAD 条件标记下指定的“模式”名超过允许的长度。

说明:
在 DAD 内的条件标记下解析文本时检测到错误。条件文本包含由过长的模式名限定的标识。

用户响应:
更正文档访问定义（DAD）中条件标记的文本。

DXXQ037E 不能生成多次出现的 *元素*。

说明:
元素节点及其后代没有任何至数据库的映射，但是它的 multi_occurrence 等于 YES。

用户响应:
通过将 multi_occurrence 设置为 NO 或在其中一个后代中创建 RDB_node 来更正 DAD。

DXXQ038E SQL 语句 *SQL-语句* 太长。

说明:
在 DAD 的 SQL_stmt 元素中指定的 SQL 语句超过允许的字节数。

用户响应:
将 SQL 语句的长度减至小于或等于 32765 个字节（对于 Windows 和 UNIX）或 16380 个字节（对于 OS/390 和 OS/400）。

DXXQ039E 对 DAD 文件中的表指定了太多列。

说明:
用于分解或 RDB 组合的 DAD 文件总共可具有最多 100 个 text_node 和 attribute_node 元素，这些元素用于在同一表中指定唯一列。例如，DAD 的以下段包含在表 SHIP_TAB 内指定两个不同列的两个 text_node 元素:

```
<element_node name="ShipMode">
        <text_node>
           <RDB_node>
               <table name="ship_tab"/>
```

```
            <column name="mode"/>
          </RDB_node>
        </text_node>
      </element_node>
      <element_node name="Comment">
        <text_node>
          <RDB_node>
            <table name="ship_tab"/>
            <column name="comment"/>
          </RDB_node>
        </text_node>
      </element_node>
```

用户响应:
将引用同一个表中各个唯一列的 text_node 和 attribute_node 元素的总数减少到不超过 100 个。

DXXQ040E DAD 文件中的元素名称 *元素名称* 无效。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中指定的元素名称错误。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确输入了元素名称。

DXXQ041W 已成功生成 XML 文档。一个或多个指定的覆盖路径无效且被忽略。

说明:
一个或多个指定覆盖路径无效且被忽略。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXQ043E 在元素 *元素名称* 下面找不到属性 *属性名*。

说明:
属性 *属性名* 未在元素 *元素名称* 或它的子元素之一中出现。

用户响应:
确保属性出现在 DAD 指示它出现的 XML 文档中的任何位置。

DXXQ044E 元素 *元素名称* 没有祖先元素 *祖先*。

说明:
按照 DAD，*祖先* 是 *元素名称* 的祖先元素。在 XML 文档中，一个或多个元素 *元素名称* 没有这样的祖先。

用户响应:
确保 XML 文档中的元素嵌套符合在相应 DAD 中指定的规则。

DXXQ045E 元素 *元素名称* 下面的子树包含名为 *属性名* 的多个属性。

说明:
XML 文档中的 *元素名称* 下面的子树包含属性 *属性名* 的多个实例，按照 DAD，会将该属性分解成同一行。要分解的元素或属性必须具有唯一的名称。

用户响应:
确保子树中的元素或属性具有唯一的名称。

DXXQ046W 在 DAD 中找不到 DTD 标识。

说明:
在 DAD 中，VALIDATION 设置为 YES，但是未指定 DTDID 元素。未执行任何验证检查。

用户响应:
不需要执行任何操作。如果需要验证，那么在 DAD 文件中指定 DTDID 元素。

DXXQ047E 第 *行号* 行，第 *列号* 列上存在解析器错误: *消息*

说明:
由于已报告错误，解析器未能解析文档。

用户响应:
更正文档中的错误，必要时参阅 XML 规范。

DXXQ048E 内部错误 - 请参阅跟踪文件。

说明:
样式表处理器返回内部错误。XML 文档或样式表可能无效。

用户响应:
确保 XML 文档和样式表有效。

DXXQ049E 输出文件已存在。

说明:
指定的输出文件已存在于此目录中。

用户响应:
将输出文档的输出路径或文件名更改为唯一的名称或删除现有文件。

DXXQ050E 无法创建唯一文件名。

说明:
UDF 无法在指定目录中为输出文档创建唯一的文件名，因为它没有访问权、所有可生成的文件名都在使用中或者目录可能不存在。

用户响应:

确保该 UDF 对指定目录具有访问权，切换至具有可用文件名的目录。

DXXQ051E 没有任何输入或输出数据。

说明:
一个或多个输入或输出参数没有任何有效的值。

用户响应:
检查语句以查看是否缺少必需参数。

DXXQ052E 访问 DB2XML.XML_USAGE 表时发生错误。

说明:
尚未启用该数据库或者 DB2XML.XML_USAGE 表已被强制废弃。

用户响应:
确保已启用该数据库，并且 DB2XML.XML_USAGE 表是可访问的。

DXXQ053E SQL 语句失败: *消息*

说明:
未能执行 XML Extender 处理期间生成的 SQL 语句。

用户响应:
检查跟踪以获取更多详细信息。如果不能更正这种错误情况，请与“软件服务供应商”联系。报告错误时，务必附带提供所有消息、跟踪文件以及重现该错误的方法。

DXXQ054E 输入参数无效: *参数*

说明:
对存储过程或 UDF 指定的输入参数无效。

用户响应:
请检查相关存储过程或 UDF 的特征符，并确保实际的输入参数是正确的。

DXXQ055E ICU 错误: *uerror*

说明:
在转换操作期间遇到 ICU 错误。

用户响应:
请向软件服务供应商报告该错误。应附带提供跟踪文件、错误消息以及有关重现该错误的指示信息。

DXXQ056E 元素/属性 *xml-名* **不能映射至指定为外键的一部分的列（表** *表* **中的列** *列*）。

说明:
指定的元素/属性不能映射至指定为外键的一部分的列。外键的数据值是由主键的数据值确定的；不必将 XML 文档中的指定元素/属性映射至一个表和列。

用户响应:
除去 DAD 中目标为指定列和表的 RDB_node 映射。

DXXQ057E schemabindings 和 dtdid 标记不能同时存在于 DAD 文件中。

说明:
schemabindings 和 dtdid 标记不能同时存在于 DAD 文件中。

用户响应:
检查 DAD 文件中存在 schemabindings 标记或 dtdid 标记，但它们不要同时出现。

DXXQ058E DAD 文件中的 schemabindings 标记内缺少 nonamespacelocation 标记。

说明:
DAD 文件中的 schemabindings 标记内缺少 nonamespacelocation 标记。

用户响应:
将缺少的 nonamespacelocation 标记添加到 schemabindings 标记。

DXXQ059E 对于模式验证，在 DAD 中 doctype 标记不能位于 XCollection 标记内。

说明:
对于模式验证，在 DAD 中 doctype 标记不能位于 XCollection 标记内。

用户响应:
对于模式验证，除去 Xcollection 标记内的 doctype 标记。

DXXQ060E 尝试查找 SCHEMA ID *模式标识* **失败。**

说明:
在尝试启用列时 XML Extender 找不到 SCHEMA ID。SCHEMA ID 对应于 DAD 文件中 schemabindings 标记内的 nonamespacelocation 标记的位置属性值。

用户响应:
检查是否在 DAD 文件中为 SCHEMA ID 指定了正确的值。

DXXQ061E 字符串的格式无效。

说明:
字符串表示法的格式无效。如果字符串是日期、时间或时间戳记值，该语法不符合其数据类型。

用户响应:
检查日期、时间或时间戳记值的格式是否符合其数据类型的格式。

DXXQ062E 结果集中未留下任何针对 *标记* 的行以产生 *元素* 的 XML 值。

说明:
这种错误状态通常是由于给定元素或属性的父 element_node 上缺少 multi_occurrence = YES 规范造成的。

用户响应:
检查 DAD 以确保父 element_node 上的值 multi_occurrence 正确反映了子 element_nodes 的多重性。

DXXQ063E DAD 文件中的 *元素名称* 的 multi_occurrence 属性值无效。

说明:
文档访问定义（DAD）文件中指定的 element_node 上的 multi_occurrence 属性的值错误或丢失。值必须是“yes”或“no”，而且不区分大小写。

用户响应:
确保在 DAD 文件中正确指定了 multi_occurrence 属性。

DXXQ064E 在外表 *表* 中未找到列 *列*。

说明:
在连接条件中指定的键列没有映射至任何元素或属性节点。

用户响应:
进行检查以确保在 DAD 文件中指定的连接条件都正确，并且所有的键列都已映射至元素或属性节点。

DXXQ065I 所有与 XML 启用列相关的触发器都已成功地重新生成。

说明:
这只是一条参考消息。

用户响应:
不需要执行任何操作。

DXXQ066E 表 *表名* 的主键不存在。

说明:
XML Extender 无法确定表 *表名* 的主键。在为 XML 启用列后，该表的主键可能已被废弃。

用户响应:
在为 XML 启用列后，改变该表以添加已指定为 ROOT ID 的主键。

DXXQ067E 尝试 *操作* 失败。

说明:
在尝试 *操作* 时，出现 SQL 错误。

用户响应:
请与“软件服务供应商”联系。报告错误时，务必附带提供 XML Extender 跟踪文件。

DXXQ068E 不能将当前 SQLID 设置为 *用户标识*。SQLCODE = *sqlcode*。

说明:
指定的授权标识既不是用户的主授权标识，也不是其中一个相关联的辅助授权标识。

用户响应:
更正该授权标识，或者与安全管理员联系以将该授权标识定义为供您使用。

DXXQ069E 找不到作为表 *表-2-的名称* 的外键映射至表 *表名* 的元素/属性 *xml-项名*

说明:
DAD 指定的映射（包括多次出现的用法）不允许将 *xml-项名* 的值用来填充 *表 2 的名称* 的外键值。

用户响应:
检查下列各项：涉及到两个表的连接条件；映射至 *表名* 及其包装器的最高级别元素的 multi_occurrence 属性的值；是否存在作为 *xml-项名*（该项映射至不同于 *表名* 的另一个表）的祖先的子代的其他项。

DXXQ070E 打不开用于输出的跟踪文件 *跟踪文件*。

说明:
未能打开跟踪文件。

用户响应:
确保写入跟踪文件的进程具有写许可权并且该文件位于读/写文件系统上。

DXXQ071E 允许一个组合具有的已映射的 LOB 列数超过了最大值 *LOB-限制*。

说明:
在一个组合 DAD 中指定的已映射的 LOB 列数超过了允许的最大数目。减少 LOB 列数。

用户响应:
检查在 DAD 中指定的 LOB 列数是否超过了最大数目。如果尚未超过限制，那么与“软件服务供应商”联系。在报告错误时，应附带提供所有消息、跟踪文件以及有关如何重现问题的信息（例如，输入 DAD 和表定义）。

DXXQ072E XML Extender for iSeries 要求安装 XML Toolkit for iSeries（*产品标识*）的选件 *解析器选件*。

说明:
XML Extender 使用 XML Toolkit for iSeries 附带提供的 XML 解析器。

用户响应:
安装带有必备选件的 XML Toolkit for iSeries。

DXXQ073E 未启用数据库。

说明:
对尚未启用的数据库执行了 dxxadm 管理命令。

用户响应:
在执行任何其他的 XML Extender 管理命令之前，对 XML Extender 启用数据库。注意，禁用尚未启用 XML 的数据库将导致同样的错误。

第 14 章 EAS 消息

EAS0001I　已成功完成 DB2 应用程序服务器的安装。

说明:
已成功完成该命令。

用户响应:
不需要执行任何操作。

EAS0002I　已成功卸载 DB2 应用程序服务器。

说明:
已成功卸载。

用户响应:
不需要执行任何操作。

EAS0003I　正在检查 DB2 嵌入式应用程序服务器的先前版本...

EAS0004I　找不到先前的 DB2 嵌入式应用程序服务器。

EAS0005E　找到了 DB2 嵌入式应用程序服务器的已安装副本。必须卸载此副本并重新启动安装程序。

说明:
DB2 嵌入式应用程序服务器不支持多个安装。

用户响应:
请遵循 DB2 信息中心中的指示信息来卸载当前安装的 DB2 嵌入式应用程序服务器，然后继续安装。

EAS0013E　XMR 当前已安装。迁移无法继续。

说明:
XMR 当前已安装。新版本的 DB2 嵌入式应用程序服务器不支持 XMR。

用户响应:
手动卸载 XMR 并重试安装。请参阅 DB2 信息中心以了解有关卸载 XMR 的步骤。

EAS0015E　由于注册表记录已损坏，因此安装失败。

说明:
已找到当前安装的 DB2 嵌入式应用程序服务器的操作系统注册表记录。但是，此信息无效。

用户响应:
请卸载当前 DB2 嵌入式应用程序服务器，然后继续安装。如果问题仍然存在，请与 IBM DB2 支持机构联系。

EAS0018I　正在卸载 DB2 嵌入式应用程序服务器...

EAS0019W　由于为应用程序分配内存时发生问题，因此取消了安装。

说明:
安装程序无法为进程分配足够的内存。

用户响应:
请关闭所有程序并再次运行安装程序。

EAS0020E　由于重命名卸载程序留下的文件时发生问题，因此取消了安装。

说明:
卸载 DB2 嵌入式应用程序服务器时未正确除去所有文件。无法将新的 DB2 嵌入式应用程序服务器安装在现有目录中。

用户响应:
请重命名或除去卸载程序留下的所有文件，然后继续安装。

EAS0021E　由于清理未使用资源的内存时发生问题，因此取消了安装。

说明:
由于安装程序无法除去某些未使用的资源，因此取消了安装。

用户响应:
请重新引导系统并再次运行安装程序。

EAS0022E　由于卸载期间发生问题，因此取消了安装。

说明:
卸载当前安装的 DB2 嵌入式应用程序服务器期间发生了未知问题。

用户响应:
请参阅 DB2 信息中心以获取手动卸载指示信息，然后再次尝试运行此安装程序。

EAS0100E　必须先安装 DB2 版本 9，然后再安装 DB2 应用程序服务器。

说明:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

在要安装应用程序服务器的机器上找不到 DB2 的安装路径。

用户响应:
请验证是否安装了 DB2 版本 9，然后重试。

EAS0110E 无法访问 DB2 库文件 libdb2genreg。

说明:
需要 DB2 库 libdb2genreg，才能在 DB2 应用程序服务器的 DB2 全局注册表中创建条目。但是，在机器上找不到此库。

用户响应:
请验证 DB2 版本 8 是否已安装并重新发出 DB2APPSERVERINSTALL 命令。如果 DB2 版本 8 已安装，但问题仍然存在，那么请与 IBM 支持机构联系。

EAS0120E 无法写入至 DB2 全局注册表。

说明:
在 DB2 全局注册表中需要一个 DB2 应用程序服务器的条目。但是，将条目写入至注册表时失败。

用户响应:
请验证用户是否具有足够的访问权（在 Unix 中为 root 用户访问权，在 Windows 中为管理员访问权）并验证是否正确安装了 DB2 版本 8。如果用户具有足够的访问权且 DB2 版本 8 已正确安装，请重新发出 DB2APPSERVERINSTALL 命令。

EAS0121E 无法从 DB2 全局注册表读取。

说明:
需要 DB2 全局注册表中某个条目的信息。但是，尝试从该注册表读取条目时失败。

用户响应:
请验证用户是否具有足够的读访问权以及 DB2 版本 8 是否正确安装。请重新发出 DB2APPSERVERINSTALL 命令。

EAS0130E 由于空间不足，安装 DB2 应用程序服务器失败。

说明:
由于要安装 DB2 应用程序服务器的机器上磁盘空间不足，因此安装失败。

用户响应:
在具有足够的可用磁盘空间后，请重新发出 DB2APPSERVERINSTALL 命令。

EAS0140E 安装 DB2 应用程序服务器失败。指定的安装路径已存在。

说明:
指定的安装路径已存在。

用户响应:
请除去指定的目录或指定备用目录并重新发出 DB2APPSERVERINSTALL 命令。

EAS0150E 安装 DB2 应用程序服务器失败。指定的路径无效。

说明:
指定的安装路径无效。

用户响应:
请指定备用目录并重新发出 DB2APPSERVERINSTALL 命令。

EAS0160E 由于权限不足，安装 DB2 应用程序服务器失败。

说明:
由于用户权限不足，因此安装失败。在 Unix 系统上，用户必须具有 root 用户访问权，在 Windows 系统上必须具有管理员访问权。

用户响应:
请验证用户是否具有足够的权限并重新发出 DB2APPSERVERINSTALL 命令。

EAS0170W 未能清除安装目录。

说明:
安装失败后尝试清除安装目录。

用户响应:
请手动除去安装期间指定的路径。

EAS0180E 由于系统错误，安装 DB2 应用程序服务器失败。

说明:
由于系统错误，安装 DB2 应用程序服务器失败。

用户响应:
请参阅 easInstall.log 文件以获取此错误的可能原因。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

EAS01000E 由于创建概要文件期间发生了错误，因此取消了安装。

说明:
由于未知错误，对新的 DB2 嵌入式应用程序服务器创建概要文件失败。

用户响应:
请检查日志文件以进行进一步的故障诊断。

EAS01001E 由于程序无法确定当前安装的 DB2 嵌入式应用程序服务器的版本号，因此安装已被取消。

说明:
已找到当前安装的 DB2 嵌入式应用程序服务器的操作系统注册表记录。但是，有关此版本号的信息无效。

用户响应:
请参阅 DB2 信息中心以获取手动卸载指示信息，然后再次尝试运行此安装程序。

EAS01002E 此实例的 DB2 级别未满足要求。

说明:
您正尝试使用的 DB2 实例未满足 DB2 嵌入式应用程序服务器的安装要求。

用户响应:
请参阅 DB2 信息中心以获取所有要求的列表及其对应的级别。

第 15 章 EXP 消息

此部分包含“说明”（EXP）消息。这些消息按数字顺序列示。

EXP0001W 处理或应用优化概要文件或嵌入式优化准则时发生了意外错误。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0002W 没有足够的内存用来处理优化概要文件或嵌入式优化准则。

EXP0003W **SYSTOOLS** 模式中的 **OPT_PROFILE** 表丢失了或者具有意外格式。

EXP0004W 优化概要文件或嵌入式优化准则格式不良或者无效。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0005W 未能处理优化概要文件，或者在 **SYSTOOLS** 模式中的 **OPT_PROFILE** 表中找到该优化概要文件。

EXP0006W 优化概要文件高速缓存的内存不足，性能可能会受到影响。

EXP0007W **REOPT** 元素的 **VALUE** 属性具有无效值 *REOPT-值*。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0008W 访问请求无效。找不到 **TABID** 属性所标识的表引用。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0009W 访问请求无效。找不到 **TABLE** 属性所标识的表引用。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0010W 访问请求无效。**TABLE** 属性所标识的表引用不是唯一的。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0011W 访问请求无效。**TABLE** 和 **TABID** 字段必须标识同一个表引用。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0012W 访问请求无效。找不到索引 *索引名*。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0013W 索引 **AND**（“和”）访问请求无效。块索引必须出现在记录索引前面。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0014W 访问或连接请求无效。元素的数据长度超过了该类型的 **DB2** 最大值，无法应用。元素 *元素*，行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0015W 连接请求无效。连接引用了不在同一个 **FROM** 子句中的表。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0016W 连接请求无效。连接依赖性发生冲突。

EXP0017W 在语句中找到了多个包含嵌入式优化准则的注释。

EXP0018W 星型连接请求无效。指定的索引少于两个。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0019W 访问请求无效。找不到具有所提供的关联和表名的表。**DB2** 替换了表的 **MQT**。

EXP0020W 表没有统计信息。尚未对表 *模式.表名* 运行 **runstats**。这可能会导致访问方案不是最佳，并且可能会使性能下降。

EXP0021W 表列没有统计信息。尚未对表 *模式.表名* 的列 *列号* 运行 **runstats**。这可能会导致很差的基数和谓词过滤估计。

EXP0022W 索引没有统计信息。尚未对索引 *模式.索引名* 运行 **runstats**。这可能会导致很差的基数和谓词过滤估计。

EXP0023W 优化准则与另一个准则重复。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0024W 优化准则与另一个准则发生冲突。行号*行号*，字符号*字符号*。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

EXP0025W 优化准则具有二义性。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0026W 选项 *选项* 无效。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0027W 指定了列名，但是没有表引用。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0028W 尚未应用优化准则 **SUBQ2JOIN**，这是因为不满足语义条件或者更改了上下文。

EXP0029W 尚未应用优化准则 **INLIST2JOIN**，这是因为不满足语义条件或者更改了上下文。

EXP0030W 尚未应用优化准则 **NOTEX2AJ**，这是因为不满足语义条件或者更改了上下文。

EXP0031W 尚未应用优化准则 **NOTIN2AJ**，这是因为不满足语义条件或者更改了上下文。

EXP0032W 找不到 **IN** 列表谓词。行号 *行号*。

EXP0033W 访问请求无效。未能使 **MQT** 名称匹配。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0034W 访问请求无效。找不到表引用。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0035W 未应用准则。行号*行号*，字符号*字符号*。

EXP0036W 访问请求无效。第 *行号* 行第*列号* 列中的索引不是正确的标识（索引名不应具有前导空格或结尾空格，除非是定界字符串）。

EXP0037W 设置请求无效。第 *行号* 行第 *列号* 列中的模式不是正确的标识（索引名不应具有前导空格或结尾空格，除非是定界字符串）。

EXP0038W 设置请求无效。第 *行号* 行第*列号* 列中的 **MQT** 不是正确的标识。

EXP0039I 查询复杂性测量。任何查询块中的最大连接数: *连接数*。

EXP0040I 列组统计信息建议。表 *表名* 中的列*列名* 在统计上相关。这可能会导致低估基数，在最坏的情况下，低估幅度可达 *错误系数*。收集这些列的列组统计信息可能有助于改进基数估计。

EXP0041I 用于阻止偏见的列组统计信息建议。表 *表名* 中的列*列名* 在统计上相关。这可能会导致低估基数，在最坏的情况下，低估幅度可达 *错误系数*。收集这些列的列组统计信息可能有助于改进基数估计。

EXP0042I 列组统计信息建议。表 *表名* 中的列*列名* 的统计信息可能相关。这可能会导致低估基数，在最坏的情况下，低估幅度可达 *错误系数*。收集这些列的列组统计信息可能有助于改进基数估计。

EXP0043I 用于阻止偏见的列组统计信息建议。表 *表名* 中的列*列名* 的统计信息可能相关。这可能会导致低估基数，在最坏的情况下，低估幅度可达 *错误系数*。收集这些列的列组统计信息可能有助于改进基数估计。

EXP0051W 由于找不到外部谓词，因此，以下 **MQT** 不合适: *模式*.*表名*。

EXP0052W 由于以下 **MQT** 或统计视图未与任何优化概要文件中指定的任何 **MQT** 匹配，因此未考虑将其用于重写匹配: *模式*.*表名*。

EXP0053W 由于以下 **REFRESH DEFERRED MQT** 的隔离级别低于查询的隔离级别，因此未考虑将其用于重写匹配: *模式*.*表名*。

EXP0054W 由于未将 **CURRENT REFRESH AGE** 寄存器设置为 **ANY**，因此未考虑将以下 **REFRESH DEFERRED MQT** 用于重写匹配: *模式*.*表名*。

EXP0055W 由于未将 **CURRENT MAINTAINED TABLE TYPES FOR OPTIMIZATION** 寄存器或 **DFT_MTTB_TYPES** 配置参数设置为 **ALL**、**SYSTEM** 或 **USER**，因此未考虑将以下 **REFRESH DEFERRED MQT** 用于重写匹配: *模式*.*表名*。

EXP0056W 由于未将 **CURRENT MAINTAINED TABLE TYPES FOR OPTIMIZATION** 寄存器或 **DFT_MTTB_TYPES** 配置参数设置为 **FEDERATED_TOOL**，因此未考虑将以下 **FEDERATED_TOOL MQT** 用于重写匹配：*模式*.*表名*。

EXP0057W 由于以下 **MQT** 或统计视图基于递归 **VIEWS** 或者除 **SELECT**、**GROUP BY** 和 **UNION ALL** 以外的被包含 **SQL** 构造，因此未考虑将其用于重写匹配：*模式*.*表名*。

EXP0058W 由于下列其中一项或多项原因，因此未考虑将以下 **MQT** 或统计视图用于重写匹配：**(1)** 该 **MQT** 处于 **SET INTEGRITY PENDING** 状态，或者 **(2)** 将使该 **MQT** 处于 **SET INTEGRITY PENDING** 状态，或者 **(3)** 已经在同一语句中修改了该 **MQT**，或者 **(4)** 未对该 **MQT** 或统计视图启用优化：*模式*.*表名*。

EXP0059W 由于下列其中一项或多项原因，使得以下 **MQT** 或统计视图不合适：**(1) MQT** 包含不存在于查询中的附加表连接或 **GROUP BY** 列；**(2)** 查询包含诸如 **ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS** 和 **DISTINCT** 之类的 **SQL** 构造，或者具有无法匹配的子查询：*模式*.*表名*。

EXP0060W 由于在查询中找不到 **MQT** 中指定的一个或多个表、视图或子查询，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0061W 由于 **MQT** 的表连接多于查询的表连接，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0062W 由于在 **MQT** 中找不到查询中引用的一个或多个列或表达式，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0063W 查询中的相关子查询导致以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0064W 由于无法使 **MQT** 中使用的 **UNION** 构造与查询相匹配，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0065W 由于以下 **MQT** 或统计视图包含无法匹配的 **GROUP BY** 子查询或相关表表达式，因此它不合适：*模式*.*表名*。

EXP0066W 由于 **MQT** 或查询中的外连接或子查询不匹配，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0067W 由于 **MQT** 扩展失败（**sqlcode** 为 *sqlcode*），因此在进行 **SQL** 查询重写时未进行 **MQT** 匹配。请参阅 **sqlcode** 的文档以了解更多详细信息。

EXP0068W 由于 **MQT** 或查询中的子查询不匹配，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0069W 由于查询或 **MQT** 带有相关，而该相关带有诸如 **ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS** 或 **DISTINCT** 之类的 **SQL** 构造或者带有最大基数强制，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0070W 由于查询或 **MQT** 带有诸如 **ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS** 或 **DISTINCT** 之类的 **SQL** 构造或者带有最大基数强制，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0071W 由于查询或 **MQT** 带有 **DISTINCT SQL** 构造，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0072W 由于查询中的 **GROUP BY** 项无法与 **MQT** 匹配，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0073W 由于查询中的一个或多个数据过滤谓词无法与 **MQT** 匹配，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0074W 由于在查询与 **MQT** 之间找不到合适的绑定，因此以下 **MQT** 不合适：*模式*.*表名*。

EXP0075W 由于以下 **MQT** 或统计视图包含无法补偿（从而无法与查询匹配）的 **SQL** 构造，因此它不合适：*模式*.*表名*。

EXP0077W 由于无法编译以下 **MQT** 或统计视图，因此它不合适：*模式*.*表名*。

EXP0078W 由于有等同的或更好的候选，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0079W 由于与以下 **MQT** 相关的访问方案成本更高或者有更好的候选，因此在最终访问方案中未使用以下 **MQT**：*模式*.*表名*。

EXP0080W 语句的当前用途或者语句所包含的更新、删除、插入或如采样等构造限制了 **MQT** 匹配。

EXP0081W 在 **SQL** 查询重写中未完成 **MQT** 匹配，这是因为查询优化级别设置为 **0**、**1** 或 **3**。

EXP0082W 由于查询与 **MQT** 之间的 **FRIENDLY ARITHMETIC** 特征未匹配，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适：*模式*.*表名*。

EXP0147W 优化器可能已使用以下统计视图来估算基数：*模式*.*表名*。

EXP0148W 在进行查询匹配时已考虑以下 **MQT** 或统计视图：*模式*.*表名*。

EXP0149W 在进行查询匹配时已使用（所考虑的那些 **MQT** 中的）以下 **MQT**：*模式*.*表名*。

EXP0150W 在进行查询匹配时未使用（所考虑的那些 **MQT** 或统计视图中的）以下 **MQT** 或统计视图：*模式*.*表名*。

EXP0151W 等级值无效。指定为等级请求的字符串无效。行号 *编号*，字符号 *编号*。

说明:
指定为等级的字符串不正确，并且将不使用准则。

用户响应:
确保指定为准则中的 VALUE 属性的字符串是 ANY 或者是一个 -1 到 32767 之间的数。

EXP0152W 忽略了等级值。将忽略指定的并行度，因为系统不允许分区内并行性。行号 *编号*，字符号 *编号*。

说明:
没有为分区内并行性配置数据库管理器。

用户响应:
如果想使用分区内并行性，那么在将 parallel_enable 配置参数设置为 ON 的情况下重新启动数据库管理器。

EXP0153W 查询优化值无效。行号 *编号*，字符号 *编号*。

说明:
指定为 qryopt 值的字符串不是可接受的其中一个值。

用户响应:
请查阅“管理指南”或 SQL Reference 以获取受支持的优化级别的列表。

EXP0154W 由于语句引用的是本地对象，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0155W 由于语句包含对视图的更新操作，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0156W 由于语句使用三部分名称进行列引用，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0157W 由于语句引用的是用户定义的数据类型，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0158W 由于语句引用的是用户定义的函数，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0159W 由于语句引用的是重命名的昵称列，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0160W 由于语句引用的是 **DB2** 专用寄存器，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0161W 由于服务器选项值无效，因此未使用 **DB2** 快速路径对该语句进行优化。

说明:
服务器选项 COLLATING_SEQUENCE、VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS 和 FASTPATH 必须设置为“Y”，才能启用快速路径处理。

EXP0162W 由于语句引用的是多个服务器的昵称，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0163W 由于语句引用的是从属具体化查询表的昵称，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0164W 由于语句包含容错设定，因此未使用 **DB2** 快速路径进行优化。

EXP0165W 由于一个或多个谓词需要 **lob** 参数，因此未使用 **DB2** 快速路径对该语句进行优化。

EXP0167W 时间值无效。指定为时间预算的字符串无效。行号 *行号*，字符号 *字符号*。

EXP0171I 编译了一个在运行时不需要执行的 **SQL** 语句。

说明:
此消息表明:

- 您已将 SET INTEGRITY 语句的选项设置为 OFF、UNCHECKED 或 FULL ACCESS，这将更改表的状态。在这些情况下，将只更新目录；没有运行时部分。
- 您发出了 EXPLAIN REFRESH TABLE 或 SET INTEGRITY 语句，这表示不需要维护表。

用户响应:
不需要执行任何操作。对于这些类型的 DDL 操作，将生成一个伪访问方案并将此诊断消息保存在说明表中。

第 16 章 GSE 消息

此部分包含 IBM DB2 Spatial Extender 和 Geodetic Data Management Feature 消息。这些消息按数字顺序列示。

GSE0000I 操作成功完成。

说明:
执行此操作期间未遇到错误。

用户响应:
不需要执行任何操作。

msgcode: 0

sqlstate: 00000

GSE0001C 发生了内部错误。

说明:
Spatial Extender 遇到了意外的内部错误。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -1

sqlstate: 38S01

GSE0002C Spatial Extender 无法访问其内存池。原因码 = *原因码*。

说明:
Spatial Extender 访问其内存池的尝试未成功。

用户响应:
记下原因码 *原因码* 并与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -2

sqlstate: 38S02

GSE0003N Spatial Extender 未能分配 *数目* 个字节的内存。

说明:
没有足够的内存可用。可能的原因是内存提供量过低，或内存正由其他应用程序使用。

用户响应:
解决内存不足的问题并重复该命令。

msgcode: -3

sqlstate: 38S03

GSE0004C 发生了内部参数错误。

说明:
Spatial Extender 在传递给内部函数的参数中遇到了意外错误。不能成功完成该操作。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4

sqlstate: 38S04

GSE0005N Spatial Extender 无法检索实例路径。

说明:
Spatial Extender 无法检索实例路径。不能成功完成该操作。

用户响应:
验证 DB2 环境。如果有必要，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -5

sqlstate: 38S05

GSE0006N 发生了内部字符串错误。

说明:
Spatial Extender 在内部字符串操作中遇到了意外错误。不能成功完成该操作。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -6

sqlstate: 38S06

GSE0007N 字符串 *字符串* 丢失右引号或右引号对。

说明:
此字符串缺少结束定界符，因而未正确终止。

用户响应:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

正确终止字符串。如果它以引号开头，那么以引号结束该字符串。如果它以引号对开头，那么以引号对结束该字符串。

msgcode: -7

sqlstate: 38S07

GSE0008N 使用了无效的错误代码 *错误代码* 而产生了错误。

说明:
尝试了产生由无效的 *错误代码* 标识的错误。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -8

sqlstate: 38S08

GSE0009N DB2 的应用程序堆中没有足够的空间可用。

说明:
Spatial Extender 需要的内存超过了 DB2 应用程序堆的可用内存。不能成功完成该操作。

用户响应:
接收到此消息时终止该应用程序。增大数据库配置参数（APPLHEAPSZ）以允许使用较大一些的应用程序堆。

参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以获取更多信息。

msgcode: -9

sqlstate: 38S09

GSE0010N 没有足够的日志空间可用于 DB2。

说明:
正在使用 DB2 事务日志中的所有可用空间。不能成功完成该操作。

用户响应:
如果其他应用程序正在同时使用数据库，那么再次尝试执行该操作。当另一个应用程序完成事务后，可能会释放日志空间。

增大数据库配置参数以允许使用更多的日志空间。例如，可以修改数据库配置参数 LOGPRIMARY、LOGSECOND 和 LOGFILSIZ 以增大可用日志的大小。

msgcode: -10

sqlstate: 38S0A

GSE0100N Spatial Extender 未能打开名为 *文件名* 的文件。原因码 = *原因码*。

说明:
打不开文件的原因（前面是其原因码）如下:

1 对文件的访问被拒绝。

3 发生了磁盘错误。

8 具有该文件名的目录已存在。

10 Spatial Extender 尝试了创建已存在的文件或打开无法找到的现有文件。

12 磁盘已满。

17 文件的指定路径不存在。

22 发生了共享违例。

所有其他原因码指示发生了内部错误。

用户响应:
验证文件和目录的权限，然后重复该命令。

如果遇到了指示内部错误的原因码，那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -100

sqlstate: 38S10

GSE0101N 当处理名为 *文件名* 的文件时，发生了 I/O 错误。原因码 = *原因码*。

说明:
文件处理期间会发生 I/O 错误的原因（前面是其原因码）如下:

1 对文件的访问被拒绝。

3 发生了磁盘错误。

9 Spatial Extender 尝试了读取超出文件末尾的内容。

12 磁盘已满。

22 发生了共享违例。

所有其他原因码指示发生了内部错误。

用户响应:
验证该文件存在、您对该文件具有适当的访问权以及该文件未正在由另一进程使用。

如果遇到了指示内部错误的原因码，那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -101

sqlstate: 38S11

GSE0102N **Spatial Extender 未能关闭名为** *文件名* **的文件。原因码 =** *原因码*。

说明:
尝试关闭文件期间会发生错误的原因（前面是其原因码）如下:

3 发生了磁盘错误。

12 磁盘已满。

所有其他原因码指示发生了内部错误。

用户响应:
验证文件系统处于完全可工作状态并且有足够的磁盘空间可用。

如果遇到了指示内部错误的原因码，那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -102

sqlstate: 38S12

GSE0103N **Spatial Extender 未能删除名为** *文件名* **的文件。原因码 =** *原因码*。

说明:
尝试删除文件期间会发生错误的原因（前面是其原因码）如下:

1 对文件的访问被拒绝。

3 发生了磁盘错误。

17 文件的指定路径不存在。

22 发生了共享违例。

所有其他原因码指示发生了内部错误。

用户响应:
对每个原因码给出:

1 验证对文件和该文件的路径中的所有目录具有足够的特权。

3 验证磁盘和文件系统处于正确的工作状态。

17 验证文件的路径存在。

22 验证文件未由另一进程访问。

如果遇到了指示内部错误的原因码，那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -103

sqlstate: 38S13

GSE0200N **试图连接至数据库失败。SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能连接至数据库。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -200

sqlstate: 38S20

GSE0201W **试图断开与数据库的连接失败。SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能断开与数据库的连接。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: +201

sqlstate: 38S21

GSE0202N **不存在与数据库的连接。**

说明:
Spatial Extender 不能连接至数据库。不能成功执行命令。

用户响应:
验证 Spatial Extender 和数据库设置。确保可以建立与数据库的连接。

msgcode: -202

sqlstate: 38S22

GSE0203W **Spatial Extender 已连接至数据库** *数据库名称*。

说明:
Spatial Extender 尝试连接至数据库 *数据库名称*，但实际上之前已连接至该数据库。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: +203

sqlstate: 38S23

GSE0204N 试图落实事务失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功落实当前事务。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -204

sqlstate: 38S24

GSE0205W 试图回滚事务失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能回滚当前事务。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: +205

sqlstate: 38S25

GSE0206N **SELECT** 语句失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 SELECT 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -206

sqlstate: 38S26

GSE0207N **VALUES** 语句失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 VALUES 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -207

sqlstate: 38S27

GSE0208N **PREPARE** 语句失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功地预编译 SQL 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -208

sqlstate: 38S28

GSE0209N 试图打开 **SQL** 游标失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功对结果集打开游标。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -209

sqlstate: 38S29

GSE0210W 试图关闭 **SQL** 游标失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功对结果集关闭游标。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: +210

sqlstate: 38S2A

GSE0211N 从 **SQL** 游标访存失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功从游标访存结果。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -211

sqlstate: 38S2B

GSE0212N 试图删除对象失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能删除指定的数据库对象。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -212

sqlstate: 38S2C

GSE0213N 绑定操作失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能将指定的文件绑定至当前数据库。DB2 返回了 *sql-错误*。

如果 DB2 应用程序堆过小，就可能会发生此错误。

用户响应:
验证对空间操作启用了数据库。

如果在启用期间发生了错误，那么验证 Spatial Extender 的安装。

如果问题仍然存在，那么增大表示应用程序堆大小的数据库配置参数（APPLHEAPSZ）。

msgcode: -213

sqlstate: 38S2D

GSE0214N INSERT 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 INSERT 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -214

sqlstate: 38S2E

GSE0215N UPDATE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 UPDATE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -215

sqlstate: 38S2F

GSE0216N DELETE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 DELETE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -216

sqlstate: 38S2G

GSE0217N LOCK TABLE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 LOCK TABLE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -217

sqlstate: 38S2H

GSE0218N DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -218

sqlstate: 38S2I

GSE0219N EXECUTE IMMEDIATE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 EXECUTE IMMEDIATE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:

