

IBM® DB2® Query Patroller



用户指南

版本 7

IBM® DB2® Query Patroller



用户指南

版本 7

在使用本资料 and 它支持的产品之前，请参阅第53页的『附录B. 注意事项』中的一般信息。

本文档包含 IBM 的专利信息。它在许可协议下提供，并受版权法保护。本出版物包含的信息不包括任何产品保证，且本手册提供的任何声明不应作如此解释。

通过您当地的 IBM 代表或 IBM 分部可订购出版物，或者，通过致电 1-800-879-2755（在美国）或 1-800-IBM-4YOU（在加拿大）来订购出版物。

当您发送信息给 IBM 后，即授予 IBM 非专有权，IBM 对于您所提供的任何信息，有权利以任何它认为适当的方式使用或散发，而不必对您负任何责任。

© Copyright International Business Machines Corporation 1999, 2000. All rights reserved.

目录

关于本书	v
本书的读者对象	v
约定	vi

第1部分 QueryEnabler 1

第1章 QueryEnabler 介绍	3
开始之前	3
使用 QueryEnabler	5
第一次提交查询	5
提交先前已提交的查询.	13

第2部分 QueryMonitor 15

第2章 QueryMonitor 介绍	17
启动和停止 QueryMonitor.	17
QueryMonitor 主窗口中缺省列的概述	18
QueryMonitor 主窗口上的按钮	19
使用 QueryMonitor	20
显示作业列表.	20
显示详细的作业信息	25
提交新作业	30
重新提交作业.	31
修改作业状态.	31

卸下结果集	32
-----------------	----

第3部分 附录及附属资料 33

附录A. 使用 DB2 资料库	35
DB2 PDF 文件和打印的书籍	35
DB2 信息.	35
打印 PDF 书籍	43
订购打印书籍.	44
DB2 联机文档	45
存取联机帮助.	45
查看联机信息.	47
使用 DB2 向导	49
设置文档服务器	50
搜索联机信息.	51

附录B. 注意事项	53
注册商标	55

索引	57
---------------------	-----------

与 IBM 联系.	59
产品信息	59

关于本书

本书为 DB2 Query Patroller 环境中的用户提供了使用 QueryEnabler 和 QueryMonitor 的信息和过程。所有 DB2 Query Patroller 工具都需要一个已配置的“Java 运行期环境”(JRE)。配置 DB2 Query Patroller 工具以供使用所需要执行的步骤与配置“控制中心”所遵循的步骤相同。

本书假定在您的工作站上具有一个运行 JRE 环境。有关如何为任何 DB2 图形工具设置 JRE 环境的信息，参考安装和配置补遗中的 *Control Center Installation and Configuration* 一节。

若您是具有管理员或操作员特权的用户，则本书还假定您已经阅读并且熟悉下列相关的出版物：

- *DB2 Query Patroller Administration Guide*, GC09-2959-00。
- *DB2 Query Patroller 安装指南*, SC09-2958-00。

本书的读者对象

从事每天要收集大量数据的业务的业务的人员。这些数据包括有关订单、库存、可支付帐目、销售点业务以及客户的信息。还有从事从内部源和外部源获取诸如人员统计和邮件清单等数据的业务的人员。所有这些数据都存储在数据仓库中。正确地使用数据仓库可以帮助贵公司更好地制订业务决策，从而在当今竞争激烈的市场环境中处于领先地位。实施数据仓库方式可以帮助贵公司洞察新的且通常是很有前景的商机。

对数据仓库发出的查询通常可能需要消耗大量的资源。贵公司安装了 DB2 Query Patroller，帮助管理与那些对数据仓库运行的寻找商机的查询相关联的资源成本。

本书是针对提交和监控查询的数据仓库用户而编写的。这些用户通常从应用程序提交查询，并分析查询的结果集。在此环境中，QueryEnabler 用来提交由“DB2 Query Patroller 服务器”管理的查询。QueryMonitor 用来监控和管理您已经提交的那些查询。

本书由两部分组成。使用表1 来帮助您快速浏览书籍中您感兴趣的部分:

表 1. “DB2 Query Patroller 用户指南” 的结构

部分	说明
第1页的『第1部分 QueryEnabler』。	本节提供了关于使用 QueryEnabler 来调度和执行由 “DB2 Query Patroller 服务器” 管理的查询的信息和过程。若您首次是在 DB2 Query Patroller 环境中提交查询，则应阅读本节。
第15页的『第2部分 QueryMonitor』。	本节提供了关于使用 QueryMonitor 来监控由 “DB2 Query Patroller 服务器” 管理的查询的信息和过程。若您想了解如何管理您使用 QueryEnabler 提交的查询的详情，则应阅读本节。

约定

本书使用下列约定:

- **粗体**指示命令或图形用户界面 (GUI) 控件，如字段、文件夹、图符或菜单选项的名称。
- *斜体*指示应该用您自己的值来替换的变量。它还用来指示书名并强调字词。
- 等高等宽字体指示严格按照所显示内容输入的文件名、目录路径及文本示例。
- 术语查询也可以称为作业，反之亦然。

第1部分 QueryEnabler

第1章 QueryEnabler 介绍

QueryEnabler 截取来自应用程序的动态查询，并且在这些查询被发送给数据库之前，重新按路径将它们发送给“DB2 Query Patroller 服务器”。然后，“DB2 Query Patroller 服务器”和 QueryEnabler 会提供用于将查询结果返回给查询应用程序的机制。

为了使用 QueryEnabler，必须在安装“DB2 Query Patroller 服务器”或“DB2 管理客户机”时安装“QueryEnabler 工具”子部件。有关详情，参考 *DB2 Query Patroller 安装指南*。

注：此发行版的 DB2 Query Patroller 不支持带参数标记的动态 SQL 语句。

开始之前

本章中所概述的步骤都假定您已经按照 *DB2 Query Patroller 安装指南* 中的指导安装了 QueryEnabler。在使用 QueryEnabler 之前，您应确保管理员已经为您的用户帐户创建了用户简要表且熟悉本节中的各个细节。

由于 QueryEnabler 是一种基于 Java 的工具，所以您应确保工作站具有足够的“Java 虚拟机”堆空间。应该将 *JAVA_HEAP_SZ* 数据库管理程序配置 (dbm cfg) 参数设置为一个不小于 2000 的值。建议将此参数设置为 4096。

要更新 *JAVA_HEAP_SZ* dbm cfg 参数，执行下列步骤：

步骤 1. 向系统注册为对实例（将在该实例处发出数据库查询）具有“系统管理” (SYSADM) 权限的用户。有关 SYSADM 权限以及被授予了此特权的用户的详情，参考 *管理指南*。

步骤 2. 输入以下命令来将 *JAVA_HEAP_SZ* dbm cfg 参数更新为 4096：

```
db2 update dbm cfg using JAVA_HEAP_SZ 4096
```

步骤 3. 若您正在更新 DB2 客户机上的 dbm cfg 文件，则输入 **db2 terminate** 命令。若您正在更新 DB2 服务器上的 dbm cfg 文件，则必须通过输入 **db2stop** 和 **db2start** 命令来停止然后再重新启动数据库管理程序。

有关此 dbm cfg 参数的详情，参考 *管理指南*。

为了使用 QueryEnabler 来捕捉查询，对于在其中将运行您想捕捉的查询的数据库，必须将 `DYN_QUERY_MGMT` 数据库配置 (db cfg) 参数设置为 `ENABLE`。在更新 `DYN_QUERY_MGMT` db cfg 参数之后，就可以提交将由“DB2 Query Patroller 服务器”捕捉的查询。

要更新 `DYN_QUERY_MGMT` db cfg 参数，执行下列步骤：

步骤 1. 向系统注册为对将要发出数据库查询的数据库至少具有“数据库管理” (DBADM) 权限的用户。有关 DBADM 权限以及被授予了此特权的用户的详情，参考管理指南。

步骤 2. 通过输入下列命令来终止与您想对 DB2 Query Patroller 启用的数据库的所有连接：

```
db2stop force db2start
```

步骤 3. 输入以下命令来将 `DYN_QUERY_MGMT` db cfg 参数更新为 `DYN_QUERY_MGMT ENABLE`：

```
db2 update db cfg for database_alias using DYN_QUERY_MGMT ENABLE
```

其中，`database_alias` 是您想对 DB2 Query Patroller 启用的数据库的数据库别名。

有关此 `dm cfg` 参数的详情，参考 *DB2 Query Patroller Administration Guide*。

例如，要对 DB2 Query Patroller 启用 `SAMPLE` 数据库，然后提交将按路径发送给“DB2 Query Patroller 服务器”的查询，可输入下列命令：

```
db2stop force
db2 update db cfg for SAMPLE using DYN_QUERY_MGMT ENABLE
db2start
db2 connect to SAMPLE
db2 "select * from org"
```

“QueryEnabler: 新查询”或“QueryEnabler: 结果集”窗口将打开（若正在运行的查询的成本超过了在用户简要表中定义的管理阈值的话）。

若“DB2 Query Patroller 服务器”上的作业表中存在此查询，则“QueryEnabler: 结果集”窗口打开。若此查询不存在，则“QueryEnabler: 新查询”窗口打开。现在，单击**取消**来关闭已打开的窗口。

若窗口未打开，则您所提交的查询未超过管理员定义的管理阈值。缺省情况下，不超过管理员为用户或组设置的管理阈值参数的任何查询都不会被捕捉或按路径发送给“DB2 Query Patroller 服务器”。若查询未超过管理阈值，则将对数据库运行查询，且结果集将被自动返回至应用程序。不会在“DB2 Query Patroller 服务器”上创建结果表。

若想用下列各节中概述的示例来使用 QueryEnabler，则管理员必须使用 QueryAdmin 来为您的用户 ID 将管理阈值参数设置为 0。有关详情，参考 *DB2 Query Patroller Administration Guide*。

使用 QueryEnabler

本节概述 QueryEnabler 以及提交查询时将打开的窗口。在可以提交将按路径发送给“DB2 Query Patroller 服务器”的查询之前，必须确保管理员使用 **dqpstart** 命令启动了该服务器。只有管理员才有权启动“DB2 Query Patroller 服务器”。有关详情，参考 *DB2 Query Patroller Administration Guide*。

当您从应用程序提交查询时，假定该查询超过了管理员为您的用户简要表设置的管理阈值，则 QueryEnabler 将捕捉到该查询，并将它按路径发送给“DB2 Query Patroller 服务器”。“DB2 Query Patroller 服务器”将搜索该查询的作业表，以便了解以前是否提交了此查询，以及此查询的结果是否存储在 DB2 Query Patroller 数据库中。

若“DB2 Query Patroller 服务器”在其作业表中找不到所提交的查询，则“QueryEnabler: 新查询”窗口打开。若作业表中存在所提交的查询，则“QueryEnabler: 结果集”窗口打开。

下列各节详细地描述了每个窗口：

- 『第一次提交查询』。
- 第13页的『提交先前已提交的查询』。

第一次提交查询

若您第一次提交查询，则“QueryEnabler: 新查询”窗口打开。

例如，假设您输入下列命令来创建一个新查询（该查询将选择与部门 20 相关联的所有部门成员）：

```
db2 terminate
db2 connect to sample
db2 "select * from paulz.staff where dept = 20"
```

