IBM Cognos PowerPlay
V10.2.1

迁移和管理指南

IBM
产品信息
本文档适用于 IBM Cognos Business Intelligence V10.2.1 并且可能也适用于后续发行版。

Licensed Materials - Property of IBM

目录

简介 .................................................. vii

第 1 章 新增内容 .......................................... 1

第 2 章 什么是 IBM Cognos PowerPlay? ...................... 5

第 3 章 IBM Cognos PowerPlay 中有何差异? ................... 7

第 4 章 管理 IBM Cognos PowerPlay .......................... 27

© Copyright IBM Corp. 2005, 2013
更改的命令 ........................................... 100
对 PowerPlay Server 批管理实用程序使用 SSL 的配置要求 ......................... 101
提取 SSL 证书 ........................................ 101
为证书创建密钥库 ..................................... 101
为批管理实用程序修改参数 .................................. 102

附录 A. 故障诊断 ....................................... 103
从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 迁移至 IBM Cognos PowerPlay 时可能遇到的问题 .......................................................... 103
迁移日志 ............................................. 103
无法迁移的内容 ........................................ 104
多维数据集映射错误 ..................................... 105
为迁移的内容创建的文件夹的名称没有使用正确的语言 ................................. 105
由于未在 IBM Cognos Configuration 中配置或映射语言环境而无法迁移内容 ......... 106
IBM Cognos Series 7 迁移服务内存分配 ........................................ 107
可能需要在迁移后更改读取属性 ................................ 107
从 Upfront 迁移时出错 .................................... 108
如果 PowerPlay Enterprise Server 不受保护则无法迁移 Upfront 内容 ............ 108
如果 Upfront 对于单点登录或操作系统登录是安全的，那么无法在迁移期间连接到 Upfront 服务器 .... 108
个人新闻箱不显示在 IBM Cognos 迁移助手中 Upfront 的树状视图中 .......... 108
迁移内部路径名称超过 255 个字符的报表时出现问题 .................................. 109
迁移作业不显示历史记录详细信息 ................................ 109
未迁移 Upfront 联系人信息 .................................. 109
未迁移文件夹名称中的撇号 .................................. 110
从 IBM Cognos Connection 迁移后会创建名为“cubes”的空白文件夹 ......... 110
启动 Series 7 迁移服务会返回错误 .................................. 110
再次迁移的自定义视图显示为中断的链接 .......................................... 110
当从 Series 7 分布式安装环境中迁移 Upfront 内容时错误消息不明确 ........ 111
当路径名称包含某些某些语言字符串时，在 UNIX 上无法迁移报表 ......... 111
应用于具有自定义子集以及一个或多个类别的轴的排名不迁移至 Analysis Studio .... 111
无法在 Report Studio 中迁移 X 或 Y 轴上具有个宽度的报表 ...................... 112
不迁移 Upfront 个人新闻箱中的文件夹 ................................ 112
书签迁移产生无效 URL .................................... 112
无法正确显示已迁移报表的 PDF 输出 .................................. 113
未迁移继承的“轻量级 PDF 生成”设置 .................................. 113
使用 IBM Cognos PowerPlay Administration 时的问题 .............................. 114
PowerPlay 请求不显示在“系统状态”或“活动”列表中 .............................. 114
未记录某些 PowerPlay 活动 ................................ 114
PowerCube 文件名中包含简体中文字符时出现连接错误 .......................... 114
使用 IBM Cognos PowerPlay Studio 时的问题 ................................ 115
在 PowerPlay Studio 中插入计算之后出错 ................................ 115
在电子邮件中打开计划报表的链接时出错 .................................... 115
以日语编辑图表标题时发生页面错误 .................................. 115
长字符串被截断 ........................................ 115
在图表中显示希腊语文本 ...................................... 115
导出为 PDF 后，饼图中“其他”类别的标签会更改为实际类别名称 .......... 115
显示内容无法读取或无法访问 .................................. 115
用于导出与 IBM Cognos Series 7 不同的 CSV 的定界符 ......................... 115
保存 PowerPlay Studio 报表时 Cognos Application Firewall 出错 .............. 116

附录 B. 使用 URL 在 IBM Cognos BI 中执行任务 .................................. 117
针对 URL 的建议 ........................................ 117
CGI 程序和替代网关 ...................................... 117
URL 方法 ............................................. 118
参数化 URL 方法 ...................................... 118
URL 验证 ............................................. 119
启动 IBM Cognos BI 组件 .................................. 120
启动 PowerPlay Studio ............................................ 120

附录 C. 日语 Shift-JIS 字符映射 .................................. 123
重新配置从 Shift-JIS 字符到 Unicode 的映射 .................. 125
手动编辑 shift-jis.xml 文件 ........................................ 126
迁移 Shift-JIS 字符时对问题进行故障诊断 ...................... 127
shift-jis.xml 文件似乎不影响所用映射 ......................... 127
迁移中出现多字节错误消息 ...................................... 127
IBM Cognos Series 7 迁移服务无法打开包含问题字符的 PowerPlay 文件 .................. 128
未找到报表的多维数据集映射 ..................................... 128
使用不同迁移源时字符未正确迁移 ................................ 129
在 UNIX 上迁移具有非 ASCII 字符的多维数据集时出现问题 ...... 129
由于存在同名 Content Manager 报表对象导致无法迁移 .......... 130

声明 ................................................................. 131

索引 ................................................................. 133
简介

本文档旨在与 IBM® Cognos® PowerPlay® 配合使用。

使用本文档

本文档包含分步过程和其他信息，以帮助您将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容迁移至 IBM Cognos PowerPlay 以及管理 IBM Cognos Business Intelligence 中的 PowerPlay。