参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -219

sqlstate: 38S2J

GSE0220N **设置保存点失败。SQLERROR = *sql-错误*。**

说明:
Spatial Extender 未能成功设置保存点。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -220

sqlstate: 38S2K

GSE0221N **未指定数据库名称。**

说明:
Spatial Extender 未能连接至数据库，因为未指定该数据库的名称。

用户响应:
指定数据库名称。

msgcode: -221

sqlstate: 38S2L

GSE0222N **试图从 DB2 检索权限列表失败。SQLERROR = *sql-错误*。**

说明:
Spatial Extender 未能检索当前用户的权限列表。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -222

sqlstate: 38S2M

GSE0223N **试图停顿表空间失败。SQLERROR = *sql-错误*。**

说明:
Spatial Extender 未能成功停顿表空间。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -223

sqlstate: 38S2N

GSE0224N **试图将数据导入到表中失败。SQLERROR = *sql-错误*。**

说明:
Spatial Extender 未能将数据成功导入表中。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -224

sqlstate: 38S2O

GSE0225N **试图检索数据库配置或数据库管理器配置失败。SQLERROR = *sql-错误*。**

说明:
Spatial Extender 未能成功检索当前数据库的配置或数据库管理器的配置。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -225

sqlstate: 38S2P

GSE0226N **试图创建触发器失败。SQLERROR = *sql-错误*。**

说明:
Spatial Extender 未能成功创建触发器。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -226

sqlstate: 38S2Q

GSE0227N **ALTER TABLE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。**

说明:
Spatial Extender 未能成功执行 ALTER TABLE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -227

sqlstate: 38S2R

GSE0228N 试图从 Spatial Extender 消息目录检索错误 *gse-错误*（SQLCODE = *sqlcode*）的消息失败。

说明:
Spatial Extender 未能成功检索错误 *gse-错误*（SQLCODE 为 *sqlcode*）的消息。

用户响应:
验证 Spatial Extender 的安装。还验证安装了想要使用的语言的消息目录。

msgcode: -228

sqlstate: 38S2S

GSE0229N 试图绑定名为 *绑定文件* 的文件失败。原因码 = *原因码*。

说明:
Spatial Extender 试图使用 sqlabndx 函数来将名为 *绑定文件* 的文件绑定至数据库失败。sqlabndx 返回了原因码 *原因码*。

用户响应:
验证对空间操作启用了数据库。

参阅函数 sqlabndx 的 *原因码* 的描述。

msgcode: -229

sqlstate: 38S2T

GSE0230N 未能更新系统目录。

说明:
Spatial Extender 在试图使用 DB2 服务来更新系统目录时遇到错误。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -230

sqlstate: 38S2U

GSE0231N PREPARE 语句遇到警告情况。SQLWARNING = *sql-警告*。

说明:
Spatial Extender 在预编译 SQL 语句时遇到警告情况。DB2 返回了 *sql-警告*。PREPARE 语句已成功完成。

用户响应:
参阅 *sql-警告* 的描述。

msgcode: -231

sqlstate: 38S2V

GSE0300N 指定的密码过长。

说明:
试图连接至数据库时所使用的密码过长。

用户响应:
验证指定的密码是正确的。如果密码正确，那么缩短密码长度并再次尝试执行操作。

msgcode: -300

sqlstate: 38S40

GSE0301N 指定的模式名 *模式名* 过长。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为模式名的长度超过了 DB2 的模式名限制。

用户响应:
指定有效的短一些的模式名。有关模式名长度限制的更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -301

sqlstate: 38S41

GSE0302N 指定的表名 *表名* 过长。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为表名的长度超过了 DB2 的表名限制。

用户响应:
指定有效的短一些的表名。

有关表名长度限制的更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -302

sqlstate: 38S42

GSE0303N 指定的列名 *列名* 过长。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为列名的长度超过了 DB2 的列名限制。

用户响应:
指定有效的短一些的列名。

有关列名长度限制的更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -303

sqlstate: 38S43

GSE0304N 指定的索引名 *索引名* 过长。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为索引名的长度超过了 DB2 的索引名限制。

用户响应:
指定有效的短一些的索引名。有关索引名长度限制的更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -304

sqlstate: 38S44

GSE0305N 指定的数据类型名 *类型名* 过长。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为数据类型名的长度超过了 DB2 的数据类型名限制。

用户响应:
指定有效的短一些的类型名。有关数据类型名长度限制的更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -305

sqlstate: 38S45

GSE0306N 以 *路径* 开始的完整路径将超过 *限制* 个字节的可接受限制。

说明:
不能访问以 *路径* 开始的路径中的文件，因为完整路径的长度将超过 *限制* 个字节的限制。因此，不能成功执行提交的语句。

用户响应:
更改要访问的文件的位置，以便可以使用短一些的路径找到它并重新提交指定的语句。在 UNIX 系统上，可以使用符号链接来建立短一些的路径名。

msgcode: -306

sqlstate: 38S46

GSE0307N 动态 SQL 语句的长度 *语句长度* 将超过 *限制* 个字节的可接受限制。

说明:
不能构造该语句，因为它将会过长。

用户响应:
如果语句是在存储过程上下文中构造的，那么验证 WHERE 子句未过长。如果必要，缩短 WHERE 子句并再次尝试执行操作。如果问题仍然存在，请与"IBM 软件支持机构"联系。

msgcode: -307

sqlstate: 38S47

GSE0308N 字符串 *字符串* 超过了 *限制* 个字节的限制。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为字符串 *字符串* 过长。

用户响应:
指定一个短些的字符串。如果有必要，请与"IBM 软件支持机构"联系。

msgcode: -308

sqlstate: 38S48

GSE1000N Spatial Extender 未能执行以用户标识 *用户标识* 请求的操作 *操作名称*。

说明:
您以某个用户标识请求了此操作，但该用户标识不具有执行该操作的特权或权限。

用户响应:
参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以了解该操作的必需权限。

msgcode: -1000

sqlstate: 38S50

GSE1001N 指定的值 *值* 对于 *自变量名* 自变量无效。

说明:
对自变量 *自变量名* 输入的值 *值* 不正确或存在拼写错误。

用户响应:
参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以了解需要指定的值或值范围。

msgcode: -1001

sqlstate: 38S51

GSE1002N 未指定必需的自变量 *自变量名*。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为未指定它需要的自变量。

用户响应:
用所要的值指定自变量 *自变量名*; 然后再次请求该操作。

msgcode: -1002

sqlstate: 38S52

GSE1003N 不能向空间参考系 *系统名称* 注册空间列 *模式名.表名.列名*，因为已经向另一空间参考系注册了该空间列。

说明:
空间列已向空间参考系注册。除非首先注销该空间列，否则不能再次对它进行注册。

用户响应:
注销空间列然后向想要的空间参考系注册该空间列，或者不尝试再次注册该空间列。

msgcode: -1003

sqlstate: 38S53

GSE1004N 已经注册了指定的地理编码器 *地理编码器名*。

说明:
已经注册了此地理编码器。除非首先注销该空间列，否则不能再次对它进行注册。

用户响应:
以唯一名称注册地理编码器，或首先注销现有的地理编码器，然后再次尝试执行操作。

msgcode: -1004

sqlstate: 38S54

GSE1005N 已经对名为 *模式名.表名.列名* 的空间列设置地理编码。

说明:
已对此列设置地理编码。除非首先除去当前设置，否则不能再次设置地理编码。

用户响应:
除去现有地理编码设置，或选择已经对其设置了地理编码的列。

msgcode: -1005

sqlstate: 38S55

GSE1006N 未注册空间列 *模式名.表名.列名*。

说明:
未向空间参考系注册此空间列。因此，不能注销此空间列。

用户响应:
指定已经注册的空间列，或者不尝试注销空间列。

msgcode: -1006

sqlstate: 38S56

GSE1007N 指定的地理编码器 *地理编码器名* 未注册。

说明:
未注册名为 *地理编码器名* 的地理编码器。因此，不能注销此地理编码器。

用户响应:
指定已注册的地理编码器，或者不尝试注销该地理编码器。

msgcode: -1007

sqlstate: 38S57

GSE1008N 未注册其数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器。

说明:
未注册其数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器。不能注销此地理编码器。

用户响应:
指定已注册的地理编码器，或者不尝试注销该地理编码器。

msgcode: -1008

sqlstate: 38S58

GSE1009N 名为 *模式名.表名* 的表不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为表 *模式名.表名* 不存在。

用户响应:
指定有效的表名并再次尝试执行操作。

msgcode: -1009

sqlstate: 38S59

GSE1010N　名为 *模式名.表名.列名* 的空间列不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为 *模式名.表名.列名* 未标识现有列。

用户响应:
指定有效的空间列名并再次尝试执行操作。

msgcode: -1010

sqlstate: 38S5A

GSE1011N　名为 *模式名.类型名* 的数据类型不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为数据类型 *模式名.类型名* 不存在。

用户响应:
指定有效的数据类型名并再次尝试执行操作。

msgcode: -1011

sqlstate: 38S5B

GSE1012N　尚未对空间操作启用数据库。

说明:
因为尚未对空间操作启用数据库，因而也就未创建 Spatial Extender 目录，所以不能成功完成请求的操作。

用户响应:
对空间操作启用该数据库。

msgcode: -1012

sqlstate: 38S5C

GSE1013N　已对空间操作启用该数据库。

说明:
已对空间操作启用该数据库。它不能再次启用。

用户响应:
验证是否如您所期望的那样启用了该数据库。如果必要，禁用该数据库。

msgcode: -1013

sqlstate: 38S5D

GSE1014N　Spatial Extender 未能注册名为 *模式名.表名.列名* 的列，因为它不是空间列。

说明:
此列不具有空间数据类型，或它不属于本地表。

用户响应:
为列 *模式名.表名.列名* 定义空间数据类型，或指定以空间数据类型作为声明的类型的列。

msgcode: -1014

sqlstate: 38S5E

GSE1015N　名为 *系统名称* 的空间参考系不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为名为 *系统名称* 的空间参考系不存在。

用户响应:
指定现有的空间参考系并再次尝试执行操作。

msgcode: -1015

sqlstate: 38S5F

GSE1016N　其数字标识为 *系统标识* 的空间参考系不存在。

说明:
未能成功完成请求的操作，因为具有指定数字标识 *系统标识* 的空间参考系不存在。

用户响应:
指定现有的空间参考系标识并再次尝试执行操作。

msgcode: -1016

sqlstate: 38S5G

GSE1017N　名为 *坐标系名* 的坐标系已经存在。

说明:
名为 *坐标系名* 的坐标系已经存在。不能创建同名的另一坐标系。

用户响应:
为新坐标系指定唯一名称。

msgcode: -1017

sqlstate: 38S5H

GSE1018N　名为 *坐标系名* 的坐标系不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为名为 *坐标系名* 的坐标系不存在。

用户响应:
指定现有坐标系的名称。

msgcode: -1018

sqlstate: 38S5I

GSE1019N 未指定空间坐标系 *坐标系名* 的值。

说明:
您尝试了改变坐标系 *坐标系名*，但未指定任何新值。

用户响应:
为坐标系指定至少一个新值。

msgcode: -1019

sqlstate: 38S5J

GSE1020N 名为 *系统名称* 的空间参考系已经存在。

说明:
名为 *系统名称* 的空间参考系已经存在。不能创建同名的另一空间参考系。

用户响应:
为要创建的空间参考系指定唯一名称并再次尝试执行操作。

msgcode: -1020

sqlstate: 38S5K

GSE1021N 名为 *系统名称* 的空间参考系不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为名为 *系统名称* 的空间参考系不存在。

用户响应:
指定现有空间参考系的名称并再次尝试执行操作。

msgcode: -1021

sqlstate: 38S5L

GSE1022N 其数字标识为 *系统标识* 的空间参考系不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为数字标识为 *系统标识* 的空间参考系不存在。

用户响应:
为空间参考系指定现有数字标识。

msgcode: -1022

sqlstate: 38S5M

GSE1023N 其数字标识为 *坐标系标识* 的坐标系不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为数字标识为 *坐标系标识* 的坐标系不存在。

用户响应:
为坐标系指定现有数字标识并再次尝试执行操作。

msgcode: -1023

sqlstate: 38S5N

GSE1024N 未指定空间参考系 *系统名称* 的值。

说明:
您尝试了改变空间参考系 *系统名称*，但未指定任何新值。

用户响应:
为空间参考系指定至少一个新值，然后再次尝试执行操作。

msgcode: -1024

sqlstate: 38S5O

GSE1025N 未能在数据库中找到其函数名为 *模式名.函数名* 的地理编码器。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为 Spatial Extender 未能为地理编码器找出名为 *模式名.函数名* 的函数。

用户响应:
以现有函数名指定地理编码器，或创建函数，然后再次尝试执行操作。

msgcode: -1025

sqlstate: 38S5P

GSE1026N 缺省参数值的指定数目（*数目-1* 个值）与指定的地理编码器需要的缺省参数值数目（*数目-2* 个值）不匹配。

说明:
未能注册指定的地理编码器，因为未指定地理编码器需要的所有参数值的完整列表。

用户响应:
更正缺省参数值的个数。为地理编码器的每个参数指定缺省值或为缺省参数值指定空值。

msgcode: -1026

sqlstate: 38S5Q

GSE1027N 参数描述值的指定数目（*数目-1* 个值）与指定地理编码器必需参数描述值数目（*数目-2* 个值）不匹配。

说明:
未能注册指定的地理编码器，因为未指定地理编码器需要的所有参数描述值的完整列表。

用户响应:
为地理编码器的每个参数指定描述或为参数描述指定空值。

msgcode: -1027

sqlstate: 38S5R

GSE1028N 名为 *地理编码器名* 的地理编码器不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为名为 *地理编码器名* 的地理编码器不存在。

用户响应:
指定现有的地理编码器名，或以指定的名称注册地理编码器并再次尝试执行操作。

msgcode: -1028

sqlstate: 38S5S

GSE1029N 尚未为名为 *模式名.表名.列名* 的列设置地理编码。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为尚未为名为 *模式名.表名.列名* 的列设置地理编码。

用户响应:
为指定的列设置地理编码，或更正表模式、表名和列名。

msgcode: -1029

sqlstate: 38S5T

GSE1030N 已对列 *模式名.表名.列名* 启用了自动地理编码，不能除去地理编码设置。

说明:
已对名为 *模式名.表名.列名* 的列启用了自动地理编码。因此，不能除去此列的地理编码设置。

用户响应:
对该列禁用自动地理编码。

msgcode: -1030

sqlstate: 38S5U

GSE1031N 未对名为 *模式名.表名.列名* 的列启用自动地理编码。

说明:
尚未对列 *模式名.表名.列名* 启用自动地理编码。因此，不能对此列禁用自动地理编码。

用户响应:
指定对其启用了自动地理编码的正确列名。

msgcode: -1031

sqlstate: 38S5V

GSE1032N 已对名为 *模式名.表名.列名* 的列启用了自动地理编码。

说明:
已对名为 *模式名.表名.列名* 的列启用了自动地理编码。除非首先禁用自动地理编码，否则不能对此列再次启用自动地理编码。

用户响应:
为（1）未对其启用自动地理编码以及（2）已经对其设置了地理编码的列指定正确的名称。

msgcode: -1032

sqlstate: 38S5W

GSE1033N 其数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器不存在。

说明:
不能成功完成请求的操作，因为数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器不存在。

用户响应:
为地理编码器指定现有的数字标识，或以数字标识 *地理编码器标识* 注册地理编码器。

msgcode: -1033

sqlstate: 38S5X

GSE1034N 传递给存储过程的那些参数不包括参数 *参数名*。

说明:
传递给存储过程的 SQLDA 过小。它不包含参数 *参数名* 的条目。

用户响应:
更正传递到存储过程的参数。

msgcode: -1034

sqlstate: 38S5Y

GSE1035N **传递给存储过程的 *参数名* 参数具有不正确的数据类型。**

说明:
传递给存储过程的参数 *参数名* 的数据类型不正确。

用户响应:
更正传递到存储过程的参数。

msgcode: -1035

sqlstate: 38S5Z

GSE1036W **操作成功。但是应增大某些数据库管理器和数据库配置参数的值。**

说明:
操作成功，但是 Spatial Extender 需要更多的数据库和数据库管理器资源。可以通过增大某些数据库管理器和数据库配置参数的值来获取这些资源。

用户响应:
应增大某些配置参数。例如，对于数据库配置，检查 APPLHEAPSZ 参数。参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以获取更多详细信息。

msgcode: +1036

sqlstate: 38S60

GSE1037N **名为 *坐标系名* 的指定坐标系的定义无效。**

说明:
不能创建名为 *坐标系名* 的坐标系，因为对它的定义无效。

用户响应:
对坐标系指定正确的定义。

函数 ST_EqualCoordsys 可用来通过将坐标系与其本身比较来验证定义。

msgcode: -1037

sqlstate: 38S61

GSE1038N **对名为 *地理编码器名* 的地理编码器指定的 WHERE 子句无效。当 Spatial Extender 尝试验证该子句时，它遇到了 sql 错误 *sql-错误*。**

说明:
不能成功完成请求的地理编码，因为确定要对哪些行进行地理编码的 where 子句无效。

用户响应:
指定语法正确的 WHERE 子句。

msgcode: -1038

sqlstate: 38S62

GSE1039N **由指定标识 *组织坐标系标识* 标识的坐标系与指定组织 *组织* 的组合已经存在。**

说明:
不能满足创建坐标系的请求，因为对坐标系指定的标识组合（定义系统的组织名称和此组织指定给它的编号）不是唯一的。这两个值的组合必须是唯一的，或它们必须为空。

用户响应:
对 *组织* 和 *组织坐标系标识* 指定一组唯一值，或为两者选择空值。

msgcode: -1039

sqlstate: 38S63

GSE1040N **数字标识为 *系统标识* 的空间参考系已存在。**

说明:
不能满足创建空间参考系的请求，因为指定给它的数字标识 *系统标识* 已标识另一空间参考系。空间参考系的标识必须是唯一的。

用户响应:
对空间参考系指定唯一的数字标识。

msgcode: -1040

sqlstate: 38S64

GSE1041N **数字标识为 *坐标系标识* 的坐标系已存在。**

说明:
不能满足创建坐标系的请求，因为指定给它的数字标识 *坐标系标识* 已标识另一空间坐标系。空间坐标系的标识必须是唯一的。

用户响应:
对坐标系指定唯一值 *坐标系标识*。

msgcode: -1041

sqlstate: 38S65

GSE1042N 数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器已存在。

说明:
不能满足注册地理编码器的请求，因为地理编码器 *地理编码器标识* 的数字标识已标识另一地理编码器。地理编码器的标识必须是唯一的。

用户响应:
对数字地理编码器标识指定唯一的值。

msgcode: -1042

sqlstate: 38S66

GSE1043N 指定的网格索引 *模式名.索引名* 已存在。

说明:
此索引已存在。必须删除它才能创建同名的索引。

用户响应:
对尚未存在的索引指定名称，或删除现有索引并再次尝试执行操作。

msgcode: -1043

sqlstate: 38S67

GSE1044N 不能删除指定的坐标系 *坐标系名*，因为现有空间参考系是基于此坐标系的。

说明:
至少有一个基于指定坐标系 *坐标系名* 的空间参考系存在。不能删除该坐标系。

用户响应:
删除基于指定坐标系的所有空间参考系。然后尝试再次删除该坐标系。

msgcode: -1044

sqlstate: 38S68

GSE1045N 不能删除指定空间参考系 *系统名称*，因为空间列是向此空间参考系注册的。

说明:
至少有一个与指定空间参考系 *系统名称* 相关的空间列存在。不能删除该空间参考系。

用户响应:
注销与指定空间参考系相关的所有空间列。然后尝试再次删除该空间参考系。

msgcode: -1045

sqlstate: 38S69

GSE1046N 不能注销指定的地理编码器 *地理编码器名*，因为它已用于地理编码设置中。

说明:
至少有一个使用指定地理编码器 *地理编码器名* 的地理编码设置存在。不能注销该地理编码器。

用户响应:
除去使用指定地理编码器的所有地理编码设置。然后尝试再次注销该地理编码器。

msgcode: -1046

sqlstate: 38S6A

GSE1047N 地理编码器参数验证失败。**SQLERROR =** *sql-错误*。

说明:
验证地理编码器参数失败。DB2 返回了 *sql-错误*。在注册地理编码器时和/或地理编码设置期间指定了地理编码器参数。

用户响应:
使用 *sql-错误* 中的信息来确定哪个参数无效。更正值并重新提交请求。

msgcode: -1047

sqlstate: 38S6B

GSE1048N 具有数字标识 *srs-id* 的空间参考系是预定义的地理的空间参考系且不能改变。

说明:
不能改变空间参考系。数字标识范围在 2000000000 到 2000000317 的空间参考系是预定义的地理的空间参考系且不能改变。

用户响应:
不要试图改变此空间参考系。如果需要具有不同定义的地理的空间参考系，可创建数字标识范围在 2000000318 到 2000001000 的新地理的空间参考系。

msgcode: -1048

sqlstate: 38SP3

GSE1049N 具有数字标识 *srs-id* 的空间参考系是预定义的地理的空间参考系且不能删除。

说明:
不能改变空间参考系。数字标识范围在 2000000000 到 2000000317 的空间参考系是预定义的地理的空间参考系且不能删除。

用户响应:

不要试图删除此空间参考系。如果需要具有不同定义的地理的空间参考系，可创建数字标识范围在 2000000318 到 2000001000 的新地理的空间参考系。

msgcode: -1049

sqlstate: 38SP4

GSE2100N 所导入的属性列的数目（*输入列* 个列）与目标表中属性列的数目（*表列* 个列）不匹配。

说明:
如果正在导入包含属性数据的列，那么可以选择指定或不指定导入哪些属性列以及哪些列在目标表中。如果指定了这些值，那么当正在导入的属性列的指定数目与目标表中列的指定数目不同时将发生此错误。如果不指定这些值，那么当所导入列的实际数目与目标表中属性列的实际数目不同时将发生此错误。

用户响应:
确保所导入的指定或实际属性列的数目与目标表中指定或实际列的数目相匹配。

msgcode: -2100

sqlstate: 38S70

GSE2101N 在导入期间要使用的数据类型 *模式名.类型名* 对于 DB2 是未知的。

说明:
在导入空间数据期间，不能使用空间数据类型 *模式名.类型名*，因为它不存在于数据库中。

用户响应:
在数据库中创建该数据类型或使用存在的数据类型。

msgcode: -2101

sqlstate: 38S71

GSE2102N 为导入指定的表 *模式名.表名* 不存在。

说明:
名为 *模式名.表名* 的表不存在于数据库中。另外，未请求 Spatial Extender 创建用来保存要导入的数据的表。未导入数据。

用户响应:
如果表将由 Spatial Extender 创建，那么指定适当的标志。否则，创建表并再次尝试执行操作。

msgcode: -2102

sqlstate: 38S72

GSE2103N 为导入指定的表 *模式名.表名* 已存在。

说明:
请求了 Spatial Extender 为导入的数据创建名为 *模式名.表名* 的表，但是具有该名称的表已经存在于数据库中。未导入任何数据。

用户响应:
如果表不由 Spatial Extender 创建，那么不要指示将创建表。否则，为一个尚未存在于数据库中的表指定名称。

msgcode: -2103

sqlstate: 38S73

GSE2104N 要将数据导入到其中的列 *模式名.表名.列名* 不存在。

说明:
在表 *模式名.表名* 中不存在想要将数据导入到其中的列 *列名*。不能向其导入数据。

用户响应:
更正列名或在要导入的表中创建列，或更正表名。

msgcode: -2104

sqlstate: 38S74

GSE2105W 导入操作成功完成，但并未导入文件的所有记录。

说明:
导入操作成功完成，但并未导入文件的所有记录。异常文件包含未能导入的记录，而消息文件则包含有关为何未导入这些记录的信息。

用户响应:
查阅消息文件以了解未导入所有记录的原因，更正该问题并使用原始文件或异常文件重复该操作。

msgcode: +2105

sqlstate: 38S75

GSE2106N 列 *模式名.表名.列名* 的数据类型为 *列类型*，而该类型与要从文件导入的数据的期望类型 *期望类型* 不匹配。

说明:
表 *模式名.表名* 中要将数据导入到其中的列 *列名* 具有一个已声明的类型 *列类型*。该 *列类型* 与要从文件导入的数据的类型名 *期望类型* 不匹配。不能导入数据。

用户响应:
验证具有要导入文件的结构的表的定义。

msgcode: -2106

sqlstate: 38S76

GSE2107N 由于错误 *sql-错误* 而无法创建要导入数据的表。

说明:
请求 Spatial Extender 来创建要导入数据的表，但未能成功创建该表。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应:
参阅此 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -2107

sqlstate: 38S77

GSE2108N 标识要从文件导入的属性列的方法规范 *方法* 不正确。

说明:
未提供方法规范或 *方法* 不是有效的方法规范。对于从文件导入空间数据，只有“N”和“P”是受支持的方法规范。

用户响应:
更正方法规范并再次尝试该方法。

msgcode: -2108

sqlstate: 38S78

GSE2109N 期望的字符是 *期望的字符*，而找到的字符却是 *找到的字符*。

说明:
在标识要从文件导入的属性列的字符串中找到了意外字符 *找到字符*，但是期望的字符却是 *期望的字符*。不能成功处理语句。

用户响应:
更正标识要从文件导入的属性列的字符串。

msgcode: -2109

sqlstate: 38S79

GSE2110N 字符串 *字符串* 中的列位置标识 *位置* 无效。

说明:
在以 *字符串* 开始的字符串中指定的列位置标识 *位置* 不处于有效范围中。只能指定大于 0（零）且小于或等于所导入文件中的列数的值。不能成功处理语句。

用户响应:
更正列位置标识。

msgcode: -2110

sqlstate: 38S7A

GSE2111N **dBASE** 文件中名为 *dbf-列名* 的列过长。

说明:
dBASE 文件（.dbf）中的列 *dbf-列名* 的名称超过 DB2 的列名限制。

用户响应:
指定一个不超过 DB2 长度限制的 *dbf-列名*。

msgcode: -2111

sqlstate: 38S7B

GSE2112N 不能在 **dBASE** 文件中找到列 *dbf-列名*。

说明:
名称 *db 列名* 不标识 dBASE 文件（.dbf）中的现有属性列。不能成功完成该操作。

用户响应:
指定一个存在于 dBASE 文件中的列名。

msgcode: -2112

sqlstate: 38S7C

GSE2113N 不支持 **dBASE** 文件中列 *dbf-列名* 的 **dBASE** 文件数据类型 *dbf-数据类型*。

说明:
dBASE 文件（.dbf）中属性列 *dbf-列名* 的 dBASE 文件数据类型 *dbf-数据类型* 不能映射至 DB2 数据库中的数据类型。不能导入形状文件。

用户响应:
从列列表中排除该列。

msgcode: -2113

sqlstate: 38S7D

GSE2114N 列位置 *位置* 超出范围。**dBASE** 文件包含 *dbf-列数目* 个列。

说明:
指定的列位置 *位置* 必须是一个处于有效范围内的值。有效的值必须大于（零）且小于或等于*dbf-列数目*。

用户响应:
指定有效的位置。

msgcode: -2114

sqlstate: 38S7E

GSE2115N 其数字标识为 *系统标识* 的空间参考系不存在。

说明:
其数字标识为 *系统标识* 的空间参考系不存在。不能导入数据。

用户响应:
在尝试导入操作之前，指定现有空间参考系，或者创建空间参考系。

msgcode: -2115

sqlstate: 38S7F

GSE2116N 坐标系定义 *坐标系定义* 过长。

说明:
用于要导入的空间数据的坐标系定义 *坐标系定义* 过长。未能以坐标系（该坐标系是将用于所导入数据的空间参考系的基础）验证该坐标系定义。

用户响应:
验证在投影文件（.prj）中定义的坐标系是正确的。要跳过验证步骤，不要提供投影文件。

msgcode: -2116

sqlstate: 38S7G

GSE2117N 坐标系定义 *坐标系定义* 与空间参考系 *系统标识* 所基于的坐标系定义不匹配。

说明:
坐标系 *坐标系定义* 与空间参考系 *系统标识* 所基于的坐标系不匹配。两个坐标系在语义上必须是相同的。

用户响应:
验证在投影文件（.prj）中定义的坐标系与空间参考系的坐标系相匹配。要跳过验证步骤，不要提供投影文件。

msgcode: -2117

sqlstate: 38S7H

GSE2118N 数字标识为 *系统标识* 的空间参考系容纳不下空间数据。

说明:
空间数据覆盖的区域超过数字标识为 *系统标识* 的空间参考系的最小和最大坐标。

用户响应:
指定可能完全包含了要导入的空间数据的空间参考系。参阅 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 目录视图以获取适用于空间参考系的最小和最大坐标值。

msgcode: -2118

sqlstate: 38S7I

GSE2119N 导入数据的空间参考系（其数字标识为 *系统标识-1*）与目标列的空间参考系（其数字标识为 *系统标识-2*）不匹配。目标列的名称为 *模式名.表名.列名*。

说明:
空间列 *模式名.表名.列名* 已向指定给它的空间参考系 *系统标识-2* 注册。此空间参考系与用于要导入到该列中的空间数据的空间参考系 *系统标识* 不匹配。不能导入数据。

用户响应:
注销空间列，或者让要导入的数据与该列使用同一个空间参考系。

msgcode: -2119

sqlstate: 38S7J

GSE2120N 未导入任何数据。

说明:
未能导入任何形状数据。所有行被拒绝且写入到了异常文件中。

用户响应:
查阅消息文件以了解所有空间数据被拒绝的原因。

msgcode: -2120

sqlstate: 38S7K

GSE2121N 指定重新启动操作的记录的值 *重新启动计数* 超出范围。形状文件包含 *记录计数* 个记录。

说明:
指定的“重新启动计数”*重新启动计数* 必须大于或等于 0（零），且小于或等于*记录计数*。

用户响应:
对“重新启动计数”指定有效的数值，或对“重新启动计数”指定空值。

msgcode: -2121

sqlstate: 38S7L

GSE2122N 用来导入形状数据的 SQL 语句不适合于内部缓冲区。

说明:

用来将形状数据导入表的 SQL 语句不适合于内部缓冲区。原因可能是文件中有过多的列。

用户响应:
从形状文件导入小一些的属性列组。

msgcode: -2122

sqlstate: 38S7M

GSE2123N **不能分配保存** *行计数* **个行的数据的缓冲区。**

说明:
Spatial Extender 尝试了使用一个 INSERT 语句来导入至少 *行计数* 个行，但是未能分配保存这些行的数据的缓冲区。需要的内存太多。

用户响应:
为导入指定小入 *行计数* 的落实计数。或者，指定小些的要导入的列组。这将减少需要的内存量。

msgcode: -2123

sqlstate: 38S7N

GSE2124N **在要导入的形状文件的头中找到无效类型标识** *类型标识*。

说明:
形状文件中的数据看起来不具有有效的空间数据类型。该形状文件可能已毁坏。未导入数据。

用户响应:
验证形状文件是有效的。

msgcode: -2124

sqlstate: 38S7O

GSE2125N **形状文件中的列具有不受支持的数据类型** *类型*。

说明:
形状文件包含其数据类型不受 Spatial Extender 支持的列。未能导入形状文件。

用户响应:
仅导入形状文件的小一些的列组并省略具有不受支持数据类型的列。

msgcode: -2125

sqlstate: 38S7P

GSE2126N **形状文件** *形状文件* **的头无效。**

说明:
形状文件 *形状文件* 的头无效。不能导入形状文件。

文件名 *形状文件* 的扩展名指示在形状文件的哪一部分中遇到了错误。文件扩展名包括:

.shp 主文件

.shx 索引文件

.dbf dBASE 文件

.pri 投影文件

用户响应:
验证并更正形状文件的头。

msgcode: -2126

sqlstate: 38S7Q

GSE2127N **形状索引文件** *shx 文件* **中的记录** *记录号* **的偏移量** *偏移量* **是无效的。**

说明:
索引文件（.shx）*shx 文件* 中的记录 *记录号* 的偏移量 *偏移量* 是无效的。偏移量必须大于或等于 50 且小于形状文件的主文件（.shp）的总长度。偏移量是以 16 位字来量度的。

用户响应:
验证并更正形状文件。

msgcode: -2127

sqlstate: 38S7R

GSE2128N **形状索引文件** *shx 文件* **的记录** *记录号* **中形状的长度太短。**

说明:
形状索引文件 *shx 文件* 中的记录 *记录号* 中的形状的长度太短。每个形状必须由至少 4 个字节（两个 16 位字）组成。

用户响应:
验证并更正形状文件。

msgcode: -2128

sqlstate: 38S7S

GSE2129N **当记录号应为 *期望号* 时，Spatial Extender 在形状文件 *shp 文件* 中找到的却是不正确的记录号 *记录号*。**

说明:
当记录号应为 *期望号* 时，Spatial Extender 在形状文件 *shp 文件* 中找到的却是不正确的记录号 *记录号*。

用户响应:
验证并更正形状文件。

msgcode: -2129

sqlstate: 38S7T

GSE2130N **形状文件 *shp 文件* 中指示的形状数据的大小 *记录大小* 与形状索引文件中指示的大小 *索引大小* 不匹配。**

说明:
形状文件 *shp 文件* 中指示的形状数据的大小 *记录大小* 与形状索引文件中指示的大小 *索引大小* 不匹配。

形状文件的主文件（.shp）与索引文件（.shx）不一致，不能进一步处理该主文件。

用户响应:
验证并更正形状文件。

msgcode: -2130

sqlstate: 38S7U

GSE2131N **dBASE 文件 *dbf-文件* 中的记录 *记录号* 的数据无效。**

说明:
（包含与形状文件中的几何图形相关的属性信息的）dBASE 文件 *dbf-文件* 中的记录 *记录号* 的数据无效。

可能的说明为:

- 记录的第一个字节既不是星号（“*”）也不是空格（“ ”）。
- dBASE 文件（.dbf）中的所有各列长度之和必须等于文件头中指示的记录大小。

用户响应:
验证并更正 dBASE 文件。

msgcode: -2131

sqlstate: 38S7V

GSE2132N **形状文件 *形状文件* 中的数据无效。**

说明:
形状文件 *形状文件* 中的数据已毁坏。不能导入此形状文件。

文件名 *形状文件* 指示在形状文件的哪一部分遇到了错误。

用户响应:
验证并更正形状文件。

msgcode: -2132

sqlstate: 38S7W

GSE2133N **导入操作失败，因为列 *模式名.表名.列名* 不可空。**

说明:
现有表 *模式名.表名* 中列 *列名* 的定义指示该列可能不包含 null。该列不包括在要导入的列表中，而 DB2 将不会以任何其他方法（如缺省值、生成列定义或任何触发器）为该列生成值。

导入操作不能成功完成。

用户响应:
将该列包括在要导入的列的列表中、将该列标识为标识列或为 DB2 定义一个备用方法来在导入操作期间为该列生成值。

msgcode: -2133

sqlstate: 38S7X

GSE2134N **与要导入的数据相关的空间参考系与具有数字标识 *系统标识* 的空间参考系并不完全相同。**

说明:
要导入的文件中的空间数据所使用的空间参考系的偏移和比例因子与具有数字标识 *系统标识* 的空间参考系不相同。不能成功地导入数据。

用户响应:
指定与将要导入的文件中的数据所需的空间参考系具有相同定义的空间参考系。参阅 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 目录视图以获取适用于空间参考系的最小和最大坐标值及偏移和比例因子。

msgcode: -2134

sqlstate: 38S7Y

GSE2200N　SELECT 语句的结果未包括任何空间列。

说明:
导出操作的指定 SELECT 语句必须就只引用一个空间列。不能导出任何数据。

用户响应:
更正 SELECT 语句以便它就只引用一个空间列。

msgcode: -2200

sqlstate: 38S90

GSE2201N　SELECT 语句的结果包括了多个空间列。

说明:
导出操作的指定 SELECT 语句必须就只指定一个空间列。不能导出任何数据。

用户响应:
更正 SELECT 语句以便它就只引用一个空间列。

msgcode: -2201

sqlstate: 38S91

GSE2202N　对于形状文件，描述要导出的数据的 fullselect 中的列 *列号* 的 SQL 数据类型 *数据类型* 不受支持。

说明:
对于形状文件，描述要导出的数据的 fullselect 中的列 *列号* 的 SQL 数据类型 *数据类型* 不受支持。不能导出任何数据。

用户响应:
不要在导出形状操作的 SELECT 语句中指定具有不受支持类型的列。可以使用 DESCRIBE 命令来验证 SELECT 语句结果中所有列的数据类型。

msgcode: -2202

sqlstate: 38S92

GSE2203N　列 *列号* 中的数据具有长度 *长度*，但它太长而不能导出到形状文件中。

说明:
列 *列号* 中的数据具有长度 *长度*，但它太长而不能导出到形状文件中。

用户响应:
将列的长度更改为短于 256 个字节。可以使用 DB2 的强制类型转换函数来缩短列的长度。

msgcode: -2203

sqlstate: 38S93

GSE2204N　列名 *列名* 超过 dBASE 文件 11 个字符的限制。

说明:
列名 *列名* 超过了 dBASE 文件 11 个字节的限制。未导出任何数据。

用户响应:
指定 11 个或更少字节的列名，以便将属性数据导出至 dBASE 文件（.dbf）。

msgcode: -2204

sqlstate: 38S94

GSE2205W　当 Spatial Extender 访存要导出的数据时，DB2 返回了 SQL 警告 *sql-警告*。

说明:
当 Spatial Extender 访存要导出的数据时，DB2 返回了 SQL 警告 *sql-警告*。忽略了警告并导出了数据。

用户响应:
参阅 *sql-警告* 的描述。如果不能接受该警告，那么更正该警告的源，并再次导出数据。

msgcode: +2205

sqlstate: 38S95

GSE2206W　未导出任何数据。

说明:
为导出指定的 SELECT 语句未检索任何行。未导出任何数据。

用户响应:
指定将至少返回要导出的一行的 SELECT 语句。

msgcode: +2206

sqlstate: 38S96

GSE2207W　并未导出 SELECT 语句引用的所有行。

说明:
SELECT 语句标识的行数多于导出的行数。如果在导出期间遇到错误，那么会发生此错误，且操作终止。

用户响应:
查阅消息文件。

msgcode: +2207

sqlstate: 38S97

GSE2208N 在行 *行号* 中，要导出的几何图形与其数字标识为 *系统标识-1* 的空间参考系相关。此标识与用于前面各行中几何图形的空间参考系的数字标识 *系统标识-2* 不匹配。