输入此命令之后，QueryEnabler 将捕捉该查询。由于以前从未运行过此查询，所以“QueryEnabler: 新查询”窗口将打开。例如：



您提交的查询显示在 **SQL 语句**框中。在“QueryEnabler: 新查询”窗口中，可以定义此查询的提交选项并提交该查询来立即运行，或者调度它在另一时间运行。

定义查询的提交选项

当您提交查询时，可以指定选项来将查询结果重定向至另一目的地、将查询按优先顺序排列或者请求不要对该查询执行成本分析（若已给予了用户简要表此权利的话）。必须在提交或调度要运行的查询之前定义这些选项。

若管理员已经为查询生成的结果集设置了替代目的地，则可以单击**结果目的地**下拉框，并为此查询的结果集选择一个替代目的地。

若您的查询没有替代目的地，则此字段将不可用且将缺省为**在此处返回结果**。此设置意味着将使用 DB2 表来存储查询的结果集。若选择此目的地，则可以通过选择**授予对结果集的 PUBLIC 存取权**校验框来授予对此目的地的公用存取权，使所有用户都具有对结果集的存取权。

可以通过单击**优先级**下拉框，并选择适当的优先级别来选择设置查询的优先级别。缺省情况下，有三种不同的优先级别：低、正常和高。这些优先级别是由“DB2 Query Patroller 服务器”的管理员定义的。有关详情，参考 *DB2 Query Patroller Administration Guide*。

缺省情况下，选择的是**成本分析查询**校验框。若管理员已经将您的用户简要表设置为有权选择是否请求成本分析，则可以取消选择此校验框以对您正在提交的查询不进行成本分析。有关详情，参考 *DB2 Query Patroller Administration Guide*。

执行成本分析时，生成查询的成本估计值，并将它与用户简要表的**用户阈值**值进行比较。管理员将确定 DB2 Query Patroller 环境中每个用户的用户阈值级别。只有管理员才能更改为用户或组定义的用户阈值。有关详情，参考 *DB2 Query Patroller Administration Guide*。

若估计成本超过对用户设置的限制，则查询的状态被更改为挂起。若所提交的作业处于挂起状态，则需要让管理员或操作员更改作业的状态，以便运行查询。可以使用 QueryMonitor 来更改作业的状态。有关详情，参见第17页的『第2章 QueryMonitor 介绍』。

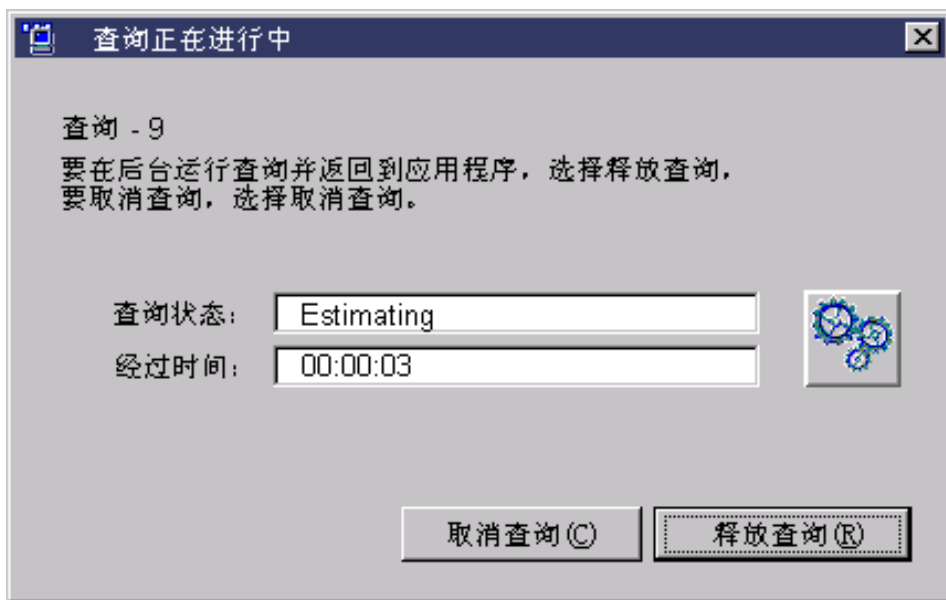
可以通过单击**取消**来取消提交查询。

在为查询定义了所有选项之后，就可以提交查询或者调度它在稍后运行。转至描述您想何时运行查询的那一节：

- 第8页的『立即运行查询』。
- 第9页的『调度查询稍后运行』。

立即运行查询

可以选择运行您已经提交的查询。要立即运行所提交的查询，单击**现在运行**。“查询正在进行”窗口打开。例如：



现在，查询由“DB2 Query Patroller 服务器”控制。只要与查询相关联的成本不超过管理员所设置的阈值，服务器就将运行该查询。

“查询正在进行”窗口将显示您所提交的查询的状态和经过时间。在**查询状态**字段中将更新正在运行的查询的状态。查询更改状态可能要花一些时间，因为“DB2 Query Patroller 服务器”要分配资源，并将所提交的查询按优先顺序排序。

例如，查询的状态可能会从正在估计更改为已调度。在已调度状态下，查询可能会被挂起，直到优先级高些的查询完成为止。一旦资源变成可为运行查询所用，则查询状态将更改为正在运行。

要继续运行查询并返回到应用程序，可单击**释放查询**。释放查询会将控制权返回给应用程序。查询的处理仍继续，且将用查询的结果集来更新“DB2 Query Patroller 服务器”上的数据库。

若完成查询将花很长时间，且您不是立即需要结果集中所包含的信息，则您可能想释放查询。若稍后提交同一查询，则“DB2 Query Patroller 服务器”将重组此查询，并且“QueryEnabler: 结果集”窗口将打开。然后，用户可选择以适当的方式来检索与此查询相关联的结果集。若用户提交了同一查询，则将对先前提交此查询时为满足此查询而生成的结果表运行表扫描。

通常，管理员可以提交并选择释放数据仓库用户稍后将提交的一些查询。有关提交“DB2 Query Patroller 服务器”先前已处理的查询的细节，参见第13页的『提交先前已提交的查询』。

要取消查询，单击**取消**。

当成功地完成查询处理时，结果集被创建为“Query Patroller 服务器”的数据库中的一个表。若未释放查询，则结果集将被返回至应用程序。例如：

ID	NAME	DEPT	JOB	YEARS	SALARY	COMM
10	Sanders	20	Mgr	7	18357.50	-
20	Pernal	20	Sales	8	18171.25	612.45
80	James	20	Clerk	-	13504.60	128.20
190	Sneider	20	Clerk	8	14252.75	126.50

4 record(s) selected.

有关如何监控任何所提交查询的详情，参见第17页的『第2章 QueryMonitor 介绍』。

调度查询稍后运行

可以使用日期和时间特性组合来调度已经提交的查询在稍后运行。例如，您可能想在每周星期一早上九点钟运行查询。要调度查询，单击**调度**。“调度”窗口打

开。例如:



要调度查询，执行下列步骤:

步骤 1. 在**发生**框中定义您想何时运行此查询。

要定义查询的运行期，执行下列步骤:

a. 单击**时间间隔**下拉框并为所提交的查询选择时间间隔。

查询的时间间隔和频率提供了强大的调度功能，它允许您定义何时将提交作业。视所选择的时间间隔的不同，频率选项将会有所不同。通过使用时间间隔和频率特性组合，您实际上可以选择任何调度查询的方式。

选择下列任何时间间隔:

只查询一次

指定此查询将只运行一次。

例如，某项查询可能会试图验证对特定时刻定义的某个假设。您可能想在 2000 年 7 月 10 日运行一次查询。

每小时 用查询的频率、起始日期和结束日期来指定每小时运行此查询一次。

例如，某项查询可能会查找一天中的时间与调用中心接收到的调用数量之间的关系。您可能想每 12 小时运行一次查询，早上运行一次，晚上运行一次。

每天 用查询的频率、起始日期和结束日期来指定每天运行此查询一次。

例如，某项查询可能会搜索过期 3 天的帐户与最终传送到收集站的帐户之间的相关性。您可能想每 3 天运行一次查询。

每周 用查询的频率、起始日期和结束日期来指定每周运行此查询一次。

例如，某项查询可能会试图验证：在特定日期，某个股票的价格波动是否比其他股票的价格波动要大。您可能想每星期二运行查询。

每月（日期）

用查询的频率、起始日期和结束日期来指定在每个月的特定日期运行此查询一次。

例如，某项查询可能会试图定义百货公司商品的消费者需求与客户接收到他们的信用卡帐单的日期之间的关系。您可能想在每个月的第 10 天运行查询。

每月（天）

用查询的频率、起始日期和结束日期来指定在一个月中某特定有序日运行此查询一次。

例如，某项查询可能会查看其选项到期的那一天某股票的交易额。您可能想在每个月的第三个星期五运行查询。

每年 用查询的频率、起始日期和结束日期来指定每年运行此查询一次。

例如，某项查询可能会将计划的年终结果与年终的实际值进行比较。您可能想每年运行一次查询。

- b. 单击**频率**下拉框，并选择将与您选择的时间间隔级别一起使用的适当频率。视您在**时间间隔**下拉框中所选择的时间间隔的不同，频率选项也将会有所不同。

步骤 2. 根据上面所指定的时间间隔和频率选项，指定您想使查询可用的日期和时间。您选择的日期和时间包括在可以运行查询的可能时间集之内。

例如，可定义在每个月的第四个星期二运行查询，但是，在 2001 年 12 月 10 日之前不想实施此条件。若指定此查询的起始日期是每个月的第四个星期二，则它将包括在该查询的调度中。

要定义日期，单击日期字段，并输入此查询的起始日期。还可以单击日期下拉框。日历将打开，允许您选择一个日期。例如：



要定义时间，单击时间字段并输入此查询的起始时间。还可使用时间旋鈕来调整您想查询开始的时间。

步骤 3. 根据您指定的时间间隔和频率，通过使用在前一步骤中所使用的同一方法来指定您不再想让查询在运行期内可用的日期和时间。您选择的日期和时间包括在可运行查询的可能时间集之内。

例如，可以定义在 2001 年 12 月 10 日之后的每个月的第四个星期二运行查询，但是，在 2003 年 12 月 10 日之后不想再实施此条件。

步骤 4. 单击**添加>>**。调度查询便被移至**调度列表框**中。

要更改已调度的项目，从**调度列表框**中选择一个查询，进行任何所需要的更改，并单击**更改**。

要从**调度列表框**中除去查询，选择该查询，并单击**除去**。

步骤 5. 单击**确认**。查询便被预定在您指定的时间间隔、频率、时间和日期运行。

可以保存为查询定义的调度，以便您稍后可以调入该调度，并将其与同一查询或另一查询配合使用。此功能节省了您重新定义常用调度的时间。要保存调度，单击**另存为**。您定义的调度即另存为一个调度文件，扩展名为 .cal。要调入已定义的调度，单击**调入**。