本文档将帮助您了解
• IBM Cognos Series 7 与 IBM Cognos PowerPlay 之间的差异
• 可用于迁移内容的选项
• 如何使用 IBM Cognos PowerPlay 中的管理功能

读者

要有效地使用本文档，您应熟悉 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 管理、您的信息技术和安全基础架构以及数据库和报表概念。

查找信息

要在 Web 上查找 IBM Cognos 产品文档（包括所有已翻译的文档），请访问其中 一个 IBM Cognos 信息中心 (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp)，发行说明会直接发布到信息中心，并且包含指向最新技术说明和 APAR 的链接。

您也可以直接从 IBM Cognos 产品光盘中阅读 PDF 版本的产品发行说明和安装指南。

辅助功能

该产品目前尚不支持辅助功能，功能可以帮助身有残疾（如行动有障碍或视力受限）的用户使用该产品。

前瞻性声明

本文档中描述的是产品的当前功能，文档中可能引用了当前尚不可用的项目，这不暗示这些项目将来会可用。引用这些项目并不意味着保证、承诺或有法律义务来提供任何材料、代码或功能，特性或功能的开发、发布和时间安排由 IBM 单方面决定。

示例免责声明

Sample Outdoors Company、Great Outdoors Company、GO Sales、Sample Outdoors 或 Great Outdoors 名称的任何变体以及 Planning Sample 描述了 IBM 和 IBM 客户为了开发样本应用程序而使用样本数据进行的虚构企业运营。这些虚构的记录包括销售交易、产品分发、财务及人力资源的样本数据。若与实际名称、地址、联系电话或交易价格雷同，皆纯属巧合。其他样本文件可能包含手动或机器生成的虚构数据、编译自学术或公共源的真实数据或以版权拥有者权限使用的数据，用作开发样本应用程序的样本数据，引用的产品名可能是其各自所有者的商标。未经授权，不得擅自复制。
第 1 章 新增内容

本节包含了此发行版中新增功能和已更改功能的列表，它将有助于您计划升级和应用
程序部署策略以及对用户的培训要求。

通过访问 IBM Cognos 信息中心 (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp) 中的文档，可获取过去发行版（包括 V8.3 和 V8.4）的新增内容信息。

有关升级的信息，请参阅《IBM Cognos PowerPlay 安装和配置指南》。

要查看 IBM Cognos 产品所支持的环境（例如，操作系统、修补程序、浏览器、Web 服务器、目录服务器、数据库服务器和应用服务器）的最新列表，请访问 IBM Cognos Customer Center (www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter)。

V10.2.0 中的已过时功能

正如 IBM Cognos Business Intelligence 10.1.1 发行版中的公告所述，在 IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0 发行版中某些功能已过时。

Migration Assistant 命令行工具

IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0 发行版中不包括 IBM Cognos Migration Assistant 命令行工具。

要将 IBM Cognos Series 7 Impromptu® 或 IBM Cognos Series 7 Architect 内容迁移至 IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0，请使用迁移工具的 IBM Cognos Business Intelligence V10.1.1 以迁移至 10.1.1。在迁移后，将 10.1.1 内容升级至 IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0。

通过使用 IBM Cognos BI PowerPlay 随附的 Migration Assistant，您可以继续将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容迁移至 IBM Cognos PowerPlay。有关更多信息，请参阅《IBM Cognos PowerPlay 迁移和管理指南》。

使用 Report Studio 打开操作和使用 Analysis Studio 打开操作

在 IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0 发行版中，未提供用于在 IBM Cognos Report Studio 或 IBM Cognos Analysis Studio 中打开 PowerPlay 报表的选项。

V10.1.1 中的新增功能

以下是自上一发行版以来的新增功能。

导出为 Microsoft Excel 2007 Open XML 格式

为了便于将数据从 IBM Cognos PowerPlay 或 PowerPlay Studio 导出到最新版本的 Microsoft Excel，您可以在选择 Excel 2007 和更高版本作为导出目标。选择此选项将导致创建 Open XML (.xlsx) 文件，这种文件来自于 Microsoft Excel 2007。
支持从 IBM Cognos Series 7 V5 迁移到 IBM Cognos 10.1.1

此版本的 IBM Cognos 迁移助手支持从 IBM Cognos Series 7 V5 迁移至 IBM Cognos Business Intelligence 10.1.1。

V10.1.1 中的已更改功能

以下是自上一发行版以来对功能所做的更改。

改善了向 Report Studio 的消零迁移

在前发行版中，使用表达式（其复制基于合计的抑制）将消零迁移到 IBM Cognos Report Studio。现在，IBM Cognos Series 7 PowerPlay 抑制选项（如零值和除以零）迁移到 Report Studio 中的相等选项。

此外，当迁移助手在迁移期间创建软件包时，将启用空值抑制选项。当使用迁移助手创建的软件包在 Report Studio 中创建新报表时，“抑制”菜单可用，并且您可以选择要应用的消零选项。

V10.0 中的新增功能

以下是自上一发行版以来的新增功能。

IBM Cognos Business Insight

IBM Cognos Business Insight 是一种新型报表使用环境，将为商业用户带来全面的 Business Intelligence 体验。此基于 Web 的工具允许使用 IBM Cognos 内容和外部数据源构建复杂的交互式仪表盘。

IBM Cognos Connection 用户可以从 IBM Cognos Connection 中启动 IBM Cognos Business Insight，有关启动 IBM Cognos Business Insight 的信息，请参阅《IBM Cognos Connection 用户指南》。有关使用 IBM Cognos Business Insight 的信息，请参阅《IBM Cognos Business Insight 用户指南》。