说明:
在行 *行号* 中，要导出的几何图形与其数字标识为 *系统标识-1* 的空间参考系相关。此标识与用于前面各行中几何图形的空间参考系的数字标识 *系统标识-2* 不匹配。未导出 *行号* 行。

用户响应:
验证要导出的所有几何图形是否具有相同的空间参考系标识。如果不具有，那么使用 SELECT 语句中的 ST_Transform 方法来将所有几何图形转换为相同的空间参考系。

msgcode: -2208

sqlstate: 38S98

GSE2209N 要导出的行 *行号* 中的几何图形是空值。

说明:
想要向其导出几何图形的文件中的数据不支持空值概念。行 *行号* 中要导出的几何图形为空值，不能导出。

用户响应:
通过对 SELECT 语句进行相应的修改，来防止导出几何图形为空值的那些行。

msgcode: -2209

sqlstate: 38S99

GSE2210N 行 *行号* 中的几何图形的空间参考系是无效的。此空间参考系的数字标识为 *系统标识*。

说明:
在行 *行号* 中，要导出的几何图形使用的是无效的空间参考系。不能导出几何图形。

用户响应:
更正指示的几何图形或通过相应地修改 SELECT 语句来从导出操作排除行。

msgcode: -2210

sqlstate: 38S9A

GSE2211N 要导出的空间数据与其数字标识为 *系统标识* 的空间参考系相关。此空间参考系所基于的坐标系与导出数据将追加至的文件的坐标系定义 *坐标系定义* 不匹配。

说明:
要导出的空间数据与其数字标识为 *系统标识* 的空间参考系相关。此空间参考系所基于的坐标系与导出数据将追加至的文件的坐标系 *坐标系定义* 不匹配。未导出任何数据。

用户响应:
将数据追加至具有匹配坐标系的文件、将空间数据变换为相应的坐标系或将数据导出至单独的文件。

msgcode: -2211

sqlstate: 38S9B

GSE2212N 属性数据与 dBASE 文件不匹配。

说明:
导出操作的指定 SELECT 语句生成与 dBASE 文件（.dbf）不匹配的属性数据。

不能将来自导出操作的 SELECT 语句的属性数据追加至 dBASE 文件。可能的原因为:

- 列数不匹配。
- 列的数据类型不匹配。
- 属性列名不匹配。

用户响应:
更正 SELECT 语句，或不要追加至指定的 dBASE 文件。

msgcode: -2212

sqlstate: 38S9C

GSE2213W 要导出至文件中的 *行号* 行的几何图形是空值。

说明:
要导出至文件中的 *行号* 行的几何图形是空值。未导出行。

用户响应:
修改 SELECT 语句以排除具有空值的几何图形。

msgcode: +2213

sqlstate: 38S9D

GSE2214W 没有足够的内存可用来导出行 *行号* 中的几何图形。

说明:
没有足够的内存可用来导出行 *行号* 中的几何图形。未导出行，但是导出操作继续。

用户响应:
提供更多的内存，或修改 SELECT 语句以将几何图形从该行排除。

msgcode: +2214

sqlstate: 38S9E

GSE2215W 将作为编号 *记录号* 追加至形状文件的几何图形具有与形状文件中的类型 *文件形状类型* 不匹配的形状类型 *几何图形形状类型*。

说明:
将作为编号 *记录号* 追加至形状文件的几何图形具有形状类型 *几何图形形状类型*，它与形状文件中的类型 *文件形状类型* 不匹配。几何图形不能导出至该文件。

可能的形状类型为:

0 几何图形是空的。

1 没有 Z 坐标和量度的点。

3 没有 Z 坐标和量度的线串或多线串。

5 没有 Z 坐标和量度的多边形或多多边形。

8 没有 Z 坐标和量度的多点。

9 具有 Z 坐标而没有量度的点。

10 具有 Z 坐标而没有量度的线串或多线串。

11 具有 Z 坐标和量度的点。

13 具有 Z 坐标和量度的线串或多线串。

15 具有 Z 坐标和量度的多边形或多多边形。

18 具有 Z 坐标和量度的多点。

19 具有 Z 坐标而没有量度的多边形或多多边形。

20 具有 Z 坐标而没有量度的多点。

21 具有量度而没有 Z 坐标的点。

23 具有量度而没有 Z 坐标的线串或多线串。

25 具有量度而没有 Z 坐标的多边形或多多边形。

28 具有量度而没有 Z 坐标的多点。

用户响应:
将几何图形转换成正确类型，或者将它导出至另一个形状文件。

msgcode: +2215

sqlstate: 38S9F

GSE2216N 要导出的形状数据无效。

说明:
在 Spatial Extender 将几何图形导出至形状文件之前，它将这些几何图形转换为形状数据。返回了此错误，因为几何图形转换为的形状数据是无效的。未导出几何图形。

可能的说明为:

- 形状数据具有奇数个字节。
- 形状数据过短，无法包含所有信息。
- 返回了未知形状指示。
- 关于最小边界矩形的信息与类型指示不一致。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -2216

sqlstate: 38S9G

GSE2217N 列名 *列名* 在输出列列表中重复。

说明:
列名 *列名* 在输出列列表中出现多次。列表中的所有列名都必须是唯一的。未导出任何数据。

用户响应:
指定在输出列列表中唯一的列名。

dBASE 文件（.dbf）的所有列名都是最多只能包含 11 个字节，而 SDEX 文件的所有列名都是最多只能包含 32 个字节。

msgcode: -2217

sqlstate: 38S9I

GSE2299N 形状文件 *文件名* 的文件大小无效。

说明:
形状文件 *文件名* 具有无效的文件大小。形状文件的文件大小应为 16 位字的倍数。因此，它们的大小总为偶数。形状文件可能已毁坏。因此不能使用形状文件。

用户响应:
验证并更正形状文件。

msgcode: -2299

sqlstate: 38S9H

GSE2500N SDEX 文件 *文件名* 的头无效。

说明:
SDEX 文件 *文件名* 的头无效。不能成功地打开该 SDEX 文件。

用户响应:
验证并更正 SDEX 文件的头。

msgcode: -2500

sqlstate: 38SA0

GSE2501N　未能从 SDEX 文件 *文件名* 中读取坐标系参数。

说明:
SDEX 文件 *文件名* 包含无效的坐标系定义数据。不能成功地打开该 SDEX 文件。

用户响应:
验证并更正 SDEX 文件中存储的坐标系定义。

msgcode: -2501

sqlstate: 38SA1

GSE2502N　未能从 SDEX 文件 *文件名* 中读取列定义。

说明:
SDEX 文件 *文件名* 包含无效的列定义数据。不能成功地打开该 SDEX 文件。

用户响应:
验证并更正 SDEX 文件中存储的列定义。

msgcode: -2502

sqlstate: 38SA2

GSE2503N　SDEX 文件中的列具有不受支持的数据类型 *类型*。

说明:
SDEX 文件包含其数据类型不受 Spatial Extender 支持的列。未能导入该 SDEX 文件。

用户响应:
只导入 SDEX 文件的小一点的列集并省略具有不受支持的数据类型的列。

msgcode: -2503

sqlstate: 38SA3

GSE2504N　列位置 *位置* 超出范围。SDEX 文件只包含 *列号* 个列。

说明:
指定的列位置 *位置* 必须是一个处于有效范围内的值。有效的值必须大于 0（零）且小于或等于 *列号*。

用户响应:
指定有效的位置。

msgcode: -2504

sqlstate: 38SA4

GSE2505N　SDEX 文件中名为 *列名* 的列过长。

说明:
SDEX 文件中的列 *列名* 的名称超过 DB2 的列名限制。

用户响应:
指定一个不超过 DB2 长度限制的 *列名*。

msgcode: -2505

sqlstate: 38SA5

GSE2506N　无法在 SDEX 文件中找到列 *列名*。

说明:
名称 *列名* 没有标识 SDEX 文件中的现有属性列。不能成功完成该操作。

用户响应:
指定一个存在于 SDEX 文件中的列名。

msgcode: -2506

sqlstate: 38SA6

GSE2507N　在 SDEX 文件中，列 *列名* 的 SDEX 文件数据类型 *数据类型* 不受支持。

说明:
SDEX 文件中属性列 *列名* 的 SDEX 文件数据类型 *数据类型* 不能映射至 DB2 数据库中的数据类型。不能导入该 SDEX 文件。

用户响应:
从列列表中排除该列。

msgcode: -2507

sqlstate: 38SA7

GSE2508N　SDEX 文件 *文件名* 中存在多个空间列。

说明:
Spatial Extender 检测到 SDEX 文件 *文件名* 中存在多个空间列。只允许一个空间列。不能成功地导入该文件。

用户响应:
更正 SDEX 文件，使其只包含一个空间列。

msgcode: -2508

sqlstate: 38SA8

GSE2509N 未能从 **SDEX** 文件 *文件名*中读取记录 *记录号*。**原因码**: *原因码*

说明:
未能从 SDEX 文件 *文件名* 中读取记录 *记录号*。

未能读取记录的原因（前面是其原因码）如下:

-1 发生了内部错误。

-13 没有足够的内存可用。

用户响应:
根据原因码，验证并更正 SDEX 文件，或解决内存不足问题。

msgcode: -2509

sqlstate: 38SA9

GSE2600N 未能写 **SDEX** 文件 *文件名* 的头。

说明:
未能成功地写 SDEX 文件 *文件名* 的头。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -2600

sqlstate: 38SF0

GSE2601N 未能将坐标系参数写至 **SDEX** 文件 *文件名*。

说明:
未能成功地将坐标系参数写至 SDEX 文件 *文件名*。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -2601

sqlstate: 38SF1

GSE2602N 未能将列定义写至 **SDEX** 文件 *文件名*。

说明:
列定义无法成功写到 SDEX 文件 *文件名*。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -2602

sqlstate: 38SF2

GSE2603N 列名 *列名* 超过 **SDEX** 文件的 **32** 个字符的限制。

说明:
列名 *列名* 超过了 SDEX 文件的 32 个字节的限制。未导出任何数据。

用户响应:
指定 32 个或更少字节的列名，以将数据导出至 SDEX 文件。

msgcode: -2603

sqlstate: 38SF3

GSE2604N 对于 **SDEX** 文件，描述要导出的数据的 **fullselect** 中的列 *列号* 的 **SQL** 数据类型 *数据类型* 不受支持。

说明:
对于 SDEX 文件，描述要导出的数据的 fullselect 中的列 *列号* 的 SQL 数据类型 *数据类型* 不受支持。不能导出任何数据。

用户响应:
不要在导出 SDE 操作的 SELECT 语句中指定具有不受支持类型的列。可以使用 DESCRIBE 命令来验证 SELECT 语句结果中所有列的数据类型。

msgcode: -2604

sqlstate: 38SF4

GSE2605N 未能将记录 *记录号* 写至 **SDEX** 文件 *文件名*。

说明:
未能成功地将记录 *记录号* 写至 SDEX 文件 *文件名*。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -2605

sqlstate: 38SF5

GSE3000N **SRS** 标识为空。

说明:
空值而不是数字空间参考系标识传递给了函数或方法。

用户响应:
对现有空间参考系指定数字空间参考系标识。参阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 以获取定义的空间参考系。

msgcode: -3000

sqlstate: 38SU0

GSE3001N SRS 标识 *系统标识* 无效。

说明:
提供给空间函数或方法的空间参考系标识 *系统标识* 不标识现有空间参考系。

用户响应:
指定在 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 中定义的现有数字空间参考系标识，或创建由 *系统标识* 标识的空间参考系。

msgcode: -3001

sqlstate: 38SU1

GSE3002N 单位名为空。

说明:
将空值指定为计量单位。计量单位的规范必须是单位本身（例如，“米”）。它不能为空。

用户响应:
当调用空间函数或方法时将省略计量单位或指定现有计量单位。查阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE 以了解受支持的单位。

msgcode: -3002

sqlstate: 38SU2

GSE3003N 单位 *单位名* 未知。

说明:
提供给空间函数或方法的单位 *单位名* 不标识现有的计量单位。

用户响应:
当调用空间函数或方法时将省略计量单位或指定现有计量单位。查阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE 以了解受支持的单位。

msgcode: -3003

sqlstate: 38SU3

GSE3004N 不支持对单位 *单位名* 的转换。

说明:
不支持对单位 *单位名* 的转换。

如果给定的几何图形不在预定的坐标系中，那么函数 ST_Area、ST_Buffer、ST_Length 和 ST_Perimeter 不能接受线性计量单位。

用户响应:
使用下列其中一种方法:

- 调用空间函数或方法时将省略计量单位。
- 指定角度计量单位。
- 使用 ST_Transform 函数将几何图形投影到投影坐标系中。有关适用的空间参考系，查阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode: -3004

sqlstate: 38SU4

GSE3005N SRS 中没有单位。

说明:
几何图形的空间参考系不具有相关的线性或角度单位。不能以请求的计量单位执行操作。

用户响应:
以正确的空间参考系表示几何图形（它确实具有相关的线性或角度计量单位），或在请求操作时省略单位参数。

msgcode: -3005

sqlstate: 38SU5

GSE3006N 内部类型标识无效。

说明:
此几何图形的内部数据类型标识为空值，因而是无效的。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的，那么会发生此错误。

用户响应:
通过使用受支持的构造函数或方法之一再次构造几何图形。

msgcode: -3006

sqlstate: 38SU6

GSE3007N 内部类型标识 *类型标识* 未知。

说明:
几何图形的内部类型标识 *类型标识* 的值是无效的。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的，那么会发生此错误。

用户响应:

通过使用受支持的构造函数或方法之一再次构造几何图形。

msgcode: -3007

sqlstate: 38SU7

GSE3008N 内部类型标识不匹配（*类型标识-1* 与 *类型标识-2* 不匹配）。

说明:
发现内部数据类型标识不匹配。Spatial Extender 本应检索到其内部数据类型标识为 *类型标识-2* 的几何图形，但却检索到了其内部数据类型标识为 *类型标识-1* 的几何图形。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的，那么会发生此错误。

用户响应:
通过使用受支持的构造函数或方法之一再次构造几何图形。

msgcode: -3008

sqlstate: 38SU8

GSE3009W 部件号 *部件号* 无效。

说明:
指定的部件号 *部件号* 无效。返回了空值。

用户响应:
如果几何图形非空，那么指定一个有效的部件号，它应大于 0（零）且小于或等于几何图形集合中的最大部件数目。

可以使用 ST_NumGeometries 函数来确定几何图形集合的部件数。

如果几何图形为空，那么不应应用该方法。

msgcode: +3009

sqlstate: 01HS0

GSE3010W 环号 *环号* 无效。

说明:
对内环指定的号 *环号* 无效。返回了空值。

用户响应:
如果多边形值非空，那么指定一个有效的环号，它应大于或等于 1（一）且小于或等于多边形中的最大内环数。

如果多边形为空，那么不应应用该函数或方法。可以使用函数 ST_NumInteriorRings 来确定多边形的内环数。

msgcode: +3010

sqlstate: 01HS1

GSE3011W 点号 *点号* 无效。

说明:
指定的点号 *点号* 无效。返回了空值。

用户响应:
如果曲线值非空，那么指定一个有效的点号，该点号应大于 0（零）且小于或等于在该曲线中的最大点数。如果曲线为空，那么不应应用该函数或方法。

可以使用 ST_NumPoints 函数来确定用于定义曲线的点的数目。

msgcode: +3011

sqlstate: 01HS2

GSE3012N DE9-IM *矩阵* 无效。

说明:
为 ST_Relate 函数指定的交集矩阵 *矩阵* 无效。矩阵必须为 9 个字符长，并且矩阵中的每个字符必须为下列字符之一：“T”、“F”、“0”、“1”、“2”或“*”。

用户响应:
指定有效的交集矩阵。

msgcode: -3012

sqlstate: 38SU9

GSE3013N 外环不成其为环。

说明:
将充当多边形的新外环的线串不是环。要成为环，线串必须是既简单且又封闭的线串。未满足这两个条件之一或全部。

用户响应:
为多边形的新外环指定简单而封闭的线串。

msgcode: -3013

sqlstate: 38SUA

GSE3014N 内环不成其为环。

说明:
将充当多边形的新内环的线串不是环。要成为环，线串必须是既简单且又封闭的线串。未满足这两个条件中的至少一个。

用户响应:
为多边形的新内环指定简单而封闭的线串。

msgcode: -3014

sqlstate: 38SUB

GSE3015N　原因码 = *原因码*。变换为 SRS *srs-标识* 失败。

说明:
几何图形未能从表示它的空间参考系变换为数字标识为 *系统标识* 的空间参考系。变换失败，原因码为 *原因码*。

原因码具有下列含义:

-2008　几何图形无效。

-2018　没有足够的内存可用来成功完成变换。

-2020　空间参考系不兼容。两个空间参考系都必须直接或间接地基于同一地理坐标系。

-2021　结果几何图形的一个或多个点将在新空间参考系的最大可能范围之外。不能在新空间参考系中表示结果几何图形。

-2025　新空间参考系的定义无效。

-2026　在几何图形投影期间发生了内部错误。

用户响应:
在可以将其变换为由 *系统标识* 标识的空间参考系的空间参考系中表示几何图形，或指定要将几何图形变换成的另一空间参考系标识。

msgcode: -3015

sqlstate: 38SUC

GSE3016N　*类型标识-1* 与 *类型标识-2* 之间的强制类型转换不受支持。

说明:
试图从内部类型标识为 *类型标识-1* 的数据类型强制类型转换为内部类型标识为 *类型标识-2* 的数据类型的转换操作不受支持。不能进一步处理几何图形。

用户响应:
指定一个受支持的强制类型转换操作。有关受支持的强制类型转换函数的更多信息，参阅 IBM DB2 SQL Reference。

msgcode: -3016

sqlstate: 38SUD

GSE3020N　Z 坐标和量度组合无效。

说明:
要由函数或方法处理的几何图形未分别对其 Z 坐标和量度使用相同的维来表示。所有几何图形都必须包含 Z 坐标或不包含 Z 坐标。所有几何图形都必须包含量度或不包含量度。

用户响应:
向函数和方法提供分别对其 Z 坐标和量度使用相同的维表示的几何图形。

msgcode: -3020

sqlstate: 38SUH

GSE3021N　原因码 = *原因码*。发生定位器故障。

说明:
当空间函数或方法对 LOB 定位器操作时，发生了内部错误。定位器函数返回了原因码 *原因码*。

用户响应:
参阅《DB2 应用程序开发指南》以确定从 LOB 定位器操作返回的 *原因码* 的意义并更正问题。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3021

sqlstate: 38SUI

GSE3022N　表示过长（*追加长度* 个字节与 *写入长度* 个字节相比而言）。

说明:
几何图形的“地理标记语言”（GML）、已知文本（WKT）及已知二进制（WKB）表示或形状表示过长。从 *追加长度* 个字节起，仅 *所写长度* 个字节可追加至编码。不能创建几何图形的表示。

用户响应:
通过省略对于几何图形不重要的点来简化几何图形。可以将 ST_Generalize 函数用于此过程。另外，将几何图形分解为几个小一些的几何图形。

msgcode: -3022

sqlstate: 38SUJ

GSE3023N　表示过短（*长度* 个字节）。

说明:
几何图形的已知二进制（WKB）表示或形状表示仅为 *长度* 个字节长。对于图形表示法，至少需要 4 个字节，对于空白的几何图形的已知二进制表示法，刚好需要 5 个字节，对于非空白的几何图形的已知二进制表示法，至少需要 9 个字节。二进制表示还必须足够长，以包含所有几何图形位置。

用户响应:
向函数或方法提供有效的已知二进制表示或形状表示。

msgcode: -3023

sqlstate: 38SUK

GSE3024N　内部几何图形过短。

说明:
几何图形的内部表示过短。未能进一步处理该几何图形。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的，那么会发生此错误。

用户响应:
使用受支持的构造函数或方法之一再次构造几何图形。

msgcode: -3024

sqlstate: 38SUL

GSE3025N　几何图形不一致。

说明:
几何图形值不一致，不能再进一步处理该几何图形。

用户响应:
从有效的二进制表示或文本表示重新创建几何图形。

msgcode: -3025

sqlstate: 38SUM

GSE3026N　点数不一致（*指示数目* 与 *数据数目* 相比）。

说明:
几何图形的内部参数指示几何图形数据包含 *指示数目* 个点。但实际几何图形数据包含 *数据数目* 个点。由于此不一致性，将不会在处理中再使用几何图形。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的，那么会发生此错误。

用户响应:
使用 Spatial Extender 支持的函数或方法来重新创建几何图形。

msgcode: -3026

sqlstate: 38SUN

GSE3027N　点为空。

说明:
对空点指定 X 坐标、Y 坐标、Z 坐标或量度无效。

如果点是由构造函数 ST_Point 构造的，那么点的 X 坐标和 Y 坐标必须都为空。更进一步来说，除非 Z 坐标或量度是空值，否则不应将它指定。

如果 mutators ST_X、ST_Y、ST_Z 或 ST_M 用来修改空点，那么点的 X 坐标和 Y 坐标都必须为空。除非 Z 坐标或量度为空，否则不应将它指定。

用户响应:
使用 mutators ST_X、ST_Y、ST_Z 或 ST_M 修改不为空的点，或通过以不为空的值指定 X 坐标和 Y 坐标来构造点。

msgcode: -3027

sqlstate: 38SUO

GSE3028N　坐标不一致。

说明:
如果构造了新点，那么必须指定 X 坐标和 Y 坐标。这两种坐标必须都为空或都为非空。

如果两种坐标值都为空，那么结果点将为空。在该情况下，除非 Z 坐标或量度为空，否则不应将它指定。

用户响应:
对 X 坐标和 Y 坐标都指定空值，或对它们都指定不为空的值。

msgcode: -3028

sqlstate: 38SUP

GSE3029N　字节顺序 *字节顺序* 无效。

说明:
几何图形的二进制表示中的字节顺序必须为“0”（零）或“1”（一），但它却是 *字节顺序*。

在已知二进制表示中，字节顺序 0（零）指示大尾数法格式，而字节顺序 1（一）指示小尾数法格式。

用户响应:
更正二进制表示中的字节顺序，以使它为 0（零）或 1（一）。

msgcode: -3029

sqlstate: 38SUQ

GSE3030N　几何图形中的点数 *点数* 无效。

说明:
几何图形的点数目 *点数目* 无效。此数目必须大于或等于 0（零）。

如果几何图形非空，那么必须满足下列条件:

点　　几何图形必须就只有一个点。

线串　　几何图形必须有 2 个或更多个定义它的点。

多边形　几何图形必须有 3 个或更多个定义它的点。

用户响应:
使用 Spatial Extender 支持的函数或方法构造几何图形。

msgcode: -3030

sqlstate: 38SUR

GSE3031N　几何图形的范围（*最小坐标* 与 *最大坐标*）无效。

说明:
其中一维中的几何图形范围无效。对于几何图形的所有维，最小坐标 *最小坐标* 必须小于或等于最大坐标 *最大坐标*。

用户响应:
使用 Spatial Extender 支持的函数或方法构造几何图形。

msgcode: -3031

sqlstate: 38SUS

GSE3032N　聚集失败。

说明:
计算空间聚集时遇到了内部标识不匹配的情况。

如果在下列任何一种情况下使用聚集函数，那么该函数不受支持:

- 在分区环境中。
- 在包含空间聚集的查询中使用 GROUP BY 子句。
- 使用除 DB2 聚集函数 MAX 之外的任何函数。
- 在正确的上下文中未使用聚集函数。

用户响应:
确保您以 Spatial Extender 支持的方式使用聚集函数。

msgcode: -3032

sqlstate: 38SUT

GSE3033N　二进制数据（类型标识为 *类型标识-1* 与 *类型标识-2*）无效。

说明:
作为此空间函数或方法的输入传递的二进制表示必须表示其数据类型标识为 *类型标识-2* 的几何图形。但是实际传递给该函数或方法的表示所表示的却是数据类型标识为 *类型标识-1* 的几何图形。未能构造几何图形。

用户响应:
调用构造类型为 *类型标识-2* 的几何图形的正确函数或方法，或更正二进制表示以表示类型为 *类型标识-1* 的几何图形。

msgcode: -3033

sqlstate: 38SUU

GSE3034N　文本数据（类型标识为 *类型标识-1* 与 *类型标识-2*）无效。

说明:
作为此空间函数或方法的输入传递的文本表示必须表示其数据类型标识为 *类型标识-2* 的几何图形。但是实际传递给该函数的表示所表示的却是数据类型标识为 *类型标识-1* 的几何图形。未能构造几何图形。

用户响应:
调用构造类型为 *类型标识-1* 的几何图形的正确函数，或更正文本表示以表示类型为 *类型标识-2* 的几何图形。

msgcode: -3034

sqlstate: 38SUV

GSE3035W　曲线未更改。

说明:
曲线未更改，因为要追加到曲线的指定点为空。

用户响应:
追加对于曲线不为空的点。

msgcode: +3035

sqlstate: 01HS3

GSE3036W　几何图形不准确。

说明:
未能在空间参考系中精确表示结果几何图形。其中一个比例因子过小，达不到足够高的精度来表示定义结果几何图形的每个点。

例如，考虑在某个空间参考系中表示的其已知文本表示为“线串 m（ 10 10 8, 10 11 12)”的线串，而该空间参考系包括用于 X 坐标的比例因子 1（一），且该比例因子 1（一）还用于 Y 坐标。如果函数 ST_MeasureBetween 应用于该线串，且量度的上下限分别为 9 和 10，那么结果线串（以其已知文本表示来表示）必须为“线串 m（ 10 10.25 9, 10 10.50 10)”。但是，用于 Y 坐标的比例因子 1（一）不使用小数表示。如果不进行舍入，就不能表示坐标 10.25 和 10.50，从而将产生不正确的结果。将从几何图形除去这样的坐标。

用户响应:
在使用大一些的比例因子的空间参考系中表示几何图形。另外，选择将影响结果几何图形的不同参数。

msgcode: +3036

sqlstate: 01HS4

GSE3037N GML 无效，在位置 *位置* **处期望** *字符* **而不是** *字符串*。

说明:
在几何结构的“地理标记语言”中期望字符 *字符*，但在位置 *位置* 处找到文本 *字符串*。GML 表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3037

sqlstate: 38SUW

GSE3038N GML 无效，在位置 *位置* **处期望** *期望的标记* **而不是** *给出的标记*。

说明:
在几何结构的“地理标记语言”中的位置 *位置* 处找到标记 *给出的标记*，但期望标记 *期望的标记*。GML 表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3038

sqlstate: 38SUX

GSE3039N GML 无效，在位置 *位置* **处期望数字而不是** *文本*。

说明:
在几何结构的“地理标记语言”中找到了意外的文本 *文本*，位置为 *位置*。期望的是表示坐标的数字。GML 表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3039

sqlstate: 38SUY

GSE3040N GML 类型 *类型* **无效。**

说明:
在几何结构的“地理标记语言”中指定了未知类型 *类型*。GML 支持点、线串、多边形、多点、多线串和多多边形。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3040

sqlstate: 38SUZ

GSE3041N 不正确地指定了 GML 点。

说明:
此问题是由于下列其中一个原因而产生的:

- 使用“地理标记语言”表示的点只能具有一组坐标。给定点没有一组坐标或者具有多个集合。
- 未用相应的 <gml:coord> 或 <gml:coordinates> 标记将一组坐标括起来。

GML 表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3041

sqlstate: 38SV0

GSE3042N 未能从位于偏移 *偏移* **处的定位器读取** *字节数* **个字节。数据的总长度是** *长度*。

说明:
尝试从定位器读取 *字节数* 个字节，从偏移 *偏移* 处开始。这将超过定位器所引用的数据的总长度 *长度*。可能已将数据截断。

对于几何结构的二进制表示，二进制表示可能指示二进制编码无效。编码几何结构的点少于头所指示的点。

用户响应:
验证并更正几何结构的表示。确保在将二进制或文本表示传送至 Spatial Extender 函数之前不会将其截断。

msgcode: -3042

sqlstate: 38SV1

GSE3043N　部件数 *部件数* 无效。

说明:
几何结构的二进制表示中指示的部件数 *部件数* 无效。部件数必须大于 0（零）并与编码中提供的实际部件数相匹配。

用户响应:
指定正确数目的部件或提供几何图形的所有部件。

msgcode: -3043

sqlstate: 38SV2

GSE3044N　环数 *环数* 无效。

说明:
多边形或多多边形的二进制表示中指示的环数 *环数* 无效。环数必须大于 0（零）并与编码中提供的实际部件数相匹配。

用户响应:
指定正确数目的环或提供几何图形的所有环。

msgcode: -3044

sqlstate: 38SV3

GSE3045N　形状中的部件偏移 *部件偏移* 无效。

说明:
在几何结构的形状表示中遇到部件的无效偏移 *部件偏移*。部件偏移必须大于或等于 0（零），并且每个部件偏移都必须大于前一个部件偏移。形状表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正形状表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3045

sqlstate: 38SV4

GSE3046N　形状中的类型标识 *类型标识* 无效。

说明:
几何结构的形状表示包含无效的类型标识 *类型标识*。形状数据可能已毁坏。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
验证并更正几何结构的形状表示。

msgcode: -3046

sqlstate: 38SV5

GSE3047N　类型 *类型* 的形状编码的长度 *形状长度* 无效，只期望 *期望的长度* 个字节。

说明:
形状编码包含 *形状长度* 个字节，这太长了。要对具有指定类型 *类型* 的几何结构进行编码，只需要 *期望的长度* 个字节。形状数据可能已毁坏。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
验证并更正几何结构的形状表示。

msgcode: -3047

sqlstate: 38SV6

GSE3048N　WKT 格式无效，期望格式为 *字符* 而不是 *字符串*。

说明:
在几何结构的已知文本表示中期望字符 *字符*，但找到文本 *字符串*。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正已知文本表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3048

sqlstate: 38SV7

GSE3049N　WKT 格式无效，期望的是数字而不是 *文本*。

说明:
在几何结构的已知文本表示中找到意外的文本 *文本*。期望的是表示坐标的数字。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正已知文本表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3049

sqlstate: 38SV8

GSE3050N　在 WKT 格式的 *文本* 处找到了意外的圆括号。

说明:
在几何结构的已知文本表示的文本 *文本* 处找到了意外的左圆括号或右圆括号。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正已知文本表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3050

sqlstate: 38SV9

GSE3051N　WKT 格式中的圆括号不匹配，期望的是 *圆括号*。

说明:
意外地遇到已知文本表示的末尾。期望圆括号 *圆括号*。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正已知文本表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3051

sqlstate: 38SVA

GSE3052N　WKT 包含未知类型 *类型*。

说明:
几何结构的已知文本表示包含未知类型名 *类型*。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应:
更正已知文本表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3052

sqlstate: 38SVB

GSE3053N　WKB 中的类型标识 *类型标识* 无效。

说明:
几何结构的已知二进制表示包含无效的类型标识 *类型标识*。数据可能已毁坏。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

几何结构集合中的独立部件（多点、多线串或多多边形）的类型标识对 Z 和 M 坐标必须具有与几何结构集合本身相同的指示符。

用户响应:
验证并更正几何结构的已知二进制表示。

msgcode: -3053

sqlstate: 38SVC

GSE3300N　网格大小 *网格大小号* 无效。

说明:
由网格位置 *网格大小号* 标识的网格大小无效。当用 CREATE INDEX 语句创建网格索引时，建立了下列无效规范之一:

- 指定了小于 0（零）的数作为第一、第二或第三网格级的网格大小。
- 指定了 0（零）作为第一网格级的网格大小。
- 对第二网格级指定的网格大小小于第一网格级的网格大小，但该指定大小不是 0（零）。
- 对第三网格级指定的网格大小小于第二网格级的网格大小，但该指定大小不是 0（零）。
- 对第三网格级指定的网格大小大于 0（零），但是对第二网格级指定的网格大小为 0（零）。

函数 ST_GetIndexParms 可用来检索用于创建索引时指定的参数的值。

用户响应:
删除网格索引并仅使用有效网格大小创建新的网格索引。

msgcode: -3300

sqlstate: 38SI0

GSE3301N　z 顺序参数 *参数号* 无效。

说明:
由 Z 顺序索引的参数位置 *参数号* 标识的参数包含无效值。在用来创建要向其添加几何图形的索引的 CREATE INDEX 语句中指定了下列无效规范之一:

- 对参数指定了空值。
- 对比例因子指定了负值（此规则仅适用于参数号 2 和 4）。

函数 ST_GetIndexParms 可用来检索用于创建索引时指定的参数的值。

用户响应:
删除空间 z 顺序索引并仅使用有效的参数创建新索引。

msgcode: -3301

sqlstate: 38SI1

GSE3302N　没有要对其建立索引的点。

说明:
要使用 Z 顺序索引建立其索引的几何图形不是点。Z 顺序索引仅支持点，不能生成索引条目。

用户响应:
不要将不是点的几何图形插入到对其定义了 Z 顺序索引的列中。删除索引或不插入几何图形。

msgcode: -3302

sqlstate: 38SI2

GSE3303N　quad 树参数 *参数号* 无效。

说明:
创建 quad 树索引时指定了无效参数。参数由其位置 *网格大小号* 标识。

建立了下列无效规范之一:

- 对参数指定了空值。
- 对比例因子指定了负值（此规则仅适用于参数号 3 和 5）。
- 对第一个参数指定了小于 1（一）的值。

函数 ST_GetIndexParms 可用来检索用于创建索引时指定的参数的值。

用户响应:
删除空间 quad 树索引并仅使用有效的参数创建新索引。

msgcode: -3303

sqlstate: 38SI3

GSE3400C　未知错误 *错误代码*。

说明:
当处理几何图形时，遇到代码为 *错误代码* 的内部错误。

用户响应:
记下错误并与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3400

sqlstate: 38SS0

GSE3402C　内存不足。

说明:
对于调用的空间函数或方法，没有足够的内存可用。

用户响应:
使更多的内存可供执行函数或方法的 DB2 进程使用。

msgcode: -3402

sqlstate: 38SS2

GSE3403N　几何图形类型无效。

说明:
无效的几何图形类型传递给了调用的函数或方法。

用户响应:
指定有效的几何图形。有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3403

sqlstate: 38SS3

GSE3405N　指定了太多的部件。

说明:
在几何图形的二进制或文本表示中指示的部件数大于所提供的实际部件数。指示的部件数过高或并未提供所有的部件。

用户响应:
指定正确数目的部件或提供几何图形的所有部件。

msgcode: -3405

sqlstate: 38SS5

GSE3406N　几何图形类型不正确。

说明:
错误的几何图形类型传递给了调用的函数或方法。例如，可能将线串传递给了仅将多边形作为输入的函数或方法。

用户响应:
将函数或方法能够处理的几何图形类型传递给该函数或方法，或使用接受您想要传递的几何图形类型的函数或方法。

msgcode: -3406

sqlstate: 38SS6

GSE3407N　文本过长。

说明:
几何图形包含太多要转换为其已知文本表示的详细信息。已知文本表示超过了最大允许长度（2 吉字节）。

用户响应:
简化几何图形 – 例如，通过使用 ST_Generalize 函数，或将几何图形转换为其已知二进制表示。

msgcode: -3407

sqlstate: 38SS7

GSE3408N　参数值无效。

说明:
遇到了无效参数。

用户响应:
参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以了解函数的正确语法并再次尝试执行操作。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3408

sqlstate: 38SS8

GSE3409N　生成了无效的几何图形。

说明:
提供给函数或方法的参数生成了无效的几何图形；例如，生成了无效的形状表示。无效的几何图形就是违反几何图形属性的几何图形。

用户响应:
从有效的表示再次构造几何图形。

msgcode: -3409

sqlstate: 38SS9

GSE3410N　几何图形不兼容。

说明:
函数或方法期望的是特定类型的两个几何图形，但未接收到这两个几何图形。例如，ST_AddPoint 函数期望两个几何图形，一个为表示而另一个为点。

用户响应:
指定函数或方法接受作为有效输入的几何图形。要确定对此函数或方法有效的几何图形类型，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3410

sqlstate: 38SSA

GSE3411N　几何图形无效。

说明:
函数或方法不能处理传递给它的几何图形，原因在于该几何图形的一个或多个属性违反几何图形的完整性。

用户响应:
使用 ST_IsValid 函数来验证几何图形。如果它不是有效的，那么从正确的表示再次构造该几何图形。

msgcode: -3411

sqlstate: 38SSB

GSE3412N　点太多。

说明:
几何图形的构造超过了 1 兆字节存储限制；该几何图形具有太多的点。

用户响应:
构造包含少一些点的几何图形。或者，如果可能，除去某些点。基于性能和存储的考虑，只应包括呈示几何图形所需的那些点。

msgcode: -3412

sqlstate: 38SSC

GSE3413N　几何图形过小。

说明:
ST_Difference、ST_Intersection、ST_SymDifference 或 ST_Union 函数返回的几何图形过小而不能在当前空间参考系中准确地表示出来。

例如，如果内部计算构造非常细窄的多边形，但是空间参考系的比例因子很低，以至于如果要在此空间参考系中表示几何图形，它将折叠为线串，这种时候将会发生上述情况。它将失去其作为多边形的属性。

用户响应:
将空间参考系用于允许高些分辨率的计算。ST_Transform 函数可用来将几何图形从一个空间参考系转换为另一个。

msgcode: -3413

sqlstate: 38SSD

GSE3414N　缓冲区超出范围。

说明:
ST_Buffer 函数已经围绕着（空间参考系适用的）坐标范围之外的已提供几何图形创建了缓冲区。

参阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 以确定每个维的最小和最大绝对值。通过计算得到的缓冲区一定不能超过这些值。