单击**取消**来取消对您所选择查询的调度。将返回到“QueryEnabler: 新查询”窗口。

有关如何监控任何所提交查询的详情，参见第17页的『第2章 QueryMonitor 介绍』。

提交先前已提交的查询

若您正在提交一个以前已提交的查询，且该查询存储在“DB2 Query Patroller 服务器”的作业表中，则 QueryEnabler 将捕捉该查询，且“QueryEnabler: 结果集”窗口打开。

例如，您可输入下列命令来提交您在第5页的『第一次提交查询』中提交过的同一查询：

```
db2 terminate
db2 connect to sample
db2 "select * from paulz.staff where dept = 20"
```

输入此命令之后，将捕捉该查询。由于以前已提交过此查询，且它存在于“DB2 Query Patroller 服务器”上的作业表中，所以“QueryEnabler: 结果集”窗口打开。例如：



您提交的查询显示在 **SQL 语句框**中。在“QueryEnabler: 结果集”窗口中，可以从以前提交的匹配查询中返回结果集，或者重新提交该查询并指定不同的提交选项，或者调度它在另一时间运行。

通常，若对其运行此查询的数据已更改，则您可能想重新提交查询。例如，若您正在对数据仓库运行查询以尝试确定特定产品的目标市场，且在运行原始查询之后数据仓库被新的人口统计数据更新，则您可能想重新提交查询，以便采用更新过的数据。

可以通过单击**取消**来取消您提交的查询。您还可取消正在进行的作业。若查询的状态是正在估计、已调度或已排队，则可以从**选择要自其返回结果的作业框**，用鼠标右键单击，并选择**取消**选项。通常使用 QueryMonitor 来取消已提交的查询。

要与此查询相关联的结果集返回至应用程序，从**选择要自其返回结果的作业框**中选择在某一可接受时间提交的作业，并单击**立即返回结果**。

选择要自其返回结果的作业框包含如下所有作业的列表：这些作业包含相同的查询且以前已提交。成功完成的作业包含基于数据仓库中数据的与时间有关的查询结果集。记住，当数据仓库被更新时，结果集中的数据可能会有改变或者过时。当数据不是最新的数据且导致不正确的结论时，此数据通常称为脏数据。若您觉得结果集中可能有已变脏的数据，则可选择先前提交的作业，用鼠标右键单击，并选择**卸下结果**选项来卸下与该作业相关联的结果集。

在单击**立即返回结果**之后，查询的结果被返回到应用程序中。例如：

ID	NAME	DEPT	JOB	YEARS	SALARY	COMM
10	Sanders	20	Mgr	7	18357.50	-
20	Pernal	20	Sales	8	18171.25	612.45
80	James	20	Clerk	-	13504.60	128.20
190	Sneider	20	Clerk	8	14252.75	126.50

4 record(s) selected.

若想重新提交查询，单击**作为新查询提交**。“QueryEnabler: 新查询”窗口打开。有关详情，参见第5页的『第一次提交查询』。

有关如何监控任何所提交查询的详情，参见第17页的『第2章 QueryMonitor 介绍』。

第2部分 QueryMonitor

第2章 QueryMonitor 介绍

*DB2 Query Patroller 用户指南*的这一节概述了 QueryMonitor。作为用户，您可能想使用 QueryMonitor 来管理您提交给数据仓库且被传送给“DB2 Query Patroller 服务器”的查询。您可以取消所提交的查询、提交新作业、卸下现存查询结果集，以及查看与查询有关的详细信息。作为管理员或操作员，您可能想使用 QueryMonitor 来管理被 QueryEnabler 捕捉并按路径发送给“DB2 Query Patroller 服务器”的数据仓库用户的查询。

为了使用 QueryMonitor，必须在安装“DB2 Query Patroller 服务器”或“DB2 管理客户机”时安装“QueryMonitor 工具”子部件。有关详情，参考 *DB2 Query Patroller 安装指南*。

启动和停止 QueryMonitor

要启动和停止 QueryMonitor，执行下列步骤：

步骤 1. 通过输入 **QueryMonitor** 命令来启动 QueryMonitor。

在 Windows NT 或 Windows 2000 上，还可通过单击**启动并选择程序 -> IBM DB2 -> DB2 Query Patroller -> QueryMonitor** 来启动它。

“QueryMonitor 注册”窗口打开：



步骤 2. 为已经提交查询的用户帐户输入用户名和口令，或者对于具有管理特权或操作员特权的用户，在**用户名**和**口令**字段中输入用户名和口令。

步骤 3. 在 **CAE 数据库别名** 字段中输入数据库别名，欲监控的查询提交到了此数据库中字段中。

步骤 4. 单击**确认**。

QueryMonitor 主窗口打开:



步骤 5. 要停止 QueryMonitor，关闭活动窗口即可。

QueryMonitor 主窗口中缺省列的概述

表2包含对 QueryMonitor 主窗口中所显示的每个缺省列的概述。有关在 Query Monitor 主窗口中如何添加或删除列的信息，参见第23页的『选择列』。

表 2. QueryMonitor 主窗口中缺省列的概述

列	说明
作业 ID	显示所提交的作业的 ID。
用户名	显示提交了作业的用户的用户名。

表 2. QueryMonitor 主窗口中缺省列的概述 (续)

列	说明
作业状态	包含所提交作业的状态。作业的状态可为下列任何状态: <ul style="list-style-type: none"> • 异常终止 - 作业已因错误而终止。 • 已取消 - 作业已应用户的请求而取消。 • 完成 - 作业成功完成。 • 正在估计 - DB2 Query Patroller 正在确定与此作业相关联的成本。 • 挂起 - 与作业相关联的成本超过了用户的阈值, 并且需要具有管理员或操作员特权的用户进行人工干预。 • 已排队 - 作业正在等待运行。 • 正在运行 - 作业正在运行。 • 已调度 - 作业正在等待系统资源以运行。
优先级	指示指定给所提交作业的优先级。
已创建	显示创建作业的日期和时间。
启动起始时间	显示可调度所提交作业以供执行的日期和时间。
完成	显示完成、异常终止或取消所提交作业的日期和时间。
结果行	指示结果集中从作业返回的行数。
结果目的地	若作业的结果被保存到一个替代目的地中, 则此字段包含该目的地的名称。若管理员尚未定义替代结果目的地, 则此值将为空。
结果表名	若作业的结果被保存到缺省位置, 则此字段包含结果表名。
估计成本	显示作业的估计成本。

QueryMonitor 主窗口上的按钮

表3包含 QueryMonitor 主窗口上每个按钮的说明。

表 3. QueryMonitor 主窗口上的按钮

按钮	说明
列示作业	显示提交给“DB2 Query Patroller 服务器”的作业的列表。此按钮还可以用来刷新 Query Monitor 主窗口的内容。
作业操作	显示可以使用 QueryMonitor 来执行的其他功能的列表。可以使用此按钮来查看作业的细节、修改作业的状态、卸下结果集、重新提交作业或者提交新作业。

表 3. QueryMonitor 主窗口上的按钮 (续)

按钮	说明
选择列	用来选择在 Query Monitor 主窗口中显示哪些列。您对列列表所作的任何定制都仅在当前 QueryMonitor 对话期间适用。当重新启动 QueryMonitor 时，缺省列将出现。
清除过滤器	用来清除 Query Monitor 主窗口的过滤条件。

使用 QueryMonitor

本节提供有关如何完成与 QueryMonitor 相关联的最常见任务的信息。转至描述您想执行的任务的那一节：

- 『显示作业列表』。
- 第25页的『显示详细的作业信息』。
- 第30页的『提交新作业』。
- 第31页的『重新提交作业』。
- 第31页的『修改作业状态』。
- 第32页的『卸下结果集』。

显示作业列表

启动 QueryMonitor 时，QueryMonitor 主窗口打开，如第17页的『启动和停止 QueryMonitor』中所示。缺省情况下，QueryMonitor 主窗口中不显示任何作业。

要显示用户帐户已提交的作业的列表，单击**列示作业**。QueryMonitor 窗口将列示您用来注册至 QuerMonitor 的用户帐户所提交的所有作业。例如：



若您是一个具有管理特权或操作员特权的用户，则单击**列示作业**将返回所有用户提交的作业的列表。例如：



指定要显示的作业

可以使用**过滤这些字段**框中的过滤标准来过滤 QueryMonitor 主窗口中显示的作业。例如，可以显示状态为完成的作业、驻留在特定节点上的作业，或者显示两者的组合。

除非您向 QueryMonitor 注册为具有管理特权或操作员特权的用户，否则，您不能获得除您自己帐户以外的用户帐户的作业列表。若您注册为具有这两种特权中任何一种特权的用户，则您还可以指定用户名作为附加的过滤条件。

要指定在 QueryMonitor 主窗口中要显示的作业，必须定义过滤条件，然后单击**列示作业**，或者按 Enter 键。将只列示那些满足在**过滤这些字段**框中所定义的条件作业。

注：每当您更改**作业状态**字段时，会自动重新显示作业列表。您不需要单击**列示作业**或者按 Enter 键就可更新 QueryMonitor 主窗口。

可以使用下列任何条件组合来过滤 QueryMonitor 主窗口中所显示的作业的列表：

用户名 在 QueryMonitor 主窗口中输入想列示其查询的用户的用户名。此字段将缺

省为您用来注册至 QueryMonitor 的用户帐户。若您未向 QueryMonitor 注册为具有管理员或操作员特权的用户，则您不能为此字段指定值。

节点名 输入提交了您想列示的查询的数据库分区服务器的节点名。在“DB2 扩充企业版”环境中，应输入数据库分区服务器的主机名。在“DB2 企业版”环境中，此字段必须是您的工作站的主机名。

作业状态

单击**作业状态**下拉框，并选择您想在 QueryMonitor 主窗口中列示的作业的状态。例如，可通过选择**已取消**选项来列示已取消的所有作业。

要重设 QueryMonitor 主窗口，单击**清除过滤器**。此选项将清除用户名和节点名字段，并将**作业状态**设置为全部。

选择列

可以定制出现在 QueryMonitor 窗口中的列以跟踪特定信息。每次启动 QueryMonitor 时，都会显示描述每个作业的缺省特性列表。仅在当前对话期间才添加您选择的定制列。当您关闭 QueryMonitor 然后又再次启动它时，所显示的列将返回到缺省列表中。

要定制出现在 QueryMonitor 中的列，单击**选择列**。“选择将显示的列”窗口打开：



可以将显示在**可用列**框中的任何列添加到 QueryMonitor 主窗口中，或除去显示在该框中的任何列。

要添加列，执行下列步骤：

- 步骤 1. 从**可用列**框中选择要添加的列。
- 步骤 2. 单击**添加>>**。所选择的列便移至**已选择的列**框的底部。
- 步骤 3. 选择您刚才从**已选择的列**框中添加的列，并单击**向上**或**向下来**更改列的次序。

注：还可以随时通过拖放 QueryMonitor 主窗口中的列来更改所显示的列的次序。

- 步骤 4. 单击**应用**。QueryMonitor 主窗口即被更新。若不想让这些更改生效，单击**取消**即可。

要除去列，执行下列步骤：

- 步骤 1. 从**已选择的列**框中选择要除去的列。
- 步骤 2. 单击**除去 <<**。所选择的列将被移至**可用列**框的底部。
- 步骤 3. 单击**应用**。QueryMonitor 主窗口即被更新。若不想让这些更改生效，单击**取消**即可。