支持从 IBM Cognos Series 7 V4 MR4 迁移至 IBM Cognos Business Intelligence 10.1.0

此版本的 IBM Cognos 迁移助手支持从 IBM Cognos Series 7 V4 MR4 迁移至 IBM Cognos Business Intelligence 10.1.0。

新增迁移选项

通过迁移助手中的新选项，您可以更好地控制迁移进程。例如，在迁移报表时，您可以选择是包括还是排除字体，还可以决定迁移哪些安全信息。
相关任务:
[第 57 页的 "将内容迁移到 IBM Cognos PowerPlay"]
使用 IBM Cognos 迁移助手，您可以迁移发布到 IBM Cognos Connection 或 IBM Cognos Series 7 Upfront 的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容，或 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 中的内容。

支持从多个 IBM Cognos Series 7 服务器迁移内容
现在您可以从多个 IBM Cognos Series 7 服务器迁移内容，为获得最佳效果，请定义服务器别名以在迁移具有相同名称或文件夹结构的内容时避免名称冲突。
相关任务:
[第 56 页的 "为您的 IBM Cognos Series 7 服务器定义别名"]
为您的 IBM Cognos Series 7 服务器定义别名，以便能够更容易地识别迁移源。通过定义别名，可避免在同一次迁移中从多个具有相同名称或文件夹结构的 Series 7 服务器迁移内容时出现名称冲突。

使用 URL 在 IBM Cognos PowerPlay 中执行任务
使用 URL 可以快速、有效地启动 IBM Cognos BI 组件并打开指定的内容，例如报表、度量、文件夹或页面。
相关概念:
[第 117 页的附录 B: "使用 URL 在 IBM Cognos BI 中执行任务"]
使用 URL 可以快速、有效地启动 IBM Cognos Business Intelligence 组件并打开指定的内容，例如报表、度量、文件夹或页面。

更改特定用户的“我的文件夹”中内容的设置
IBM Cognos PowerPlay Administration 现在包括一个搜索功能，通过该功能，您可以按用户管理内容。
相关任务:
[第 31 页的 "自定义公共文件夹中的 PowerPlay 多维数据集和报表设置"]
有许多选项使您可以自定义 IBM Cognos PowerPlay 应用程序的外观、性能和功能。

V10.1.0 中的已更改功能
下面列出了自上一发行版以来对功能所做的更改。

支持其他数据包类型
IBM Cognos PowerPlay 现在支持基于一些混合数据源组合的数据包。
现在，在 PowerPlay Studio 和 PowerPlay Client 中，您可以打开基于一个 PowerCube和其他数据源类型（如一个或多个关系数据源）的数据包。PowerPlay Studio 和 PowerPlay Client 不支持基于多个 PowerCube 的数据包。

提高迁移内容时的性能
现在，在单个迁移任务中可以迁移多达 5000 个对象，为了最大程度上提高性能，需要对 IBM Cognos Business Intelligence 进行一些手动配置。
相关概念：

在开始执行迁移任务之前，请执行以下任务以准备源和目标环境并确保成功迁移。

更详细的迁移汇总页面

“复查汇总”迁移页面提供有关选项及您选择进行迁移的内容的更多信息。此页面还显示将被迁移的对象总数，以便您可以确保不超过 5000 个迁移对象的限制。

相关任务：

在选择 IBM Cognos Series 7 源位置、选项以及要迁移的内容之后，便可启动迁移。
第 2 章 什么是 IBM Cognos PowerPlay？

IBM Cognos PowerPlay 提供了数据分析和探查功能。IBM Cognos Business Intelligence 环境中的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 报表创建者，分析员和用户都非常熟悉这些功能。通过与 IBM Cognos BI 集成，PowerPlay 能够利用 IBM Cognos BI 体系结构和功能，同时保留现有的 PowerPlay 应用程序和用户体验。

IBM Cognos BI 为 PowerPlay 用户提供了用于在新环境中最大程度提高生产力的其他功能。PowerPlay Studio 和 PowerPlay Client 报表和导航辅助功能（如工具栏按钮）在 IBM Cognos BI 环境中具有与在 IBM Cognos Series 7 中相同的外观和功能。

IBM Cognos BI 以服务为导向的体系架构使得将 PowerPlay 集成到 IBM Cognos BI 环境中成为可能。该集成在增强 PowerPlay 功能的同时还降低了所有权的成本。在各种优势中，该体系结构

- 允许 IBM Cognos BI 环境中的 PowerPlay 服务继续使用与 IBM Cognos Series 7 相同的查询引擎。

因此，IBM Cognos Series 7 PowerPlay 报表和其他内容，如多维数据集，书签，安全策略和 Upfront 层级可方便地迁移到 IBM Cognos BI 环境中。

- 将 PowerPlay 添加为 IBM Cognos BI Studio 并允许 PowerPlay 与其他 IBM Cognos BI Studio 交互。

例如，用户可以在可用的其他工作室中打开 PowerPlay 报表，用户还可以从 PowerPlay 追溯到其他工作室，与 IBM Cognos Series 7 相比，在 IBM Cognos BI 中使追溯对用户可用需要更多的建模者和管理员介入。

- 保留 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 的数据分析和探查功能

报表创建者可继续使用类似界面生成报表，并可利用其他 IBM Cognos BI Studio 的功能。

- 提供所有 IBM Cognos BI 管理设置的单一访问点。

IBM Cognos Administration 是零空间占用且基于 Web 的界面，可提供对管理设置的灵活访问。

© Copyright IBM Corp. 2005, 2013
第 3 章 IBM Cognos PowerPlay 中有何差异？

IBM Cognos PowerPlay 将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 经过验证的浏览和分析功能引入到了 IBM Cognos Business Intelligence 环境。