用户响应:
缩小用于缓冲区计算的距离，或更改在其中完成计算的空间参考系。可以使用 ST_Transform 函数来将几何图形从一个空间参考系转换为另一个。

msgcode: -3414

sqlstate: 38SSE

GSE3415N　比例因子无效。

说明:
四个维（X、Y、Z 和 M）中的任一个的比例因子必须大于或等于 1（一）。

用户响应:
使用正确定义的空间参考系来表示几何图形。

msgcode: -3415

sqlstate: 38SSF

GSE3416N　坐标超出范围。

说明:
不能在空间参考系中表示坐标，因为至少在一个维中，该坐标超过了系统值范围内可能的最小或最大绝对值。

参阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 以确定每个维的最小和最大绝对值。

用户响应:
确定坐标是否正确。如果正确，那么确定它是否能容纳在您正在使用的空间参考系的范围之内。有关此空间参考系的信息，查阅 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 目录视图。

msgcode: -3416

sqlstate: 38SSG

GSE3417N　坐标系定义无效。

说明:
几何图形的空间参考系所基于的坐标系定义的文本表示中有一个或多个错误。该表示不能转换为有效的投影。

用户响应:
验证空间参考系的坐标系定义。另外，在与有效的坐标系相关的空间参考系中构造几何图形。ST_EqualCoordsys 函数可用来通过将坐标系定义与其本身比较来验证坐标系定义。

msgcode: -3417

sqlstate: 38SSH

GSE3418N　投影错误。

说明:
在尝试将几何图形投影至另一空间参考系时发生了错误。

用户响应:
确保该几何图形在投影的合法域之内。

msgcode: -3418

sqlstate: 38SSI

GSE3419N　多边形环重叠。

说明:
多边形的环重叠。根据定义，多边形的内环与外环一定不能重叠。它们只能正切，这意味着各环只能接触，但是不能相交。

用户响应:
为不会生成重叠环的多边形指定坐标。要注意，几何图形的空间参考系的比例因子对于精度有影响。

msgcode: -3419

sqlstate: 38SSJ

GSE3420N　点太少。

说明:
该错误为下列其中一项的结果:

- 线串必须由至少两个点组成，多边形必须由至少四个点组成。
- 不能从已经指定的点构造几何图形。

注意，如果要构造的几何图形为空，那么这些规则不适用。

用户响应:
从有效的一组点再次构造几何图形。

msgcode: -3420

sqlstate: 38SSK

GSE3421N　多边形未封闭。

说明:
定义多边形的内环和外环必须是封闭的。如果在 X 维和 Y 维中环的开始点与结束点完全相同，那么该环就是封闭的。如果多边形有 Z 坐标，那么对于 Z 坐标来说开始点与结束点也必须相同。注意，此规则不适用于量度，其开始点与结束点可以不同。

用户响应:
对在 X 维和 Y 维中开始点与结束点相同的多边形指定内环和外环。如果多边形有 Z 坐标，那么 Z 坐标点的开始点与结束点也必须相同。如果多边形有量度，那么开始点与结束点可以不同。

msgcode: -3421

sqlstate: 38SSL

GSE3422N　外环无效。

说明:
多边形的外环无效。

多边形的外环必须将多边形的所有内环都包围在内。所有内环都必须完全在由外环定义的区域之内，且一定不能与外环相交。

用户响应:
指定由有效的一组内环和外环组成的几何图形，其中，各内环应完全处于外环包围的（表示外环的）区域内。

如果几何图形有多个多边形，那么使用多多边形。

msgcode: -3422

sqlstate: 38SSM

GSE3423N 多边形没有区域。

说明:
指定多边形缺乏一个这样的内部区域: 一个在 X 维和 Y 维中不为空集的区域。

仅当几何图形的坐标跨越由 X 坐标和 Y 坐标定义的二维空间中的两个维时，该几何图形才是多边形。

用户响应:
指定包围的区域不为空的多边形。如果多边形为空，那么构造一个空多边形。

msgcode: -3423

sqlstate: 38SSN

GSE3424N 外环重叠。

说明:
多多边形中各多边形的外环有重叠。多多边形中的各多边形一定不能重叠，且各边界接触点的数目必须是限的。这意味着各多边形一定不能共享线段。

用来表示几何图形的空间参考系的比例因子将影响应用于坐标的精度。在几何图形转换为空间参考系中的表示时执行的舍入操作可能会导致精度下降，从而导致此错误。

用户响应:
对不会生成重叠环的多边形指定坐标。

注意，空间参考系的比例因子对精度有影响。

有关用于将在其中表示几何图形的空间参考系的比例因子，参阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode: -3424

sqlstate: 38SSO

GSE3425N 多边形与其本身相交。

说明:
多边形的环不能与其本身相交。当遍历多边形的每个环时，必须经过该环的开始点和结束点两次。所有其他点必须只能经过一次。这对于定义多边形各环的线段也成立。

用来表示几何图形的空间参考系的比例因子将影响应用于坐标的精度。在几何图形转换为空间参考系中的表示时执行的舍入操作可能会导致精度下降，从而导致此错误。

用户响应:
构造一个其中各环不与自身相交的有效多边形。

有关用于将在其中表示几何图形的空间参考系的比例因子，参阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode: -3425

sqlstate: 38SSP

GSE3426N 部件数无效。

说明:
在几何图形的二进制表示或文本表示中指示的部件数与提供的实际部件数不相等。数目过低或向函数或方法提供了过多的部件。

用户响应:
指定正确数目的部件或提供几何图形的所有部件。

msgcode: -3426

sqlstate: 38SSQ

GSE3427N SRS 不兼容。

说明:
两个空间参考系不兼容。它们不能彼此变换或比较。不能成功完成该操作。

用户响应:
指定两个兼容的空间参考系。

msgcode: -3427

sqlstate: 38SSR

GSE3428N BLOB 太小。

说明:
几何图形的指定二进制表示中的字节数过少。

用户响应:
指定几何图形的有效二进制表示。

msgcode: -3428

sqlstate: 38SSS

GSE3429N　几何图形类型无效。

说明:
遇到了无效的内部几何图形类型。几何图形无效，将不再进一步处理该几何图形。

用户响应:
从有效的二进制表示或文本表示再次构造几何图形。

msgcode: -3429

sqlstate: 38SST

GSE3430N　字节顺序无效。

说明:
几何图形的二进制表示中的字节顺序具有无效的值。字节顺序必须是 0（零） 或 1（一）。

在已知二进制表示中，字节顺序 0（零）指示大尾数法，而字节顺序 1（一）指示小尾数法。

用户响应:
指定几何图形二进制表示中的有效字节顺序。

msgcode: -3430

sqlstate: 38SSU

GSE3431N　几何图形是空的。

说明:
尽管不允许空几何图形作为输入，但它还是传递给了 ST_AsBinary 函数。

用户响应:
编辑您提交的 SQL 语句，以便只将非空几何图形传递给 ST_AsBinary 函数。例如，可以在 WHERE 子句中使用 ST_IsEmpty 函数来排除空几何图形。

msgcode: -3431

sqlstate: 38SSV

GSE3432N　结束点无效。

说明:
打算将指定点追加至曲线，但该点不是有效的。

用户响应:
指定要追加的有效点。

msgcode: -3432

sqlstate: 38SSW

GSE3433N　点未找到。

说明:
打算更改或除去指定点，但是它不存在于曲线中。

用户响应:
指定的确存在于曲线中的点。

msgcode: -3433

sqlstate: 38SSX

GSE3500N　实例路径未找到。

说明:
实现地理编码器的函数无法找到 DB2 实例路径。

用户响应:
验证正确安装了 DB2 和 IBM DB2 Spatial Extender。检查是否为运行执行函数的进程的用户设置了 DB2INSTANCE 环境变量。

如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3500

sqlstate: 38SG0

GSE3501N　更改 SRS 标识（*新系统标识* 与 *先前系统标识*）。

说明:
将优化地理编码器以就在一个 SQL 语句中且就在同一个空间参考系中对地址进行地理编码并生成结果点。但地理编码器在同一 SQL 语句中遇到了不同的空间参考系。新空间参考系由 *新系统标识* 标识；用于前面的行的空间参考系由 *先前系统标识* 标识。

用户响应:
指定缺省参数并覆盖地理编码器对其运行的列的参数。应以如下方式完成此任务：即，数字空间参考系标识在用来立即对多个地址进行地理编码的 SQL 语句内应保持为常量。

msgcode: -3501

sqlstate: 38SG1

GSE3502N　路径过长。

说明:
对定位器文件参数或基本映射参数指定的路径名超过了 256 个字节，该路径名过长。

用户响应:
对定位器文件参数或基本映射参数使用短一些的路径名。在 Unix 系统上，可以使用符号链接来缩短路径名。

msgcode: -3502

sqlstate: 38SG2

GSE3503N　定位器文件中的行 *行号* 无效。

说明:
在定位器文件中，行 *行号* 包含无效的条目。该文件中每一个条目的格式都应为“属性名 = 属性值”。

用户响应:
更正定位器文件。

msgcode: -3503

sqlstate: 38SG3

GSE3504N　定位器文件中的行 *行号* 中存在不匹配的引号。

说明:
在定位器文件中，行 *行号* 包含其引号不成对的条目。如果使用引号，那么属性名和属性值都必须同时有左引号和右引号。

用户响应:
更正定位器文件。

msgcode: -3504

sqlstate: 38SG4

GSE3505N　原因码 = *原因码*。发生属性故障。

说明:
当处理在定位器文件（.loc）中定义的属性时，发生了故障。

原因码具有下列含义:

-502　某个属性与其他属性不一致。

-503　未找到需要的属性。

-504　属性的值无效。

-505　遇到了意外的属性。

-506　对仅应使用标量值的属性指定了值数组。

-507　属性的值不具有期望的数据类型。

-513　属性的值过长。

-533　对属性的值指定的表达式无效。

用户响应:
更正由原因码指出的问题；并再次尝试执行操作。

msgcode: -3505

sqlstate: 38SG5

GSE3506N　复制属性失败。

说明:
将属性复制到内部缓冲区中失败。没有足够的内存可用。

用户响应:
确保有足够的内存供地理编码器使用以将属性从定位器文件复制到内部缓冲区。

msgcode: -3506

sqlstate: 38SG6

GSE3507N　属性过多。

说明:
定位器文件包含过多属性。在定位器文件中至多可指定 2048 个属性。

用户响应:
减少在定位器文件中指定的属性数目。

msgcode: -3507

sqlstate: 38SG7

GSE3508N　未生成任何点。

说明:
地理编码器生成了一个非 ST_Point 几何图形。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3508

sqlstate: 38SG8

GSE3509N　原因码 = *原因码*。地理编码器的初始化失败。

说明:
地理编码器的初始化失败。

原因码具有下列含义:

-522　初始化地理编码器时发生了一般故障。

-527　匹配键的初始化失败。

-529　地址规范化的初始化失败。

用户响应:
验证 Spatial Extender 的安装。

msgcode: -3509

sqlstate: 38SG9

GSE3510N　地址未规范化。

说明:
地理编码器无法规范化地址。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3510

sqlstate: 38SGA

GSE3511N　原因码 = *原因码*。地理编码器文件操作失败。

说明:
在文件操作期间发生内部错误，原因码为 *原因码*。

文件操作故障的可能原因（前面是其原因码）如下:

-543　未能打开匹配规则文件（.mat）。

-544　匹配规则文件（.mat）无效。

-547　未能打开参考数据文件（.edg）。

-548　参考数据文件（.edg）中的表缺少或不可访问。

-549　未能在参考数据文件（.edg）中找到需要的列。

-550　未能访问索引文件。

用户响应:
更正由原因码指出的问题；并再次尝试执行操作。

msgcode: -3511

sqlstate: 38SGB

GSE3512N　原因码 = *原因码*。地理编码器失败。

说明:
地理编码器因发生内部错误而失败，原因码为 *原因码*。

用户响应:
记下该内部错误并与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3512

sqlstate: 38SGC

GSE3600N　未指定任何索引。

说明:
未指定有效的索引。索引模式参数和/或索引名参数为空。不能派生索引参数值。

用户响应:
指定有效的空间索引以检索参数信息。

msgcode: -3600

sqlstate: 38SQ0

GSE3601N　空间索引名 *模式名.索引名* 无效。

说明:
想要对其检索参数信息的索引的指定名称不存在或不标识一个空间列。此名称为 *模式名.索引名*。

用户响应:
指定现有的空间索引以检索参数信息。

msgcode: -3601

sqlstate: 38SQ1

GSE3602N　指定了无效的参数号 *编号*。

说明:
参数号 *编号* 对于指定的空间索引无效。

下列限制适用于不同类型的空间索引:

网格索引
1（一）与 3 之间的参数号。

z 顺序索引
1（一）与 4 之间的参数号。

quad 树索引
1（一）与 5 之间的参数号。

用户响应:
对空间索引指定有效的参数号。查阅 DB2 系统目录以了解空间索引的类型。

msgcode: -3602

sqlstate: 38SQ2

GSE3603N　列名无效。

说明:
表中不存在指定的列。表模式、表名或列名的至少其中一值为空值。不能派生列索引的索引参数。

用户响应:
指定对其定义了空间索引的现有列。

msgcode: -3603

sqlstate: 38SQ3

GSE3701N 距离 *距离值* 超出范围：有效值为 *最小值* 至 *最大值* 米（包含这两者）。

说明:
无效的距离传递给了调用的函数或方法。

用户响应:
指定有效的距离并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3701

sqlstate: 38SO9

GSE3702N 内部几何图形引擎中的工作空间不足。

说明:
地理的工作空间不够大，无法执行该操作。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3702

sqlstate: 38SOT

GSE3703N 内部几何图形引擎中的堆内存不足。

说明:
没有足够的内存可用。可能的原因是内存提供量过低，或内存正由其他应用程序使用。

用户响应:
解决内存不足的问题并重复该命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3703

sqlstate: 38SOU

GSE3704C 内部几何图形引擎中的数据可能被毁坏或输入无效。

说明:
Spatial Extender 在几何图形值中遇到意外的内部错误。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3704

sqlstate: 38SOV

GSE3706C 内部几何图形引擎中的错误号 *hipparchus-error*。

说明:
Spatial Extender 遇到了意外的内部错误。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3706

sqlstate: 38SOX

GSE3708C 内部错误：空的分派表条目。

说明:
Spatial Extender 在几何图形值中遇到意外的内部错误。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3708

sqlstate: 38SOR

GSE3709C 内部错误。

说明:
Spatial Extender 在几何图形值中遇到意外的内部错误。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3709

sqlstate: 38SOY

GSE3712N 纬度 *纬度值* 超出范围。

说明:
纬度值必须在有效范围内。

对于按量度度的纬度值，有效范围为 -90 到 90 度之间（包括这两个值）。

对于按百分量度度的纬度值，有效范围为 -100 到 100 百分度之间（包括这两个值）。

对于按弧量度度的纬度值，有效范围为 -PI/2 到 PI/2 弧度之间（包括这两个值），其中 PI 大约为 3.14159265358979323846。

用户响应:
指定有效纬度值并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3712

sqlstate: 38SO7

GSE3713N 经度 *经度值* 超出范围。

说明:
经度值必须在有效范围内。

对于按量度度的经度值，有效范围为 -180 到 180 度之间（包括这两个值）。

对于按百分量度度的经度值，有效范围为 -200 到 200 百分度之间（包括这两个值）。

对于按弧量度度的经度值，有效范围为 -PI 到 PI 弧度之间（包括这两个值），其中 PI 大约为 3.14159265358979323846。

用户响应:
指定有效经度值并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3713

sqlstate: 38SO8

GSE3714N 指定的环数（*nrings*）太少: 必须至少有一个环。

说明:
非空 ST_Polygon 至少需要一个环。

用户响应:
指定至少一个环并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3714

sqlstate: 38SOD

GSE3716N 指定的点数（*npoints*）太少: 必须至少有*最小值* 个点。

说明:
非空 ST_LineString 的点太少。ST_LineString 值必须至少有 2 个点，而在 ST_Polygon 中指定为环的 ST_LineString 值必须至少有 4 个点。

用户响应:
在几何图形值中指定正确的点数并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3716

sqlstate: 38SOL

GSE3721N 不支持几何图形集合。

说明:
ST_GeomCollection 值在 DB2 Geodetic 数据管理功能部件中不受支持。

用户响应:
使用 ST_MultiPoint、ST_MultiLineString 或 ST_MultiPolygon 类型（而不是 ST_GeomCollection）并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3721

sqlstate: 38SP6

GSE3722N 未知或不受支持 WKB 类型标记: *wkb-type*。

说明:
公认二进制值为未知或不受支持的类型。

用户响应:
使用已知公认二进制类型（ST_Point、ST_LineString、ST_Polygon、ST_MultiPoint、ST_MultiLineString 或 ST_MultiPolygon）并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3722

sqlstate: 38SP7

GSE3724N **类型不匹配：接收到的类型 = *给定类型*，而期望类型 = *期望类型*。**

说明:
无效的几何图形类型传递给了调用的函数或方法。

用户响应:
重复该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3724

sqlstate: 38SON

GSE3726N **当前使用的 DB2 Geodetic 数据管理功能部件不支持数据类型 *类型* 版本 *版本号*。**

说明:
几何图形值包含不受支持的版本。

用户响应:
使用受支持的版本并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3726

sqlstate: 38SOZ

GSE3733W **多边形覆盖超过半个地球。验证顶点的逆时针方向。**

说明:
多边形覆盖超过半个地球。

用户响应:
验证顶点的逆时针方向。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: +3733

sqlstate: 01HS5

GSE3734N **无效环几何图形；在 *点值* 处发现重合的连续点。**

说明:
无效环几何图形；发现重合的连续点。

用户响应:
除去重合的连续点并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3734

sqlstate: 38SQ4

GSE3735N **无效环几何图形；坐标序列在 *点值* 处交叉或遇到它自身。**

说明:
无效环几何图形；坐标序列交叉或遇到它自身。

用户响应:
指定不交叉或相遇的环。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3735

sqlstate: 38SQ5

GSE3736N **构成多边形的环未定义有效区域。检查每个环的旋转方向。**

说明:
构成多边形的环未定义有效区域。

用户响应:
检查每个环的旋转方向。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3736

sqlstate: 38SQ6

GSE3737N **无效多边形；区域没有边界。**

说明:
无效多边形；区域没有边界。

用户响应:
指定有边界的多边形。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3737

sqlstate: 38SQ7

GSE3739N　无效环几何图形；在 *点值* 附近发现共线的段。

说明:
无效环几何图形；发现共线的段。

用户响应:
除去共线的段。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3739

sqlstate: 38SQ9

GSE3740N　原因码为 *原因码*。地理的操作不受支持。

说明:
DB2 Geodetic 数据管理功能部件不支持该操作，以下原因码说明了原因:

″1″ 未启用地理的许可证。

″2″ 该函数是使用 ST_Geometry 值调用的，其中 SRID 为空。

″3″ 该函数是使用 ST_Geometry 值调用的，其中 SRID 值不相等。

″4″ 该函数是使用空间参考系调用的，它的定义为空。

″5″ 该函数在地理状况中不受支持。

″6″ 一个或多个 ST_Geometry 值的类型在地理状况中不受支持。

″7″ 该函数不支持使用地理的和非地理的值一起执行。

″8″ 地理的 Voronoi 索引不支持非地理的值。

″9″ "空间网格索引"不支持地理的值。

用户响应:
与原因码对应的操作是:

″1″ 启用地理的许可证。

″2″ 确保所有 ST_Geometry 值都具有有效的 SRID 属性值。

″3″ 对于地理的操作，确保所有 ST_Geometry 值的 SRID 值相同。

″4″ 如果问题仍然存在，那么与"IBM 软件支持机构"联系。

″5″ 不要使用 SRID 在地理的范围内的 ST_Geometry 值调用此函数或方法。

″6″ 不要使用 SRID 在地理的范围内的 ST_Geometry 类型。

″7″ 使用 SRID 在地理的范围内或不在地理的范围内的所有 ST_Geometry 值执行此函数。

″8″ 对具有非地理的值的列使用"空间网格索引"规范。

″9″ 对具有地理的值的列使用"地理的 Voronoi 索引"规范。

更正问题后重复该命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3740

sqlstate: 38SOP

GSE3743N　找不到 Voronoi 棋盘标识 *vtid*。

说明:
未定义指定 Voronoi 棋盘标识。

用户响应:
使用定义的 Voronoi 棋盘标识并重复命令

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3743

sqlstate: 38SOC

GSE3744N　几何图形值太大。

说明:
几何图形值不能超过其最大值。

用户响应:
在几何图形值中指定较少的点数并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3744

sqlstate: 38SOK

GSE3745N　空间参考系定义没有严格定义的 SPHEROID 定义。

说明:
此 ST_Geometry 值的空间参考系定义不是地理坐标系或不包含包括 SPHEROID 定义的 DATUM 定义。

用户响应:
更正空间参考系定义并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3745

sqlstate: 38SOF

GSE3746N　未定义椭圆标识。

说明:
在 DB2 Geodetic 数据管理功能部件中未定义椭圆标识。

用户响应:
使用已定义椭圆并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3746

sqlstate: 38SOG

GSE3748N　多边形中的环不是闭合的

说明:
多边形中的环的起始点和结束点必须完全相等。

用户响应:
通过确保起始点和结束点完全相等来更正环定义并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3748

sqlstate: 38SOI

GSE3749N　在折线或多边形的环中检测到对跖线段 *线段*。

说明:
这是一条线段，从椭圆中心看来两个点彼此直接相对。例如，线定义 (0 0, 180 0) 可通过北极或南极。

用户响应:
更正折线或环定义以确保没有对跖线段（方法是移动此线段中的两个点的其中之一）并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3749

sqlstate: 38SP0

GSE3750N　空间参考系定义没有严格定义的 UNIT 定义。

说明:
此 ST_Geometry 值的空间参考系定义不是地理坐标系或不包含 UNIT 定义。

用户响应:
更正空间参考系定义并重复命令。

有关更多信息，请参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3750

sqlstate: 38SP5

GSE4000N　丢失了必需的参数 *参数名*。

说明:
找不到必需的参数。

用户响应:
指定必需的参数并再次尝试执行命令。

msgcode: -4000

sqlstate: 38SB0

GSE4001N　Spatial Extender 分配环境句柄时发生了错误。

说明:
未能使用"调用级接口"（CLI）分配环境句柄。不能成功完成该操作。

用户响应:
验证 CLI 配置。如果不能找出问题的原因并更正它，那么与"IBM 软件支持机构"联系。

msgcode: -4001

sqlstate: 38SB1

GSE4002N **Spatial Extender 分配连接句柄时发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。**

说明:
Spatial Extender 分配连接句柄时发生了意外错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。

用户响应:
查看详细错误消息 *cli 错误*。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4002

sqlstate: 38SB2

GSE4003N **Spatial Extender 连接至数据库时发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。**

说明:
Spatial Extender 连接至数据库时发生了意外错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。

用户响应:
查看详细错误消息 *cli 错误*。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4003

sqlstate: 38SB3

GSE4004N **Spatial Extender 分配语句句柄时发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。**

说明:
Spatial Extender 分配语句句柄时发生了意外错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。

用户响应:
查看详细错误消息 *cli 错误*。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4004

sqlstate: 38SB4

GSE4005N **预编译 SQL 语句时发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。**

说明:
Spatial Extender 预编译 SQL 语句时发生了意外错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。

用户响应:
查看详细错误消息 *cli 错误*。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4005

sqlstate: 38SB5

GSE4006N **Spatial Extender 将参数绑定至 SQL 语句时发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。**

说明:
Spatial Extender 将参数绑定至 SQL 语句时发生了意外错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。

用户响应:
查看详细错误消息 *cli 错误*。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4006

sqlstate: 38SB6

GSE4007N **Spatial Extender 执行 SQL 语句时发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。**

说明:
Spatial Extender 执行 SQL 语句时发生了意外错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。

用户响应:
查看详细错误消息 *cli 错误*。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4007

sqlstate: 38SB7

GSE4008N **Spatial Extender 结束事务发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。**

说明:
Spatial Extender 结束事务时发生了意外错误 *cli 错误*，本地错误代码为 *本地错误代码*。

用户响应:
查看详细错误消息 *cli 错误*。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4008

sqlstate: 38SB8

GSE4009N 选项 *选项* 是无效的。

说明:
指定的选项 *选项* 是无效的。

用户响应:
指定有效的选项并重复命令。

msgcode: -4009

sqlstate: 38SB9

GSE4100N 列 *模式名.表名.列名* 不存在。

说明:
指定的列 *模式名.表名.列名* 不存在。

用户响应:
指定现有表中的现有列并再次执行该命令。

msgcode: -4100

sqlstate: 38SC0

GSE4101N 列 *模式名.表名.列名* 不具有空间数据类型。

说明:
指定的列 *模式名.表名.列名* 不具有空间类型。空间类型是 ST_Geometry 类型或其正确的子类型之一。

用户响应:
指定一个具有空间数据类型的列并再次执行该命令。

msgcode: -4101

sqlstate: 38SC1

GSE4102N 空间网格索引 *模式名.索引名* 不存在。

说明:
指定的空间网格索引 *模式名.索引名* 不存在。

用户响应:
指定一个的确存在的空间网格索引并再次执行该命令。

msgcode: -4102

sqlstate: 38SC2

GSE4103N Spatial Extender 检索列 *模式名.表名.列名* 的索引信息时发生了内部错误。

说明:
Spatial Extender 在检索关于列 *模式名.表名.表名* 的空间索引的信息时遇到了意外内部错误。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4103

sqlstate: 38SC3

GSE4104N Spatial Extender 未能检索空间网格索引 *模式名.索引名* 的网格大小。

说明:
Spatial Extender 在检索网格索引 *模式名.索引名* 的网格大小定义时遇到了意外内部错误。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4104

sqlstate: 38SC4

GSE4105W 在列 *模式名.表名.列名* 中没有要分析的行。

说明:
列 *模式名.表名.表名* 不包含 Spatial Extender 可分析的任何值。

如果使用了采样，那么采样率可能过低。

用户响应:
对包含几何图形的列执行命令。如果使用采样，那么应使用高些的采样率。

msgcode: +4105

sqlstate: 38SC5

GSE4106W Spatial Extender 未能获得足够的内存来检索 *数目* 个条目的 MBR 直方图。

说明:
空间列中所有几何图形的最小边界矩形的直方图过大。无法分配足够的内存来存储该直方图。不能成功执行命令。

用户响应:
不要指定命令的 SHOW DETAIL 选项，或通过以较低的采样率来进行采样以减少要分析的几何图形数目。

msgcode: +4106

sqlstate: 38SC6

GSE4107N 网格大小值 *网格大小* 在使用它的地方是无效的。

说明:
指定的网格大小 *网格大小* 无效。

当用 CREATE INDEX 语句创建网格索引时，建立了下列无效规范之一:

- 指定了小于 0（零）的数作为第一、第二或第三网格级的网格大小。
- 指定了 0（零）作为第一网格级的网格大小。
- 对第二网格级指定的网格大小小于第一网格级的网格大小，但该指定大小不是 0（零）。
- 对第三网格级指定的网格大小小于第二网格级的网格大小，但该指定大小不是 0（零）。
- 对第三网格级指定的网格大小大于 0（零），但是对第二网格级指定的网格大小为 0（零）。

用户响应:
对网格大小指定有效的值。

msgcode: -4107

sqlstate: 38SC7

GSE4108W 列 *模式名.表名.列名* 中的几何图形不覆盖任何范围。

说明:
列 *模式名.表名.列名* 中的所有几何图形的跨距都不大于 0（零）。这意味着在列中仅存在完全相同的点。不能收集索引信息。

用户响应:
将附加行插入到空间列中。

msgcode: +4108

sqlstate: 38SC8

GSE4109N 指定了大小为 *查询框大小* 的无效查询框。

说明:
指定的查询框大小 *查询框大小* 是无效的。查询框必须大于 0（零）且小于或等于 1（一）。查询框大小指示列中通常检索到的数据范围百分比。

用户响应:
通过选择一个大于 0 且小于或等于 1 的值来更正查询框大小。

msgcode: -4109

sqlstate: 38SC9

GSE4110N 指定了无效行数 *行数* 来进行分析。

说明:
要分析的行的指定数目（*行数*）是无效的。该数目必须大于 0（零）。

用户响应:
指定大于 0 （零）的有效行数并再次执行命令。

msgcode: -4110

sqlstate: 38SCA

GSE4111N 指定了无效的百分比 *百分比*。

说明:
要分析的行的指定百分比 *百分比* 是无效的。百分比必须是一个大于 0（零）且小于或等于 100 的整数。

用户响应:
指定一个大于 0（零）且小于或等于 100 的有效百分比并再次尝试执行命令。

msgcode: -4111

sqlstate: 38SCB

GSE4112W 无法以百分比 *百分比* 生成表 *模式名.表名.列名* 的任何样本。

说明:
Spatial Extender 尝试了以 *百分比* 百分比来对表 *模式名.表名.列名* 进行采样，但是未能生成可进一步分析的任何样本行。

用户响应:
如果表非空，那么选择一个高一些的采样率并再次尝试执行该命令。

msgcode: +4112

sqlstate: 38SCC

GSE4113N 对于用于采样数据的已声明全局临时表，无表空间存在。

说明:
必须存在页大小至少为 4096 个字节的用户临时表空间，才能声明对将由 Spatial Extender 分析的数据进行采样所需要的全局临时表。全局临时表是必需的，以便 Spatial Extender 可以采样将要分析的数据。为声明此表，需要页大小至少为 4096 个字节的用户临时表空间。

用户响应:
创建一个适当的用户临时表空间并再次尝试执行该命令，或不使用 ANALYZE 子句以避免采样空间数据。

msgcode: -4113

sqlstate: 38SCD

GSE4200N 在该上下文中不应出现数据类型为 *类型* 的参数 *值*。

说明:
在命令的上下文中不应出现类型为 *类型* 的参数值 *值*。

用户响应:
更正要执行的命令并再次尝试执行操作。

msgcode: -4200

sqlstate: 38SD0

GSE4201N 未指定命令。

说明:
未指定任何要执行的命令。

用户响应:
指定一个命令。

msgcode: -4201

sqlstate: 38SD1

GSE4202N 命令分析失败。

说明:
无法成功分析给定的命令语法。

用户响应:
更正语法并再次执行该命令。

msgcode: -4202

sqlstate: 38SD2

GSE4203N 标记 *标记* 后面发现意外语句结束。

说明:
在分析标记 *标记* 之后发现意外语句结束。

用户响应:
更正语法并再次执行该命令。

msgcode: -4203

sqlstate: 38SD3

GSE4204N 标记 *标记* 附近的分析失败。

说明:
标记 *标记* 附近发生意外解析错误。

用户响应:
更正语法并再次执行该命令。

msgcode: -4204

sqlstate: 38SD4

GSE4205N Spatial Extender 发现多个 *类型* 子句。

说明:
Spatial Extender 分析命令时发现多个数据类型为 *类型* 的子句。

用户响应:
仅指定一个 *类型* 的子句并再次执行该命令。

msgcode: -4205

sqlstate: 38SD5

GSE9000N 数据库不处于 Spatial Extender 版本 7 级别。

说明:
数据库不处于“Spatial Extender 版本 7”级别，且您正在尝试执行操作（例如，迁移至“版本 8”）。

用户响应:
验证数据库的版本和正在尝试执行的操作。

msgcode: -9000

sqlstate: 38SZ0

GSE9001N 数据库已经处于“Spatial Extender 版本 8”级别。

说明:
数据库已经处于“Spatial Extender 版本 8”级别，且您正在尝试执行操作（例如，迁移至版本 8）。

用户响应:
验证数据库的版本和正在尝试执行的操作。

msgcode: -9001

sqlstate: 38SZ1

GSE9002N 尝试执行 Spatial Extender 数据库迁移时发生了错误。

说明:
在尝试迁移 Spatial Extender 目录和空间函数时遇到了错误。

用户响应:
验证数据库的版本和正在尝试执行的操作。还要验证对想要迁移的数据库正确启用了 Spatial Extender。

有关更多信息，请参阅迁移消息文件。

msgcode: -9002

sqlstate: 38SZ2

GSE9003N　用户定义的对象与 Spatial Extender 对象之间存在依赖性。

说明:
未能迁移 Spatial Extender 对象，因为某些用户定义的对象对 Spatial Extender 对象具有依赖性。

用户响应:
复查迁移消息文件以查看存在哪些依赖性。在迁移命令中指定强制选项以保存并复原与 Spatial Extender 对象相关的用户定义的对象。

msgcode: -9003

sqlstate: 38SZ3

GSE9990C　发生了内部错误: *错误文本*。

说明:
Spatial Extender 遇到了意外的内部错误，文本为 *错误文本*。

用户响应:
阅读给出的 *错误文本*。如果不能解决问题，那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -9990

sqlstate: 38SZY

GSE9999C　内部消息故障。

说明:
当 Spatial Extender 检索错误消息时，发生内部故障。

用户响应:
请与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -9999

sqlstate: 38SZZ

第 17 章 ICC 消息

ICM00001N **在连接到数据库时发生了 SQL 错误。数据库 = *数据库名称*, 目录 = *目录名*。**

说明:
在 API 试图打开与数据库的连接时发生 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，参阅《消息参考》。

ICM0002N **注册应用程序 *应用程序名* 时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”试图注册指定的应用程序时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0003N **搜索对象时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”对 IBM DB2 工具目录执行搜索时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0004N **访问应用程序 *应用程序名* 的“信息目录管理器 API”设置时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”试图检索应用程序的设置时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0005N **从数据库中检索用户和组信息时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”试图检索有关数据库中的用户和组的信息时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0006N **装入已注册的应用程序的列表时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”试图应用程序列表时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0007N **当检索应用程序 *应用程序名* 的应用程序标识时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”试图检索指定的应用程序的应用程序标识时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0008N **当装入对象类型时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”试图检索 IBM DB2 工具目录中的对象类型定义时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0009N **创建对象类型 *对象类型* 时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”创建指定的对象类型时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0010N **当更新对象类型 *对象类型* 时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”更新指定的对象类型时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0011N **当删除对象类型 *对象类型* 时发生了 SQL 错误。**

说明:
当“信息目录管理器 API”删除指定的对象类型时发生了 SQL 错误。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0012N 当检索对象类型 *对象类型* 的引用标识时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”检索指定的对象类型的下一个可用的引用标识时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0013N 当从 IBM DB2 工具目录中装入对象实例时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”从 IBM DB2 工具目录中装入对象实例的数据时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0014N 当创建对象类型 *对象类型* 的实例 *实例名称* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在 IBM DB2 工具目录中创建对象实例时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0015N 当更新对象类型 *对象类型* 的实例时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在 IBM DB2 工具目录中更新对象实例时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0016N 当删除对象类型 *对象类型* 的实例时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在删除 IBM DB2 工具目录中的对象实例时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0017N 当装入属性 *属性名* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”装入指定的对象实例属性的值时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0018N 当装入关系类别时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在装入 IBM DB2 工具目录中的关系类别时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0019N 当创建关系类别 *关系类别* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在 IBM DB2 工具目录中创建关系类别时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0020N 当更新关系类别 *关系类别* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在更新 IBM DB2 工具目录中的关系类别时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0021N 当删除关系类别 *关系类别* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在删除 IBM DB2 工具目录中的关系类别时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0022N 当装入关系类型时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在装入 IBM DB2 工具目录中的关系类型时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0023N 创建关系类型 *类型名* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在 IBM DB2 工具目录中创建关系类型时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0024N 更新关系类型 *类型名* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在 IBM DB2 工具目录中更新关系类型时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0025N 删除关系类型 *类型名* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在删除 IBM DB2 工具目录中的关系类型时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0026N 当装入关系实例时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在装入有关 IBM DB2 工具目录中的关系实例的信息时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0027N 创建关系类型 *类型名* 的实例时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在创建 IBM DB2 工具目录中的关系类型的实例时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0028N 更新关系类型 *类型名* 的实例时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在更新 IBM DB2 工具目录中的关系类型的实例时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0029N 删除关系类型 *类型名* 的实例时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”删除 IBM DB2 工具目录中的关系类型的实例时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0030N 落实对上下文的更改时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”试图落实数据库的上下文时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0031N 当回滚对上下文的更改时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”试图回滚数据库的上下文时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0032N 释放上下文时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”释放上下文时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0033N 访问上下文的连接属性时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”访问上下文的数据库连接详细信息时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0034N 取消搜索操作时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”处理用户要取消搜索操作的请求时发生了 SQL 错误。

用户响应:

有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0035N 当装入访问控制表时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在装入 IBM DB2 工具目录的访问控制表中的信息时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0036N 更新访问控制表 *访问列表名* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在更新 IBM DB2 工具目录中的访问控制表时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0037N 当访问 Blob 属性 *属性名* 的数据时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”装入指定的 Blob 属性的数据时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0038N 当检索 IBM DB2 工具目录的版本信息时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”查询数据库以了解数据库引擎和 IBM DB2 工具目录的版本信息时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0039N 当检索对象的访问控制条目时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”装入对象的访问控制数据时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0040N 创建访问控制表 *访问列表名* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在创建 IBM DB2 工具目录中的访问控制表时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0041N 删除访问控制表 *访问列表名* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”删除 IBM DB2 工具目录中的访问控制表时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0042N 当锁定对象类型 *类型名* 时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”在锁定对象类型以防止其他应用程序访问时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0043N 当装入对象标识时发生了 SQL 错误。

说明:
当“信息目录管理器 API”从 IBM DB2 工具目录中装入对象实例的标识时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0100N 未能连接至 IBM DB2 工具目录。数据库 = *数据库名称*, 目录 = *目录名*。

说明:
为数据库名称或目录名提供了不正确的值。

用户响应:
为数据库和目录提供有效值。数据库名称必须是指已经在“信息目录管理器 API”正运行于的系统上编目的数据库。目录名必须是指数据库中用来保存 DB2 工具目录的模式。

ICM0101N 此目录对象已经连接至 IBM DB2 工具目录。

说明:
未能使用已经具有打开连接的目录对象来打开与 DB2 工具目录的连接。

用户响应:
检查目录对象是否尚未打开。

ICM0102N 数据库 *数据库名称* 中的模式 *模式* 不包含有效的 IBM DB2 工具目录。找不到表 *表名*。

说明:
当目录打开了与 IBM DB2 工具目录的连接时，找不到必需的表 *表名*。

用户响应:
检查模式名和数据库名称是否正确，是否已经为模式 *模式名* 创建了 DB2 工具目录。

ICM0103N 为孤立关系搜索提供了不正确的自变量。

说明:
“目录”对象的 orphanRelationships（Context、Object、Collection、Collection、boolean、bJoolean 和 SearchRules）方法的 emptySource 和 emptyTarget 参数都是 false，这是不正确的。

用户响应:
参数 emptySource 和 emptyTarget 的其中一个或两者都必须为 true。

ICM0104N *应用程序名* 是保留的应用程序名。

说明:
应用程序名 *应用程序名* 是保留给“信息目录管理器 API”使用的。

用户响应:
使用另一名称作为应用程序名。

ICM0105N 已经注册了应用程序 *应用程序名*。

说明:
先前已经向“信息目录管理器 API”注册了名为 *应用程序名* 的应用程序。

用户响应:
使用另一名称或者使用现有的已注册应用程序标识来注册应用程序。

ICM0106N 尚未注册应用程序 *应用程序名*。

说明:
尝试了对应用程序使用未注册的应用程序名。

用户响应:
在使用应用程序名之前注册它，或者使用已经注册的应用程序的名称。

ICM0107N 必须使应用程序与目录对象相关联之后才能访问 IBM DB2 工具目录。

说明:
试图在使应用程序与目录对象相关联之前就访问 IBM DB2 工具目录。

用户响应:
在使用目录对象来访问 IBM DB2 工具目录之前，通过使用目录类的 setApplicationName(String) 方法来使应用程序与目录对象相关联。