将作业列表按列重新排序

可以通过单击列标题来将任何列按升序或降序重新排序。列次序仅在当前对话期间才可更改。当您关闭 QueryMonitor 然后又再次启动它时，所有列都将恢复为缺省次序。

当您第一次单击某列的标题时，该列的次序被更改为降序次序。单击同一列标题将按升序重新排序该列。

调整列大小

可以调整出现在 QueryMonitor 主窗口中的任何列的大小。仅在当前对话期间才可更改列宽。当您关闭 QueryMonitor 然后又再次启动它时，列宽将恢复为缺省大小。

要调整列大小，执行下列步骤：

步骤 1. 将鼠标指针移至形成您想调整其大小的那一列的右边沿的垂直线。鼠标指针将变成双向箭头。例如:



步骤 2. 用鼠标按钮单击该垂直线并按住鼠标按钮，然后调整该列的大小。当该列被调整为想要的宽度时，就放开鼠标按钮。

刷新 QueryMonitor 主窗口

必须刷新 QueryMonitor 主窗口才能检索到来自“DB2 Query Patroller 服务器”的最新信息。某些操作（如更改作业状态过滤条件或者提交新作业）将为您自动刷新此窗口。

要人工刷新 QueryMonitor 主窗口，单击**列示作业**。

显示详细的作业信息

从 QueryMonitor 主窗口中，可以选择特定的作业，并进行下寻以查看有关该作业的详细信息。要查看有关作业的特定细节，执行下列步骤:

- 步骤 1. 选择您想查看其细节的作业。可以通过按住 **Ctrl** 键来选择多个作业。
- 步骤 2. 单击**作业操作**。
- 步骤 3. 从弹出菜单中选择**作业细节**选项。

“作业的详细信息”窗口打开。例如：



若选择了多个作业，则将为您选择的每个作业打开“作业的详细信息”窗口。

注：还可以通过双击作业来查看该作业的详细信息。

要用最新信息来刷新“作业的详细信息”窗口，从操作菜单栏中选择文件 -> 刷新。

要关闭“作业的详细信息”窗口，从操作菜单栏中选择文件 -> 关闭。

“作业的详细信息”窗口中的标签部分上面的字段

表4包含“作业的详细信息”窗口顶部的每个字段的说明。

表 4. “作业的详细信息”窗口中的标签上面的字段

字段	说明
作业 ID	包含所提交作业的 ID。
用户名	包含提交了作业的用户的用户名。
作业状态	包含作业的状态。
作业类	包含作业的分类。作业可分类为数据库作业或 OS（操作系统）作业。

表 4. “作业的详细信息” 窗口中的标签上面的字段 (续)

字段	说明
结果状态	包含作业的结果状态。结果状态可分类为: <ul style="list-style-type: none"> • 因异常终止而被清除 • 被截断 • 不存在 • 存在 • 已卸下
取消状态	指示对此作业请求的任何取消操作的状态。取消状态可分类为: <ul style="list-style-type: none"> • 不取消 - 未请求任何取消操作。 • 请求了取消 - 请求了取消操作，但是尚未被接受。 • 接受了取消 - “DB2 Query Patroller 服务器” 接受了取消操作。

显示结果信息

要查看结果信息，在“作业的详细信息”窗口上选择**结果信息**标签。“结果信息”页显示关于所选择作业的与结果有关的信息。“结果信息”页显示如下：



表5包含“结果信息”页上每个字段的说明。

表 5. “结果信息”页上的字段

字段	说明
命令	包含与作业相关联的命令或查询。
错误说明	若作业处于挂起或异常终止状态，则此字段将提供对接收到的错误的说明。若作业处于已排队状态，则此字段将说明原因。
估计成本	指示作业的估计数据库成本。
阈值成本	指示作业的用户阈值成本。
结果行	指示在作业的结果集中返回的行数。
最大结果行数	指示在结果集中此作业允许的最大行数，该数值表示用户阈值。
结果表名	包含结果表的名称。
结果目的地	包含替代结果目的地（如果定义了的话）的名称。
结果表拥有者	包含结果表拥有者的用户名。
查询源	指示创建了该作业的应用程序。
数据源	指示对其运行查询的数据库。

显示时间信息

要查看时间信息，在“作业的详细信息”窗口上选择**时间信息**标签。“时间信息”页显示关于所选择作业的与时间有关的信息。“时间信息”页显示如下：

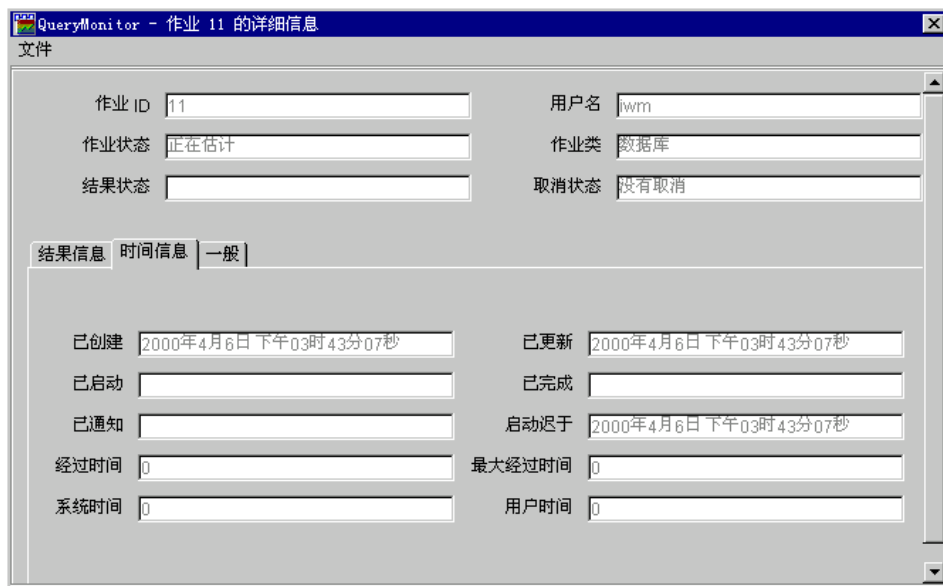


表6包含“时间信息”页上每个字段的说明。

表 6. “时间信息”页上的字段

字段	说明
已创建	指示创建作业的日期和时间。
已更新	若已经更新了作业，则此字段指示更新该作业的日期和时间。
已启动	指示启动作业的日期和时间（如果适用的话）。
完成	指示完成作业的日期和时间（如果适用的话）。
已通知	指示发送作业完成用户通知的日期和时间（如果适用的话）。
启动之后	指示一个日期和时间，在它之后可以调度作业运行。
经过时间	显示作业运行所花的秒数。
最大经过时间	指示作业运行允许的最大秒数。
系统时间	指示用来运行此作业的系统 CPU 时间（以秒计）。
用户时间	指示用来运行此作业的用户 CPU 时间（以秒计）。

显示一般信息

要查看一般信息，在“作业的详细信息”窗口上选择**一般**标签。“一般”页显示关于所选择作业的一般信息。“一般”页显示如下：

The screenshot shows the 'QueryMonitor - 作业 11 的详细信息' window with the '一般' (General) tab selected. The fields are as follows:

作业 ID	11	用户名	jwm		
作业状态	正在估计	作业类	数据库		
结果状态		取消状态	没有取消		
<p>提交节点</p>				提交者 ID	jwm
说明 ID	0	优先级	500		
队列 ID	0	前任	0		
已通知用户	是	进程 ID	0		
节点 ID		文本散列	-1		
安全性散列	-1	作业重试次数	0		

表7包含“一般”页上的每个字段的说明。

表7. “一般”页上的字段

字段	说明
提交节点	包含提交了作业的数据库分区服务器的主机名。在非分区数据库环境中，此字段将始终是提交了查询的工作站的主机名。
提交者 ID	包含提交该作业的用户的用户名。
说明 ID	包含“说明”高速缓存中的作业的 ID。
优先级	显示作业的优先级别。
队列 ID	指示作业队列 ID。
前驱	指示在可调度此作业运行之前哪个作业必须成功完成。
已通知用户	指示当作业完成时是否通知用户。
进程 ID	包含运行部件的进程 ID。
节点 ID	包含在其中运行作业的数据库分区服务器的主机名。在非分区数据库环境中，此字段将始终为“DB2 Query Patroller 服务器”的主机名。
文本散列	包含用来限制扫描行数以查找特定 SQL 语句的散列值。
安全性散列	包含用来确保作业数据不被修改的散列值。
作业重试次数	DB2 Query Patroller 将再试该作业（若该作业超时的话）的次数。

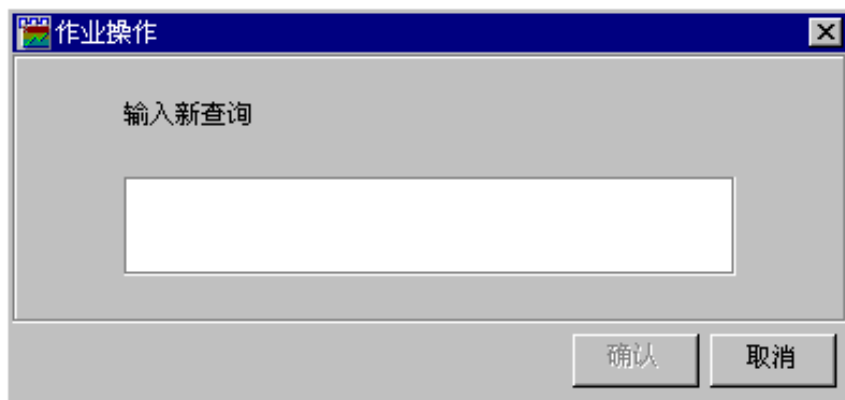
提交新作业

通常，您将使用应用程序来提交查询。然后，该查询被 QueryEnabler 捕捉且被传送给“DB2 Query Patroller 服务器”。可以使用 QueryMonitor 来提交直接按路径发送给“DB2 Query Patroller 服务器”的简单查询。这种方法避开了使用 QueryEnabler，因此，您将不能选择查看您的查询的结果集。然而，在“DB2 Query Patroller 服务器”的数据库中还是更新了该结果集。

要从 QueryMonitor 提交新作业，执行下列步骤：

- 步骤 1. 单击**作业操作**。
- 步骤 2. 从弹出菜单中选择**新作业**。

“作业操作” 窗口打开:



步骤 3. 单击**输入新查询**框并输入一个查询。例如，输入以下查询:

```
select * from paulz.department
```

步骤 4. 单击**确认**。作业列表被自动刷新，并显示新作业。

重新提交作业

可以使用 QueryMonitor 来重新提交已完成的作业。要重新提交作业，执行下列步骤:

步骤 1. 选择您想重新提交的作业。所选择的作业的状态必须是完成。可以通过按住 Ctrl 键选择多个作业来重新提交。

步骤 2. 单击**作业操作**。

步骤 3. 从弹出菜单中选择**重新提交作业**。弹出窗口打开，将请您确认您想要重新提交所选择的作业。

步骤 4. 单击**是**以重新提交该作业，或者单击**否**取消重新提交请求。

修改作业状态

可以使用 QueryMonitor 来修改作业的状态。若您未向 QueryEnabler 注册为具有管理员或操作员特权的用户，则您只能取消作业。

要修改作业的状态，执行下列步骤:

步骤 1. 选择您想修改的作业。所选择作业的状态必须是正在估计、挂起、已排队或已调度。可以通过按住 Ctrl 键来修改多个作业的状态。

步骤 2. 单击**作业操作**。

步骤 3. 从弹出菜单中选择**修改状态**。“作业操作”窗口打开，例如：



步骤 4. 单击下拉框，并选择**取消**、**排队**或**已调度**中的一项。

步骤 5. 单击**是**以更改作业状态，或者单击**否**取消。Query Monitor 主窗口将自动刷新。

卸下结果集

若您结束了查看结果集，则可以卸下该结果集以释放数据库中的空间。要卸下结果集，执行下列步骤：

步骤 1. 选择您想卸下其结果集的作业。所选择的作业的状态必须是完成。可以通过按住 Ctrl 键来卸下多个作业的结果集。

步骤 2. 单击**作业操作**。

步骤 3. 从弹出菜单中选择**卸下结果集**。弹出窗口打开，将请您确认选择要卸下的结果集。

步骤 4. 单击**是**以卸下所选择的结果集，或者单击**否**以取消卸下请求。

第3部分 附录及附属资料

附录A. 使用 DB2 资料库

DB2 通用数据库由联机帮助、书籍（PDF 和 HTML）和 HTML 格式的样本程序组成。本节描述所提供的信息以及如何访问这些信息。

要存取联机产品信息，可以使用“信息中心”。有关详情，参见第48页的『用“信息中心”存取“信息”』。可以查看任务信息、DB2 书籍、疑难解答信息、样本程序和 Web 上的 DB2 信息。

DB2 PDF 文件和打印的书籍

DB2 信息

下表将 DB2 书籍分为四个类别：

DB2 指南和参考信息

这些书籍包含所有平台的公共 DB2 信息。

DB2 安装和配置信息

这些书籍是针对特定平台上的 DB2 的。例如，有分别针对 OS/2 平台、Windows 平台和基于 UNIX 的平台上 DB2 的快速入门书籍。

HTML 格式的跨平台样本程序

这些样本是与“应用程序开发客户机”一起安装的样本程序的 HTML 版本。样本仅供参考，并不替代实际程序。

发行说明

这些文件包含 DB2 书籍中未能包括的最新信息。

HTML 格式的安装手册、发行说明和教程可直接在产品 CD-ROM 上看到。大部分书籍在产品 CD-ROM 上都有 HTML 格式以便查看，而在 DB2 出版物 CD-ROM 上则有 Adobe Acrobat (PDF) 格式以便查看和打印。还可从 IBM 订购打印的副本；参见第44页的『订购打印书籍』。下表列示了可订购的书籍。

在 OS/2 和 Windows 平台上，可在 `sql1lib\doc\html` 目录下安装 HTML 文件。DB2 信息被翻译成各种语言；但是，并非所有的信息都有每一种语言的翻译版本。每当信息不能以某种特定语言表示出来时，就会提供英语信息

在 UNIX 平台上，可在 `doc/%L/html`（其中 %L 表示本国语言环境）目录下安装多种语言版本的 HTML 文件。有关详情，参考适当的快速入门书籍。

您可以各种方法来获取 DB2 书籍并存取信息:

- 第47页的『查看联机信息』
- 第51页的『搜索联机信息』
- 第44页的『订购打印书籍』
- 第43页的『打印 PDF 书籍』

表 8. DB2 信息

名称	说明	书号	HTML 目录
		PDF 文件名	
DB2 指南和参考信息			
管理指南	<p>管理指南: 计划提供数据库概念的概述、有关设计问题 (如逻辑和物理数据库设计) 的信息, 以及高可用性的讨论。</p> <p>管理指南: 实现提供有关实现问题 (如实现设计、存取数据库、审核、备份和恢复) 的信息。</p> <p>管理指南: 性能提供有关数据库环境以及应用程序性能评估和调整的信息。</p> <p>在北美, 可使用书号 SBOF-8934 来订购三卷英文版的管理指南。</p>	<p>SB84-0219 db2d1x70</p> <p>SB84-0218 db2d2x70</p> <p>SB84-0243 db2d3x70</p>	db2d0
<i>Administrative API Reference</i>	描述 DB2 应用程序设计接口 (API) 以及您可以用来管理数据库的数据结构。此书还说明如何在应用程序中调用 API。	SC09-2947 db2b0x70	db2b0
应用程序构建指南	提供环境设置信息和关于如何在 Windows、OS/2 和基于 UNIX 的平台上编译、链接和运行 DB2 应用程序的逐步指导。	SB84-0220 db2axx70	db2ax
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	提供关于使用 DB2 通用数据库产品时可能遇到的 APPC、CPI-C 和 SNA 检测码的一般信息。	无书号 db2apx70	db2ap
仅有 HTML 格式的版本。			

表 8. DB2 信息 (续)

名称	说明	书号	HTML 目录
		PDF 文件名	
<i>Application Development Guide</i>	说明如何开发使用嵌入式 SQL 或 Java (JDBC 和 SQLJ) 来存取 DB2 数据库的应用程序。讨论主题包括在分区环境或联合体系统中编写存储过程、编写用户定义函数、创建用户定义类型、使用触发器和开发应用程序。	SC09-2949 db2a0x70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	说明如何开发使用 “DB2 调用层接口” (一个与 Microsoft ODBC 规范兼容的可调用 SQL 接口) 来存取 DB2 数据库的应用程序。	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
<i>Command Reference</i>	说明如何使用 “命令行处理器”，并描述可用来管理数据库的 DB2 命令。	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
<i>Connectivity Supplement</i>	提供有关以下各项的设置和参考信息：如何将作为 DRDA 应用程序请求器的 DB2 AS/400 版、DB2 OS/390 版、DB2 MVS 版、DB2 VM 版与 DB2 通用数据库服务器配合使用。此书还详述了如何将 DRDA 应用服务器与 DB2 Connect 应用程序请求器配合使用。 仅有 HTML 和 PDF 格式。	无书号 db2h1x70	db2h1
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	说明如何使用 DB2 实用程序 (如调入、调出、装入、自动装入程序和 DPROP) 来使数据移动易于进行。	SC09-2955 db2dmx70	db2dm
数据仓库中心管理指南	提供有关如何使用 “数据仓库中心” 构建和维护数据仓库的信息。	SB84-0226 db2ddx70	db2dd
<i>Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	提供帮助程序员将应用程序与 “数据仓库中心” 和 “信息目录管理程序” 集成的信息。	SC26-9994 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect 用户指南</i>	提供 DB2 Connect 产品的概念、程序设计以及一般用法信息。	SB84-0221 db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	提供 DB2 Query Patroller 系统的操作概述、特定操作和管理信息以及管理图形用户界面实用程序的任务信息。	SC09-2958 db2dwx70	db2dw

表 8. DB2 信息 (续)

名称	说明	书号	HTML 目录
		PDF 文件名	
<i>DB2 Query Patroller 用户指南</i>	描述如何使用 DB2 Query Patroller 的工具和功能。	SB84-0222	db2ww
		db2wwx70	
词汇表	提供 DB2 及其部件中使用的术语的定义。 有 HTML 格式可用且在 <i>SQL Reference</i> 中。	无书号	db2t0
		db2t0x70	
<i>Image, Audio, and Video Extenders 管理和程序设计</i>	提供有关 DB2 Extender 的一般信息, 有关 Image, Audio and Video (IAV) Extender 的管理和配置的信息, 以及有关使用 IAV Extender 进行程序设计的信息。它包括参考信息、诊断资料 (带有信息) 和样本。	SB84-0247	dmbu7
		dmbu7x70	
<i>Information Catalog Manager Administration Guide</i>	提供有关管理信息目录的指南。	SC26-9995	db2di
		db2dix70	
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	提供“信息目录管理程序”的体系结构接口的定义。	SC26-9997	db2bi
		db2bix70	
信息目录管理程序用户指南	提供有关使用“信息目录管理程序”用户界面的信息。	SB84-0227	db2ai
		db2aix70	
安装和配置补遗	指导您了解计划、安装和设置特定于平台的 DB2 客户机。此补遗还包含关于联编、设置客户机和服务器通信、DB2 GUI 工具、DRDA AS、分布式安装、配置分布式请求和存取多机种数据源的信息。	GB84-0127	db2iy
		db2iyx70	
信息参考	列出由 DB2、信息目录管理程序和数据仓库中心发出的信息和代码, 并描述应执行的操作。 在北美, 您可订购两卷英文版的信息参考 (使用书号 SBOF-8932)。	第 1 卷 GB84-0216	db2m0
		db2m1x70	
		第 2 卷 GB84-0217	
		db2m2x70	
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	说明如何使用“OLAP 集成服务器”的“管理程序”部件。	SC27-0787	n/a
		db2dpx70	

表 8. DB2 信息 (续)

名称	说明	书号	HTML 目录
		PDF 文件名	
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	说明如何使用标准“OLAP 元轮廓”接口（而非通过使用“元轮廓辅助程序”）创建和填充 OLAP 元轮廓。	SC27-0784 db2upx70	n/a
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	说明如何使用标准“OLAP 模型接口”（而非使用“模型辅助程序”）来创建 OLAP 模型。	SC27-0783 db2lpx70	n/a
<i>OLAP Setup and User's Guide</i>	提供 OLAP Starter Kit 的配置和设置信息。	SC27-0702 db2ipx70	db2ip
<i>OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Excel</i>	描述如何使用 Excel 电子表格程序来分析 OLAP 数据。	SA40-1756 db2epx70	db2ep
<i>OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Lotus 1-2-3</i>	描述如何使用 Lotus 1-2-3 电子表格程序来分析 OLAP 数据。	SA40-1757 db2tpx70	db2tp
<i>Replication Guide and Reference</i>	提供随 DB2 提供的“IBM 复制”工具的计划、配置、管理和用法信息。	SC26-9920 db2e0x70	db2e0
<i>Spatial Extender 用户指南和参考</i>	提供关于 Spatial Extender 的安装、配置、管理、程序设计和疑难解答的信息。还提供空间数据概念的重要说明，并提供 Spatial Extender 特定的参考资料（信息和 SQL）。	SB84-0249 db2sbx70	db2sb
<i>SQL 入门</i>	介绍 SQL 概念，并提供许多构造和任务的示例。	SB84-0223 db2y0x70	db2y0
<i>SQL Reference, 第 1 卷和第 2 卷</i>	描述 SQL 语法、语义和语言规则。此书还包括关于发行版间的不兼容性、产品限制和目录视图的信息。 在北美，可使用书号 SBOF-8933 来订购两卷英文版的 <i>SQL Reference</i> 。	第 1 卷 SC09-2974 db2s1x70 第 2 卷 SC09-2975 db2s2x70	db2s0
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	描述如何收集关于数据库和数据库管理程序的各种信息。此书说明如何利用信息来了解数据库活动、提高性能和确定问题的原因。	SC09-2956 db2f0x70	db2f0