IBM Cognos PowerPlay 为报表创建者和用户保留了熟悉的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 外观和功能，并且还增强了 IBM Cognos Business Intelligence 环境的服务器体系结构和可伸缩性。

本节着重讲述了您在使用 IBM Cognos PowerPlay 时可能会注意到的差异。

体系结构

IBM Cognos Business Intelligence 具有多层体系结构。为了进行说明，可将其分为三层：Web 服务器、应用程序和数据。这些层基于业务框架，并通过网络防火墙分隔。IBM Cognos BI 用户界面（例如 PowerPlay Studio）位于这些层之上。

图 1. IBM Cognos BI 体系结构

有关体系结构的更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 体系结构和部署指南》。
Web 服务器和网关

IBM Cognos BI 中的 Web 通信一般通过位于一个或多个 Web 服务器上的网关进行。PowerPlay Client 使用与该网关的连接来打开、创建和发布远程报表。PowerPlay Studio 用户通过在其 Web 浏览器中连接到 IBM Cognos BI 门户来访问其报表，也可以直接使用 IBM Cognos BI 分派器进行 Web 通信，但这种选择并不如使用网关常用。

当 IBM Cognos BI 网关接收到请求时，它将
- 加密密码以确保安全
- 提取提交请求到 IBM Cognos BI 分派器所需的信息
- 连接用于 Web 服务器的环境变量
- （可选）向请求添加默认名称空间，以确保服务器在正确的名称空间中验证用户
- 将请求传递给 IBM Cognos BI 分派器进行处理

应用程序、分派器和 Content Manager

IBM Cognos Series 7 使用服务器组，而 IBM Cognos BI 使用应用程序层。

IBM Cognos BI 应用程序层包含：
- 运行分派器的一个或多个 IBM Cognos BI 服务器。

IBM Cognos BI 分派器可以启动已在计算机上配置和启用的所有 IBM Cognos BI 服务，包括 PowerPlay 服务和迁移服务。分派器将请求发送到相应的服务以进行处理，如果您的环境中有一个或多个应用程序层组件计算机，分派器还可以将请求发送至其他分派器以运行给定的请求。根据负载均衡需要或者数据包或用户组要求，可将请求发送到特定分派器。

配置 IBM Cognos BI 网关时，必须提供至少一个正在运行分派器的 IBM Cognos BI 应用程序层组件计算机的通用资源标识符 (URI)。也可以按偏好由高到低的顺序列出您的环境中的其他应用程序层计算机。请求将被发送到该列表中的第一个分派器，如果该分派器失败，请求将被发送到列表中的下一个分派器。主分派器状态由网关监控，当该分派器恢复服务时会将请求发送回该分派器。

分派器启动后，它将注册到 Content Manager 中。因此，每个分派器能识别到环境中的其他分派器。果一个分派器失败或不可用，请求将被发送到其他分派器，直到失败的分派器重新注册到 Content Manager 中。

- Content Manager 是管理 IBM Cognos BI Content Store 的组件，Content Manager 也用于发布模型和报表、检索或存储报表规范以及管理计划信息。

Content Manager 还包含 Access Manager（主要安全组件）。与 IBM Cognos Series 7 Access Manager 不同，IBM Cognos BI Access Manager 利用现有安全提供程序为 IBM Cognos BI 内容提供安全。IBM Cognos BI Access Manager 使用一致的安全功能和 API 集合，包括用户身份验证、授权和加密。它还提供了对 IBM Cognos 名称空间的支持，该名称空间可控制用户功能和定义 IBM Cognos BI 内使用的用户、组和角色。IBM Cognos BI 不需要 IBM Cognos Series 7 名称空间，但是，您可以使用 IBM Cognos Series 7 名称空间作为您的身份验证提供程序。
Content Store

Content Manager 在内容存储数据库中存储信息，该数据库通常位于 IBM Cognos BI 体系结构的数据层中。Content Store 是维护 IBM Cognos BI 内容、数据源（包括 IBM Cognos PowerCubes）的连接信息以及用户能力的关系数据库。

Web 门户

IBM Cognos Business Intelligence 的 Web 门户是 IBM Cognos Connection。IBM Cognos Connection 取代了 Upfront 和 PowerPlay Web 目录，成为访问 PowerPlay 报表的门户。

除了作为已发布报表的门户外，IBM Cognos Connection 还提供了对以下对象的访问：用于构建新报表的数据包、其他 IBM Cognos BI Studio 以及 IBM Cognos Administration（允许管理员为 IBM Cognos BI 服务器设置配置选项，以及为 PowerPlay 内容设置多维数据集和报表属性）。

IBM Cognos Administration 还允许您运行 IBM Cognos 迁移助手，以便将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容移动至 IBM Cognos PowerPlay。

数据源

在 IBM Cognos Business Intelligence 中，PowerCube 是 IBM Cognos PowerPlay Studio 和 PowerPlay Client 支持的数据源。与其他 IBM Cognos BI Studio 一样，PowerPlay Studio 通过数据包访问数据源。PowerPlay Client 可以直接打开本地 PowerCube，也可以通过连接到数据包访问远程 PowerCube。

管理员通过定义到特定数据源的连接以及使用 IBM Cognos Administration 来创建和管理数据源条目。当管理员使用到 PowerCube 的连接创建数据源条目时，他们同时可以选择创建数据包。（可选）模型者可以使用 IBM Cognos BI 元数据建模工具 Framework Manager 来构建模型，然后创建数据包。模型者可以将不同的数据源组合到一个数据包中。PowerPlay Studio 和 PowerPlay Client 支持基于一种 PowerCube 数据源的数据包，也支持混合数据源数据包。混合数据源数据包基于的是一种 PowerCube 数据源和其他类型的数据库，如关系数据库。IBM Cognos PowerPlay Studio 和 IBM Cognos PowerPlay Client 不支持从唯一的关系数据源或 PowerCube 以外的 OLAP 数据源构建的数据包。