ICM0108N 当上下文保持未释放时，未能关闭目录。

说明:
当一个或多个上下文仍处于未释放状态时，对目录对象调用了 close 方法。

用户响应:
在关闭目录之前，释放所有对目录打开的上下文。

ICM0109N 保存约束时，遇到了不正确的约束对象。

说明:
当准备将约束保存到数据库时发生了 I/O 错误。

用户响应:
检查约束对象是否“可序列化”。

ICM0110N 装入约束时，遇到了不正确的约束对象。

说明:
当从存储在 IBM DB2 工具目录中的数据来重新创建约束时，发生了 I/O 错误。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

ICM0111N 不能注册应用程序 *应用程序名*。没有可用的标识。

说明:
有 63 个可用的应用程序标识。试图注册第 64 个应用程序。

用户响应:
除去任何不再与此 IBM DB2 工具目录配合使用的已注册的应用程序，并与 IBM 服务代表联系。

ICM0112N 为 getACEsForPrincipal(Context, String, boolean, Collection) 方法提供了不正确的自变量。

说明:
主体或者要检索访问控制条目的对象类型集合的值为空。

用户响应:

为主体和对象类型集合指定非空值。

ICM0113N 为 **getObjectsOwnedByUser(Context, String, Collection)** 方法提供了不正确的自变量。

说明:
用户或要检索所拥有的对象的对象类型集合的值为空。

用户响应:
为用户和对象类型集合指定非空值。

ICM0200N 在创建了对象类型之后，就不能使用该对象类型的 **setProperties(Collection)** 方法。

说明:
试图对已经在 IBM DB2 工具目录中创建的对象类型使用 setProperties(Collection) 方法。

用户响应:
使用 addProperty(MetadataPropertyDefinition) 方法来单独添加新属性或者创建新的对象类型。

ICM0201N 当设置此对象类型的属性时，必须指定系统属性 *属性名*。

说明:
系统属性 *属性名* 不在为 setProperties(Collection) 方法提供的属性的列表中。

用户响应:
为 setProperties(Collection) 方法提供的属性列表必须包括所有系统属性。

ICM0202N 属性 *属性名* 正在被对象类型 *类型名* 的索引 *索引名* 使用。当设置对象类型的属性列表时，必须指定该属性。

说明:
属性 *属性名* 必须保留在对象类型的一组属性中，因为索引正在使用该属性。

用户响应:
从指定的索引中除去属性、除去索引或者将属性添加到对象类型的一组属性中。

ICM0203N 对象 *对象* 不是元数据属性对象。

说明:
在指定给对象类型的一组属性中找到了不正确的对象。

用户响应:
为 setProperties(Collection) 提供的一组属性必须只包含 MetadataPropertyDefinition 对象。除去其他类型的任何对象。

ICM0204N 在列表中找到了重复的名为 *属性名* 的属性。

说明:
对 setProperties(Collection) 的调用中使多个属性对象具有相同名称。

用户响应:
除去或重命名具有重复名称的任何属性。

ICM0205N 对于此对象类型，不存在名为 *属性名* 的属性定义。

说明:
使用没有为该对象类型定义的属性来调用了 getProperty(String)。

用户响应:
如果不知道特定属性的名称，那么使用 getProperties() 方法来检索所有属性。

ICM0206N 数据仓库中已经存在名为 *类型名* 的对象类型。

说明:
试图使用现有名称来创建或重命名对象类型。

用户响应:
为新对象类型选择唯一的名称。

ICM0207N 当对象类型 *类型名* 定义了对象实例时，不能删除该对象类型。

说明:
试图删除定义了实例的对象类型，但是没有选择删除实例选项。

用户响应:
在删除对象类型或者使用对象类型的 delete(boolean) 方法的删除实例选项之前，删除所有实例。

ICM0208N 在创建了对象类型之后，就不能使用该对象类型的 **setTableOptions(String)** 方法。

说明:
在创建了对象类型之后，试图修改表选项子句。仅当创建表时才能使用表选项子句。

用户响应:
在创建对象类型之前，设置期望的表选项。

ICM0209N 在创建了对象类型之后，就不能使用对象类型的 **setSchemaName(String)** 方法。

说明:
试图在创建了对象类型之后修改对象实例表的模式。

用户响应:
在创建对象类型之前，设置期望的模式。

ICM0210N 为索引 *索引名* 指定的属性 *属性名* 不是对象类型 *类型名* 的属性。

说明:
为对象类型提供的索引中包含一个或多个不属于该对象类型的属性。

用户响应:
检查索引中的所有属性是否都是为对象类型定义的正确属性定义对象。使用 getProperties() 和 getProperty(String) 方法来检索正确的属性定义对象。

ICM0211N 对象实例 *实例名称* 的类型与对象类型 *类型名* 不匹配。

说明:
提供的对象实例之一与 createObjects(Context, Collection) 方法对象类型不匹配。

用户响应:
createObjects(Context, Collection) 方法只能处理是同一对象类型的对象实例。

ICM0212N 对于名称属性来说，字符串 *搜索条件* 是无效搜索条件。

说明:
因为提供的名称参数不是一个值，所以无法按名称搜索对象实例。

用户响应:
名称参数不能为空。

ICM0213N 为对象类型的 **getObjectInstances(Context, Object, QueryFilterObject, SearchRules, boolean)** 方法提供了不正确的查询过滤器对象。

说明:
查询过滤器对象为空或者是针对与将其传送给的对象类型不同的对象类型的。

用户响应:
为正在搜索的对象类型定义查询过滤器对象。

ICM0214N 对象类型的列表无效。

说明:
为“信息目录管理器 API”方法之一所提供的对象类型的列表无效。对象类型列表为空（null）或空白（empty）。

用户响应:
检查对象类型列表是否至少包含一个对象类型。

ICM0215N 在创建属性定义对象时所指定的数据类型无效。

说明:
指定的值未标识允许的数据类型之一。

用户响应:
检查数据类型的值是否是在 MetadataPropertyDefinition 类中定义的数据类型常量。

ICM0216N 对象类型 *类型名* 的索引 *索引名* 无效。

说明:
为对象类型 *类型名* 提供的索引未定义任何属性。

用户响应:
索引必须至少指定一个属性。

ICM0217N 在对象类型 *类型名* 的索引 *索引名* 中多次定义了属性 *属性名*。

说明:
为对象类型 *类型名* 提供的索引多次定义了同一属性。

用户响应:
从索引中除去所有重复的属性。

ICM0218N 对于对象类型 *类型名*，不存在索引 *索引名*。

说明:
对象类型 *类型名* 未能授予除去索引 *索引名*的请求，因为不存在具有该名称的索引。

用户响应:
在试图除去对象类型之前，检查是否为该对象类型定义了索引。

ICM0219N 已经为对象类型 *类型名* 定义了名称为 *索引名* 的索引。

说明:
已经存在具有指定名称的索引。索引名称必须是唯一的。

用户响应:
为新索引选择唯一名称，或者除去现有名称以便将它替换为新名称。

ICM0220N 索引 *重复名称* 与对象类型 *类型名* 的索引 *索引名* 的定义重复。

说明:
已经存在具有请求的对象类型的定义的索引。

用户响应:

修改新索引，使它与现有的所有索引都不相同，或者，如果现有索引为对象类型提供了足够的索引，那么使用现有索引。

ICM0300N　在数据仓库中找不到所请求的对象实例。

说明:
试图装入尚未在数据仓库中创建的对象实例的属性值。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

ICM0301N　属性更新请求违反了属性约束 *约束名*。

说明:
不能执行该操作，因为约束 *约束名* 不允许该操作。

用户响应:
选择约束允许的值，或者从属性定义中除去约束。

ICM0302N　已经为此实例设置了对象类型。

说明:
试图为已经定义了类型的实例设置对象类型。

用户响应:
已经定义了类型的实例不能更改它们的类型。

ICM0303N　指定的对象类型无效。

说明:
为对象实例 setType(ObjectType) 方法提供的对象类型无效。对象类型为 null 或者尚未创建。

用户响应:
检查是否已经创建了传送给 setType(ObjectType) 方法的对象类型。

ICM0304N　此对象实例不存在名为 *属性名* 的属性。

说明:
试图检索不存在的属性。

用户响应:
检查属性名的拼写是否正确以及大小写是否匹配。使用 getProperties() 方法来获取已定义的所有属性的列表。

ICM0305N　对象实例不处于有效状态。

说明:
对象实例不能处理对数据或更新的请求，因为对象实例是无效的。

用户响应:
从 IBM DB2 工具目录中重新装入对象实例。如果它是新实例，那么检查是否设置了对象类型。

ICM0306N　对象实例必需具有名称。

说明:
对象实例无效，因为尚未设置它的名称。

用户响应:
为对象实例的名称属性提供非空值。

ICM0307N　属性 *属性名* 无效。

说明:
对象实例无效，因为当需要属性时属性值为空，或者属性值违反了属性约束之一。

用户响应:
为指定的属性提供有效值。

ICM0308N　当前应用程序没有更新此对象的许可权。

说明:
当前应用程序不是拥有的应用程序，并且对指定的对象没有应用程序更新权限。

用户响应:
使用拥有应用程序来授予对当前应用程序的权限。

ICM0309N　属性 *属性名* 不属于此对象实例。

说明:
试图将属性值装入到不正确的对象实例中。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

ICM0310N　属性 *属性名* 的值超过了属性定义的最大长度。

说明:
属性值长于对象类型的属性定义所允许的最大大小。

用户响应:
使用较小的属性值。

ICM0311N　属性 *属性名* 必须具有一个值。

说明:
属性 *属性名* 是必需的，但是已将它设置为空值。

用户响应:
为属性设置非空值。

ICM0312N　属性 *属性名* 违反了约束 *约束名*。

说明:
约束 *约束名* 不允许为属性 *属性名* 指定的值。

用户响应:
使用约束允许的值，或者从属性定义中除去约束。

ICM0400N 关系对象的列表无效。

说明:
关系对象的列表为空（null）或空白（empty）。

用户响应:
检查关系对象的列表是否至少包含一种关系。

ICM0401N 添加指定的关系将导致关系类别树中的循环。

说明:
请求的更改将导致关系类别包含它本身。

用户响应:
检查关系的层次结构中是否没有循环。

ICM0402N 关系类别 *类别名* 已经存在。

说明:
无法创建新的关系类别，因为该类别与现有类别具有相同名称。

用户响应:
对新的关系类别使用唯一名称。

ICM0403N 关系类型 *类型名* 已经存在。

说明:
无法创建新的关系类型，因为该类型与现有类型具有相同名称。无法创建新的关系类型，因为该类型与现有类型具有相同名称。

用户响应:
对新的关系类型使用唯一名称。

ICM0404N 未能删除关系类型 *类型名*，因为已经为它定义了关系实例。

说明:
如果关系类型的关系实例已存在，那么不能删除该关系类型。

用户响应:
在删除类型之前删除关系类型的所有实例，或者使用关系类型删除方法的删除实例选项。

ICM0405N 尚未创建添加到 ObjectTypeRelationshipConstraint 的对象类型。

说明:
关系约束试图使用在数据库中尚未创建的对象类型。

用户响应:
在关系约束中使用对象类型前，调用该对象类型的 create() 方法。

ICM0500N 传送给关系实例的对象无效。所有对象都必须是 ObjectInstance 或 ObjectID 对象。

说明:
作为源或目标提供给关系实例的对象的类型不是允许的类型之一。

用户响应:
仅使用 ObjectInstance 或 ObjectID 对象作为关系实例的源和目标。

ICM0501N 必须在数据库中创建对象实例之后才能将对象实例添加到关系中。

说明:
不能为任何关系指定尚未在数据库中创建的对象实例。

用户响应:
在尝试将新对象实例添加到关系中之前，对新对象实例调用 create() 方法。

ICM0502N 未能将空的 ObjectID 添加到关系中。

说明:
表示为关系对象提供的 ObjectID 的 Java 对象为空。

用户响应:
对 ObjectID 使用非空值。

ICM0503N 关系实例违反了一个或多个约束。

说明:
为实例定义的当前源和目标对象集违反了一个或多个关系实例约束。

用户响应:
检查所定义的约束，并根据需要来添加或除去源或目标。

ICM0504N 关系实例不处于有效状态。

说明:
关系实例处于不可用状态。

用户响应:
检查实例的关系类型是否存在并且没有违反任何约束。然后从数据库中重新装入关系实例。

ICM0600N 当前用户没有更新此对象的许可权。

说明:
无法更新对象，因为用户没有足够的权限。

用户响应:
对象的所有者必须为用户授予许可权之后，这些用户才能更新对象。

ICM0601N 当前用户没有删除此对象的许可权。

说明:
无法删除对象，因为用户没有足够的权限。

用户响应:
对象所有者必须为用户授予删除对象的许可权。

ICM0602N 当前用户没有删除此关系类型的实例之一的许可权。

说明:
当前用户不能删除关系类型及其实例，因为用户没有删除实例的权限。

用户响应:
用户需要具有删除关系类型的所有实例的权限才能删除关系类型。

ICM0603N 必须为访问控制表指定名称之后才能保存该列表。

说明:
无法更新访问控制表，因为已经将它的名称设置为空。

用户响应:
检查访问控制表是否具有有效名称。

ICM0604N 数据仓库中已经存在名为 *访问列表名* 的访问控制表。

说明:
不能创建新的访问控制表，因为它与现有的访问控制表具有相同名称。

用户响应:
为新的访问控制表指定唯一名称。

ICM0605N 名为 *访问列表名* 的访问控制表无效。

说明:
不能保存访问控制表，因为它不再有效。

用户响应:
从 IBM DB2 工具目录中重新装入访问控制表。

ICM0700N 另一进程在 IBM DB2 工具目录中已经修改了此对象的数据。

说明:
无法更新对象，因为在当前进程正在使用该对象时，另一进程修改了存储在工具目录中的对象数据。

用户响应:
从工具目录中重新装入该对象，或者对更新方法使用覆盖设置。

ICM0701N 对象不存在。

说明:
“信息目录管理器 API”请求失败，因为它试图使用尚未在 IBM DB2 工具目录中创建的对象。

用户响应:
使用对象的 create 方法之前，调用该方法。

ICM0702N 对象已存在。

说明:
对已经创建的对象调用了 create 方法。

用户响应:
使用 update 方法而不是 create 方法来更新已经存在的对象。

ICM0703N 对象不处于有效状态。

说明:
不能创建或更新对象，因为它不处于有效状态。

用户响应:
从 IBM DB2 工具目录中重新装入对象。

ICM0704N 为 search 方法传送了重复的请求标识 *标识名*。

说明:
另一个搜索已经在使用为 search 方法提供的请求标识。

用户响应:
使用另一个请求标识，或者等待完成已经运行的搜索。

ICM0705N 不能切换至空的“上下文”。

说明:
不能将“信息控制中心”对象的上下文设置为空。

用户响应:
为“信息控制中心”对象的 setContext(Context) 方法指定非空值。

ICM00706N 当事务在现有上下文上处于暂挂状态时不能切换至新的上下文。

说明:
试图在还有活动事务涉及到对象时切换对象的上下文。

用户响应:
在切换到另一上下文之前落实对象的当前上下文更改。

ICM0707N 不能切换至另一目录中的上下文。

说明:
试图将对象的上下文切换至为另一个目录打开的上下文。

用户响应:
只使用同一目录中的上下文和对象。

ICM0708N 对于指定的主体（*主体名*），访问控制条目已存在。

说明:
不能为指定的主体创建新的访问控制条目，因为已经存在一个访问控制条目。

用户响应:
检索当前的访问控制条目并对它进行修改。不要创建新的访问控制条目。

ICM0709N 所提供的用来访问数据仓库的上下文无效。

说明:
为“信息目录管理器 API”提供的上下文无效。不能执行请求的操作。

用户响应:
检查上下文是否不为空并且尚未释放该上下文。

ICM0710N 在参数化的 SQL 语句: *sql-语句* 中遇到了不正确的参数类型。

说明:
提供的对象参数的类型无效。

用户响应:
只使用类型为在“信息目录管理器 API”方法的文档中指定的类型的对象。

ICM0711N PermissionElement 的许可值无效。

说明:
对于 setPermission(int, Jboolean) 中的当前值，许可权无效。

用户响应:
使用在 PermissionElement 类中定义的许可权元素常量来设置许可权。

ICM00712N 为查询过滤条件提供的值的数目不正确。没有期望的参数。

说明:
为查询过滤条件提供的参数数目与为条件的运算符期望的数目不匹配。

用户响应:
提供正确数目的参数。OP_IS_NULL 和 OP_IS_NOT_NULL 不允许任何参数。对于 OP_BETWEEN 和 OP_NOT_BETWEEN，需要两个参数。对于 OP_IN 和 OP_NOT_IN，允许大于零的任何参数数目。对于所有其他运算符，都需要一个参数。

ICM0713N 为查询过滤条件提供的值的数目无效。期望一个参数。

说明:
为查询过滤条件提供的参数数目与为条件的运算符期望的数目不匹配。

用户响应:
提供正确数目的参数。OP_IS_NULL 和 OP_IS_NOT_NULL 不允许任何参数。对于 OP_BETWEEN 和 OP_NOT_BETWEEN，需要两个参数。对于 OP_IN 和 OP_NOT_IN，允许大于零的任何参数数目。对于所有其他运算符，都需要一个参数。

ICM0714N 为查询过滤条件提供的参数数目无效。期望两个参数。

说明:
为查询过滤条件提供的参数数目与为条件的运算符期望的数目不匹配。

用户响应:
提供正确数目的参数。OP_IS_NULL 和 OP_IS_NOT_NULL 不允许任何参数。对于 OP_BETWEEN 和 OP_NOT_BETWEEN，需要两个参数。对于 OP_IN 和 OP_NOT_IN，允许大于零的任何参数数目。对于所有其他运算符，都需要一个参数。

ICM0715N 为关系搜索指定的类型无效。

说明:
为关系搜索的 setType(int) 方法指定的类型的值无效。

用户响应:
使用在 setType(int) 方法的 RelationshipSearch 类中定义的 TYPE_SOURCE 和 TYPE_TARGET 常量。

ICM0716N 为关系搜索指定的关系无效。

说明:
为关系搜索对象指定的关系为空。

用户响应:
对关系搜索的关系使用非空值。

ICM0717N 尚未创建此对象的访问控制表。

说明:
必须在创建为对象指定的访问控制表之后，才能将对象保存到 IBM DB2 工具目录中。

用户响应:
对访问控制表调用 create 方法。

ICM0718N 已经释放了上下文，但是不能使用该上下文。

说明:
试图使用已释放的上下文来访问 IBM DB2 工具目录。

用户响应:
使用目录对象上的 newContext() 方法来检索新的上下文并使用它来替换释放的上下文。

ICM0800N 指定了无效的迁移操作类型。

说明:
为 ICMMigration migrate(int) 方法指定的操作类型的值是无效的迁移操作类型。

用户响应:
使用在 ICMDatastoreInit 类（MIG_REPLACE、MIG_SKIP 或 MIG_ERROR）中定义的迁移操作类型之一。

ICM0801N 正在迁移的"IBM DB2 版本 7"对象类型 *类型名* 的属性 *属性名* 的定义与"DB2 版本 8"对象类型的现有属性定义不同。

说明:
"DB2 版本 8"工具目录中已经存在正在迁移的对象类型。在"DB2 版本 7"与"版本 8"对象类型定义之间，对象类型的属性之一的数据类型或大小有所不同。

用户响应:
在迁移"DB2 版本 7"目录之前，使用替换迁移操作类型，或者删除现有的"DB2 版本 8"对象类型。

ICM0802N "IBM DB2 版本 8"对象类型 *类型名* 的属性 *属性名* 不存在于正在迁移的名称相同的"DB2 版本 7"对象类型中。

说明:
"DB2 版本 8"工具目录中已经存在正在迁移的对象类型，但是现有的"DB2 版本 8"对象类型的属性之一在"DB2 版本 7"对象类型定义中不存在。

用户响应:
使用与 MIG_ERROR 不同的操作类型来运行迁移，或者在运行迁移之前，删除现有的"DB2 版本8"对象类型。

ICM0803N "IBM DB2 版本 7"对象类型 *类型名* 的属性 *属性名* 在名称相同的"DB2 版本 8"对象类型中不存在。

说明:
"DB2 版本 8"工具目录中已经存在正在迁移的对象类型，但是，正在从"DB2 版本 7"中迁移的对象类型的属性之一在"DB2 版本 8"对象类型定义中不存在。

用户响应:
如果丢失的属性是可选的，那么在迁移之前使用"信息目录中心"初始化工具将丢失的属性添加到"DB2 版本 8"对象类型中。如果丢失的属性是必需的，那么在迁移之前从工具目录中除去"DB2 版本 8"对象类型。

ICM0804N 对象类型 *类型名* 的实例 *实例名称* 的属性 *属性名* 的值未采用有效的日期/时间格式。

说明:
"DB2 版本 7"目录中的日期/时间属性的值未采用可识别的日期/时间格式。

用户响应:
用手动将"IBM DB2 版本 7"数据更改为当前位置的有效日期/时间格式。

ICM0805N 迁移工具不支持对象类型 *对象类型* 的实例 *实例名称* 的属性 *属性名* 的数据类型。

说明:
迁移工具不能迁移具有除了字符或日期/时间字符串之外的数据类型的属性的对象类型。

用户响应:
不能迁移该对象类型。检查目录是否尚未毁坏。

ICM0806N 不能识别正在迁移的"IBM DB2 版本 7"目录中的关系类型标志 *类型名*。

说明:
关系类型标志的值是不可识别的值。

用户响应:
"IBM DB2 版本 7"目录无效。将不迁移具有此类型标志的关系实例。

ICM0807N 找不到关系类型 *类型名*。

说明:
在 IBM DB2 工具目录中找不到预定义的关系类型 *类型名*。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

ICM0808N 对象实例 *实例名称* 违反了对象类型 *类型名* 的唯一索引，并且不能把它创建。

说明:
未能创建实例，因为它违反了为对象类型定义的唯一索引之一。

用户响应:
在运行迁移工具之前，除去索引或者删除导致索引违例的“IBM DB2 版本 7”对象实例。

ICM0900N 当打开日志文件 *文件名* 时发生了 I/O 错误。

说明:
由于发生了 I/O 异常，导致初始化工具打不开日志文件。

用户响应:
检查指定的文件路径是否存在，并且该文件不是只读的或者正在被另一个应用程序使用。

ICM0901N 当创建“信息目录管理器 API”表时发生了 SQL 错误。

说明:
当初始化工具正在创建“信息目录管理器 API”所需要的表时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0902N 迁移期间发生了 SQL 错误。

说明:
当迁移工具检索正在迁移的“IBM DB2 版本 7”数据时发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0903N 创建“DB2 版本 7 信息目录”模拟视图时发生 SQL 错误。

说明:
当初始化工具正在创建为“DB2 版本 7 信息目录管理器”表提供仿真的视图时，发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM0904N IBM DB2 工具目录中丢失了表 *表名*。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现未定义表 *表名*。

用户响应:
运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0905N 表 *表名* 中至少有一列具有无效定义。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 *表名* 中至少有一列的类型与需要的类型不相同。

用户响应:
强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0906N 表 *表名* 中至少有一列不是数据仓库定义的一部分。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 *表名* 至少有一列在表定义中不存在。

用户响应:
如果此列允许空值，那么它不会影响“信息目录管理器 API”。要除去它，强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0907N 数据仓库中丢失了表 *表名* 的列 *列名*。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 *表名* 至少丢失了“信息目录管理器 API”需要的一列。

用户响应:
强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0908N 表 *表名* 丢失了它的主键定义。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 *表名* 丢失了必需的主键定义。

用户响应:
运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0909N 表 *表名* 丢失了它的主键定义。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 *表名* 的主键与“信息目录管理器 API”需要的主键不匹配。

用户响应:
强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0910N 表 *表名* 丢失了索引定义。

说明:
“信息目录管理器 API”的检查选项发现表 *表名* 丢失了必需的索引。

用户响应:
运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0911N 表 *表名* 定义了无效索引。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 *表名* 定义了与“信息目录管理器 API”需要的索引不匹配的索引。

用户响应:
如果索引是唯一索引，那么它可能会影响“信息目录管理器 API”的正确功能。强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0912N 对表 *表名* 的索引 *索引名* 不是数据仓库定义的一部分。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 *表名* 定义了与“信息目录管理器 API”需要的索引不匹配的索引。

用户响应:
如果索引是唯一索引，那么它可能会影响“信息目录管理器 API”的属性功能。强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0913N IBM DB2 工具目录中丢失了函数 *函数名*。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现 DB2 工具目录中丢失了函数 *函数名*。

用户响应:
运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0914N 函数 *函数名* 的定义无效。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现函数 *函数名* 的定义与“信息目录管理器 API”需要的函数不匹配。

用户响应:
强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0915N IBM DB2 工具目录中丢失了触发器 *触发器名*。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现 IBM DB2 工具目录中丢失了触发器 *触发器名*。

用户响应:
运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0916N 触发器 *触发器名* 的定义无效。

说明:
“信息目录管理器 API”的检查选项发现触发器 *触发器名* 的定义与“信息目录管理器 API”需要的定义不匹配。

用户响应:
强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM00917N 触发器 *触发器名* 不是数据仓库定义的一部分。

说明:
“信息目录管理器 API”的检查选项发现为其中一个 DB2 工具目录表定义了一个名为 *触发器名* 的触发器，而该触发器与初始化工具需要的任何触发器都不匹配。

用户响应:
强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM00918N DB2 工具目录中丢失了视图 *视图名*。

说明:
“信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现未定义名为 *视图名* 的视图。

用户响应:
运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0919N 对象类型 *类型名* 的属性 *属性名* 与缺省对象类型的属性具有不同的数据类型。

说明:
现有对象类型与缺省对象类型之一的名称相匹配，但是它的其中一个属性与该对象类型的缺省定义具有不同的数据类型。

用户响应:
要保持当前定义，不需要任何更改。要将对象类型替换为缺省定义，运行带有 APP_REPLACE 选项的应用程序初始化。

ICM00920N 对象类型的缺省定义中不存在对象类型 *类型名* 的属性 *属性名*。

说明:
现有对象类型与缺省对象类型之一的名称相匹配，但是它的其中一个属性与该对象类型的缺省定义具有不同的数据类型。

用户响应:
要保持当前定义，不需要任何更改。要将对象类型替换为缺省定义，运行带有 APP_REPLACE 选项的应用程序初始化。

ICM00921N 缺省定义中存在对象类型 *类型名* 的属性 *属性名*，但是，在现有对象类型中丢失了。

说明:
现有对象类型与缺省对象类型之一的名称相匹配，但是它的其中一个属性与该对象类型的缺省定义具有不同的数据类型。

用户响应:
要保持当前定义，不需要任何更改。要将对象类型替换为缺省定义，运行带有 APP_REPLACE 选项的应用程序初始化。

ICM00922N 未能访问“管理信息目录”向导，因为找不到“DB2 仓库管理器”的有效许可证。请与本地软件经销商或 IBM 销售代表联系。

说明:
在没有有效许可证的情况下尝试了初始化或迁移信息目录。

用户响应:
购买“DB2 仓库管理器”程序包，并安装包括“管理信息目录”向导的“信息目录管理器工具”组件。

ICM0923N 删除“DB2 版本 7 信息目录”模拟视图时发生 SQL 错误。

说明:
当初始化工具正在删除为“DB2 版本 7 信息目录管理器”表提供仿真的视图时，发生了 SQL 错误。

用户响应:
有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参考》。

ICM10001N 信息目录已打开。

说明:
当已经打开了信息目录时，调用了 ICMCatalog 类的打开方法。

用户响应:
删除冗余调用以打开目录。

ICM10002N 当没有活动批处理时，不能落实批处理检查点。

说明:
检查点操作将落实一组正在暂挂对目录的更改的事务；这些事务将落实到信息目录中。当没有活动批处理时，没有暂挂操作。

用户响应:
仅当有活动批处理时，才落实批处理检查点。使用 startBatch 来使批处理活动，使用 endBatch 来结束批处理。使用检查点来落实更改的批处理中的中间点。

ICM10003N 信息目录未打开。

说明:
必须打开目录之后才能对该目录执行操作。

用户响应:
在尝试此操作之前打开目录。

ICM10004N 名为 *访问列表名* 的访问控制表不是唯一的。

说明:
试图按名称来检索访问控制表时返回了多个实例。这是内部目录错误，必须修复该错误，因为访问控制表必须具有唯一名称。

用户响应:
修复信息目录。

ICM10005N 批处理方式不是活动的。

说明:
在没有活动批处理的情况下调用了 endBatch 方法。

用户响应:
必须在已启动批处理之后才能结束批处理。对于有效的批处理操作，采用顺序 startBatch、修改目录、检查点、修改目录、检查点、修改目录 和 endBatch。

ICM10006N 批处理方式已经活动。

说明:
在没有活动批处理的情况下调用了 startBatch 方法。

用户响应:
必须在前一个批处理已经结束之后才能开始下一个批处理。对于有效的批处理操作，采用顺序 startBatch、修改目录、检查点、修改目录、检查点、修改目录 和 endBatch。

ICM10007N 无法除去最后记录的检查点。

说明:
当在批处理期间落实检查点时，“信息目录管理器 API”将记录这些检查点。这样做是为了在发生故障时，批处理可以从最后一个成功的检查点继续。当成功完成批处理时，就会除去检查点记录。它是除去失败的检查点记录。

用户响应:
检查嵌套的异常以确定故障的原因。

ICM10008N 当创建导出临时文件 *文件名* 时发生了 I/O 错误。

说明:
当创建一个临时文件来保存导出期间的信息时发生了错误。

用户响应:
检查嵌套的异常并更正该问题。

ICM10009N 文件 *文件名* 的导出操作失败。

说明:
在导出操作期间发生了错误。

用户响应:
检查导出日志文件并更正该问题。

ICM10010N 导入失败。最后完成的检查点是 *检查点*。

说明:
导入操作部分成功，但是在完成之前失败了。

用户响应:
检查导入日志文件并更正该问题。

ICM10011N 导入失败。没有完成任何检查点。

说明:
在完成任何检查点之前，导入操作失败。

用户响应:
检查导入日志文件并更正该问题。

ICM10012N 访问控制表不是缺省访问控制表。

说明:
为 setDefaultACL 提供的访问控制表必须是从 getDefaultACL 获取的访问控制表。

用户响应:
检查 ICMCatalog.setDefaultACL 的文档。

ICM10013N 内部对象类型 *类型名* 中的检查点对象实例用户 = *用户名*、主机 = *主机名*、批处理 = *批处理名* 不是唯一的。

说明:
检查点保存在将唯一标识设置为用户、主机和批处理属性的内部对象类型中。不能存在有歧义的检查点对象实例。

用户响应:
与数据库管理员联系以修复目录。

ICM10014N 未能检索主机名以标识检查点。

说明:
检索主机名时抛出了未知的主机异常。

用户响应:
与系统管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10015N 当处理内部对象类型 *对象类型* 的对象实例用户 = *用户名*、主机 = *主机名*、批处理 = *批处理名* 时，发生了意外的属性约束异常。

说明:
当处理内部检查点对象类型的实例时，抛出了属性约束异常。发生了内部目录问题，因为没有对此对象类型的属性设置属性约束。

用户响应:
与数据库管理员联系以修复目录。

ICM10016N 当处理内部对象类型 *类型名* 的对象实例用户 = *用户名*、主机 = *主机名*、批处理 = *批处理名* 时，发生了意外的安全异常。

说明:
当批处理完成检查点时，当前用户拥有检查点对象实例。不应发生安全性违例。

用户响应:
确定安全性违例并把它更正。

ICM10017N 当记录内部对象类型 *对象类型* 中的删除历史记录时，发生了意外的属性约束异常。

说明:
当处理用来记录删除历史记录的内部对象类型的实例时，抛出了属性约束异常。存在内部目录问题，因为没有对此对象类型的属性设置属性约束。

用户响应:
关闭删除历史记录功能部件，并与数据库管理员联系以修复目录。

ICM10100N 找不到内部对象类型 *对象类型*。此目录不可使用。

说明:
在 IBM DB2 工具目录中找不到用来支持“信息目录中心”应用程序的内部对象类型。没有为了使用“信息目录中心”而正确地初始化该目录，或者该目录被毁坏了。

用户响应:
检查是否已经为“信息目录中心”应用程序而正确初始化了包含该目录的元数据仓库。

ICM10101N 找不到内部关系类型 *关系类型*。此目录不可使用。

说明:
在 IBM DB2 工具目录中找不到用来支持“信息目录中心”应用程序的内部关系类型。没有为了使用“信息目录中心”而正确地初始化该目录，或者该目录被毁坏了。

用户响应:
检查是否已经为“信息目录中心”应用程序而正确初始化了包含该目录的元数据仓库。

ICM10200N 已经存在名为 *名称* 的集合。

说明:
所提供的集合名与当前用户拥有的已经存在的集合的名称完全相同。

用户响应:
为新集合指定另一名称。

ICM10201N 未能创建具有缺省名称的新集合。

说明:
“信息目录管理器 API”最多可以创建 1000 个不同的缺省集合名。无法创建新集合，因为所有 1000 个缺省名称都已经存在。

用户响应:
将一些集合重命名为非缺省名称。

ICM10202N 为删除指定了集合 *名称*，但是与当前用户拥有的任何集合都不匹配。

说明:
在当前用户的集合中找不到指定为删除操作的目标的集合名。

用户响应:
指定现有集合。

ICM10203N 找不到用来标识集合 *名称* 的成员的关系实例。

说明:
内部关系类型实例（用来标识集合的成员）与集合不相关联。发生了内部错误，并且该集合不可使用。

用户响应:
使用“信息目录管理器 API”来删除集合。

ICM10204N 集合 *名称* 上存在太多的关系实例。

说明:
发现有多个关系实例与用来存储集合的内部对象类型的实例相连。在信息目录中发生了内部错误，并且此集合不可使用。

用户响应:
使用“信息目录管理器 API”来删除集合。

ICM10205N 集合 *名称* 上的关系实例无效。

说明:
发现不正确类型的关系实例与用来存储集合的内部对象类型的实例相连。这是信息目录中的内部错误，并且此集合不可使用。

用户响应:
使用“信息目录管理器 API”来删除集合。

ICM10300N 未能识别指定的属性搜索类型。

说明:
为 DateSearchCriteria 或 TextSearchCriteria 提供的属性搜索类型不是已定义的那些类型之一。

用户响应:
指定已定义的属性搜索类型之一。

ICM10301N 没有指定搜索日期。

说明:
试图运行没有指定日期的日期搜索。

用户响应:
指定开始日期和/或结束日期。

ICM10302N 搜索没有相关联的条件。

说明:
试图调用 create 方法来将没有相关联的条件的搜索写入目录中。

用户响应:
在创建搜索之前，将条件与搜索相关联。

ICM10303N 当为搜索 *名称* 装入搜索条件时发生了错误。

说明:
当从目录中读取搜索的搜索条件时捕获到异常。

用户响应:
检查嵌套的异常以确定问题。

ICM10304N 当存储搜索 *名称* 的搜索条件时发生了错误。

说明:
当将搜索的搜索条件写入到目录时捕获到异常。

用户响应:
检查嵌套的异常以确定问题。

ICM10305N 返回的最大对象计数不能为负值。计数为: *错误代码*。

说明:
为 SearchCriteria 对象的最大返回对象数给定了一个负值。如果在运行 SearchCriteria, 那么将发生错误。

用户响应:
指定一个不是负数的最大对象计数。

ICM10306N 对象类型搜索集合包含外部对象。

说明:
只能指定 ICMObjectTypes 以标识要搜索的 ICMObjectInstances 的类型。

用户响应:
检查对象类型的集合是否只包含类型为 ICMObjectType 的对象。

ICM10307N 正在使用搜索名 *名称*。

说明:
用户不能使两个搜索具有相同名称。

用户响应:
指定未使用的搜索名。

ICM10308N 找不到新的缺省搜索名。

说明:
当创建新搜索时, “信息目录管理器 API”最多可以创建 1000 个不同的缺省搜索名。无法创建新的缺省搜索名, 因为所有缺省名称都正在使用。

用户响应:
重命名一些具有缺省名称的搜索。

ICM10309N 没有指定任何搜索字符串。

说明:
试图不指定任何文本字符串就执行文本搜索。

用户响应:
指定要匹配的搜索字符串。

ICM10310N 为删除指定的搜索 *名称* 与当前用户拥有的现有搜索不匹配。

说明:
在当前用户的搜索中找不到指定为删除操作的目标的搜索名。

用户响应:
指定现有搜索。

ICM10311N 搜索值必须是文本字符串。

说明:
试图为不是文本字符串的 TextSearchCriteria 设置搜索值。

用户响应:
指定要匹配的搜索文本字符串。

ICM10400N 消息文本: 当从内部对象类型 *对象类型* 中检索 *用户/组* 的属性数据时发生了错误。

说明:
当从内部对象类型的对象实例中检索已存储的属性信息时捕获到异常。

用户响应:
与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10401N 当将 *用户/组* 的属性数据存储到内部对象类型 *对象类型*时发生了错误。

说明:
当将属性信息存储到内部对象类型的对象实例时捕获到异常。

用户响应:
与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10402N 未能检索主机名。

说明:
检索主机名时抛出了未知的主机异常。

用户响应:
与系统管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10500N 当利用命令字符串 *命令* 来启动程序时发生了错误。

说明:
当试图对对象实例调用程序时抛出了异常。

用户响应:
检查嵌套的异常，并更正程序或路径对象。

ICM10501N 试图将 BlobProperty 写入到文件中时发生了内部错误。

说明:
已经在数据库中创建了 BlobProperty，但是尚未创建相关联的对象实例。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

ICM10502N 属性 *属性名* 的类型不正确。

说明:
传送给 writeBlobToStream 或 writeClobToWriter 的属性名是不正确的 Blob 或 Clob 属性。

用户响应:
检查属性是否是正被调用的方法所需要的 Blob 或 Clob。

ICM10503N 未能从对象类型 *对象类型* 的实例的 *属性名* 属性中检索值。

说明:
当从对象类型的属性中检索值时捕获到异常。

用户响应:
与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10504N 参数化的字符串中存在不匹配的参数标记。字符串 = *参数字符串*。

说明:
当格式化参数化的字符串时，找到了参数标记打开字符，但是未找到相应的参数标记关闭字符。

用户响应:
检查参数化的字符串是否采用了有效格式。

ICM10505N 当将 BlobProperty 或 ClobProperty *属性名* 中的数据写入文件 *文件名* 时发生了错误。

说明:
当格式化参数化的字符串时，遇到了其中一个参数是类型为 BlobProperty 或 ClobProperty 的参数。当将属性的内容写入文件时捕获到异常。

用户响应:
检查嵌套的异常。

ICM10506N 当试图将属性 *属性名* 写入到文件时发生了内部错误。

说明:
当格式化参数化的字符串时，试图将属性写入到文件中。属性不是 BlobProperty 或 ClobProperty，它们是唯一允许写入到文件中的属性类型。

用户响应:
请与 IBM 服务代表联系。

ICM10600N 图标数据大小 *数据大小* 大于 *最大大小* 个字节。

说明:
与对象类型相关联的图标不能大于所指示的最大大小。

用户响应:
指定较小的图标文件。如果图标数据在目录中已经毁坏，请与数据库管理员联系。

ICM10601N 当从目录中检索图标数据时发生了错误。

说明:
当从对象类型中读取图标数据时捕获到 SQLException。

用户响应:
检查嵌套的异常。

ICM10700N 指定的名称（*类型名*）与多个对象类型相匹配。

说明:
用来检索对象类型的名称与多个对象类型相匹配。如果名称中包含通配符，那么可能会导致此错误。

用户响应:
提供用来唯一地标识对象类型的名称。

ICM10701N 对象类型 *类型名* 不存在。

说明:
与“信息目录管理器 API”方法配合使用的对象类型名与现有对象类型不匹配。

用户响应:
使用现有对象类型的名称。

ICM10702N 找不到必需的关系类别 *类别名*。此目录不可使用。

说明:
在信息目录中找不到必需的关系类别之一。这是一种致命错误。

用户响应:
与数据库管理员联系。

ICM10703N 对象类型 *类型名* 不是信息目录用户对象类型。

说明:
IBM DB2 工具目录支持多个应用程序。信息目录用户看到的对象类型是工具目录中的所有对象类型的子集。当将不是信息目录用户对象类型之一的对象类型传送给“信息目录管理器 API”时发生了异常。

用户响应:
仅使用带有信息目录用户对象类型的“信息目录管理器 API”。

ICM10704N 用来存储对象类型 *类型名* 的缺省属性可视性标志的操作失败。

说明:
当存储定义此对象类型的缺省属性可视性的信息时捕获到异常。

用户响应:
与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10705N 用来装入对象类型 *类型名* 的缺省属性可视性标志的操作失败。

说明:
当装入定义此对象类型的缺省属性可视性的信息时捕获到异常。

用户响应:
与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10706N 对象类型 *类型名* 不是信息目录用户对象类型。

说明:
IBM DB2 工具目录支持多个应用程序。信息目录用户看到的对象类型是工具目录中的所有对象类型的子集。因为一个关系将其类型不在信息目录用户对象类型集中的对象实例与其对象类型在信息目录用户对象类型集中的实例链接起来，所以发生了异常。

用户响应:
使用带有信息目录用户对象类型的“信息目录管理器 API”。

ICM10800N 不能除去必需的关系约束 *约束名*。

说明:
对关系类型设置的关系约束强制执行信息目录中必需的行为。不能除去约束。

用户响应:
不要试图除去必需的关系约束。

ICM10801N 当对关系类型 *关系类型* 强制必需的约束 *约束名* 时发生了错误。

说明:
当试图实例化必需的约束对象以应用于关系类型时抛出了异常。

用户响应:
与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

第 18 章 LIC 消息

LIC1052E　必须是 root 用户才能执行此程序。

说明:
只能以 root 用户标识运行此程序。执行此程序需要特殊的特权。

用户响应:
以 root 用户身份登录并再次发出该命令。

LIC1304E　发生意外错误。

说明:
该工具遇到意外的系统错误。

用户响应:
请与 DB2 服务代表联系。

LIC1305E　找不到概要文件注册表。

说明:
目标机器没有概要文件注册表安装程序。

用户响应:
通过安装 DB2 在目标机器上创建注册表。

LIC1309E　系统错误。

说明:
该工具遇到操作系统错误。

用户响应:
在访问注册表期间遇到系统错误。确保注册表所在的文件系统上有足够的空间，且如果该注册表是远程的，还要确保建立了有效的局域网连接。

LIC1400N　db2licm 命令的语法不正确。请执行 db2licm -? 命令以了解更多信息。

说明:
当没有控制中心时，db2licm 工具执行基本的许可证功能。它添加、除去、列示和修改在本地系统上安装的许可证。执行指定了 -l 参数的 db2licm 工具以了解产品的产品标识:

db2licm [-a filename]
[-e product-identifier HARD | SOFT]
[-p product-identifier
REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
[-r product-identifier]
[-u product-identifier num-users]
[-c product-identifier num-connectors]
[-l]
[-v]
[-?]