表 8. DB2 信息 (续)

名称	说明	书号	HTML 目录
		PDF 文件名	
<i>Text Extender</i> 管理和程序设计	提供有关 DB2 Extender 的一般信息, 有关 Text Extender 的管理和配置的信息, 以及有关使用 Text Extender 进行程序设计的信息。它包括参考信息、诊断资料 (带有信息) 和样本。	SB84-0248 desu9x70	desu9
<i>Troubleshooting Guide</i>	帮助您确定错误源、从问题中恢复并向 “DB2 客户服务” 咨询以使用诊断工具。	GC09-2850 db2p0x70	db2p0
新增内容	描述 DB2 通用数据库 (版本 7) 中的新特性、函数和增强功能。	SB84-0224 db2q0x70	db2q0
DB2 安装和配置信息			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 and Windows Quick Beginnings</i>	提供 OS/2 和 Windows 32 位操作系统上的 DB2 Connect 企业版的计划、迁移、安装和配置信息。此书还包含许多受支持的客户机的安装和设置信息。	GC09-2953 db2c6x70	db2c6
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	提供基于 UNIX 的平台上的 DB2 Connect 企业版的计划、迁移、安装、配置和任务信息。此书还包含许多受支持的客户机的安装和设置信息。	GC09-2952 db2cyx70	db2cy
<i>DB2 Connect</i> 个人版快速入门	提供 OS/2 和 Windows 32 位操作系统上的 DB2 Connect 个人版的计划、迁移、安装、配置和任务信息。此书还包含所有受支持的客户机的安装和设置信息。	GB84-0212 db2c1x70	db2c1
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings Linux 版</i>	在进行所有受支持的 Linux 分布式系统时, 提供 “DB2 Connect 个人版” 的计划、安装、迁移和配置信息。	GC09-2962 db2c4x70	db2c4
<i>DB2 DataLinks Manager</i> 快速入门	提供 “DB2 DataLinks Manager AIX 版” 和 Windows 32 位操作系统的计划、安装、配置和任务信息。	GB84-0211 db2z6x70	db2z6
<i>DB2 扩充企业版 UNIX 版快速入门</i>	提供在基于 UNIX 的平台上的 DB2 扩充企业版的计划、安装和配置信息。此书还包含许多受支持的客户机的安装和设置信息。	GB84-0209 db2v3x70	db2v3

表 8. DB2 信息 (续)

名称	说明	书号	HTML 目录
		PDF 文件名	
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows Quick Beginnings</i>	提供 DB2 扩充企业版 Windows 32 位操作系统版的计划、安装和配置信息。此书还包含许多受支持的客户机的安装和设置信息。	GC09-2963 db2v6x70	db2v6
<i>DB2 (OS/2 版) Quick Beginnings</i>	提供 OS/2 操作系统上的 DB2 通用数据库的计划、安装、迁移和配置信息。此书还包含许多受支持的客户机的安装和设置信息。	GC09-2968 db2i2x70	db2i2
<i>DB2 (UNIX 版) 快速入门</i>	提供在基于 UNIX 的平台上的 DB2 通用数据库的计划、安装、迁移和配置信息。此书还包含许多受支持的客户机的安装和设置信息。	GB84-0214 db2ixx70	db2ix
<i>DB2 Windows 版快速入门</i>	提供 Windows 32 位操作系统上的 DB2 通用数据库的计划、安装、迁移和配置信息。此书还包含许多受支持的客户机的安装和设置信息。	GB84-0215 db2i6x70	db2i6
<i>DB2 个人版快速入门</i>	提供 OS/2 和 Windows 32 位操作系统上的“DB2 通用数据库个人版”的计划、安装、迁移和配置信息。	GB84-0213 db2i1x70	db2i1
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings Linux 版</i>	在进行所有受支持的 Linux 分布式系统时，提供“DB2 通用数据库个人版”的计划、安装、迁移和配置信息。	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller 安装指南</i>	提供有关 DB2 Query Patroller 的安装信息。	GB84-0208 db2iwx70	db2iw
<i>DB2 数据仓库管理程序安装指南</i>	提供仓库代理程序、仓库变换器和“信息目录管理程序”的安装信息。	GB84-0122 db2idx70	db2id
HTML 格式的跨平台样本程序			

表 8. DB2 信息 (续)

名称	说明	书号	HTML 目录
		PDF 文件名	
HTML 格式的样本程序	<p>为所有受 DB2 支持的平台上的程序设计语言提供 HTML 格式的样本程序。提供的样本程序仅供参考。并非所有样本都有所有程序设计语言的版本。HTML 样本仅当安装了“DB2 应用程序开发客户机”时才可用。</p> <p>有关这些程序的详情，参考应用程序构建指南。</p>	无书号	db2hs
发行说明			
<i>DB2 Connect</i> 发行说明	提供 DB2 书籍中未能包括的最新信息。	参见注释 2。	db2cr
<i>DB2</i> 安装注释	提供 DB2 书籍中未能包括的最新安装特定信息。	仅在产品 CD-ROM 上提供。	
<i>DB2</i> 发行说明	提供 DB2 书籍中未能包括的、有关所有 DB2 产品和功能部件的最新信息。	参见注释 2。	db2ir

注:

1. 文件名第六个位置的字符 *x* 指示书籍的语言版本。例如，文件名 db2d0e70 标识英语版本的管理指南，而文件名 db2d0f70 标识同一本书的法语版本。下列字母用在文件名的第六个位置以指示语言版本:

语言	标识符
巴西葡萄牙语	b
保加利亚语	u
捷克语	x
丹麦语	d
荷兰语	q
英语	e
芬兰语	y
法语	f
德语	g
希腊语	a
匈牙利语	h
意大利语	i
日语	j
韩国语	k
挪威语	n
波兰语	p

葡萄牙语	v
俄语	r
简体中文	c
斯洛文尼亚语	l
西班牙语	z
瑞典语	s
繁体中文	t
土耳其语	m

2. DB2 书籍中未能包括的最新信息以 HTML 格式在“发行说明”中提供，或作为 ASCII 文件提供。在“信息中心”中和产品 CD-ROM 上都提供了 HTML 版本。要查看 ASCII 文件：

- 在基于 UNIX 的平台上，参见 `Release.Notes` 文件。此文件位于 `DB2DIR/Readme/%L` 目录中，其中 `%L` 表示本国语言环境名，而 `DB2DIR` 表示：
 - 在 AIX 上，是 `/usr/lpp/db2_07_01`
 - 在 HP-UX、PTX、Solaris 和 Silicon Graphics IRIX 上，是 `/opt/IBMDB2/V7.1`
 - 在 Linux 上，是 `/usr/IBMDB2/V7.1`。
- 在其它平台上，参见 `RELEASE.TXT` 文件。此文件在安装产品的目录中。在 OS/2 平台上，还可双击 **IBM DB2** 文件夹，然后双击发行说明图符。

打印 PDF 书籍

如果想要书籍的打印副本，则可打印 DB2 出版物 CD-ROM 上的 PDF 文件。使用 Adobe Acrobat 读入程序，可打印整本书籍或特定范围内的页。有关库中每本书的文件名，参见第36页的表8。

可从 Adobe Web 站点（网址 <http://www.adobe.com>）获取 Adobe Acrobat 读入程序的最新版本。

这些 PDF 文件包括在 DB2 出版物 CD-ROM 上，文件扩展名为 PDF。要存取这些 PDF 文件：

1. 插入 DB2 出版物 CD-ROM。在基于 UNIX 的平台上，安装 DB2 出版物 CD-ROM。参考快速入门一书以了解安装过程。
2. 启动 Acrobat 读入程序。
3. 从下列位置之一打开期望的 PDF 文件：
 - 在 OS/2 和 Windows 平台上：
 - `x:\doc\language` 目录，其中 `x` 表示 CD-ROM 驱动器而 `language` 表示两个字符的国家代码，它表示您所用的语言（例如，EN 表示英语）。
 - 在基于 UNIX 的平台上：

CD-ROM 上的 `/cdrom/doc/%L` 目录, 其中 `/cdrom` 表示 CD-ROM 的安装点而 `%L` 表示期望的本国语言环境的名称。

还可从 CD-ROM 将 PDF 文件复制至本地或网络驱动器并从该处读取它们。

订购打印书籍

可通过使用销售单 (SBOF) 书号单本地或成套地订购打印的 DB2 书籍 (仅限北美)。要订购书籍, 与 IBM 授权经销商或市场代表联系, 或致电 1-800-879-2755 (美国) 或 1-800-IBM-4YOU (加拿大)。还可从 Publications Web 页 (网址为 <http://www.elink.ibm.link.ibm.com/pbl/pbl>) 订购这些书籍。

有两套书籍。SBOF-8935 提供了“DB2 仓库管理程序”的参考和用法信息。SBOF-8931 提供了所有其他“DB2 通用数据库”产品和功能部件的参考和用法信息。每个 SBOF 的内容列示在下表中:

表 9. 订购打印书籍

SBOF 号	包括的书籍
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> • Administration Guide: Planning • Administration Guide: Implementation • Administration Guide: Performance • Administrative API Reference • Application Building Guide • Application Development Guide • CLI Guide and Reference • Command Reference • Data Movement Utilities Guide and Reference • Data Warehouse Center Administration Guide • Data Warehouse Center Application Integration Guide • DB2 Connect User's Guide • Installation and Configuration Supplement • Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming • Message Reference, Volumes 1 and 2 • OLAP Integration Server Administration Guide • OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide • OLAP Integration Server Model User's Guide • OLAP Integration Server User's Guide • OLAP Setup and User's Guide • OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Excel • OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Lotus 1-2-3 • Replication Guide and Reference • Spatial Extender Administration and Programming Guide • SQL Getting Started • SQL Reference, Volumes 1 and 2 • System Monitor Guide and Reference • Text Extender Administration and Programming • Troubleshooting Guide • What's New
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> • Information Catalog Manager Administration Guide • Information Catalog Manager User's Guide • Information Catalog Manager Programming Guide and Reference • Query Patroller Administration Guide • Query Patroller User's Guide