通常，数据源条目仅使用一个数据源连接。管理员可以定义包含多个数据源连接的数据源条目。例如，管理员创建一个被称作“GO 销售”的新数据源条目。管理员添加两个到“GO 销售”的数据源连接，一个连接到 GO_Sales_East.mdc，一个连接到 GO_Sales_West.mdc，并基于“GO 销售”创建一个数据包。当 PowerPlay Studio 用户或 PowerPlay Client 用户打开“GO 销售”数据包时，系统会提示他们选择 GO_Sales_West 或 GO_Sales_East。

您可以使用在 IBM Cognos Series 7 或 IBM Cognos BI Transformer 中创建的 PowerCube，在 IBM Cognos BI PowerPlay 中，一些 IBM Cognos Series 7 PowerCube 功能不受支持。例如，压缩的 PowerCube 在 IBM Cognos BI 中是不受支持的数据源。
安全

在 IBM Cognos Series 7 中，管理员将用户分配到名称空间中的用户类，作为安全基础架构的组成部分。用户类确定了用户的多维数据集数据视图。

IBM Cognos Business Intelligence 的安全不同于 IBM Cognos Series 7。IBM Cognos BI 管理员将能力分配给用户、组和角色，以允许它们对 Content Store 对象（例如文件夹和报表）执行操作（例如读取或写入）。用户信息（例如用户名和密码）使用身份验证提供程序进行维护，且 IBM Cognos BI 管理员可将名称空间中的用户和组分配到 IBM Cognos BI 名称空间中的角色。有关安全的更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

IBM Cognos BI 安全还允许您对安全使用多个名称空间。用户登录时，系统会提示他们选择名称空间，对于每个名称空间，用户功能可能不同。

IBM Cognos BI 可以使用现有 IBM Cognos Series 7 名称空间，但您需要继续使用 IBM Cognos Series 7 Access Manager 来管理服务器。

当迁移到 IBM Cognos BI 时，会保留 PowerPlay 内容中的安全信息。只迁移在被迁移的新闻箱和新闻项目中引用的用户和用户类，受密码保护的多维数据集仍受密码保护。如果使用多维数据集中的用户类安全，那么会保留该安全，并且您必须继续在 IBM Cognos BI 环境中使用 IBM Cognos Series 7 名称空间。

请注意，在迁移到 IBM Cognos BI 时，安全信息是可选的迁移内容。

在 IBM Cognos PowerPlay 中，您无法访问存储在 IBM Cognos Series 7 Access Manager 中的多维数据集密码。管理员在 IBM Cognos Administration 中创建数据源连接时，必须将多维数据集密码添加到数据源登录。此外，您不能使用 IBM Cognos PowerPlay Client 打开通过名称空间进行保护的本地多维数据集。替代方法是，您可以使用受密码保护的本地多维数据集。

请求排列

在 IBM Cognos Series 7 中，人站请求从网关发送到 PowerPlay Server，再从 PowerPlay Server 发送到查询处理器，在默认配置下，查询处理器会绕过 PowerPlay Server，直接将响应发送到网关。

为实现此操作，网关会监听服务器套接字上的连接，而查询处理器会打开一个返回到网关的套接字连接。这要求在 Web 层和应用程序层组件之间的防火墙中打开出站端口。在 IBM Cognos Business Intelligence 中，响应始终通过与请求所到达的套接字连接相同的套接字连接进行返回。这等同于在 IBM Cognos Series 7 中启用了限制出站端口配置选项。
迁移服务

迁移是 IBM Cognos Business Intelligence 面向服务的体系结构中的一种服务。迁移服务将会将 PowerPlay 内容从 IBM Cognos Series 7 迁移到 IBM Cognos PowerPlay，用户在 Report Studio 或 Analysis Studio 中打开报表时，迁移服务还可将 PowerPlay 报表迁移至 IBM Cognos BI 报表规范，迁移服务使用与其他所有 IBM Cognos BI 服务相同的计划、日志以及其他功能，管理员可使用 IBM Cognos BI 功能来限制哪些用户可以迁移报表。

注：有两种迁移服务，一种是 IBM Cognos Series 7 服务，另一种是 IBM Cognos BI 服务。这两种迁移服务必须在您可以从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 中迁移内容之前启动。如果您将发布在 IBM Cognos Connection 中的 PowerPlay 报表迁移到 Report Studio 或 Analysis Studio，那么不需要 IBM Cognos Series 7 服务。IBM Cognos Series 7 迁移服务可通过 Microsoft Windows 服务管理器启动，也可以在 UNIX 操作系统上使用命令 /configure.sh --start 启动。IBM Cognos BI 迁移服务由 IBM Cognos BI 分派器运行，并且会在您启动 IBM Cognos BI 服务时自动启动。

PowerPlay Studio

通过 IBM Cognos PowerPlay Studio，您可以使用您的 Web 浏览器查看、浏览和分发 PowerPlay 报表，就像您使用 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web 进行操作一样。

您可以从 IBM Cognos Connection（即 IBM Cognos Business Intelligence 门户）访问 PowerPlay Studio。打开 PowerPlay Studio 时，它会替换您的 Web 浏览器中的 IBM Cognos Connection，此行为与从 IBM Cognos Series 7 中的 Upfront 打开 PowerPlay 报表类似。您不能将 PowerPlay Studio 配置为在新窗口中打开。