命令选项是:

-a　添加产品的许可证。指定包含了有效许可证信息的文件名。这可从您的许可产品 CD 中获得，或者与 IBM 代表或授权经销商联系。

-e　更新系统上的强制策略。有效值是: HARD 和 SOFT。HARD 指定将不允许没有许可证的请求。SOFT 指定将没有许可证的请求记录下来，但是不限制。

-p　更新要在系统上使用的许可证策略类型。可以指定关键字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以关闭所有策略。

-r　除去产品的许可证。除去许可证之后，产品就以“先试后买”方式运作。要获取特定产品的密码，使用 -l 选项调用命令。

-u　更新已购买的用户许可证的数目。指定已购买其许可证的产品的密码和用户数。

-c　更新已购买的连接器权利的数目。指定已购买其权利的产品的密码和连接器数目。

-l　列示具有可用许可证信息（包括产品标识）的所有产品。

-v　显示版本信息。

-?　显示帮助信息。指定了此选项时，将忽略其他所有选项，仅显示帮助信息。

用户响应:
请使用有效的参数再次输入该命令。

LIC1401I　命令行 DB2 License Manager。

说明:
当没有控制中心时，db2licm 工具执行基本的许可证功能。它添加、除去、列示和修改在本地系统上注册的许可证。执行指定了 -l 参数的 db2licm 工具以了解产品的产品标识:

db2licm [-a filename]
[-e product-identifier HARD | SOFT]
[-p product-identifier
CONCURRENT | OFF]
[-r product-identifier]

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

[-u product-identifier num-users]
[-c product-identifier num-connectors]
[-g filename]
[-x]
[-l][show detail]
[-v]
[-?]

命令选项是:

-a 添加产品的许可证。指定包含了有效许可证信息的文件名。这可从您的许可产品 CD 中获得，或者与 IBM 代表或授权经销商联系。

-e 更新系统上的强制策略。有效值是: HARD 和 SOFT。HARD 指定将不允许没有许可证的请求。SOFT 指定将没有许可证的请求记录下来，但是不限制。

-p 更新要在系统上使用的许可证策略类型。可以为并发用户策略指定关键字 CONCURRENT。指定 OFF 以关闭所有策略。

-r 除去产品的许可证。指定产品标识。

-u 更新已购买的用户许可证的数目。指定产品标识和用户数。

-c 更新已购买的连接器权利的数目。指定产品标识和连接器权利数。

-g 生成一致性报告。指定用来存储输出的文件名。

-x 复位许可证一致性信息，以便生成许可证一致性报告。

-l[show detail]
列示具有可用许可证信息（包括产品标识）的所有产品。指定 [show detail] 以查看有关许可功能部件（如果有）的详细信息。

-v 显示版本信息。

-? 显示帮助信息。指定了此选项时，将忽略其他所有选项，仅显示帮助信息。

LIC1402I 成功地添加了许可证。

LIC1403I 成功地除去了许可证。

LIC1404N 找不到产品标识。

说明:
给定标识无效，或未在节点锁定文件中找到此产品的许可证。

用户响应:
发出带有 -l 选项的此命令以检查输入的标识是想要对其执行此操作的产品的正确产品标识。如果正在使用节点锁定密码，那么检查在节点锁定文件中安装了此产品的许可证密钥。

LIC1405I 成功地更新了许可证策略类型。

LIC1406N 无效的许可证策略类型。

说明:
输入的许可证策略类型对于指定的产品是无效的。

用户响应:
请输入有效的许可证策略。选项为:

- CONCURRENT
- OFF

LIC1407N 无效的许可证证书文件。

说明:
许可证证书文件的格式不正确。

用户响应:
输入具有正确的许可证证书格式的文件的名称。

LIC1408N 打不开文件 *文件名*。输入存在并且可以打开的文件的名称，然后再次尝试运行该命令。

说明:
找不到该文件，或者访问该文件时被拒绝。

用户响应:
输入存在并且可以打开的文件的名称，然后再次尝试运行该命令。

LIC1409N 无效的强制策略类型。

说明:
指定的强制策略类型对于此产品无效。

用户响应:
请输入受指定的产品支持的有效强制策略类型。

LIC1410I 成功地更新了并发权利。

LIC1411I 成功地更新了强制策略类型。

LIC1412W 当超过了许可证违例限制时，硬停止强制策略将停止没有许可证的用户对该产品的使用。

LIC1413W 软停止强制策略将记录许可证违例，但是允许没有许可证的用户继续使用该产品。

LIC1416N 许可证不能自动添加至节点锁定文件。返回码是 *返回码*。

用户响应:
请确保许可证证书是可读的。还可以将许可证手动输入到节点锁定文件中。请查看许可证文件，以了解指示信息。

LIC1417N 未能从节点锁定文件中除去指定的许可证。返回码是 *返回码*。检查节点锁定文件中是否存在此产品的许可证。

用户响应:
确保节点锁定文件中存在此产品的许可证。

LIC1418I 已成功更新此系统上许可处理器的数目。

LIC1419N 在更新许可处理器的数目时发生了一个错误。返回码是 *返回码*。

LIC1420N 此产品不支持此类型的许可证策略。

说明:
所指定的许可证策略不适用于此产品或者不受支持。

用户响应:
输入有效的许可证策略，或者选择支持此策略的产品。

LIC1421N 未在此系统上安装此指定产品。

说明:
在安装某个产品之前，不能为该产品配置许可证策略。

用户响应:
在运行此命令之前安装该产品或指定正确的产品标识。要列示系统上安装的产品，发出 db2licm -l 命令。

LIC1422N 未更新并发权利数。返回码是 *返回码*。

用户响应:
请确保为此产品启用了并发策略。

LIC1423N 此选项要求创建实例。

说明:
仅当已创建实例时，才可访问执行此操作必需的功能部件。

用户响应:
请创建实例并再次发出此命令。

LIC1424N 访问处理器信息时发生了意外错误。

说明:
返回码是 *返回码*。

用户响应:
无。

LIC1426I 本产品的当前使用授权在许可协议中作了描述。
使用本产品表示接受以下目录中的 **IBM** 许可协议的条款:
目录名称

LIC1427I 本产品的当前使用授权在许可协议中作了描述。
使用本产品表示接受以下目录中的 **IBM** 许可协议的条款:
目录名称

LIC1428N 在更新许可处理器的数目时发生了一个错误。

说明:
输入的许可处理器的数目超过了此产品允许的最大许可处理器数目。

用户响应:
请输入不超过定义的最大数目的许可处理器数目。如果系统上的处理器数目超过了此产品允许的处理器的最大数目，请与 IBM 代表或授权经销商联系。

LIC1429N 此产品不支持此许可证策略组合。

用户响应:
请输入有效许可证策略组合。例如，可以指定“CONCURRENT REGISTERED”作为有效的组合。

LIC1430N 未能将许可证添加至节点锁定文件，因为许可证日期大于操作系统日期。

用户响应:
请检查证书文件以确保许可证开始日期在当前日期（操作系统上设置的日期）之前。

LIC1431N 用户不具有执行指定操作的适当权限。

说明:
此程序仅能在 root 用户标识或具有 SYSADM 权限的用户标识下执行。

用户响应:
请用具有执行此命令的适当许可权的用户标识登录。

LIC1432N **未能将许可证添加至节点锁定文件，因为此产品已经使用了最大数目的评估许可证。评估许可证的最大数目为 *许可证数目*。使用永久许可证密钥再次运行此命令。**

说明:
此产品已经使用了最大数目的评估许可证。

用户响应:
使用永久许可证密钥再次运行此命令。

LIC1433N **未更新许可证权利数。**

说明:
指定的许可证权利数不在有效范围内。

用户响应:
使用有效数目的许可证权利再次运行此命令。

LIC1434N **DB2 已将许可证条目添加至节点锁定文件，但是，此许可证条目不活动。**

说明:
DB2 未能激活此许可证条目，因此，在此许可证被激活之前，DB2 将使用先前许可证配置运行。

用户响应:
再次尝试运行该命令，如果它继续失败，那么手动编辑节点锁定文件或与 IBM 支持机构联系。

如果手动编辑节点锁定文件，那么将新的许可证条目移至许可证条目列表的顶部。

在下列位置中可以找到节点锁定文件:

Windows XP 和 Windows 2003
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license.

Windows Vista
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license

其中“X:”是系统驱动器。

在所有其他平台上，节点锁定文件位于许可证目录中本产品的安装路径中。

请参阅 DB2 信息中心，以了解有关发放许可证的更多信息。

LIC1435E **访问节点锁定文件时发生了 I/O 错误。未能添加许可证。**

说明:
创建或访问节点锁定文件时出错。文件访问设置不允许执行此操作。

用户响应:
请确保节点锁定文件和节点锁定文件所在的目录允许对此程序进行读写访问。

在下列位置中可以找到节点锁定文件:

Windows XP 和 Windows 2003
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license.

Windows Vista
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license

其中“X:”是系统驱动器。

在所有其他平台上，节点锁定文件位于许可证目录中本产品的安装路径中。

LIC1436I **在节点锁定文件中找到了重复的许可证。**

说明:
DB2 已确定在此 DB2 安装的节点锁定文件中已经注册了此许可证。

用户响应:
不需要执行进一步的操作。

LIC1437I **已成功地更新了许可证权利。**

LIC1438E **访问节点锁定文件时发生了 I/O 错误。未能除去许可证。**

说明:
创建或访问节点锁定文件时出错。文件访问设置不允许执行此操作。

用户响应:
请确保节点锁定文件和节点锁定文件所在的目录允许对此程序进行读写访问。

在下列位置中可以找到节点锁定文件:

Windows XP 和 Windows 2003
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license.

Windows Vista
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license

其中“X:”是系统驱动器。

在所有其他平台上，节点锁定文件位于许可证目录中本产品的安装路径中。

LIC1439I **DB2 服务器检测到在此系统上已安装了** *产品名*。**通过此产品获取的产品和功能只能用于许可协议中概述的测试和开发目的。此产品的许可协议在此产品安装路径的 "license"目录中。**

LIC1440I **已成功地生成了许可证一致性报告。**

LIC1441I **已复位许可证一致性信息。**

LIC1442E **生成一致性报告时出错。**

说明:
未能创建一致性报告。

用户响应:
确保此程序能够写指定的文件，然后再次尝试。

LIC1443E **复位一致性信息时出错。**

说明:
未能复位一致性信息。

用户响应:
确保此程序能够写安装路径中的 license 目录，然后再次尝试。

LIC1444E **发生了 I/O 错误。返回码是** *返回码*。

LIC1445E **生成一致性报告时出错。**

说明:
生成一致性报告时发生意外错误。未能创建一致性报告。

用户响应:

- 确保至少创建了一个有效 DB2 实例。
- 确保 DB2 全局注册表未被破坏。
- 确保成功启动了 DB2 管理服务器。

LIC1446I **用于 SA MP Base Component 的许可证证书** *许可证证书文件名* **已成功安装。**

说明:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）需要具有有效的许可证证书，才能与该 DB2 HA 功能部件配合使用。此许可证证书已成功安装或更新。

用户响应:
无需响应。

LIC1447N **用于 SA MP Base Component 的许可证证书** *许可证证书文件名* **未成功安装。**

说明:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component（SA MP Base Component）需要具有有效的许可证证书，才能与该 DB2 HA 功能部件配合使用。此许可证证书未成功安装或更新。

如果使用了 DB2 安装程序来安装或更新此许可证证书，那么可以在 DB2 安装日志文件中找到有关安装或更新失败原因的更详细信息。

用户响应:
要手动对 SA MP Base Component 安装或更新此许可证证书，请发出命令:

- samlicm -i *许可证证书文件名*

有关 samlicm 命令的更多信息，请参阅 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

LIC1448I **在安装时自动应用了此许可证，以使您可以开始使用 DB2。**

说明:
要获取完整的许可权，此产品需要适合于您已购买的许可证策略的许可证。

用户响应:
可以从 Passport Advantage 中下载许可证，在产品软件包的一张单独的 CD 中可能也可以找到许可证。在这两种情况下都标有"激活 CD"。

使用诸如"许可证发放"等术语搜索信息中心，就可以获取有关对产品发放许可证的更多信息。

第 19 章 MQL 消息

MQL0001E **在命令行上不带主函数调用了 MQListener。**

说明:
MQListener 命令行未能指定主函数，例如，help、run、add、remove 或 show。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并用期望的函数重新运行 MQListener。有关更多信息，请运行

db2mqlsn help

MQL0002E **使用未知的命令行参数 *参数名称* 调用了 MQListener。**

说明:
MQListener 命令行包含了未知的参数 *参数名称*。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并用期望的参数重新运行 MQListener。有关更多信息，请运行

db2mqlsn help

MQL0003E **不带必需的命令行参数 *参数名称* 调用了 MQListener。**

说明:
MQListener 命令行缺少必需的参数 *参数名称*。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并用必需的参数重新运行 MQListener。有关更多信息，请运行

db2mqlsn help

MQL0004E **用 *参数名称* 命令行参数的非法值调用了 MQListener: *参数值*。**

说明:
MQListener 命令行包含 *参数名称* 参数的非法值。该非法值是 *参数值*。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并用期望的参数重新运行 MQListener。有关更多信息，请运行

db2mqlsn help

MQL0010E **在执行操作 *操作名称* 期间访问数据库 *数据库名称* 时，MQListener 遇到数据库错误: sqlstate = *sqlstate-值* (sqlcode = *sqlcode-值*)。**

说明:
在执行操作 *操作名称* 期间访问数据库 *数据库名称* 时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值*（sqlcode *sqlcode-值*）。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并确保在指定的数据库中正确地安装了 MQListener，同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了在 -configUser 中指定的用户或运行 MQListener 的用户。

MQL0011E **MQListener 未能作为用户 *用户名* 连接至数据库 *数据库名称*: sqlstate = *sqlstate-值* (sqlcode = *sqlcode-值*)。**

说明:
尝试作为用户 *用户名* 连接至数据库 *数据库名称* 时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值*（sqlcode *sqlcode-值*）。

用户响应:
确保 *数据库名称* 正在运行并且对于使用在 MQListener 中配置的密码的 *用户名* 可访问。必要时，使用 MQListener“remove”和“add”函数重新配置 MQListener。

MQL0020E **当对队列管理器 *队列管理器* 中的对象 *对象名称* 执行操作 *操作名称* 时，MQListener 遇到 MQ 错误: 原因码 = *原因码*。**

说明:
当对队列管理器 *队列管理器* 中的对象 *对象* 执行操作 *操作名称* 时，MQListener 遇到 MQ 错误。产生的原因码是 *原因码值*。

用户响应:
确保正确地安装并配置了 MQ，并且运行 MQListener 的用户可访问 MQ。查阅 MQ 文档以了解更多信息，尤其要查阅 Application Programming Reference（文档号 SC34-6062-00）以了解有关原因码的更多信息。

MQL0021E **MQListener 未能连接至 MQ 队列管理器 *队列管理器*: 原因码 = *原因码*。**

说明:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

当尝试连接至 MQ 队列管理器 *队列管理器* 时，MQListener 遇到 MQ 错误。产生的原因码是 *原因码*。

用户响应:
确保正确地安装并配置了 MQ，并且运行 MQListener 的用户可访问 MQ。查阅 MQ 文档以了解更多信息，尤其要查阅 Application Programming Reference（文档号 SC34-6062-00）以了解有关原因码的更多信息。

MQL0022W **MQListener 未能与 MQ 队列管理器** *队列管理器* **断开连接: 原因码 =** *原因码*。

说明:
当尝试与 MQ 队列管理器 *队列管理器* 断开连接时，MQListener 遇到 MQ 错误。产生的原因码是 *原因码*。

用户响应:
确保正确地安装了 MQ 并且它正在运行。查阅 MQ 文档以了解更多信息，特别是有关原因码的确切含义的信息。

MQL0030E **当尝试将新任务添加至数据库** *配置数据库名称* **中的** *配置名称* **MQListener 配置时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。在任务中指定的输入队列是** *输入队列*，**而指定的队列管理器是** *队列管理器*。**产生的 sqlstate 是** *sqlstate-值*（**sqlcode =** *sqlcode-值*）。

说明:
当尝试将新任务添加至数据库 *配置数据库名称* 中的 *配置名称* MQListener 配置时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。在任务中指定的输入队列是 *输入队列*，而指定的队列管理器是 *队列管理器*。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值*（sqlcode *sqlcode-值*）。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并确保在指定的配置数据库中正确地安装了 MQListener，同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了在 -configUser 中指定的用户或运行 MQListener 的用户。确保配置名称、输入队列和队列管理器的组合在数据库中的 MQListener 配置任务中是唯一的。使用 MQListener“show”命令检查配置。

MQL0040E **在执行操作** *操作名称* **期间从数据库** *配置数据库名称* **检索配置** *配置名称* **时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是** *sqlstate-值*（**sqlcode =** *sqlcode-值*）。

说明:
在执行操作 *操作名称* 期间从数据库 *配置数据库名称* 检索配置 *配置名称* 时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值*（sqlcode = *sqlcode-值*）。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并确保在指定的配置数据库中正确地安装了 MQListener，同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了在 -configUser 中指定的用户或运行 MQListener 的用户。

MQL0060E **当从数据库** *配置数据库名称* **中的配置** *配置名称* **中除去任务时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。指定的输入队列是** *输入队列*，**而指定的队列管理器是** *队列管理器*。**产生的 sqlstate 是** *sqlstate-值*（**sqlcode =** *sqlcode-值*）。

说明:
当从数据库 *配置数据库名称* 中的配置 *配置名称* 中除去任务时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。指定的输入队列是 *输入队列*，而指定的队列管理器是 *队列管理器*。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值*（sqlcode = *sqlcode-值*）。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并确保在指定的配置数据库中正确地安装了 MQListener，同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了在 -configUser 中指定的用户或运行 MQListener 的用户。

MQL0061I **MQListener 尝试从数据库** *配置数据库名称* **中的配置** *配置名称* **中除去未知的任务。指定的输入队列是** *输入队列*，**而指定的队列管理器是** *队列管理器*。

说明:
MQListener 尝试从数据库 *配置数据库名称* 中的配置 *配置名称* 中除去未知的任务。指定的输入队列是 *输入队列*，而指定的队列管理器是 *队列管理器*。

用户响应:
确保指定的参数正确，然后重新运行 MQListener。使用 MQListener“show”命令检查配置。

MQL0070E **当作为用户** *用户名* **准备运行数据库** *数据库名称* **中的存储过程** *模式名称.过程名称* **时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误: sqlstate =** *sqlstate-值*（**sqlcode =** *sqlcode-值*）。

说明:
当作为用户 *用户名* 准备运行数据库 *数据库名称* 中的存储过程 *模式名称.过程名称* 时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值*（sqlcode *sqlcode-值*）。

用户响应:
确保正确地指定了 MQListener 配置以及具有指定模式和名称的存储过程（具有正确的特征符）存在，并且指定的用户可访问该存储过程。

MQL0071E **作为用户** *用户名*, **MQListener 在数据库** *数据库名称* **中的存储过程** *模式名称*.*过程名称* **的特征符中遇到不受支持的数据类型: 数据类型 =** *数据类型值*。

说明:
作为用户 *用户名*, MQListener 在数据库 *数据库名称* 中的存储过程 *模式名称*.*过程名称* 的特征符中遇到不受支持的数据类型。该数据类型是 *数据类型值*。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并确保该存储过程具有正确的数据类型。

MQL0072E **MQListener 未能启动通过输入队列** *输入队列* **和队列管理器** *队列管理器* **运行在配置** *配置名称* **中指定的任务的线程。ECF 错误代码是** *错误代码*。

说明:
MQListener 未能启动通过输入队列 *输入队列* 和队列管理器 *队列管理器* 运行在配置 *配置名称* 中指定的任务的线程。ECF 错误代码是 *错误代码*。

用户响应:
确保 MQListener 配置正确（尤其是 -numInstances 参数正确）以及 MQListener 进程有足够的系统资源来执行必需数目的同时任务。

MQL0073I **MQListener 启动了通过输入队列** *输入队列* **和队列管理器** *队列管理器* **运行在配置** *配置名称* **中指定的任务的线程。**

说明:
MQListener 启动了通过输入队列 *输入队列* 和队列管理器 *队列管理器* 运行在配置 *配置名称* 中指定的任务的线程。

用户响应:
无。这是一个正常的线程启动通知，启动或重新启动期间会看到此通知。

MQL0074I **MQListener 中通过输入队列** *输入队列* **和队列管理器** *队列管理器* **运行在配置** *配置名称* **中指定的任务的线程已退出。**

说明:
MQListener 中通过输入队列 *输入队列* 和队列管理器 *队列管理器* 运行在配置 *配置名称* 中指定的任务的线程已退出。

用户响应:
无。这是一个正常的线程退出通知，关闭或重新启动期间会看到此通知。

MQL0075E **在作为用户** *用户名* **执行操作** *操作名称* **期间，运行数据库** *数据库名称* **中的存储过程** *模式名称*.*过程名称* **时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是** *sqlstate-值*（**sqlcode =** *sqlcode-值*）。

说明:
在作为用户 *用户名* 执行操作 *操作名称* 期间，运行数据库 *数据库名称* 中的存储过程 *模式名称*.*过程名称* 时，MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值*（sqlcode *sqlcode-值*）。

用户响应:
查阅 MQListener 文档并确保在指定的数据库中正确地安装了 MQListener，同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了指定的用户。确保存储过程正确地执行。

MQL0080W **MQListener 在队列管理器** *队列管理器* **中的管理队列** *管理队列* **上接收到未知消息** *消息*。

说明:
MQListener 在队列管理器 *队列管理器* 中的管理队列 *队列* 上接收到未知消息 *消息*。

用户响应:
确保正确地安装并配置了 MQ、MQListener 正在使用正确的 -adminQMgr 和 -adminQueue 参数值在运行以及 MQListener“admin”命令也在使用正确的 -adminQMgr 和 -adminQueue 或 -adminQueueList 参数值。如果使用了这些参数值，那么检查 -adminQueueList 是否指定了正确的队列名。检查管理队列以确保它未被另一应用程序使用。

MQL0081I **MQListener 在队列管理器** *队列管理器* **中的管理队列** *管理队列* **上接收到关闭消息。**

说明:
MQListener 在队列管理器 *队列管理器* 中的管理队列 *管理队列* 上接收到关闭消息。

用户响应:
无。这是一个正常的接收关闭消息的通知。

MQL0082I **MQListener 在队列管理器** *队列管理器* **中的管理队列** *管理队列* **上接收到重新启动消息。**

说明:
MQListener 在队列管理器 *队列管理器* 中的管理队列 *管理队列* 上接收到重新启动消息。

用户响应:
无。这是一个正常的接收重新启动消息的通知。

第 20 章 SAT 消息

此部分包含“卫星”（SAT）消息。这些消息按数字顺序列示。

SAT1000I　已将此组的第一个应用程序版本缺省设置为与用于“典型卫星安装”的值相匹配。

说明:
如果使用“典型”方法安装卫星，那么卫星的应用程序版本将设置为预定义的值。此预定义的应用程序版本与为某个组创建的第一个应用程序版本的缺省值相同。

用户响应:
如果未使用“典型”方法来安装此组的卫星，或者在安装之后更改了一个或多个卫星的应用程序版本，那么应确保提供用来创建新应用程序版本的标识与卫星的应用程序版本是一致的。

SAT1001I　笔记本的某一页中丢失了必要的信息。笔记本将返回到丢失了信息的页面。

说明:
必须填充所有必要的字段，操作才能完成。

用户响应:
填充必需的信息，并再试该操作。

SAT1002I　通过使用指定的认证凭证成功地建立了与所选目标的测试连接。

说明:
尝试与目标进行连接。通过使用指定的认证凭证成功地建立了连接。

用户响应:
不需要执行任何操作。

SAT2000W　尚未保存更改。现在要保存吗?

说明:
正在从窗口或笔记本中退出，而不保存更改。

用户响应:
要保存更改，单击“是”。 否则，单击“否”。

SAT2001W　在脚本中发现了 ATTACH 或 CONNECT 语句。

说明:
脚本内容似乎包含 CONNECT 或 ATTACH 语句。在卫星上，在执行 DB2 实例或 DB2 数据库脚本之前，自动建立必需的实例级连接或数据库级连接。因而，除非脚本指定了多个执行目标，否则，在 DB2 实例或数据库脚本中不需要包括 ATTACH 语句或 CONNECT 语句。

用户响应:
如果脚本不指定多个目标，那么从脚本中除去 CONNECT 语句或 ATTACH 语句。

SAT2002W　脚本内容可能与脚本类型不一致。

说明:
或者是按某种方式修改了脚本内容，从而导致与脚本类型不一致，或者是按某种方式修改了脚本类型，从而导致与脚本内容不一致。

用户响应:
确保脚本类型与脚本内容是兼容的。

SAT2003W　创建了隐式表空间。

说明:
提升至少创建了一个隐式表空间。

用户响应:
如果创建的隐式表空间不能满足您的商务需求，那么更改脚本中的表空间。

SAT2014W　您确实想要提升卫星 *卫星* 吗?

说明:
提升卫星将导致卫星开始执行组的批处理。仅当卫星成功地执行了修订批处理并准备执行组批处理时，才提升卫星。

用户响应:
单击“是”将卫星提升回执行组批处理。否则，单击“否”。

SAT2015W　您确实要修订卫星 *卫星* 吗?

说明:
将卫星设置为修订方式将阻止卫星执行其组批处理。在将卫星提升回执行组批处理之前，卫星将只能执行修订批处理。仅当卫星需要服务时才将它设置为修订方式。

用户响应:
单击“是”将卫星设置为修订方式，以便它可以执行修订批处理。否则，单击“否”。

SAT2016W　在数据库 *数据库* 中已经存在名为 *对象* 的对象。确实要覆盖它吗?

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

说明:
覆盖对象将导致引用该对象的其他所有对象都会受到影响。

用户响应:
单击“是”以覆盖该对象。否则，单击“否”。

SAT2017W 名为 *对象* 的对象已经存在于数据库 *数据库* 中，且正在被另一对象使用。您确实想更改该对象的定义吗?

说明:
更改对象的定义将导致引用该对象的其他所有对象都会受到影响。

用户响应:
单击“是”以更改对象的定义。否则，单击“否”。

SAT2018W 您确实想要更改对象 *对象* 的定义吗?

说明:
更改对象的定义将导致引用该对象的其他所有对象都会受到影响。

用户响应:
单击“是”以更改对象的定义。否则，单击“否”。

SAT2019W 在数据库 *数据库* 中已经存在名为 *对象* 的对象。在 *数据库* 中创建 *对象* 之前，您想将它重命名吗?

说明:
在 *数据库* 中创建 *对象* 时，发现已经存在另一个名称相同的对象。对象必须具有唯一的名称。

用户响应:
单击“是”以便用另一个名称来保存该对象。否则，单击“否”。将不创建该对象。

SAT2020W 至少其中一个选择的卫星当前是联机的。不对联机的卫星执行任何操作。

说明:
当卫星已联机并且正在进行同步时，不能改变此卫星。

用户响应:
确定当前哪些卫星是联机的。一直等到这些卫星脱机，然后再试请求。

SAT2021W 通过使用指定的认证凭证建立与所选目标的测试连接不成功。

说明:
尝试与目标进行连接。因为认证错误而不能建立连接。

用户响应:
验证对于目标来说，认证凭证是正确的，然后再试请求。

SAT2022W 当此卫星是测试卫星时，您将可以对此卫星进行修改。要特别小心，以确保卫星的状态保持一致。

说明:
将卫星设置为测试卫星意味着它将执行测试批处理。测试批处理中可能包含将产生不确定结果的批处理步骤，并且可能使卫星处于不一致状态。仅当可以接受让卫星承担这些风险时，才应将卫星设置为测试卫星。

用户响应:
单击“确定”以将卫星设置为测试卫星。否则，单击“取消”。

SAT2023W 您确实想将此测试卫星更改为生产卫星吗?将严格限制可用于此卫星的管理功能。

说明:
测试卫星用于在使配置更改可用于生产卫星之前试验这些更改。因此，当配置更改不成功时，测试卫星可能会变得不一致。要修复测试卫星，那么使它返回到一致状态，以便可以反复测试配置更改。对测试卫星可以执行更多的管理操作。如果将卫星更改为生产卫星，它将不再能用于测试目的。将需要严格限制此卫星可使用的管理功能。

用户响应:
单击“确定”以将卫星设置为生产卫星。否则，单击“取消”。

SAT2024W 正在进行同步会话。您确实想终止它吗?