DB2 联机文档

存取联机帮助

随所有 DB2 部件都附带提供了联机帮助。下表描述了各种类型的联机帮助。

帮助类型	内容	如何存取...
命令帮助	说明命令行处理器中命令的语法。	<p>从命令行处理器，以交互方式输入： <code>? command</code></p> <p>其中 <i>command</i> 表示一个关键字或整个命令。</p> <p>例如，<code>? catalog</code> 显示所有 CATALOG 命令的帮助，而 <code>? catalog database</code> 显示 CATALOG DATABASE 命令的帮助。</p>
客户机配置辅助程序帮助	说明您可在窗口或笔记本中执行的任务。此帮助包括您需要知道的概述和前提条件信息，并描述如何使用窗口或笔记本控件。	从窗口或笔记本，单击 帮助 按钮或按 F1 键。
命令中心帮助		
控制中心帮助		
数据仓库中心帮助		
事件分析程序帮助		
信息目录管理程序帮助		
卫星管理中心帮助		
脚本中心帮助		
信息帮助	描述信息的起因以及您应该执行的任何操作。	<p>从命令行处理器，以交互方式输入： <code>? XXXnnnnn</code></p> <p>其中 <i>XXXnnnnn</i> 表示有效的信息标识符。</p> <p>例如，<code>? SQL30081</code> 显示关于 SQL30081 信息的帮助。</p> <p>要每次查看一屏信息帮助，可输入： <code>? XXXnnnnn 尚有</code></p> <p>要在文件中保存信息帮助，可输入： <code>? XXXnnnnn > filename.ext</code></p> <p>其中 <i>filename.ext</i> 表示想要保存信息帮助的文件。</p>

帮助类型	内容	如何存取...
SQL 帮助	说明 SQL 语句的语法。	<p>从命令行处理器，以交互方式输入：</p> <pre>help statement</pre> <p>其中，<i>statement</i> 表示 SQL 语句。</p> <p>例如，<code>help SELECT</code> 显示有关 <code>SELECT</code> 语句的帮助。</p> <p>注：在基于 UNIX 的平台上，SQL 帮助不可用。</p>
SQLSTATE 帮助	说明 SQL 状态及类代码。	<p>从命令行处理器，以交互方式输入：</p> <pre>? sqlstate 或 ? class code</pre> <p>其中，<i>sqlstate</i> 表示有效的五位 SQL 状态，而 <i>class code</i> 表示该 SQL 状态的头两位。</p> <p>例如，<code>? 08003</code> 显示 08003 SQL 状态的帮助，而 <code>? 08</code> 显示 08 类代码的帮助。</p>

查看联机信息

此产品中的书籍为超文本标记语言 (HTML) 软拷贝格式。软拷贝格式使您可搜索或浏览信息，并提供访问相关信息的超文本链接。它还使得在站点间共享库更容易。

可使用遵循 HTML 版本 3.2 规范的任何浏览器来查看联机书籍或样本程序。

要查看联机书籍或样本程序：

- 如果正在运行 DB2 管理工具，则使用“信息中心”。
- 从浏览器，单击**文件** → **打开页**。打开的页中包含 DB2 信息的描述和至 DB2 信息的链接：

- 在基于 UNIX 的平台上，打开以下页：

```
INSTHOME/sql1lib/doc/%L/html/index.htm
```

其中 %L 表示本国语言环境名称

- 在其它平台上，打开以下页：

```
sql1lib\doc\html\index.htm
```

该路径位于安装了 DB2 的驱动器上。

如果尚未安装“信息中心”，则可通过双击 **DB2 信息** 图符来打开该页。视您正在使用的系统不同，图符在主产品文件夹中或在“Windows 开始”菜单中。

安装 Netscape 浏览器

如果还未安装 Web 浏览器，则可从产品包装箱中的 Netscape CD-ROM 安装 Netscape。要获取如何安装它的详细指导，执行：

1. 插入 Netscape CD-ROM。
2. 安装 CD-ROM（仅限于在基于 UNIX 的平台上）。参考快速入门一书以了解安装过程。
3. 有关安装指导，参考 CDNAV *nn.txt* 文件，其中 *nn* 表示两字符语言标识符。该文件位于 CD-ROM 的根目录下。

用“信息中心”存取“信息”

“信息中心”提供对 DB2 产品信息的快速存取。在所有装有 DB2 管理工具的平台，都提供了“信息中心”。

可通过双击“信息中心”图符来打开“信息中心”。视正在使用的系统的不同，该图符在主产品文件夹的“信息”文件夹中，或在 Windows 的开始菜单中。

还可通过使用工具栏和 DB2 Windows 平台上的帮助菜单来存取“信息中心”。

“信息中心”提供了六种类型的信息。单击适当的标签来查看提供给该类型的主题。

任务	可使用 DB2 执行的关键任务。
参考	DB2 参考信息，如关键字、命令以及 API。
书籍	DB2 书籍。
疑难解答	错误信息类别及其恢复操作。
样本程序	随“DB2 应用程序开发客户机”一起提供的样本程序。如果未安装“DB2 应用程序开发客户机”，则不显示此标签。
Web	万维网（WWW）上的 DB2 信息。要存取此信息，必须从系统连接至 Web。

当选择其中一个列表中的项时，“信息中心”启动一个查看器来显示信息。视所选择的信息种类的不同，查看器可能是系统帮助查看器、编辑器或 Web 浏览器。

“信息中心”提供了查找功能部件，因此您不用浏览这些列表就能查找特定主题。

对于全文本搜索，请遵循“信息中心”中指向搜索 DB2 联机信息搜索表格的超文本链接。

HTML 搜索服务器通常是自动启动的。如果 HTML 信息中的搜索不起作用，则可能必须使用下列其中一个方法来启动搜索服务器：

在 Windows 上

单击**开始**并选择程序 → **IBM DB2** → **信息** → **启动 HTML 搜索服务器**。

在 OS/2 上

双击 **DB2 OS/2** 版文件夹，然后双击**启动 HTML 搜索服务器**图符。

如果在搜索 HTML 信息时遇到任何其它问题，可参考发行说明。

注：搜索功能在 Linux、PTX 和 Silicon Graphics IRIX 环境中不可用。

使用 DB2 向导

向导通过让您一次一步地完成每一个任务来协助您完成特定管理任务。可通过控制中心和客户机配置辅助程序来获取向导。下表列出了这些向导并描述了它们的用途。

注：“创建数据库”、“创建索引”、“配置多站点更新”和“性能配置”向导对分区数据库环境可用。

向导	帮助您...	如何存取...
添加数据库	在客户机工作站上编目数据库。	从“客户机配置辅助程序”单击添加。
备份数据库	确定、创建并调度应急计划。	从“控制中心”，用鼠标右键单击想要备份的数据库并选择 备份 → 数据库 （使用向导）。
配置多站点更新	配置多站点更新、分布式事务或两阶段落实。	从“控制中心”，用鼠标右键单击 数据库 文件夹并选择 多站点更新 。
创建数据库	创建数据库并执行一些基本配置任务。	从“控制中心”，用鼠标右键单击 数据库 文件夹，并选择 创建 → 数据库 （使用向导）。
创建表	选择基本数据类型并创建表的主关键字。	从“控制中心”，用鼠标右键单击 表 图符，并选择 创建 → 表 （使用向导）。
创建表空间	创建新的表空间。	从“控制中心”，用鼠标右键单击 表空间 图符，并选择 创建 → 表空间 （使用向导）。

向导	帮助您...	如何存取...
创建索引	建议对于所有查询要创建和卸下哪些索引。	从“控制中心”，用鼠标右键单击索引图符，并选择 创建 → 索引（使用向导） 。
性能配置	通过更新配置参数来调整数据库性能以满足您的业务需求。	从“控制中心”，用鼠标右键单击想要调整的数据库并选择 使用向导配置性能 。 对于分区数据库环境，从“数据库分区”视图，用鼠标右键单击想要调整的首个数据库分区并选择 使用向导配置性能 。
复原数据库	在故障之后恢复数据库。它帮助您了解要使用的备份及要重放的纪录。	从“控制中心”，用鼠标右键单击想要复原的数据库并选择 复原 → 数据库（使用向导） 。

设置文档服务器

在缺省情况下，DB2 信息安装在本地系统上。这表示需要存取 DB2 信息的每个人都必须安装相同的文件。要将 DB2 信息存储在单个位置中，执行下列步骤：

1. 将所有文件和子目录从本地系统上的 `\sql1lib\doc\html` 复制至 Web 服务器。
每一本书都有其自己的子目录，该子目录包含构成该书的所有必需的 HTML 和 GIF 文件。确保目录结构仍相同。
2. 配置 Web 服务器以查找新位置中的文件。有关信息，可参考**安装和配置补遗**中的 NetQuestion 附录。
3. 如果正在使用“信息中心”的 Java 版本，可为所有 HTML 文件指定基本的 URL。您应将该 URL 用于书籍列表。
4. 当能够查看书籍文件时，可将经常查看的主题做成书签。您可能想把下列各页做成书签：
 - 书籍列表
 - 经常使用的书籍的目录
 - 经常引用的文章，如 ALTER TABLE 主题
 - 搜索格式

有关如何从中央机器处理 DB2 通用数据库联机文档文件的信息，参考**安装和配置补遗**中的 NetQuestion 附录。

搜索联机信息

要查找 HTML 文件中的信息，使用下列方法之一：

- 在顶部框中单击**搜索**。使用搜索格式来查找特定的主题。此功能在 Linux、PTX 和 Silicon Graphics IRIX 环境中不可用。
- 在顶部框中单击**索引**。使用索引来查找书中的特定主题。
- 显示帮助或 HTML 书籍的目录或索引，然后使用 Web 浏览器的查找功能查找书中的特定主题。
- 使用 Web 浏览器的书签功能来快速返回至特定的主题。
- 使用“信息中心”的搜索功能来查找特定的主题。参见第48页的『用“信息中心”存取“信息”』以获取详情。

附录B. 注意事项

IBM 可能未在所有国家中提供本文档中讨论的产品、服务或功能部件。关于您所在区域目前可用的产品及服务的信息，请向当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并不说明或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。凡是同等功能的产品、程序或服务，只要不侵犯 IBM 的知识产权，都可以用来替代 IBM 产品、程序或服务。当然，评估和验证非 IBM 产品、程序或服务均由用户自行负责。

本文档的议题可能涉及 IBM 的某些专利或正在申请中的专利的应用。提供本文档，并不表示允许您使用这些专利。您可以将许可证查询以书面形式寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

关于双字节 (DBCS) 许可证查询的信息，请与您所在国家的 IBM 知识产权部门联系，将查询以书面形式寄往：

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

以下段落不适用于英国与其它当地法律不允许这种供应方式的国家：国际商用机器公司『按原样』出版此书，不做任何明确或暗示的担保，包括但不限于有关非伪造、商业性或符合特殊目的的隐含保证。一些地区在某些事务中不允许否认拒绝明确或暗示的担保，因此本条款可能不适合您。

本信息中可能有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；这些信息将包含在本书新的版本中。IBM 可以随时对本书中说明的产品和/或程序进行改进和/或改动，而不必通知您。

此信息中对非 IBM Web 站点的任何引用仅是为了方便起见，而不以任何方式为那些 Web 站点作保证。那些 Web 站点的资料并非此 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点的风险由您自己承担。

对于您所提供的任何信息，IBM 有权利以任何她认为适当的方式使用或散发，而不必对您负任何责任。

为了以下目的：(1) 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 (2) 允许对已经交换的信息进行相互使用，而希望获取本程序有关信息的合法用户请与下列地址联系：

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
1150 Eglinton Ave. East
North York, Ontario
M3C 1H7
CANADA