虽然 PowerPlay Web 用户非常熟悉用户体验，但在 PowerPlay Studio 中存在一些差异。

IBM Cognos BI 用户界面

PowerPlay Studio 界面的默认外观与其他 IBM Cognos BI Studio 的外观一致。与 PowerPlay Web 相比，界面中使用的颜色、字体和图标以及 PDF、XLS 和 HTML 输出的外观存在差别。PowerPlay 管理员可以将配置更改为使用保留 IBM Cognos Series 7 外观的备用界面类型。

多数菜单选项和应用程序消息仍与它们在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web 中一样，就像在 IBM Cognos Series 7 中一样，管理员仍可在 IBM Cognos Administration 中设置界面类型。

支持的数据源

PowerCube 是 IBM Cognos PowerPlay 支持的唯一数据源。

与 IBM Cognos Series 7 不同，在 IBM Cognos BI 中，报表创建者不直接连接至 PowerCube，相反，他们会连接至管理员或管理员创建的数据源，所有 IBM Cognos BI Studio 都可以通过数据包来访问数据源。

启动 PowerPlay Studio 后，用户可以查看 Cognos Connection 中的所有可用数据包。但是，用户无法选择不支持在 PowerPlay Studio 中使用的数据包。
代理和通知

在 IBM Cognos BI 中，Event Studio 提供的代理和通知功能与 IBM Cognos NoticeCast 在 IBM Cognos Series 7 中提供的代理和通知功能相似。但是，它们在 IBM Cognos BI 中以不同的方式管理，并且 PowerPlay Studio 不包含与代理或通知相关的命令或工具栏按钮。另外，PowerPlay Studio Viewer 不支持 IBM Cognos BI 监视项目。

PowerPlay 报表的 Event Studio 集成不支持使用下述来源创建的报表：使用多个 PowerCube 数据源连接的数据包，或受密码保护的 PowerCube 数据源，对于使用安全数据包的 PowerPlay 报表，在启动 Event Studio 或运行 Event Studio 代理之前必须使用相应的凭证登录。

追溯

IBM Cognos BI 包括所有 IBM Cognos BI Studio 使用的追溯服务。当您单击 PowerPlay Studio 中的追溯按钮时

- 如果只有一个追溯目标可用，那么打开目标报表或数据包
- 如果多个追溯目标可用，那么显示追溯目标列表以供您选择。

在 IBM Cognos Series 7 和 IBM Cognos BI 中，建模者可使用 Transformer 以及在管理工具中配置的任何其他设置在多维数据集中定义追溯。此外，如果将您的 IBM Cognos Series 7 内容迁移至 IBM Cognos BI，您已在 PowerPlay EnterPrise Server 中为多维数据集或报表定义的任何追溯设置均将被迁移至 IBM Cognos BI。

在 IBM Cognos BI 中，您可以从 IBM Cognos Connection 中的启动菜单创建基于数据包的追溯定义。使用此类型的追溯，您不必重建多维数据集以添加或更改追溯目标。

错误处理

IBM Cognos BI 中发生错误时，会显示一个包括详细信息按钮和详细跟踪的对话框。详细信息和跟踪可用于 IBM Cognos PowerPlay 错误。

报表标题中的多维数据集文件名称

在 IBM Cognos PowerPlay Studio 中，将多维数据集文件名插入到报表标题中时，将使用在 Transformer 中的 PowerCube 名称属性中指定的名称。在 IBM CognosSeries 7 中，多维数据集文件名基于在 PowerPlay Enterprise - Server Administration 中插入该多维数据集时设置的名称。

以 PDF 格式查看报表

为了与其他 IBM Cognos BI Studio 保持一致，Cognos Viewer 将显示 PDF 格式的 PowerPlay 报表。对于 PowerPlay 报表，Cognos Viewer 包含与 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web Viewer 相似的工具。例如，用户可以选择在 PowerPlay Studio 中打开报表以进一步浏览。

管理员可以将默认报表查看器设置从 Cognos Viewer 更改为 PowerPlay Studio Report Viewer 以提供类似 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web Viewer 的报表查看器。

“保存”和“另存为”选项在任何一个报表查看器中对 PowerPlay 报表都不可用，
导出为 CSV 格式的编码

在 IBM Cognos Series 7 中，请导出为使用服务器本地编码的 .csv 文件。

在 PowerPlay Studio 中，导出为 .csv 文件格式可以使用现有 IBM Cognos BI 行为一致的 UTF-16 编码。

导出为 XLS 格式的生成

在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web 中，如果您将报表导出为 .xls 文件格式并选择打开文件，那么该文件将在 Microsoft Excel 电子表格软件窗口中打开。

在 IBM Cognos PowerPlay Studio 中，如果您将报表导出为 .xls 文件格式并选择打开文件，那么该文件将在 Microsoft Excel 浏览器窗口中打开，在浏览器窗口中打开文件与从其他 IBM Cognos BI Studio 中导出是一致的。

PowerPlay Client

通过 IBM Cognos PowerPlay，您可以查看、浏览、分发 PowerPlay 报表以及设置报表格式，如同您使用 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 进行操作一样。

以下信息描述了 IBM Cognos Business Intelligence 和 IBM Cognos Series 7 之间 PowerPlay 中的差异。

支持的数据源

PowerCube 是 IBM Cognos PowerPlay 支持的唯一 OLAP 数据源，压缩的 PowerCube 不受支持。您可以直接打开本地 PowerCube，就如同在 IBM Cognos Series 7 中进行操作一样。要访问远程 PowerCube 中的数据，您可以连接到管理员或建模者使用到 PowerCube 的数据源创建的数据包。