说明:
发出终止操作时，正在进行同步会话。

用户响应:
如果继续终止，那么同步会话将在完成之前被停止。应该取消终止，并允许完成同步会话。

SAT2025W 如果您在一个合并方案中使用了除了不完整的一致更改表之外的任何事项，那么当卫星同步时目标表被刷新。

说明:
在合并复制方案中，当卫星同步时，不完整的一致更改数据表不会导致完全刷新目标表。任何其他类型的表（例如，用户复制或时间点目标表）在卫星同步时导致完全刷新目标表。在定义复制方案时，如果您指定了数据捕获为完全刷新，那么每当卫星同步时都将完全刷新目标表。如果未指定数据捕获为完全刷新，那么仅当在卫星上第一次调用 Apply 程序时，才完全刷新目标表。

用户响应:
如果想要在卫星同步时刷新目标表，那么不需要执行任何操作。如果想要更改目标表的类型，您必须从 DB2 控制服

务器中除去复制预订通用化的影响，并返回到“控制中心”以修改复制方案。然后，再次通用化复制预订。

SAT2026W　在用户更改用户数据之前，卫星应进行一次同步。不能复制在卫星初始同步之前更改的用户数据。

说明:
当卫星同步时，将在卫星上调用 Capture 和 Apply 程序。视您定义复制方案的方式的不同，在第一次同步会话之前对卫星数据库中用户数据所作的更改或者不能复制到共同源，或者将在卫星上被覆盖:

- 如果您的复制方案是合并方案或是随处更新方案（复制方向定义为从卫星到共同源），那么在第一次同步会话之前对用户数据所作的更改不能从卫星复制到共同源。当调用 Capture 程序时，它不能捕获这些更改。
- 如果您的复制方案是分布方案或是随处更新方案（复制方向定义为从共同源到卫星），那么在第一次同步会话前对用户数据所作的更改将在卫星上发生完全刷新时被覆盖。

用户响应:
指示所有卫星用户于他们在卫星上更改数据之前进行同步。

SAT3000N　名称 *名称* 已经存在。

说明:
您正在尝试创建的对象的名称 *名称* 已经存在。

用户响应:
请指定唯一的名称。

SAT3001N　在数据库 *cdb* 中已经存在副本的目标名 *目标名*。

说明:
在目标卫星控制数据库 *cdb* 中，为副本提供的名称 *目标名* 不是唯一的。

用户响应:
请指定唯一的名称。

SAT3002N　对于组 *组名*，应用程序版本 *应用程序版本名* 已存在。

说明:
已在对此组使用为此应用程序版本提供的名称。

用户响应:
为应用程序版本指定尚未被组 *组名* 使用的名称。

SAT3003N　此组不存在应用程序版本。

说明:
对该组请求的操作至少需要一个应用程序版本。

用户响应:
为该组创建一个应用程序版本。

SAT3004N　对象 *名称* 不存在。

说明:
指定的对象 *名称* 不存在。可能在填充了包含该对象的视图之后就将它除去了。

用户响应:
将对象在其中出现的视图刷新。

SAT3005N　不能删除对象 *名称*，因为它当前正被另一个对象引用。

说明:
不能删除对象 *名称*，因为另一个对象在引用该对象。如果删除了 *名称*，那么不能保持一致性。

用户响应:
在删除对象之前，首先删除从属于此对象的所有对象。

SAT3006N　不能删除组 *组名*，因为它至少具有一个已启用的卫星。

说明:
在可以删除一个组之前，禁用其所有卫星，以便可以将它们与该组一起删除。发现该组中至少有一个卫星是启用的。

用户响应:
禁用此组中的所有卫星。

SAT3007N　不能删除组 *组名*，因为它具有至少一个应用程序版本（该版本具有测试级批处理或生产级批处理）。

说明:
生产级和测试级批处理被认为是由卫星使用的活动级别。因此，不能将它们删除。从而，不能删除应用程序版本以及它们所属的组。

用户响应:
废弃所有生产级批处理，并除去此组的所有测试级批处理。然后再次尝试该请求。

SAT3008N　不能删除应用程序版本 *应用程序版本名*，因为它具有测试级或生产级批处理。

说明:

生产级和测试级批处理被认为是由卫星使用的活动级别。因此，不能将它们删除。从而，不能删除它们所属的应用程序版本。

用户响应:
废弃生产级批处理，并除去此应用程序版本的测试级批处理。然后再次尝试该请求。

SAT3009N 对于组 *组名*，不存在任何通用复制预订集。

说明:
对于组 *组名*，不存在任何通用复制预订集。指定的操作至少需要存在一个通用复制预订。

用户响应:
为此组定义一个或多个通用复制预订。

SAT3010N 对于组 *组名*，不存在任何应用程序版本。

说明:
对于组 *组名*，不存在任何应用程序版本。指定的操作至少需要存在一个应用程序版本。

用户响应:
为此组定义一个应用程序版本。

SAT3011N 对于组 *组名*中的应用程序版本 *应用程序版本名*，不存在任何缺省复制预订集。

说明:
组 *组名* 中的应用程序版本 *应用程序版本名* 的缺省复制预订集是由通用操作生成的。必须先存在这样的预订集才可以定制通用复制预订。

用户响应:
确保成功完成通用化操作，并再试请求。

SAT3012N 组 *组名* 中的应用程序版本 *应用程序版本名* 的缺省复制控制服务器是由通用复制预订操作生成的。在可以定制通用复制预订之前，这种控制服务器是必需的。

说明:
组 *组名* 中的应用程序版本 *应用程序版本名* 的缺省复制控制服务器不存在。

用户响应:
确保成功完成复制预订通用化。然后再次尝试该请求。

SAT3013N 确认密码与指定的密码不匹配。

说明:
确认密码必须与指定的密码精确匹配。密码是区分大小写的。

用户响应:
再次输入确认密码。确保输入的所有字符与原始密码的大小写相同。

SAT3014N 至少有一个指定的批处理步骤没有目标别名和/或成功代码集。

说明:
当脚本被作为新的批处理步骤来导入或添加时，没有提供必须为新批处理步骤添加的目标别名和成功代码集。

用户响应:
标识哪些批处理步骤丢失了目标别名或成功代码集，并添加所丢失的信息。

SAT3015N 尚未选择目标别名。必须先选择目标别名才可以指定认证凭证。

说明:
必须先指定目标别名才可以将认证与之相关联。

用户响应:
指定目标别名。然后再次尝试该请求。

SAT3016N 尚未为此卫星设置应用程序版本。在卫星报告其应用程序版本之前，将禁用此页。

说明:
卫星将执行应用程序版本的批处理。此卫星尚未报告其应用程序版本。因此，不能为它指定批处理步骤。

用户响应:
在卫星本身上为卫星指定应用程序版本。不能从“卫星管理中心”执行此操作。

SAT3017N 不能执行此操作。尚未设置应用程序版本。

说明:
卫星将执行应用程序版本的批处理。此卫星尚未报告其应用程序版本。因此，不能执行指定的操作。

用户响应:
在卫星本身上为卫星指定应用程序版本。不能从“卫星管理中心”执行此操作。

SAT3018N 对于脚本类型来说，指定的执行目标的类型是不正确的。

说明:
已经选择了不正确的目标别名。脚本设计来对不同类型的目标执行。

用户响应:
选择与选定的脚本属于同一类型的目标别名。然后再次尝试该请求。

SAT3019N　指定的成功代码范围发生冲突。

说明:
成功代码集不能包含大于（>）关系，它指定的数值范围与小于（<）关系所指定的数值范围发生了重叠。例如，在同一成功代码集中不允许下面两种关系：> 10，< 11。

用户响应:
将那些在范围内引起重叠的成功关系从成功代码集中除去或进行更正。要在两个数 a 和 b 之间指定有限范围的数值，必须为该范围中的每个数指定相等（=）关系。例如，要在 5 和 10 之间指定有限范围的数作为成功代码，那么下列相等关系是必需的：=5、=6、=7、=8、=9 和 =10。

SAT3022N　提升因下列错误而失败: SQLCODE=*sqlcode*，SQLSTATE=*sqlatate* 标记：*标记 1*、*标记 2* 和 *标记 3*。在位置 *位置* 处检测到错误。

说明:
提升以意外的方式失败。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3023N　发生系统错误或内部错误。

说明:
可能的错误包括由操作系统返回的系统错误、资源不足或配置不正确。

用户响应:
验证您的复制配置，或者与系统管理员或“IBM 服务中心”联系。

SAT3024N　复制服务器的级别不受支持。

说明:
复制服务器的产品级别不受支持。

用户响应:
升级到受支持的级别。

SAT3025N　当与复制服务器相连时，认证失败。

说明:
此操作要求对复制服务器进行认证。对其中一个服务器的认证失败。

用户响应:
确保提供了正确的用户标识和密码。要么再试请求，要么与系统管理员联系。

SAT3026N　生成的脚本的大小超过了可用存储器的大小。

说明:
此操作将生成脚本。生成的脚本中至少有一个脚本大于最大的可用存储器大小。

用户响应:
与系统管理员或“IBM 服务中心”联系。

SAT3027N　在实例 *实例名称* 上不存在用于复制源服务器、控制服务器或目标服务器的数据库目录条目。

说明:
对于实例 *实例名称*中复制源服务器、控制服务器和目标服务器，此操作要求存在数据库目录条目。至少找不到其中一个目录项。

用户响应:
在 *实例名称* 中对复制源服务器、控制服务器和目标服务器进行编目。或与系统管理员或“IBM 服务中心”联系。

SAT3028N　不能删除修订批处理 *批处理*，因为它正被至少一个卫星使用。

说明:
如果当前正在使用某个批处理，那么不能删除该批处理。

用户响应:
一直等到该批处理不再被任何卫星使用为止。然后再次尝试该请求。

SAT3029N　不能更改脚本 *脚本*，因为它正在被至少一个生产批处理步骤或过时批处理步骤使用。

说明:
仅当脚本未被生产批处理步骤或过时批处理步骤使用时，才可以修改该脚本。

用户响应:
确保脚本当前未被生产批处理步骤或过时批处理步骤使用。然后再次尝试该请求。

SAT3030N　不能删除指定的过时批处理步骤，因为它正在被一个未过时的批处理使用。

说明:
仅当过时批处理步骤未被任何没有过时的批处理使用时，才可以删除该步骤。

用户响应:
如果使用此批处理步骤的批处理不再被任何卫星使用，那么将它移至过时级别。然后再次尝试该请求。

SAT3031N 不能删除该批处理步骤，因为它不是批处理步骤集合中的最后一个步骤。

说明:
不能从一组批处理步骤的中间删除批处理步骤。首先必须删除它后面的所有批处理步骤。

用户响应:
删除要删除的批处理步骤后面的所有批处理步骤。然后再次尝试该请求。

SAT3032N 不能删除生产批处理步骤。

说明:
生产批处理步骤被生产卫星用于进行同步，不能删除这些批处理步骤。只能删除测试批处理步骤、未指定的批处理步骤和过时的批处理步骤。

用户响应:
从生产中除去该批处理步骤。然后再次尝试该请求。

SAT3033N 卫星同步失败，因为在数据库目录中找不到卫星控制数据库 SATCTLDB。

说明:
在数据库目录中未正确编目卫星控制数据库。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3034N 卫星同步失败，因为在卫星控制服务器上发生了认证错误。

说明:
发送至控制服务器的用户标识或密码是不正确的。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3035N 卫星同步失败，因为在本地找不到卫星标识。

说明:
此错误可能是由于没有登录到操作系统而造成的。

用户响应:
如果您已注册到操作系统，那么与帮助桌面或系统管理员联系。

SAT3036N 卫星同步失败，因为卫星控制服务器不能识别此卫星。

说明:
要么在卫星上未正确定义卫星标识，要么在卫星控制服务器上未正确定义此卫星。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3037N 因为未知错误而造成卫星同步失败。

说明:
未知的。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3038N 同步装置已检测到严重的 DB2 错误。不能继续同步。

说明:
不知道此严重错误的原因。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3039N 卫星同步失败。在卫星控制服务器上卫星处于失败状态。

说明:
此卫星处于失败状态，并且必须修订。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3040N 卫星同步失败，因为联系不到卫星控制服务器。

说明:
在卫星与其控制服务器之间不能建立通信。一种可能是因为控制服务器不能使用，或者通信配置不正确（例如，卫星控制服务器的主机名或端口号不正确）。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3041N 卫星同步失败，因为丢失了与卫星控制服务器的通信。

说明:
发生了通信链路故障。卫星控制服务器变得不活动，或者发生了网络故障。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3042N 卫星同步会话没有成功地完成所有任务。

说明:
在进行卫星同步会话期间发生了错误。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3043N　没有成功地启动卫星同步会话。

说明:
在启动卫星同步会话阶段发生了错误。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3044N　没有成功地完成卫星同步会话的清除阶段。

说明:
在清除卫星同步会话阶段发生了错误。

用户响应:
与帮助台或系统管理员联系。

SAT3045N　*控制服务器* 不是有效的复制控制服务器。

说明:
选择的服务器不是有效的复制控制服务器。不能完成请求。

用户响应:
选择有效的复制控制服务器，然后再试该请求。

SAT3046N　对于组 *组名* 中的应用程序版本 *应用程序版本名*，不存在通用复制预订集。

说明:
对于组 *组名* 中的应用程序版本 *应用程序版本名*，没有通用复制预订集。必须先存在通用复制预订集才可以对其进行定制。

用户响应:
通用化应用程序版本的一个或多个复制预订集并再试该请求。

SAT3047N　字段 *字段名* 的输入超出限制。此字段最大允许长度为 *最大长度*。

说明:
字段 *字段名* 中的输入长度超过了限制 *最大长度*。

用户响应:
确保该输入在限制范围内，然后再试该请求。

SAT3048N　在控制服务器 *控制服务器* 上，有多个与 apply 限定符 *apply 限定符* 相关联的目标服务器。

说明:
复制预订的目标服务器表示组中正在执行指定应用程序版本的卫星。因而，对于指定的 APPLY 限定符，只能有一个目标服务器。如果复制配置指定了单个目标服务器，那么可能未正确指定相关的 APPLY 限定符。否则，对于通用化卫星环境，可能不能接受复制配置。

用户响应:
首先验证复制配置是否未指定多个目标服务器。如果是，那么更正复制配置，然后再次尝试通用复制预订请求。如果复制配置未指定多个目标服务器，那么确保已对通用复制预订请求指定了正确的 APPLY 限定符。然后再次尝试该请求。

SAT3049N　文件名无效。

说明:
因为该文件名包含至少一个下列字符，因而无效: \ / : * ? " " < > |

用户响应:
确保文件名未包含以上任何字符。然后再次尝试该请求。

SAT3050N　选择的一个或多个卫星没有应用程序版本。

说明:
不能更改没有应用程序版本的卫星的复制参数。

用户响应:
确保选择的每个卫星都有应用程序版本。然后再次尝试该请求。

SAT3051N　复制预订的通用化失败。生成的脚本中至少有一个脚本是空的。

说明:
生成的脚本中至少有一个脚本是空的。

用户响应:
再试通用化。如果问题仍然存在，请与“IBM 服务中心”联系。

SAT3052N　找不到数据库别名或数据库名称 *名称*。

说明:
找不到命令中指定的数据库名称或别名。或者是该数据库未在数据库目录中编目，或者是不存在。

用户响应:
确保系统数据库目录中存在指定的数据库名称，并验证该数据库是否存在。然后再次尝试该请求。

SAT4000C　*cdb* 不是有效的卫星控制数据库。

说明:
命名为 *cdb* 的数据库不是有效的卫星控制数据库。命名为 SATCTLDB 的任何数据库最初都假定为卫星控制数据库。与对这样的数据库执行的卫星管理有关的任何操作将首先验证数据库是否有效。如果未正确配置数据库，那么操作将不会成功。如果 *cdb* 是卫星控制数据库，那么其配置已被更改，因而不能再使用该数据库。否则，一个非控制数据库已被给定了名称 SATCTLDB。

用户响应:
为了避免将数据库误称为卫星控制数据库，将该数据库重命名为任何不同于 SATCTLDB 的名称。如果 *cdb* 是卫星控制数据库，那么用原始定义来验证其配置。

第 21 章 SPM 消息

此部分包含“同步点管理器”（SPM）消息。这些消息按数字顺序列示。

SPM0400　具有 DBALIAS=*数据库别名* 的不确定事务解析显示试探性损坏 - 数据库回滚 UOW 而具有 LU 名 = *LU-名* 的协调程序落实。事务由 LUWID=*luwid* 标识。

说明:
DB2 是由 *luwid* 标识事务的 DRDA2 AS。对 DB2 数据库的解析显示发生了试探性损坏。由 *数据库别名* 标识的数据库手动解析了不确定事务。*LU-名* 处的 DB2 数据库回滚了事务。这与 *LU-名* 处的 DRDA2 协调程序的落实决定不一致。

- 应用程序被告知已落实了事务。
- 回滚了在参与者处更新的任何资源。

数据库别名
DB2 数据库的别名。

LU 名 协调程序的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

对参与者执行的不确定解析已完成。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 通知协调程序 *LU-名* 和数据库 *数据库别名* 处的数据库管理员，具有 *luwid* 的事务发生了试探性损坏。DB2 就是事务的 DRDA2 AS。协调程序 *LU-名* 处的 DRDA2 AR 决定落实（COMMIT）由 *luwid* 所作的数据库更新。*数据库别名* 参与者启发式决策回滚（ROLL BACK）由 *luwid* 所作的更新。

SPM0401　具有 DBALIAS=*数据库别名* 的不确定事务解析显示试探性损坏 - 数据库落实而具有 LU 名 =*LU-名* 的协调程序回滚。事务由 LUWID=*luwid* 标识。

说明:
DB2 是由 *luwid* 标识事务的 DRDA2 AS。对 DB2 DATABASE 的解析显示发生了试探性损坏。由 *数据库别名* 标识的数据库手动解析了不确定事务。*数据库别名* 落实了事务。这与 *LU-名* 处的 DRDA2 COORDINATOR 的回滚决定不一致。

- 应用程序被告知已回滚了事务。
- 落实了在参与者处更新的任何资源。

数据库别名
DB2 数据库的别名。

LU 名 协调程序的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

对参与者执行的不确定解析已完成。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 通知协调程序 *LU-名* 和数据库 *数据库别名* 处的数据库管理员，具有 *luwid* 的事务发生了试探性损坏。DB2 就是事务的 DRDA2 AS。协调程序 *LU-名* 处的 DRDA2 AR 决定回滚由 *luwid* 所作的数据库更新。在参与者 *数据库别名* 处，试探性地决定落实（COMMIT）由 *luwid* 所作的更新。

SPM0402　对具有 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS=*数据库别名* 的参与者执行不确定事务解析显示试探性损坏 - 参与者落实而 DB2 回滚。事务由 LUWID=*luwid* 标识。

说明:
DB2 对由 *luwid* 标识的事务具有协调程序责任。对参与者的解析显示发生了试探性损坏。由 *LU-名* 和 *数据库别名* 标识的参与者手动解析了不确定事务。执行的操作就是落实事务。这与协调程序的回滚决定不一致。

- 应用程序被告知已回滚了工作单元。
- 落实了在参与者处更新的任何资源。

数据库别名
参与者的数据库别名。

LU 名 参与者的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

对参与者执行的不确定解析已完成。

用户响应:
与数据库管理员联系。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

数据库管理员操作: 通知本地数据库管理员和 *LU-名* 处的数据库管理员，具有 *luwid* 的事务发生了试探性损坏。DB2 是事务的协调程序，并决定回滚由 *luwid* 所作的数据库更新。在 *LU-名* 处，决定试探性落实（COMMIT）由 *luwid* 所作的更新。

SPM0403 **对具有 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS=*数据库别名* 的参与者执行不确定事务解析显示试探性损坏 - 参与者回滚而 DB2 落实。事务由 LUWID=*luwid* 标识。**

说明:
DB2 对由 *luwid* 标识的事务具有协调程序责任。对参与者的解析显示发生了试探性损坏。由 *LU-名* 和 *数据库别名* 标识的参与者手动解析了不确定事务。执行的操作是回滚 UOW。这与协调程序的落实决定不一致。

- 应用程序被告知已落实了事务。
- 回滚了在参与者处更新的任何资源。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

对参与者执行的不确定解析已完成。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 通知本地数据库管理员和 *LU-名* 处的数据库管理员，具有 *luwid* 的事务发生了试探性损坏。DB2 是事务的协调程序，并决定落实（COMMIT）由 *luwid* 所作的数据库更新。在 *LU-名* 处，决定试探性回滚（ROLL BACK）由 *luwid* 所作的更新。

SPM0404 **在对具有 LU 名 = *LU-名-1* 的协调程序执行不确定事务解析期间协议出错 - LU 名为 *LU-名-2* 的 DB2 数据库具有不确定事务，该事务由 LUWID=*luwid* 标识。**

说明:
DB2 是由 *luwid* 标识事务的 DRDA2 AS。与 LU 名为 *LU-名-2* 的数据库相关联的 DB2 事务不确定。在对由 *LU-名-1* 标识的协调程序进行不确定解析期间发生协议错误。

LU 名 1
充当协调程序的伙伴的 LU 名。

LU 名 2
事务不确定的数据库的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

不确定事务保持处于不确定状态。写入了“再同步协议违例”跟踪记录。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: DB2 不试图自动解析不确定事务。必须手动解析事务。必须确定协调程序中所作出的落实或异常终止决定，以便在此参与者 DB2 中可以作出相同的决定。

在具有 *LU-名* 和 *数据库别名* 的协调程序处与数据库管理员联系，以确定事务是已落实或异常终止了。

在此（参与者）数据库别名 处使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令来解析不确定事务。

SPM0405 **在具有 LU 名 = *LU-名-1* 的 DB2 数据库处，具有 LUWID=*luwid* 的事务是不确定的，因为与 LU 名 = *LU-名-2* 的协调程序之间的通信发生故障。**

说明:
在对 *LU-名-2* 处的协调程序执行两阶段落实协议期间发生通信故障。完成了协议的第一阶段，但在具有 *LU-名-1* 数据库处的事务是不确定的。

事务处于不确定状态，并出现在 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTIONS 报告中。进行定期尝试以便与协调程序重新建立通信，以便进行自动解析。

LU 名 1
事务不确定的数据库的 LU 名。

LU 名 2
协调程序的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与不确定的工作单元相关联的 XID。

将执行定期尝试以便自动解析不确定事务。

用户响应:
确定通信故障的原因，并更正问题。DB2 定期尝试建立通信以便实现自动解析。如果在合理的时间内不发生自动解析，请与数据库管理员联系。可能必需手动解析不确定的事务以便释放锁定的资源。

数据库管理员操作: 如果手动解析是必需的:

- 确定协调程序中所作出的落实或异常终止决定，以便在 DB2 数据库中可以作出相同的决定。在具有 *LU-名* 的协调程序处与数据库管理员联系，以确定事务是已落实还是异常终止了。

- 在此（参与者）dbalias 处使用 LIST INDOUBTS TRANSACTION 命令来解析不确定事务。

SPM0406 **由于通信故障，在 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS=*数据库别名* 的参与者处的 LUWID=*luwid* 的事务可能是不确定的。已落实 DB2。**

说明:
在对 *LU-名* 处的参与者执行两阶段落实协议期间发生通信故障。完成了协议的第一阶段，并且事务准备落实或异常终止。已决定落实事务，但是此时不能与参与者进行通信。参与者是不确定的。

DB2 负责对参与者进行不确定解析。此责任在 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION 报告中出现。进行定期尝试以便与参与者重新建立通信，以便进行自动解析。

LU 名 参与者的 LU 部件名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

将执行定期尝试以便自动解析参与者处的不确定事务。

用户响应:
确定通信故障的原因，并更正问题。DB2 定期尝试重新建立通信以便实现自动解析。如果在合理的时间内不发生自动解析，请与数据库管理员联系。在参与者处可能需要手动解析事务，以便释放锁定的资源。

数据库管理员操作: 如果手动解析是必需的，那么通知参与者处的数据库管理员，告知决定是落实。

SPM0407 **LUWID=*luwid* 且协调程序在 LU 名 = *LU-名* 处的事务的自动解析导致落实。DB2 数据库 = *数据库名*。**

说明:
在由 *数据库名* 标识的数据库处的不确定事务是通过与由 *LU-名* 标识的协调程序进行通信来自动解析的。事务已落实。

LU 名 1
协调程序的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

LU 名 2
对其执行了更改的数据库的 LU 名。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

正常地继续处理。

SPM0408 **在对具有 LU 名 = *LU-名* 的伙伴执行自动解析期间发生通信故障。正在使用的通信协议 =*protocol*。正在使用的通信 API =*api*。检测到错误的通信函数 =*函数*。特定于协议错误代码: *rc1*、*rc2* 和 *rc3*。**

说明:
存在一个或多个具有 *LU-名* 的不确定事务。DB2 试图自动解析不确定事务，但是发生通信错误。

协议 正在使用的通信协议。仅支持 ″APPC″。

api 正在使用的通信 API。可以指定 ″CM2 APPC″ 或 ″SNA/6000 OS Subroutines″。

codes 对于 ″CM2 APPC″ API，rc1、rc2 和 rc3 包含主返回码、次返回码，可能还包含 SNA 检测代码。对于 ″SNA/6000 OS Subroutines″ API，rc1 包含 errno 全局变量。

用户响应:
确定通信故障的原因，并更正问题。DB2 定期尝试重新建立通信以便实现自动解析。如果在合理的时间内不发生自动解析，请与数据库管理员联系。在参与者处可能需要手动解析事务，以便释放锁定的资源。

数据库管理员操作: 如果手动解析是必需的，那么通知参与者处的数据库管理员，告知决定是落实。

SPM0409 **由于 LU 名 = *LU-名* 的冷启动，不能解析 LUWID=*luwid* 的事务。DB2 事务状态 =*status*。DB2 责任 =*责任*。**

说明:
位于 *LU-名* 处的伙伴存在不确定事务。由于先前的冷启动使得该伙伴丢失了不确定事务的所有信息，因此 DB2 不能解析不确定事务。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

status 事务的落实状态，正如 DB2 所知道的一样。落实状态可能是不确定、已落实或已回滚。

responsibility
DB2 事务的责任。DB2 可能是协调程序或可能是参与者。

用户响应:
在协调程序和参与者处可能有不一致的数据。将事务的状态通知数据库管理员。

数据库管理员操作: 需要手动解析。启发式决策（即，落实或回滚事务）应该与任何其他参与者和/或协调程序相协调。可能不容易确定是否存在其他参与者。即使协调程序执行了冷启动，信息也可能在协调程序恢复日志中得到。

通过使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令对事务提供的落实或异常终止决定被复制到所有下游参与者（如果有的话）。

SPM0410 **拒绝由具有 LU 名 = *LU-名* 的伙伴热启动连接。伙伴至少更改了下列其中一项: 我们的日志名称 *oldourname*（*newourname*）、他们的日志名称 *oldtheirname*（*newtheirname*）、同步点协议 *oldpa(newpa)*、发送的标志字节 *oldfb(newfb)* 和发送的 ccluname *oldccls(newccls)* 且不确定事务需要解析。**

说明:
试图与伙伴进行热启动连接被拒绝，因为该伙伴指定的一组同步点参数与失去通信时正在使用的同步点参数不同。DB2 具有涉及作为协调程序或参与者的伙伴的不确定事务的信息。如果伙伴可以使用原始的同步点参数重新启动，那么此错误可能是可恢复错误。如果不能这样的话，伙伴必须执行与 DB2 的冷启动连接。

LU 名 伙伴的 LU 名。

oldourname
此 DB2 子系统的日志名称。如果伙伴未启动日志名称交换，那么此值为 null。

newourname
此 DB2 子系统的日志名称，与我们的伙伴记忆的日志名称一样，在尝试的热启动连接中发送给我们。如果伙伴未启动日志名称交换，那么此值为 null。

oldtheirname
在最后一次连接期间伙伴所使用的日志名称，正如 DB2 记忆的一样。

newtheirname
在尝试热启动连接时伙伴所使用的日志名称。

oldpa 在最后一次连接期间所使用的同步点协议，正如 DB2 记忆的一样，（PA - 假定异常终止，PN - 未假定任何内容）。

newpa 在最后一次连接期间所使用的同步点协议，正如伙伴记忆的一样，（PA - 假定异常终止，PN - 未假定任何内容）。

oldfb 在最后一次连接期间所使用的 PS 标题字节 2，正如 DB2 记忆的一样 （F - 用作标志字节，N - 不用作标志字节）。

newfb 在最后一次连接期间所使用的 PS 标题字节 2，正如伙伴记忆的一样 （F - 用作标志字节，N - 不用作标志字节）。

oldccls
在最后一次连接期间，对话相关器的 LU 名是否作为同步点协议的一部分来交换，正如 DB2 记忆的一样。（E - 交换，N - 未交换）。

newccls
在最后一次连接期间，对话相关器的 LU 名是否作为同步点协议的一部分来交换，正如伙伴记忆的一样（E - 交换，N - 未交换）。

与伙伴的连接被拒绝。DB2 保留不确定的信息。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 与伙伴 *LU-名* 处的数据库管理员联系，并确定伙伴是否可以与我们使用相同的同步点参数（“oldourname”、“oldtheirname”、“oldpa”、“oldfb”和“oldccls”）执行热启动。如果可以的话，下次尝试连接时将成功。

如果不可以的话，那么有其他两个可能的解决方案:

- 使伙伴 *LU-名* 与此 DB2 子系统进行冷启动连接。
- 将下一个与伙伴的连接强制为冷启动连接。

SPM0411 **接受由具有 LU 名 = *LU-名* 的协调程序冷启动连接。不确定事务需要手动解析。**

说明:
DB2 是 DRDA2 AS，并且对不确定事务具有参与者责任。协调程序通知 DB2 它执行了冷启动操作，并且丢失了不确定事务的所有信息。此 DB2 中的不确定事务必须使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令来手动解析。

数据库别名
协调程序的数据库别名。

与伙伴的连接被接受。写入了跟踪记录。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: DB2 是具有一个或多个不确定事务的参与者，其中，协调程序为 *LU-名*。*LU-名* 处的 DBMS 执行了冷启动。DB2 参与者假设丢失或损坏了协调程序恢复日志，因此不能完成不确定事务解析。协调程序中可能有不一致的数据。

启发式决策（即，落实或异常终止事务）应该与任何其他参与者相协调。可能不容易确定是否存在其他参与者。即使协调程序执行了冷启动，信息也可能在协调程序恢复日志中得到。

通过使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令对事务提供的落实或异常终止决定被复制到所有下游参与者（如果有的话）。

SPM0412 **在与具有 LU 名 = *LU-名-1* 的协调程序通信时在同步点中检测到协议错误。在 LU 名 = *LU-名-2* 的 DB2 数据库处的 LUWID=*luwid* 的事务可能不确定。**

说明:
DB2 在事务中是参与者。在与由 *LU-名* 标识的协调程序进行 SNA 同步点交换期间发生了协议错误。该协议错误可归为下列类别之一:

- 接收到未知的 SNA PS 标题。
- 接收到 SNA PS 标题的顺序错误。
- 使用了无效的 LU6.2 动词顺序来发送 SNA PS 标题。
- 从协调程序接收到 DEALLOCATE TYPE (ABEND_SVC), 指示协调程序检测到在由 DB2 传送的 PS 标题中存在协议违例。

LU 名 1
协调程序的 LU 名。

LU 名 2
事务不确定的数据库的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

如果在决定落实之前检测到协议错误，那么在 LU 名 = *LU-名-2* 的数据库中的事务可能不确定。因协议错误，DB2 不会自动解析这种不确定事务。

如果在决定落实之后检测到协议错误，那么事务或者完成落实，或者异常终止处理。

写入了“同步点协议违例”跟踪。

用户响应:
数据库管理员可能需要手动解析不确定事务。

数据库管理员操作: 确定事务是否是不确定的。如果事务是不确定的，必须使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令来手动解析该事务。必须确定协调程序中所作出的落实决定或异常终止决定，以便在 DB2 中可以作出相同的决定。

与协调程序 dbalias 处的数据库管理员联系，以确定具有 LUWID=*luwid* 的事务是已落实还是异常终止了。

如果协调程序系统是另一个 DB2，那么可以在 DB2 协调程序处执行下列步骤来确定落实或异常终止决定。

SPM0413 **在与具有 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS= *数据库别名* 的参与者通信时在同步点中检测到协议错误。具有 LUWID=*luwid* 的事务在参与者处可能是不确定的。已落实 DB2。**

说明:
DB2 是事务的协调程序。在与由 *LU-名* 和 *数据库别名* 标识的参与者进行 SNA 同步点交换期间发生了协议错误。该协议错误可归为下列类别之一:

- 接收到未知的 SNA PS 标题。
- 接收到 SNA PS 标题的顺序错误。
- 使用了无效的 LU6.2 动词顺序来发送 SNA PS 标题。
- 从参与者处接收到 DEALLOCATE TYPE (ABEND_SVC), 指示参与者检测到在由 DB2 传送的 PS 标题中存在协议违例。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

应用程序是否被告知已落实了事务。

可能在参与者处有不确定事务，如果是这样，必须手动解析不确定事务。因协议错误，DB2 不会自动解析不确定事务。

写入了“同步点协议违例”跟踪记录。

用户响应:
与数据库管理员联系。参与者可能需要手动解析不确定事务。

SPM0414 **在对具有 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS= *数据库别名* 的参与者执行不确定事务解析期间协议出错。具有 LUWID=*luwid* 的事务在参与者处可能是不确定的。已回滚 DB2。**

说明:
DB2 对已回滚的事务具有协调程序责任。在对由 *LU-名* 和 *数据库别名* 标识的参与者进行不确定解析期间发生了协议错误。

参与者处的事务仍然是不确定的。因协议违例，DB2 将不尝试自动解析不确定事务。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

写入了“再同步协议违例”跟踪记录。

用户响应:

与数据库管理员联系。参与者可能需要手动解析不确定事务。

数据库管理员操作: 如果事务在参与者处是不确定的，那么必须手动（试探性地）对其进行解析。

SPM0415 **具有 LUWID=*luwid* 且具有位于 LU 名 = *LU-名* 处的协调程序的事务自动解析导致回滚。DB2 数据库 = *数据库名*。**

说明:
在由 *数据库名* 标识的数据库处的不确定事务是通过与由 *LU-名* 标识的协调程序进行通信来自动解析的。已回滚了事务。

LU 名 1
协调程序的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

LU 名 2
对其执行了更改的数据库的 LU 名。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

正常地继续处理。

SPM0416 **拒绝由具有 LU 名 *LU-名* 的伙伴冷启动连接。**

说明:
DB2 试图与伙伴 dbalias 进行冷启动连接。伙伴拒绝了此试图的连接。

LU 名 协调程序的 LU 名。

未执行连接。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 在伙伴 *LU-名* 允许与 DB2 进行冷启动连接之前，DB2 将不能与伙伴 *LU-名* 连接。与伙伴 *LU-名* 处的数据库管理员联系。

与 IBM 支持中心联系以获取进一步的帮助。

SPM0417 **在与具有 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS= *数据库别名* 的参与者通信时在同步点中检测到协议错误。具有 LUWID=*luwid* 的事务在参与者处可能是不确定的。已回滚 DB2。**

说明:
DB2 是事务的协调程序。在与由 *LU-名* 和 *数据库别名* 标识的参与者进行 SNA 同步点交换期间发生了协议错误。该协议错误可归为下列类别之一:

- 接收到未知的 SNA PS 标题。
- 接收到 SNA PS 标题的顺序错误。
- 使用了无效的 LU6.2 动词顺序来发送 SNA PS 标题。
- 从参与者处接收到 DEALLOCATE TYPE (ABEND_SVC)，指示参与者检测到在由 DB2 传送的 PS 标题中存在协议违例。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

应用程序是否被告知已回滚了事务。

可能在参与者处有不确定事务，如果是这样，必须手动解析不确定事务。因协议错误，DB2 不会自动解析不确定事务。

写入了“同步点协议违例”跟踪记录。

用户响应:
与数据库管理员联系。参与者可能需要手动解析不确定事务。

SPM0420 **接受由具有 LU 名 = *LU-名* 的参与者冷启动连接。可能被损坏。**

说明:
DB2 对参与者处并且只与参与者相连接的不确定事务具有协调程序责任，因为先前的冷启动而丢失了不确定事务的所有信息。可能在参与者处有损坏。

LU 名 可能有损坏的参与者的 LU 名。

与伙伴的连接被接受。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: DB2 是负责对 *LU-名* 处的一个或多个不确定的工作单元进行不确定事务解析的协调程序。*LU-名* 处的 DBMS 执行了冷启动。DB2 假定丢失或损坏了参与者恢复日志，因此不能完成不确定事务解析。在参与者处可能有不一致的数据。最低限度下，参与者可能不会完全反映发生故障时不确定的事务的最终结果。

SPM0421 **具有 LU 名 = *LU-名* 的伙伴的 SNA XLN 协议违例。**

说明:
在“SNA 交换日志名称”（XLN）与指定的 *LU-名* 处的伙伴进行交换时，DB2 检测到协议违例。

LU 名 发送了无效 XLN 消息的伙伴的 LU 名。

试图与远程站点进行连接失败。写入了“XLN 协议违例”跟踪记录。

用户响应:
与远程站点的系统程序员联系。无效的 XLN 消息记录在跟踪记录中。必须在远程站点中更正导致无效 XLN 消息的系统逻辑错误。

SPM0422 **拒绝由具有 LU 名 = *LU-名* 的伙伴热启动连接，因为该伙伴不正确记住我们的日志名称。我们的日志名称是 *name1*，伙伴将它记为 *name2*。**

说明:
试图与伙伴进行热启动连接被拒绝，因为伙伴将我们的日志名称指定成了 name2。我们的日志名称是 name1，它是本地 DB2 的 LU 名。如果伙伴可以使用我们的日志名称 name1 来重新启动，那么此错误可能是可恢复错误。如果不能这样的话，伙伴必须执行与 DB2 的冷启动连接。

LU 名 伙伴的 LU 名，与该伙伴的连接失败。

name1 我们的日志名称，与我们记忆的相同。

name2 我们的日志名称，与我们的伙伴记忆的相同，并在试图进行热启动连接时发送给我们。

与伙伴的连接被拒绝。

用户响应:
与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 与伙伴 *LU-名* 处的数据库管理员联系，并确定伙伴是否可以对指定为此 DB2 的日志名称执行热启动。如果可以的话，下次尝试连接时将成功。或者让伙伴 *LU-名* 执行与 DB2 的冷启动连接。

SPM0423 **LUWID =*luwid* 且伙伴在 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS=*数据库别名* 的事务的自动解析导致落实。**

说明:
不确定的工作单元是通过与参与者进行通信来自动解析的。已将落实决定通知了参与者。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

正常地继续处理。

SPM0424 **LUWID=*luwid* 且参与者在 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS=*数据库别名* 处的事务的自动解析导致回滚。**

说明:
不确定的工作单元是通过与参与者进行通信来自动解析的。已将回滚决定通知了参与者。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

正常地继续处理。

SPM0425 **由于通信故障，在 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS=*数据库别名* 的参与者处的 LUWID=*luwid* 的事务可能是不确定的。已回滚 DB2。**

说明:
在对 *LU-名* 处的参与者执行两阶段落实协议期间发生通信故障。完成了协议的第一阶段，并且事务准备落实或异常终止。已决定回滚事务，但是此时不能与参与者进行通信。参与者是不确定的。

DB2 负责对参与者进行不确定解析。此责任在 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION 报告中出现。进行定期尝试以便与参与者重新建立通信，以便进行自动解析。

LU 名 参与者的 LU 部件名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

将执行定期尝试以便自动解析参与者处的不确定事务。

用户响应:
确定通信故障的原因，并更正问题。DB2 定期尝试重新建立通信以便实现自动解析。如果在合理的时间内不发生自动解析，请与数据库管理员联系。在参与者处可能需要手动解析事务，以便释放锁定的资源。

数据库管理员操作: 如果手动解析是必需的，那么通知参与者处的数据库管理员，告知决定是回滚。

SPM0426 **在对在 LU 名 = *LU-名* 和 DBALIAS=*数据库别名* 处的参与者执行不确定事务解析期间检测到协议错误。具有 LUWID=*luwid* 的事务在参与者处可能是不确定的。已落实 DB2。**

说明:
DB2 对已落实的事务具有协调程序责任。在对由 *LU-名* 和 *数据库别名* 标识的参与者进行不确定解析期间发生了协议错误。

参与者处的事务仍然是不确定的。因协议违例，DB2 将不尝试自动解析不确定事务。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名
参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

写入了“再同步协议违例”跟踪记录。

用户响应:
与数据库管理员联系。参与者可能需要手动解析不确定事务。

数据库管理员操作: 如果事务在参与者处是不确定的，那么必须手动（试探性地）对其进行解析。

SPM0434 **同步点管理器不可用 - 通信级别不正确。**

说明:
本地通信发行版级别早于最低发行版级别，或者不正确地将通信管理器配置为支持 APPC SYNCLEVEL(SYNC) 对话。

试图创建受保护对话时失败。

用户响应:
安装和配置支持 SYNCLEVEL(SYNC) 对话所必需的正确通信级别。

SPM0438 **同步点管理器恢复日志已损坏。**

说明:
同步点管理器恢复日志不一致，不能用来在 DB2 启动处理期间执行恢复。

用户响应:
DRDA2 应用程序服务器中可能存在不确定事务。必须手动恢复这些不确定事务。

与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 要启动同步点管理器，擦除 spmlog 目录并启动 DB2。这将导致 DB2 创建新的同步点日志文件，并建立与所有 DRDA2 应用程序服务器的冷启动连接。

SPM0439 **试图写入同步点管理器恢复日志时，发生同步点管理器不可恢复错误。**

说明:
同步点管理器日志不一致，不能使用。在 DB2 处理期间试图写入 SPM 日志时检测到不可恢复错误。

用户响应:
同步点管理器将不允许任何新的 synclevel(twophase) 连接。发出 LIST DRDA INDOUBT TRANSACTIONS 命令以确定任何不确定事务的状态。

与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 要启动同步点管理器，擦除 spmlog 目录并启动 DB2。这将导致 DB2 创建新的同步点日志文件，并建立与所有 DRDA2 应用程序服务器的冷启动连接。

SPM0440E **试图启动 *协议* 协议支持时遇到错误。来自 *函数* 的返回码是 *返回码*。发生此错误最可能的原因是尚未启动 SNA。请停止 DB2，启动 SNA，再重新启动 DB2。**

SPM0441 **同步点管理器不可用于同步点管理器 LU。同步点管理器 LU 是 *LU-名*，LU 概要文件是 *lu-概要文件*。**

说明:
DB2 不能启用同步点支持。最可能的原因是:

1. AIX SNA 通信级别无效。对于同步点支持，需要 AIX SNA V2 或更高版本。
2. 对于 AIX SNA V2，未启用“恢复资源管理器”（RRM）。此参数可以在“SNA 系统缺省值”中找到。启用此参数，验证 SNA 概要文件，然后停止并重新启动 AIX SNA 和 DB2。
3. 对于 AIX SNA V3，对同步点管理器 LU *LU-名* 未启用“恢复资源管理器”（RRM）。可以在 LU *LU-名* 的 LU 定义中找到此参数。启用此参数，验证 SNA 概要文件，然后停止并重新启动 AIX SNA 和 DB2。