只要遵守适当的条款和条件，包括某些情形下的一定数量的付款，都可获取这方面的信息。

这些信息中描述的特许程序及其所有可用的特许资料，按 IBM 客户协议、IBM 国际程序许可证协议或任何等价的协议中的条款，由 IBM 提供。

此处包含的所有性能数据都是在受控环境中确定的。因此，在其他操作环境中获得的结果可能与之相差很大。某些测量可能是在开发级的系统上进行的，不能保证这些测量方法在通用系统上同样可用。此外，某些测量方法可能是通过外推法归纳来估计的。实际结果可能会有所不同。此文档的用户应针对他们的特定环境验证数据是否适用。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其发行公告或其它公众可用源得到。IBM 未测试这些产品，因此不能确认性能的精确度、兼容性或其它对非 IBM 产品的索赔赔偿要求等。有关非 IBM 产品功能方面的问题可向它们的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可能随时更改或撤消，而不作任何通知，并且仅代表发展目标。

此信息包含了用于日常商业处理的数据和报表的示例。为了尽可能完整地说明问题，这些示例中包含了个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称都是虚构的，如与实际商业企业所使用的名称和地址相似，纯属巧合。

版权许可证：

本信息中可能包含用源语言编写的示例应用程序，它们说明了各种不同的操作平台上的程序设计技术。您可以为了开发、使用、市场营销或分发应用程序(这些应用程序遵守编写这些示例程序的操作平台的应用程序接口)的目的，以任何形式复

制、修改和分发这些示例程序，不用向 IBM 付费。这些例子未经所有条件下的完整测试。因此，IBM 不能保证或暗示其可靠性、可用性或这些程序的功能。

这些样本程序或任何派生产品的每个副本或任何部分必须包含如下的版权公告：

©（您的公司名称）（年度）。此代码各部分派生自“IBM 公司样本程序”。© Copyright IBM Corp. _输入年份_。All rights reserved.

注册商标

以星号 (*) 标出的下列术语是 IBM 公司在美国和 / 或其他国家的商标。

ACF/VTAM	IBM
AISPO	IMS
AIX	IMS/ESA
AIX/6000	LAN DistanceMVS
AIXwindows	MVS/ESA
AnyNet	MVS/XA
APPN	Net.Data
AS/400	OS/2
BookManager	OS/390
CICS	OS/400
C Set++	PowerPC
C/370	QBIC
DATABASE 2	QMF
DataHub	RACF
DataJoiner	RISC System/6000
DataPropagator	RS/6000
DataRefresher	S/370
DB2	SP
DB2 Connect	SQL/DS
DB2 Extender	SQL/400
DB2 OLAP Server	System/370
DB2 Universal Database	System/390
Distributed Relational	SystemView
Database Architecture	VisualAge
DRDA	VM/ESA
eNetwork	VSE/ESA
Extended Services	VTAM
FFST	WebExplorer
First Failure Support Technology	WIN-OS/2

下列各项是其他公司的商标或注册商标：

Microsoft、Windows、和 Windows NT 是 Microsoft 公司的商标或注册商标。

Java 或所有基于 Java 的商标和标志以及 Solaris 是 Sun Microsystems 公司在美国和 / 或其他国家的商标。

Tivoli 和 NetView 是 Tivoli Systems 公司在美国和 / 或其他国家的商标。

UNIX 是经 X/Open 有限公司唯一许可的在美国和 / 或其它国家的注册商标。

以双星号 (**) 标出的其他公司、产品或服务名, 可能是其他公司的商标或服务标志。

索引

[A]

- 安装
 - Netscape 浏览器 48
- 安装 QueryEnabler 3
- 安装 QueryMonitor 17

[B]

- 备份数据库向导 49
- 标签
 - 结果信息 28
 - 上述字段 27
 - 时间信息 29
 - 一般 30
 - 一般信息 30

[C]

- 查看
 - 联机信息 47
- 重新提交作业 31
- 创建表空间向导 49
- 创建表向导 49
- 创建数据库向导 49
- 窗口
 - 将显示的列 23
 - 详细作业信息 28
 - 作业信息 27
 - QueryMonitor 主 19

[D]

- 打印 PDF 书籍 43
- 第一次提交查询 6
- 调度查询时的时间间隔选项 11
- 调度查询在稍后运行 10
- 调整列大小 25
- 定义作业的提交选项 6

[F]

- 发行说明 43
- 复原向导 50

[G]

- 关于 QueryEnabler 3
- 过滤条件 22
- 过滤条件, 清除 23

[J]

- 将作业列表按列重新排序 24
- 结果集, 卸下 32
- 结果信息
 - 标签 28
 - 页 28
- 结果信息, 显示 28

[L]

- 联机帮助 45
- 联机信息
 - 查看 47
 - 搜索 51
- 列
 - 重新排序作业列表 24
 - 调整大小 25
 - 缺省 19
 - 选择 23

[P]

- 配置多站点更新向导 49
- 配置 QueryEnabler 3

[Q]

- 启动 QueryMonitor 17
- 启用 QueryEnabler 的 Java 工具 3
- 启用 QueryEnabler 来捕捉查询 4
- 清除过滤条件 23
- 缺省列 19

[S]

- 设置文档服务器 50

- 时间信息
 - 标签 29
 - 页 29
- 时间信息, 显示 29
- 使用过滤条件 22
- 使用 QueryEnabler 5
- 书籍 35, 44
- 刷新
 - 详细作业信息 26
 - 作业列表 25
- 搜索
 - 联机信息 48, 51
- 索引向导 49

[T]

- 提交新作业 31
- 提交以前已提交的查询 14
- 添加数据库向导 49, 50
- 停止 QueryMonitor 18

[X]

- 显示
 - 结果信息 28
 - 时间信息 29
 - 详细作业信息 26
 - 一般信息 30
 - 作业列表 22
- 详细作业信息
 - 关闭 26
 - 刷新 26
 - 显示 26
- 向导
 - 备份数据库 49
 - 创建表 49
 - 创建表空间 49
 - 创建数据库 49
 - 复原数据库 50
 - 配置多站点更新 49
 - 索引 49
 - 添加数据库 49, 50

- 向导 (续)
 - 完成任务 49
 - 性能配置 50
- 卸下结果集 32
- 信息中心 48
- 性能配置向导 50
- 修改作业状态 32
- 选择列 23

[Y]

- 样本程序
 - 跨平台 41
 - HTML 41
- 页
 - 结果信息 28
 - 时间信息 29
 - 一般 30
- 一般
 - 标签 30
 - 页 30
- 一般信息, 显示 30
- 语言标识符
 - 书籍 42
- 运行查询 8

[Z]

- 指定要显示的作业 22
- 主窗口, QueryMonitor 19, 20
- 字段
 - “结果信息”页 28
 - “时间信息”页 29
 - “一般”页 30
- 最新信息 43
- 作业
 - 重新排序列表 24
 - 重新提交 31
 - 关闭详细作业信息窗口 26
 - 清除过滤条件 23
 - 使用过滤条件 22
 - 刷新列表 25
 - 刷新详细信息 26
 - 提交新作业 31
 - 显示结果信息 28
 - 显示列表 22
 - 显示时间信息 29

- 作业 (续)
 - 显示详细信息 26
 - 显示一般信息 30
 - 卸下结果集 32
 - 修改状态 32
 - 指定要显示的作业 22
- 作业列表
 - 按列重新排序 24
 - 刷新 25
 - 显示 22
 - 显示列 23
 - 指定要显示的作业 22
- 作业细节
 - 关闭窗口 26
 - 刷新 26
 - 显示窗口 26

[特别字符]

- “将显示的列”窗口 23
- “结果信息”标签 28
- “结果信息”页, 字段 28
- “时间信息”标签 29
- “时间信息”页, 字段 29
- “一般”页, 字段 30
- “作业的详细信息”窗口 28
- “作业信息”窗口 27

D

- DB2 库
 - 查看联机信息 47
 - 打印 PDF 书籍 43
 - 订购打印书籍 44
 - 联机帮助 45
 - 设置文档服务器 50
 - 书籍的语言标识符 42
 - 搜索联机信息 51
 - 向导 49
 - 信息中心 48
 - 最新信息 43
- DB2 资料库
 - 结构 35
 - 书籍 35
- DYN_QUERY_MGMT 数据库参数 4

H

- HTML
 - 样本程序 41

J

- JAVA_HEAP_SZ 实例参数 3

N

- Netscape 浏览器
 - 安装 48

P

- PDF 43

Q

- QueryEnabler
 - 安装 3
 - 关于 3
 - 配置 3
- QueryMonitor
 - 安装 17
 - 重新提交作业 31
 - 关闭详细作业信息窗口 26
 - 关于 17
 - 启动 17
 - 刷新详细信息 26
 - 刷新作业列表 25
 - 提交新作业 31
 - 停止 18
 - 显示特定作业 22
 - 显示详细作业信息 26
 - 显示 作业列表 22
 - 卸下结果集 32
 - 修改作业状态 32
 - 选择列 23
 - 指定要显示的作业 22
 - 主窗口 19
 - 主窗口按钮 20

S

- SmartGuide
 - 向导 49

与 IBM 联系

如果有技术问题，请在与“DB2 客户支持中心”联系之前复查并执行 *Troubleshooting Guide* 所建议的操作。本指南对您可以收集哪些信息以使“DB2 客户支持中心”更好地为您服务提出了建议。

要获取信息或订购任何“DB2 通用数据库”产品，与当地分支机构的 IBM 代表联系，或与任何特许 IBM 软件经销商联系。

您如果住在美国，请致电下列其中一个号码：

- 1-800-237-5511，可获得客户支持
- 1-888-426-4343，可了解所提供的服务项目

产品信息

您如果住在美国，请致电下列其中一个号码：

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) 或 1-800-3IBM-OS2 (1-800-342-6672)，可订购产品或获取一般信息。
- 1-800-879-2755，可订购出版物。

<http://www.ibm.com/software/data/>

DB2 万维网网页提供关于新闻、产品说明、培训计划等等的当前 DB2 信息。

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

“DB2 产品和服务技术库”可供您访问常见问题、修订、书籍以及最新的 DB2 技术资料。

注：此资料可能只有英文版。

<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl/>

International Publications Ordering Web 站点提供关于如何订购书籍的信息。

<http://www.ibm.com/education/certify/>

IBM Web 站点中的“专业认证程序”提供各种 IBM 产品（包括 DB2）的认证测试信息。

<ftp.software.ibm.com>

以匿名形式注册。可在目录 /ps/products/db2 中找到有关 DB2 和许多其他产品的演示程序、修订、信息和工具。

comp.databases.ibm-db2, bit.listserv.db2-l

这些 Internet 新闻组可供用户来讨论使用 DB2 产品的经验。

On Compuserve: GO IBMDB2

输入此命令来访问 IBM DB2 系列论坛。这些论坛支持所有的 DB2 产品。

有关如何在美国以外的地区与 IBM 联系的信息，参见 *IBM Software Support Handbook* 的附录 A。要存取此文档，访问以下 Web 页面：<http://www.ibm.com/support/>，然后选择该页面底部附近的 IBM Software Support Handbook 链接。

注：在某些国家，IBM 特许经销商应与他们的经销商支持机构联系，而不是与“IBM 支持中心”联系。



Printed in China

SB84-0222-00