用户响应:
根据以上描述的可能性确定原因。更正并再次尝试。

SPM0442 **同步点管理器不可用。故障的最可能原因是名为 *名称* 的“CPIC 辅助信息概要文件”不存在。**

说明:

同步点管理器需要名为 *名称* 的“CPIC 辅助信息概要文件”。找不到此概要文件，或者此概要文件中包含不正确的信息。

用户响应:
请更正概要文件，验证 SNA 概要文件，停止并重新启动 DB2 和 SNA。参阅《DB2 Connect 快速入门》，以了解有关如何配置同步点管理器支持的信息。

SPM0443 **同步点管理器不可用。该故障最可能的原因是，正在启动同步点管理器的实例不属于 AIX SNA 的“可信赖组名”之一。**

说明:
为了使同步点管理器初始化其本身，在其中启动 DB2 的实例需要某些权限，以便与 SNA 支持交互作用。AIX SNA 要求“可信赖组名”包括将发出这些命令的任何用户标识。

用户响应:
在“SNA 系统缺省值”对话框中，将启动同步点管理器的实例添加到“可信赖组名”下的其中一个已定义组中。停止并重新启动 AIX SNA。注销“AIX 项”，再登录回实例标识，并重新启动 DB2。

如果这不能够使您启动同步点管理器，那么应用最新的 PTF AIX SNA 版，并遵循前面的指导再次尝试。

SPM0444 **同步点管理器不可用。故障的最可能原因是名为 *名称* 的“事务程序概要文件”不存在。**

说明:
同步点管理器需要名为 *名称* 的“事务程序概要文件”。找不到此概要文件，或者此概要文件中包含不正确的信息。

用户响应:
请更正概要文件，验证 SNA 概要文件，停止并重新启动 DB2 和 SNA。参阅《DB2 Connect 快速入门》，以了解有关如何配置同步点管理器支持的信息。

SPM0445 **“事务程序” *事务程序名* 将不由 DB2 侦听。这虽然不是严重错误，但是如果您需要此“事务程序”，那么必须确保未在 AIX SNA 配置的“事务概要文件”中对其进行定义。**

说明:
当同步点管理器初始化其本身时，它注册它将侦听的“事务程序”。为了使同步点管理器侦听已命名的 TP，有必要保证没有其他“事务程序概要文件”定义了此 TP，否则，在同步点管理器和 AIX SNA 之间将发生冲突。如果存在这样的冲突，那么 AIX SNA 将进行侦听，而同步点管理器则不进行侦听。

用户响应:
如果需要同步点管理器侦听已命名的 TP，那么必须确保没有其他“TP 概要文件”引用此事务程序。无论是否发生此错误，同步点管理器还是会成功启动。

SPM0446E **“事务程序” *事务程序名* 将不由 DB2 侦听。这是一个严重错误。未能启动同步点管理器。最可能的原因是，另一个实例已在它们的数据库管理器配置中使用相同的 SPM_NAME 启动了同步点管理器，或者，在此同一台机器上存在“Encina 对等网关”，且在“AIX SNA 事务概要文件”中定义了所指定的“事务程序”。**

说明:
同步点管理器试图注册此 TP，但未成功。

用户响应:
从 AIX SNA 中除去“TP 概要文件”。停止并重新启动 DB2 和 AIX SNA。

SPM0447E **试图启动 *协议* 协议支持时遇到错误。来自 *函数* 的返回码是 *返回码*。此错误的最可能原因是同步点管理的 LU *LU-名* 已在使用中。确保“Encina 对等网关” 或另一个同步点管理器未在使用此 LU。**

说明:
最多可由一个应用程序将 LU 向 AIX SNA 注册为支持同步点。在此情况下，已注册所请求的同步点管理器 LU。最可能的原因是，“Encina 对等网关”正在将此 LU 用作同步点管理器，或者另一个 DB2 实例正在将此 LU 用作同步点管理器。

用户响应:
更改数据库管理器配置中的 SPM_NAME 以使用唯一的 LU。停止并重新启动 DB2。

SPM0448E **当试图启动同步点管理器协议支持时遇到错误。由于已配置此 LU 以供 SNA API 客户机使用，同步点管理器未能为同步点支持注册 LU 名 *LU-名*。为同步点管理器选择另一个 LU，或在此 LU 的“本地 LU 6.2”定义中禁用 SNA API 客户机。**

说明:
当客户试图使用 CS/NT V5.01 启动同步点管理器，且正在使用“本地 LU 6.2”定义（在该定义中设置了 SNA API 客户机使用标志）时，就会发生此错误。

用户响应:
要么选择另一个本地 LU 6.2（未配置 SNA API 客户机使用），要么禁用“本地 LU 6.2”定义的 SNA API 客户机使用标志。

SPM0449E 试图连接失败。该故障的最可能原因是在“CPIC 辅助信息概要文件”*profile1* 中指定的 LU 与在“CPIC 辅助信息概要文件” *profile2* 中指定的同步点管理器 LU 不匹配。

说明:
为了与主机系统正确通信，为通信定义的任何“CPIC 辅助信息概要文件”都必须指定与为配置的同步点管理器定义的 LU 相同的 LU。

用户响应:
用正确的 LU 更新“SNA CPIC 辅助信息”概要文件 *profile1*，验证 SNA 概要文件，停止 SNA 和 DB2，然后再重新启动它们，然后再试连接。

SPM0450E 不能装入库。访问许可权被拒绝。

说明:
发生此问题最可能的原因是，Windows NT 中有错误。

用户响应:
确保您的“系统”和本地 PATH 语句中的所有网络驱动器都在 PATH 语句的末尾。选择“开始/设置/控制面板/系统/环境/系统/路径”，并将所有网络驱动器移到 path 语句的末尾。然后关机并重新启动系统。

SPM0451E 未启动 MS SNA Server。

说明:
未启动 SNA Server。

用户响应:
请启动 SNA Server 并重新启动 DB2。

SPM0452I 确保在数据库管理器配置中指定的 SPM_NAME 不同于“控制点”名 *名称*。SPM_NAME 已用 *临时名称* 临时替换。

说明:
SPM_NAME 不能与“控制点”名相同。SPM_NAME 已被一个替代名临时替换，但是数据库管理器配置文件尚未更改。

用户响应:
更新数据库管理器配置文件中的 SPM_NAME。指定一个不是“控制点”名的名称。

SPM0453C 同步点管理器未启动，因为尚未启动 Microsoft SNA Server。

说明:
已配置此 DB2 实例以启动同步点管理器。然而，尚未启动基础 SNA 堆栈，即 Microsoft SNA Server。因此，不能启动同步点管理器支持。

用户响应:
必须启动 Microsoft SNA Server。请通过发出命令 DB2STOP FORCE 来停止 DB2。然后，执行下列步骤:

1. 启动
2. 设置
3. 控制面板
4. 双击“服务”
5. 单击 SnaServer
6. 单击“启动”

一旦 Microsoft SNA Server 启动，就通过发出命令 DB2START 来重新启动 DB2。

SPM0454C 未启动同步点管理器，因它需要独占使用由“LU 别名”*lualias* 表示的“逻辑单元”(LU)。

说明:
同步点管理器需要独占使用“逻辑单元”(LU)。同步点管理器当前使用的 LU 被标识为缺省出局“本地 APPC LU 存储池”的一部分。因此，此 LU 被标识为可由任何应用程序使用。通过 SPM_NAME 数据库管理器配置参数，该 LU 还被标识为要供同步点管理器使用的 LU。因为同步点管理器需要独占使用此 LU，所以，该 LU 不能是缺省出局“本地 APPC LU 存储池”的成员。

用户响应:
修改 LU 定义，以使该 LU 不是缺省出局“本地 APPC LU 存储池”的成员，或者将 SPM_NAME 值更改为一个不是此缺省存储池成员的 LU。停止并重新启动 SNA Server。然后停止并重新启动 DB2。

有关在 Microsoft SNA Server 内定义供同步点管理器使用的 LU 的指导，请参阅《DB2 Connect 快速入门》手册或《DB2 数据库快速入门》手册。

SPM0455C 未启动同步点管理器。未正确配置“LU 别名”*lualias* 表示的“逻辑单元”(LU) 以供同步点管理器使用。

说明:
要使用同步点管理器，必须将该 LU 配置为启用同步点。

用户响应:
修改 LU 定义以使 LU 是启用的同步点而“客户机”字段包含 SNA Server 的名称。重新启动 SNA Server，然后重新启动 DB2。

有关在 Microsoft SNA Server 内定义供同步点管理器使用的 LU 的指导，请参阅《DB2 Connect 快速入门》手册或《DB2 数据库快速入门》手册。

SPM0456C 未启动同步点管理器。确保 "LU 别名 "*lualias* 表示的"逻辑单元"(LU) 的 "客户机"字段包含此 SNA Server 的名称。

说明:
要启动同步点管理器，该 LU 必须启用同步点。要由 LU 启用同步点，应确保选中"启用同步点支持"复选框，且"客户机"字段包含此 SNA Server 的名称。

在此情况下，选中"启用同步点支持"复选框，但是未填充"客户机"字段。

用户响应:
修改 LU 定义以使 LU 是启用的同步点而"客户机"字段包含 SNA Server 的名称。停止并重新启动 SNA Server，然后停止并重新启动 DB2。

有关在 Microsoft SNA Server 内定义供同步点管理器使用的 LU 的指导，请参阅《DB2 Connect 快速入门》手册或《DB2 数据库快速入门》手册。

SPM0457W 另一个 DB2 实例已在侦听事务程序 DB2DRDA。这不是致命错误。然而，此实例将不侦听事务程序 DB2DRDA。

说明:
除非启用了同步点管理器，否则，只能有单个 DB2 实例可以侦听"事务程序"DB2DRDA。

用户响应:
在全局级别定义 DB2 注册表值 DB2SERVICETPINSTANCE，以定义哪个实例侦听事务程序 DB2DRDA。然后重新启动所有受影响的实例。

要在全局级别定义 DB2 注册表值 DB2SERVICETPINSTANCE，发出以下命令:

db2set -g DB2SERVICETPINSTANCE=<instance-name>

其中，<instance-name> 表示实例的名称。

SPM0458W 另一个 DB2 实例已在侦听事务程序 x'07'6DB（十六进制 07F6C4C2）。这不是致命错误。然而，此实例将不侦听事务程序 x'07'6DB。

说明:
除非启用了同步点管理器，否则，只能有单个 DB2 实例可以侦听"事务程序"x'07'6DB。

用户响应:
在全局级别定义 DB2 注册表值 DB2SERVICETPINSTANCE，以定义哪个实例侦听事务程序 x'07'6DB（十六进制 07F6C4C2）。然后重新启动所有受影响的实例。

要在全局级别定义 DB2 注册表值 DB2SERVICETPINSTANCE，发出以下命令:

db2set -g DB2SERVICETPINSTANCE=<instance-name>

其中，<instance-name> 表示实例的名称。

SPM0459W 所安装的 SNA 版本与此版本的 DB2 不兼容。

说明:
DB2 Connect AIX 版和 DB2 通用数据库 AIX 版 V6.1 及更高版本需要 IBM eNetwork 通信服务器 AIX 版的 V5.0.3 或更高版本，以进行 SNA 连接。

在此机器上，未安装 IBM 通信服务器的必需版本。

用户响应:
必须升级为 IBM eNetwork 通信服务器 AIX 版 V5.0.3。可以从以下地址下载 PTF:

http://service.software.ibm.com/cgi-bin/support/rs6000.support/ downloads。

选择 AIX General Software Fixes、AIX Fix Distribution Service、AIX Version 4 和 Search By PTF Number。输入搜索字符串 sna.rte。选择 Find Fix。一旦列示了 PTF，就选择该 PTF，然后单击"获取修订程序包"，并遵循指示信息。

SPM0460W 在此机器上安装的 Microsoft SNA Server 版本不支持同步点管理器。

说明:
此实例被配置为将 DB2 SNA 同步点管理器与 Microsoft SNA Server 配合使用。在此机器上安装的 Microsoft SNA Server 版本不支持同步点管理器。

用户响应:
要支持同步点管理器，DB2 需要 Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3 或更高版本。

要对 DB2 通用数据库 OS/390 版、OS/400 版或 VM/VSE 版执行多站点更新，必须安装 Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3 或更高版本。一旦已经安装了正确版本的 Microsoft SNA Server，就停止并重新启动 DB2 Connect 或 DB2 数据库。

第 22 章 XMR 消息

此部分包含 XMR 消息。这些消息按数字顺序列示。

XMR2023E **找不到** *object-type*。

说明:
在注册表中找不到对象。由于正在检索或修改的对象不再存在或引用了不存在的另一个对象，所以发生了此错误。例如，如果试图保存对引用已删除的元数据项的文件夹的修改，那么可能会发生此错误。上次在浏览器中刷新数据后，可能已从注册表中删除该对象。

用户响应:
单击浏览器上的**刷新**，以确保您要使用的注册表数据是最新的。

XMR2028E **无法对** *object-type object-name* **执行操作。在数据库中找不到行。**

说明:
由于 XML Metadata Registry 存储库数据库未包含需要编辑或删除的行，所以未完成该操作。当验证您的请求时，该行存在于数据库中，但试图执行该操作时，却找不到它。当处理您的请求时，该行可能已被另一用户删除。

用户响应:
单击浏览器上的**刷新**，以确保您要使用的注册表数据是最新的。

XMR2036E **找不到** *object-type object-name* **成员。**

说明:
由于找不到文件夹或视图中其中一个对象，所以操作失败。在下列情况下会发生此错误:

- 试图保存含有从注册表中检索数据后删除的对象的视图或文件夹时。
- 试图撤销对先前版本含有已删除对象的文件夹或视图的版本更改时。

用户响应:
如果已保存文件夹或视图，那么单击浏览器上的“刷新”，以确保您要使用的注册表数据是最新的。如果撤销版本更改，那么无法撤销对文件夹或视图的更改。您必须编辑当前版本的对象以便返回至所需的状态。

XMR2074E *object-type object-name* **不包含** *object-type object-name* **作为成员。**

说明:
由于对象的元数据指示它被没有包含它的文件夹所包含，所以无法验证注册表。在下列其中一种情况下会发生此错误:

- 对象已从一个文件夹移至另一个文件夹，撤销版本更改会导致不兼容版本的三个对象。
- 对象已在当前版本的文件夹中创建，但在撤销文件夹的版本更改之前未被删除。

用户响应:
如果已在当前版本的文件夹中创建对象，那么在撤销版本更改之前删除该对象。否则，撤销对象的版本更改、从中移动对象的源文件夹以及将对象移动至的目标文件夹。如果撤销三个对象的版本更改仍导致不兼容的版本，那么必须编辑当前版本的对象以便返回至所需的状态。

XMR2075E *object-type object-name* **已经位于** *object-type object-name*。

说明:
由于多个文件夹包含对象，所以无法验证注册表。对象每次只能被一个文件夹包含。如果版本更改在对象从一个文件夹移动至另一个文件夹后被撤销，并且生成的对象版本不兼容，那么会发生此错误。

用户响应:
撤销对象的版本更改、从中移动对象的源文件夹以及将对象移动至的目标文件夹。如果撤销对象的版本更改仍导致不兼容的版本，那么必须修改当前版本的对象以便返回至所需的状态。

XMR2091E **找不到将** *object-type object-name* **分类的类别** *category-name*。

说明:
由于找不到用于将对象分类的类别，所以无法验证注册表。如果撤销对象的版本更改且先前版本由不再存在的分类系统类别进行分类，那么会发生此错误。该类别可能已被删除，并且分类系统的版本更改未撤销或整个分类系统可能已被删除。

用户响应:
如果分类系统未被删除，那么撤销该对象和分类系统的版本更改。如果仍然发生错误，那么您必须编辑当前版本的对象以便返回至所需的状态。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

XMR2096E 找不到 *object-type object-name* 的聚集关系目标。

说明:
由于找不到聚集关系目标，所以无法撤销版本更改。当撤销对源元数据项的版本更改且先前版本与被删除的目标元数据项具有聚集关系时，将会发生此错误。您无法实现引用完整性，也无法撤销版本更改。

用户响应:
编辑当前版本的源元数据项，以便将其复原为所需的状态。

第 23 章 SPM 协议违例记录

此部分显示同步点管理器生成的协议违例记录。这些记录将被定向至首次故障服务日志（db2diag.log），并将遵循相应的消息。

使协议违例记录再同步

```
/******************************************************************************
* SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206 - Resync Protocol error.              *
*                                                                             *
* This trace is produced when a protocol error occurs during a Resync.        *
*                                                                             *
******************************************************************************/
#define SQLCSPM_RPV_206_T "SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206"  /* Title.*/
typedef struct sqlcspm_resync_protocol_violation_206
{                                   /*                                       */
  SQLCSPM_LUNAME  luname;           /*  Site involved in violation.          */
  SQLCSPM_LUWID   luwid;            /*  LUWID for the unit of work.          */
  SQLXA_XID       xid;              /*  XID of the thread.                   */
  char            role;             /*  Role of DB2 in LUW  -- C or P.       */
                                    /*   C for coordinator.                  */
                                    /*   P for participant.                  */
  char            status;           /*  Local thread status -- C, A or I     */
                                    /*   C for COMMIT.                       */
                                    /*   A for ABORT.     .                  */
                                    /*   I for INDOUBT.                      */
  SQLCSPS_TRACE   comm_trace;       /*  Communication trace of violation.    */
} SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206;
```

同步点协议违例记录

```
/******************************************************************************
* SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208  - Syncpoint protocol error.          *
*                                                                             *
* This trace is produced when a protocol error occurs during the SNA          *
* syncpoint process with a remote resource.                                   *
******************************************************************************/
#define SQLCSPM_2PPV_208_T "SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208" /* Title.*/
typedef struct sqlcspm_2phase_protocol_violation_208
{                                   /*                                       */
  SQLCSPM_LUNAME  luname;           /*  Site involved in violation.          */
  SQLCSPM_LUWID   luwid;            /*  LUWID for the unit of work.          */
  SQLXA_XID       xid;              /*  XID of the thread.                   */
  char            role;             /*  Role of DB2 in LUW  -- C or P.       */
                                    /*   C for coordinator.                  */
                                    /*   P for participant.                  */
  char            local_status;     /*  Local thread status -- C, A or I     */
                                    /*   C for COMMIT.                       */
                                    /*   A for ABORT.     .                  */
                                    /*   I for INDOUBT.                      */
  char            partner_status;   /*  Partner thread status -- C, A or I   */
                                    /*   C for COMMIT.                       */
                                    /*   A for ABORT.     .                  */
                                    /*   I for INDOUBT.                      */
  SQLCSPS_TRACE   comm_trace;       /*  Communication trace of violation.    */
} SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208;
```

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

附录 A. DB2 技术信息概述

可以通过下列工具和方法获取 DB2 技术信息:

- DB2 信息中心
  - 主题（任务、概念和参考主题）
  - DB2 工具的帮助
  - 样本程序
  - 教程
- DB2 书籍
  - PDF 文件（可下载）
  - PDF 文件（在 DB2 PDF DVD 中）
  - 印刷版书籍
- 命令行帮助
  - 命令帮助
  - 消息帮助

注: DB2 信息中心主题的更新频率比 PDF 书籍或硬拷贝书籍的更新频率高。要获取最新信息，请安装可用的文档更新，或者参阅 ibm.com® 上的 DB2 信息中心。

可以在线访问 ibm.com 上的其他 DB2 技术信息，如技术说明、白皮书和 IBM Redbooks® 出版物。访问位于以下网址的 DB2 信息管理软件库站点: http://www.ibm.com/software/data/sw-library/。

文档反馈

我们非常重视您对 DB2 文档的反馈。如果您想就如何改善 DB2 文档提出建议，请将电子邮件发送至 db2docs@ca.ibm.com。 DB2 文档小组会阅读您的所有反馈，但不能直接答复您。请尽可能提供具体的示例，这样我们才能更好地了解您所关心的问题。如果您要提供有关具体主题或帮助文件的反馈，请加上标题和 URL。

请不要用以上电子邮件地址与 DB2 客户支持机构联系。 如果您遇到文档不能解决的 DB2 技术问题，请与您当地的 IBM 服务中心联系以获得帮助。

硬拷贝或 PDF 格式的 DB2 技术库

下列各表描述 IBM 出版物中心（网址为 www.ibm.com/shop/publications/order）提供的 DB2 资料库。可以从 www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&uid=swg2700947 下载 PDF 格式的英文 DB2 版本 9.5 手册和已翻译的版本。

尽管这些表标识书籍有印刷版，但可能未在您所在国家或地区提供。

表 1. DB2 技术信息

书名	书号	是否提供印刷版
Administrative API Reference	SC23-5842-00	是

© IBM Corporation 1993, 2007

表 1. DB2 技术信息 (续)

书名	书号	是否提供印刷版
Administrative Routines and Views	SC23-5843-00	否
Call Level Interface Guide and Reference, Volume 1	SC23-5844-00	是
Call Level Interface Guide and Reference, Volume 2	SC23-5845-00	是
Command Reference	SC23-5846-00	是
《数据移动指南和参考》	S151-0617-00	是
《数据恢复及高可用性指南与参考》	S151-0619-00	是
《数据服务器、数据库和数据库对象指南》	S151-0612-00	是
《数据库安全性指南》	S151-0614-00	是
Developing ADO.NET and OLE DB Applications	SC23-5851-00	是
Developing Embedded SQL Applications	SC23-5852-00	是
Developing Java Applications	SC23-5853-00	是
Developing Perl and PHP Applications	SC23-5854-00	否
Developing User-defined Routines (SQL and External)	SC23-5855-00	是
Getting Started with Database Application Development	GC23-5856-00	是
《Linux 和 Windows 上的 DB2 安装和管理入门》	G151-0623-00	是
《国际化指南》	S151-0616-00	是
《消息参考，第 1 卷》	G151-0632-00	否
《消息参考，第 2 卷》	G151-0633-00	否
《迁移指南》	G151-0622-00	是
《Net Search Extender 管理和用户指南》 **注**: DB2 信息中心中并不包含此文档的内容	S151-0761-00	是
《分区和集群指南》	S151-0615-00	是
Query Patroller Administration and User's Guide	SC23-8507-00	是
《IBM 数据服务器客户机快速入门》	G151-0625-00	否
《DB2 服务器快速入门》	G151-0624-00	是
《Spatial Extender 和地理数据管理功能部件用户指南和参考》	S151-0760-00	是
SQL Reference, Volume 1	SC23-5861-00	是
SQL Reference, Volume 2	SC23-5862-00	是

表 1. DB2 技术信息 (续)

书名	书号	是否提供印刷版
《系统监视器指南和参考》	S151-0618-00	是
《文本搜索指南》	S151-0620-00	是
《故障诊断指南》	G151-0621-00	否
《调整数据库性能》	S151-0613-00	是
《Visual Explain 教程》	S151-0634-00	否
《新增内容》	S151-0629-00	是
Workload Manager Guide and Reference	SC23-5870-00	是
《pureXML 指南》	S151-0630-00	是
《XQuery 参考》	S151-0631-00	否

表 2. 特定于 DB2 Connect 的技术信息

书名	书号	是否提供印刷版
《DB2 Connect 个人版快速入门》	G151-0627-00	是
《DB2 Connect 服务器快速入门》	G151-0628-00	是
《DB2 Connect 用户指南》	S151-0626-00	是

表 3. Information Integration 技术信息

书名	书号	是否提供印刷版
Information Integration: Administration Guide for Federated Systems	SC19-1020-01	是
Information Integration: ASNCLP Program Reference for Replication and Event Publishing	SC19-1018-02	是
Information Integration: 《联合数据源配置指南》	S151-0468-00	否
Information Integration: 《SQL 复制指南和参考》	S151-0475-00	是
Information Integration: Introduction to Replication and Event Publishing	SC19-1028-01	是

订购印刷版的 DB2 书籍

如果您需要印刷版的 DB2 书籍，可以在许多（但不是所有）国家或地区在线购买。无论何时都可以从当地的 IBM 代表处订购印刷版的 DB2 书籍。请注意，*DB2 PDF 文档* DVD 上的某些软拷贝书籍没有印刷版。例如，*DB2 消息参考*的任何一卷都没有提供印刷版书籍。

只要支付一定费用，就可以从 IBM 获取 DB2 PDF 文档 DVD，该 DVD 包含许多 DB2 书籍的印刷版。 根据您下订单的位置，您可能能够从 IBM 出版物中心在线订购书籍。如果在线订购在您所在国家或地区不可用，您总是可以从当地的 IBM 代表处订购印刷版 DB2 书籍。注意，并非 DB2 PDF 文档 DVD 上的所有书籍都有印刷版。

注：最新最完整的 DB2 文档保留在网址如下的 DB2 信息中心中：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5。

要订购印刷版的 DB2 书籍：

- 要了解您是否可从所在国家或地区在线订购印刷版的 DB2 书籍，可查看 IBM 出版物中心站点，网址为：http://www.ibm.com/shop/publications/order。 必须先选择国家、地区或语言才能访问出版物订购信息，然后再按照针对您所在位置的订购指示信息进行订购。
- 要从当地的 IBM 代表处订购印刷版的 DB2 书籍：
  1. 从下列其中一个 Web 站点找到当地代表处的联系信息：
     - IBM 全球联系人目录，网址为 www.ibm.com/planetwide
     - IBM 出版物 Web 站点，网址为 http://www.ibm.com/shop/publications/order。必须先选择国家、地区或语言才能访问对应您的所在地的出版物主页。在此页面中访问“关于此站点”链接。
  2. 请在致电时说明您想订购 DB2 出版物。
  3. 请向您当地的代表处提供想要订购的书籍的书名和书号。有关书名和书号的信息，请参阅第 529 页的『硬拷贝或 PDF 格式的 DB2 技术库』。

从命令行处理器显示 SQL 状态帮助

DB2 返回描述 SQL 语句执行结果的 SQLSTATE。SQLSTATE 帮助说明 SQL 状态和 SQL 状态类代码的含义。

要调用 SQL 状态帮助，打开命令行处理器并输入：

```
? sqlstate or ? class code
```

其中，*sqlstate* 表示有效的 5 位 SQL 状态，*class code* 表示该 SQL 状态的前 2 位。

例如，`? 08003` 显示 08003 SQL 状态的帮助，而 `? 08` 显示 08 类代码的帮助。

访问不同版本的 DB2 信息中心

对于 DB2 版本 9.5 主题，DB2 信息中心 URL 为 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5/

对于 DB2 版本 9 主题，DB2 信息中心 URL 为 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/

对于 DB2 版本 8 主题，请访问以下版本 8 信息中心 URL：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/

在 DB2 信息中心中以您的首选语言显示主题:

DB2 信息中心尝试以您在浏览器首选项中指定的语言显示主题。如果未提供主题的首选语言翻译版本，那么 DB2 信息中心将显示该主题的英文版。

- 要在 Internet Explorer 浏览器中以您的首选语言显示主题:
  1. 在 Internet Explorer 中，单击**工具 —> Internet 选项 —> 语言...**按钮。“语言首选项”窗口打开。
  2. 确保您的首选语言被指定为语言列表中的第一个条目。
     - 要将新语言添加至列表，单击**添加...** 按钮。

       注: 添加语言并不能保证计算机具有以首选语言显示主题所需的字体。
     - 要将语言移至列表顶部，选择该语言并单击**上移**按钮直到该语言成为语言列表中的第一个条目。
  3. 清除浏览器高速缓存然后刷新页面以便以首选语言显示 DB2 信息中心。
- 要在 Firefox 或 Mozilla 浏览器中以首选语言显示主题:
  1. 在**工具 —> 选项 —> 高级**对话框中的**语言**部分中选择按钮。“语言”面板将显示在“首选项”窗口中。
  2. 确保您的首选语言被指定为语言列表中的第一个条目。
     - 要将新语言添加至列表，单击**添加...** 按钮以从“添加语言”窗口中选择一种语言。
     - 要将语言移至列表顶部，选择该语言并单击**上移**按钮直到该语言成为语言列表中的第一个条目。
  3. 清除浏览器高速缓存然后刷新页面以便以首选语言显示 DB2 信息中心。

在某些浏览器和操作系统组合上，可能还必须将操作系统的区域设置更改为您选择的语言环境和语言。

更新安装在您的计算机或内部网服务器上的 DB2 信息中心

如果已经在本地安装了 DB2 信息中心，您可以下载并安装 IBM 提供的更新。

更新在本地安装的 DB2 信息中心要求您:

1. 停止计算机上的 DB2 信息中心，然后以独立方式重新启动信息中心。如果以独立方式运行信息中心，那么网络上的其他用户将无法访问信息中心，因而您可以下载和应用更新。
2. 使用“更新”功能部件来查看可用的更新。如果有您希望安装的更新，那么请使用“更新”功能部件来下载并安装这些更新。

   注: 如果您的环境要求在一台未连接至因特网的机器上安装 DB2 信息中心更新，那么必须使用一台已连接至因特网的机器将更新站点镜像至本地文件系统并安装 DB2 信息中心。如果网络中有许多用户将安装文档更新，那么可以通过在本地也为更新站点建立镜像并为更新站点创建代理来缩短每个人执行更新所需要的时间。
   如果提供了更新包，那么使用更新功能来下载这些更新包。但是，只有在单机方式下才能使用更新功能。
3. 停止独立信息中心，然后在计算机上重新启动 DB2 信息中心。

注: 在 Windows Vista 上，必须以管理员身份才能运行下面所列示的命令。要启动具有所有管理员特权的命令提示符或图形工具，右键单击快捷方式，然后选择**以管理员身份运行**。

要更新安装在您的计算机或内部网服务器上的 DB2 信息中心:

1. 停止 DB2 信息中心。
   - 在 Windows 上，单击**开始 → 控制面板 → 管理工具 → 服务**。右键单击 **DB2 信息中心**服务，并选择**停止**。
   - 在 Linux 上，输入以下命令:

     ```
     /etc/init.d/db2icdv95 stop
     ```
2. 以独立方式启动信息中心。
   - 在 Windows 上:
     a. 打开命令窗口。
     b. 浏览至信息中心的安装位置。缺省情况下，DB2 信息中心安装在 <Program Files>\IBM\DB2 Information Center\Version 9.5 目录中，其中 <Program Files> 表示 Program Files 目录的位置。
     c. 从安装目录浏览至 doc\bin 目录。
     d. 运行 help_start.bat 文件:

        ```
        help_start.bat
        ```
   - 在 Linux 上:
     a. 浏览至信息中心的安装位置。缺省情况下，DB2 信息中心安装在 /opt/ibm/db2ic/V9.5 目录中。
     b. 从安装目录浏览至 doc/bin 目录。
     c. 运行 help_start 脚本:

        ```
        help_start
        ```

   系统缺省 Web 浏览器将启动以显示独立信息中心。
3. 单击“更新”按钮（ ）。在信息中心的右边面板上，单击查找更新。将显示现有文档的更新列表。
4. 要启动下载进程，请检查您想要下载的选项，然后单击安装更新。
5. 在完成下载和安装进程后，单击完成。
6. 停止独立信息中心。
   - 在 Windows 上，浏览至安装目录的 doc\bin 目录并运行 help_end.bat 文件:

     ```
     help_end.bat
     ```

     注: help_end 批处理文件包含安全终止用 help_start 批处理文件启动的进程所需的命令。不要使用 Ctrl-C 或任何其他方法来终止 help_start.bat。
   - 在 Linux 上，浏览至安装目录的 doc/bin 目录并运行 help_end 脚本:

     ```
     help_end
     ```

     注: help_end 脚本包含安全终止用 help_start 脚本启动的进程所需的命令。不要使用任何其他方法来终止 help_start 脚本。
7. 重新启动 DB2 信息中心。

- 在 Windows 上，单击**开始 → 控制面板 → 管理工具 → 服务**。右键单击 **DB2 信息中心**服务，并选择**启动**。
- 在 Linux 上，输入以下命令:

  ```
  /etc/init.d/db2icdv95 start
  ```

更新后的 DB2 信息中心将显示新的主题和更新后的主题。

DB2 教程

DB2 教程帮助您了解 DB2 产品的各个方面。这些课程提供了逐步指示信息。

开始之前

可从信息中心查看 XHTML 版的教程: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/ 。

某些课程使用了样本数据或代码。有关其特定任务的任何先决条件的描述，请参阅教程。

DB2 教程

要查看教程，请单击标题。

《pureXML 指南》 **中的『pureXML™』**
设置 DB2 数据库以存储 XML 数据以及如何对本机 XML 数据存储执行基本操作。

《Visual Explain 教程》 **中的『Visual Explain』**
使用 Visual Explain 来分析、优化和调整 SQL 语句以获取更好的性能。

DB2 故障诊断信息

很多故障诊断和问题确定信息可帮助您使用 DB2 产品。

DB2 文档
故障诊断信息可在 DB2 信息中心的“DB2 故障诊断指南”或“支持和故障诊断”部分找到。可在该处找到有关如何使用 DB2 诊断工具和实用程序隔离和找出问题的信息、某些最常见问题的解决方案以及有关如何解决使用 DB2 产品时可能遇到的问题的建议。

DB2 技术支持 Web 站点
如果您遇到了问题并且想要获取查找可能的原因和解决方案的帮助，请参阅 DB2 技术支持 Web 站点。该“技术支持”站点具有指向最新 DB2 出版物、技术说明、授权程序分析报告（APAR 或错误修订）、修订包和其他资源的链接。可搜索此知识库并查找问题的可能解决方案。

访问位于以下网址的 DB2 技术支持 Web 站点: http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/support.html

条款和条件

如果符合以下条款和条件，那么授予您使用这些出版物的准用权。

个人使用: 只要保留所有的专有权声明，您就可以为个人、非商业使用复制这些出版物。未经 IBM 明确同意，您不可以分发、展示或制作这些出版物或其中任何部分的演绎作品。

商业使用: 只要保留所有的专有权声明，您就可以仅在企业内复制、分发和展示这些出版物。未经 IBM 明确同意，您不可以制作这些出版物的演绎作品，或者在您的企业外部复制、分发或展示这些出版物或其中的任何部分。

除非本准用权中有明确授权，不得把其他准用权、许可或权利（无论是明示的还是暗含的）授予其中包含的出版物或任何信息、数据、软件或其他知识产权。

当使用这些出版物损害了 IBM 的利益，或者根据 IBM 的规定，未正确遵守上述指导说明时，那么 IBM 保留自主决定撤销本文授予的准用权的权利。

您不可以下载、出口或再出口本信息，除非完全遵守所有适用的法律和法规，包括所有美国出口法律和法规。

IBM 对这些出版物的内容不作任何保证。这些出版物“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的关于适销和适用于某种特定用途的保证。

附录 B. 声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，那么由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

有关双字节（DBCS）信息的许可查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区: International Business Machines Corporation“按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本资料中描述的产品和／或程序进行改进和／或更改，而不另行通知。

本文档可提供非 IBM Web 站点和资源的链接和引用。IBM 对本文档中引用、提供或链接到的任何非 IBM Web 站点或第三方资源不承担任何责任、保证或其他义务。对非 IBM Web 站点的链接并不意味着IBM 认可这些 Web 站点或其拥有者的内容或用途。此外，IBM并不是您使用第三方可进入的任何事务的一方，也不会为这些事务负责，即使您是通过IBM 站点了解或链接到第三方。因此，您承认并认可 IBM 不会为这些外部站点或资源的可用性负责，也不会为它们提供的任何内容、服务、产品或其他事务承担责任或义务。第三方提供的任何软件都遵守与该软件相关的许可条款和条件。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

© IBM Corporation 1993, 2007

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的: （i）允许在独立创建的程序和其他程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及（ii）允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系:

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

只要遵守适当的条件和条款，包括某些情形下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际软件许可协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其他可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其他关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

本信息可能包含在日常业务操作中使用的数据和报告的示例。为了尽可能完整地说明这些示例，示例中可能会包括个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称都是虚构的，与实际商业企业所用的名称和地址的任何雷同纯属巧合。

版权许可:

本信息可能包括源语言形式的样本应用程序，这些样本说明不同操作平台上的编程方法。如果是为按照在编写样本程序的操作平台上的应用程序编程接口（API）进行应用程序的开发、使用、经销或分发为目的，您可以任何形式对这些样本程序进行复制、修改、分发，而无须向 IBM 付费。这些示例并未在所有条件下作全面测试。因此，IBM 不能担保或暗示这些程序的可靠性、可维护性或功能。

凡这些样本程序的每份拷贝或其任何部分或任何衍生产品，都必须包括如下版权声明:

©（*贵公司的名称*）（*年*）。此部分代码是根据 IBM 公司的样本程序衍生出来的。© Copyright IBM Corp. *（输入年份）*. All rights reserved.

商标

DB2 版本 9.5 文档库的各个文档中标识的公司、产品或服务名称可能是 International Business Machines Corporation 或其他公司的商标或服务标记。有关 IBM Corporation 在美国和 / 或其他国家的商标的信息在 http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 中。

下列各项是其他公司的商标或注册商标，且已在 DB2 文档库中的至少一份文档中使用:

Microsoft®、Windows、Windows NT® 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

Intel®、Intel 徽标、Intel Inside® 徽标、Intel Centrino®、Intel Centrino 徽标、Celeron®、Intel Xeon®、Intel SpeedStep®、Itanium® 和 Pentium® 是 Intel Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

Java™ 和所有基于 Java 的商标是 Sun Microsystems,Inc. 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家或地区的注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家或地区的注册商标。

Adobe®、Adobe 徽标、PostScript® 和 PostScript 徽标是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家或地区的注册商标或商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

索引

[B]

帮助
  显示 533
  有关 SQL 语句 532

[D]

订购 DB2 书籍 531

[G]

更新
  信息中心 533
  DB2 信息中心 533
故障诊断
  教程 535
  联机信息 535

[J]

教程
  故障诊断和问题确定 535
  Visual Explain 535

[S]

声明 537

[T]

条款和条件
  出版物的使用 535

[W]

文档
  使用条款和条件 535
  PDF 或印刷的 529
文档概述 529
问题确定
  教程 535
  联机信息 535

[X]

消息 1, 527
信息中心
  版本 532
信息中心 *(续)*
  更新 533
  以各种语言查看 533

[Y]

印刷版书籍
  订购 531

D

DB2 信息中心
  版本 532
  更新 533
  以各种语言查看 533

I

IBM 数据服务器
  消息 1, 527

S

SQL 语句
  显示帮助 532

V

Visual Explain
  教程 535

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

中国印刷

G151-0632-00

Spine information:

DB2 版本 **9.5 Linux** 版、**UNIX** 版和 **Windows** 版

消息参考，第 1 卷