从 IBM Cognos 门户打开报表

在 IBM Cognos Series 7 中，有多个运行选项对已发布到 Upfront 的 PowerPlay 报表可用，在 Windows 中运行报表选项可在 PowerPlay Client 中打开报表。要使用该选项，在您的计算机上必须安装 PowerPlay Client，并且管理员必须启用该运行选项。

在 IBM Cognos BI 中，Cognos Connection 中用于 PowerPlay 报表的运行选项不包括在 PowerPlay Client 中打开报表的选项，但是，您可直接从 PowerPlay Client打开远程报表。打开和修改远程报表之后，可替换门户上的现有报表以便更新可用于所有用户或发布新报表。

PowerPlay 报表 (.PPR) 格式

要在 IBM Cognos PowerPlay 中使用 .ppr 格式的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 报表，必须先将其转换为 .ppx 格式。IBM Cognos PowerPlay Client 安装包括将 .ppr 格式的报表转换为 .ppx 格式的宏。

将报表发布为 HTML

在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Client 中，您可以使用 HTML 格式本地保存报表，以便用户无需安装 PowerPlay 即可在 Web 浏览器中查看这些报表。
IBM Cognos PowerPlay 不包括与“发布为 HTML”选项等效的功能。

脱机访问数据

您可以使用本地不受保护或受密码保护的 PowerCube (.mdc 文件) 脱机使用 IBM Cognos PowerPlay Client。此外，还可以通过将 PowerPlay 报表另存为子多维数据集来脱机使用 PowerPlay 报表。如果您无法获得原多维数据集的副本，或者原多维数据集太大并且包含超出脱机工作所需要的数据，又或原多维数据集受名称空间保护，那么此选项将很有用。有关创建和使用子多维数据集的更多信息，请参阅《IBM Cognos PowerPlay Client 用户指南》。

如果您需要保护本地多维数据集的安全，我们建议您使用密码保护。

不再使用 PowerPlay Connect

在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 中，您通过指定访问 OLAP 服务器数据库中的数据所需的服务器和数据库信息，使用 PowerPlay Connect 提供访问其他 OLAP 多维数据集的访问权。

在 IBM Cognos BI 中，您使用 IBM Cognos Administration 或 Framework Manager 创建与 PowerCube 的数据源连接。

标题、页眉和页脚中的 MDC 文件名

在 IBM Cognos PowerPlay 中，将 MDC 文件名插入到标题、页眉或页脚中时，将使用在 Transformer 的 PowerCube 名称属性中指定的名称。

在 IBM Cognos Series 7 中，当使用远程多维数据集时，MDC 文件名基于在 PowerPlay Enterprise Server Administration 中插入该多维数据集时设置的名称。对于本地多维数据集，MDC 文件名是不含 .mdc 文件扩展名的多维数据集文件名。

使用由不同名称空间保护的数据

IBM Cognos PowerPlay Client 的文件菜单包含新的选项：登录和注销。如果使用不同的名称空间保护数据包，那么必须分别登录到每一个名称空间。如果选择注销或登录，系统会提示您保存打开的报表，因为您的安全凭证将更改。

支持的图片类型

在 IBM Cognos Series 7 中，将图片插入到显示（例如标题）中时可使用 .bmp 或 .wmf 文件类型。

IBM Cognos PowerPlay 不支持 .wmf 图形类型。如果在 IBM Cognos Series 7 中使用了 .wmf 图形，请将其转换为 IBM Cognos BI 支持使用的格式：.bmp, .gif, .jpg 或 .png。

与网关和服务器通信

在 IBM Cognos Series 7 中，您可以连接到多个不同的服务器，因为 PowerPlay Client 可与分派器进行通信。您可以通过指定分派器计算机的名称及其用于监听每个连接的请求的端口来添加 PowerPlay Enterprise Server 分派器连接。

在 IBM Cognos BI 中，您可以将 PowerPlay Client 配置为仅指向一个网关。
安装和配置

IBM Cognos PowerPlay 的安装和配置利用了 IBM Cognos Business Intelligence 的功能，包括多语言安装程序和 IBM Cognos BI 工具。

多语言安装

在 IBM Cognos BI 中，服务器组件是多语言的并为安装的产品提供了所有支持的语言。这使得用户可以在 IBM Cognos BI 门户中更改语言。

IBM Cognos PowerPlay Client 将仅安装一种语言，且系统会提示用户在安装时选择语言。

PowerPlay Studio 配置

您可以使用 IBM Cognos Administration 中的 PowerPlay 选项卡设置 PowerPlay Studio 的多维数据集属性和报表属性。

Windows Common Logon

在 IBM Cognos Series 7 中，Windows Common Logon Server 将保留登录信息，以便用户可以在 IBM Cognos 产品和 Windows 中的组件之间轻松移动，此组件与 Access Manager 集成。

IBM Cognos BI 中不使用 Windows Common Logon Server。IBM Cognos BI 主要基于 Web 并对会话使用护照。用户护照过期或用户在 Windows 客户机应用程序之间移动时（例如在 PowerPlay Client 和 Framework Manager 间移动时），系统将提示用户进行登录。

样本安装和设置

IBM Cognos BI 样本安装包括 PowerCube 和报表。您可以使用它们帮助您了解 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 和 IBM Cognos PowerPlay 之间的部分差异。

有关设置样本的更多信息，请参阅《IBM Cognos PowerPlay 安装和配置指南》。

IBM Cognos PowerPlay 中不再需要“打印设置”报表。

CGI 配置

在 IBM Cognos Series 7 V4 中，管理员可以使用 IBM Cognos Series 7 Configuration Manager 中的以下属性更改临时文件访问方法的设置:


可将该属性设置为以下三种方式之一：共享、CGI 和获取/分派器。

IBM Cognos BI 不包含 PowerPlay 的等效配置选项，IBM Cognos BI 中的行为比得上获取/分派器方式（该方式比共享方式更安全）。

第 3 章 IBM Cognos PowerPlay 同有差异？  15
PowerPlay 管理

在 IBM Cognos Series 7 中，管理员使用 PowerPlay Enterprise Server Administration 指定运行时设置。在 IBM Cognos Business Intelligence 中，管理员管理运行时设置，包括 IBM Cognos Administration 中的 PowerPlay 设置，IBM Cognos IBM Cognos Administration 使管理员可从同一位置方便地访问所有运行时设置。

IBM Cognos Series 7 PowerPlay 的管理员对 PowerPlay 的许多 IBM Cognos BI 设置都很熟悉，例如，提供了一般界面和增强界面选项，此外，您还可以选择对用户可见的工具栏按钮和可用的 IBM Cognos Series 7 追溯目标。

替换或更新多维数据集

如果您使用的是 IBM Cognos Transformer V8.4 或更高版本，那么可以使用新增的部署功能更新 PowerCube，而不必重新启动服务。禁用多维数据集或使用脚本。如果您是在 IBM Cognos BI 中使用 IBM Cognos Series 7 PowerCube，还可以借助名为“pcactivate”的实用程序利用新增的部署功能。

有关更新多维数据集的更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》或《IBM Cognos Transformer 用户指南》。

负载均衡

在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 中，您可以添加镜像参考以分配处理负载。在 IBM IBM Cognos BI 中，您可以指定路由规则以将请求发送到已识别的服务器组中的分派器。路由规则可按数据包、用户组或用户角色进行定义。

在 IBM Cognos BI 中，如果您的安装包括多个分派器，那么可以通过更改其处理容量指定每个分派器可处理的请求比例。您还可以配置客户机连接数以平衡您的服务器负载。

管理共享数据的易访问性

在多服务器 IBM Cognos Series 7 环境中，您通过使用“安装位置”管理从多个位置到共享数据的易访问性。在 IBM Cognos BI 中，简化了内容管理，因为所有内容都存储在中央 Content Store 中。

组织内容

在 PowerPlay Enterprise Server 中，通过使用文件夹和集合组织并管理多维数据集与报表的组。文件夹和集合使您通过一个对话框即可更改所有子对象的设置。IBM Cognos BI 使用“公共文件夹”、“我的文件夹”或“我的页面”中的文件夹和数据包来组织内容。您可以改写从父对象继承的设置，IBM Cognos BI 不使用集合。

处理控制设置

在 IBM Cognos Series 7 中，对于每个 PowerPlay Server，过程控制组设置可以不同。在 IBM Cognos PowerPlay 中，多维数据集集和报表设置存储在 Content Store 中，并由 Content Manager 管理。因此，这些设置适用于所有 PowerPlay Server 实例。此外，在 IBM Cognos BI 中，您可以配置分派器以控制低密切性和高密切性线程数，这可以控制每个服务器进程处理的并发请求数。
打印设置

在 IBM Cognos Series 7 中，用户可以通过将报表导出到 PDF 然后打印该 PDF，打印 PowerPlay Web Explorer 报表，导出的 PDF 的设置由位于 PowerPlay Enterprise - Server Administration 中“目录”层级根位置处的“打印设置”报表应用的设置确定。例如，如果将“打印设置”报表的“页面方向”设置为“横向”，那么每个导出到 PDF 的报表都将使用横向方向。

在 IBM Cognos Power Play 中，您可以在 IBM Cognos Administration 中从 PowerPlay 选项卡配置打印设置。

查看报表规范

在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 中，要查看报表规范以进行调试或其他诊断，管理员必须从 .ppx 文件中手动提取报表规范。

与其他 IBM Cognos Business Intelligence Studio 一样，PowerPlay Studio 包含一个用于查看报表规范的选项。XML 格式报表规范显示在单独的浏览器窗口中。要查看文件规范，请在 PowerPlay Studio 中单击文件按钮，然后单击显示规范。

服务器属性

以下信息说明了 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server Administration 中的服务器属性，它在 IBM Cognos Business 中或者没有等效设置，或者管理方式不同。

设置选项卡上的选项组中的以下服务器属性在 IBM Cognos BI 中没有等效设置。

- 资源 (/ppwb) 位置
- 导入的报表文件夹
- “安全”对话框
- 管理员电子邮件地址
- 首选项的选择
- 获取文件
- 目录
- 字体路径

设置选项卡上的选项组的以下服务器属性在 IBM Cognos BI 中的管理方式不同。

表 1. 服务器属性：选项组

<table>
<thead>
<tr>
<th>PowerPlay Enterprise - Server Administration</th>
<th>IBM Cognos BI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>临时文件位置</td>
<td>在 IBM Cognos Configuration 中的环境属性组中配置。</td>
</tr>
<tr>
<td>审核级别</td>
<td>目志级别在 IBM Cognos Administration 中配置，但还可以使用 PowerPlay 审核。</td>
</tr>
<tr>
<td>客户机连接数的最大限制</td>
<td>您可以使用 PowerPlay 服务的高级设置为 PowerPlay 服务配置高密集性连接数和低密集性连接数。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 1. 服务器属性："选项"组（续）

<table>
<thead>
<tr>
<th>PowerPlay Enterprise - Server Administration</th>
<th>IBM Cognos BI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>限制连接空闲超时（分）</td>
<td>您可以使用 PowerPlay 服务的高级设置配置 PowerPlay 服务的排队时间限制。</td>
</tr>
<tr>
<td>用户类的提示</td>
<td>IBM Cognos BI 组和角色用于身份验证和授权。</td>
</tr>
<tr>
<td>静默用户类开关</td>
<td>IBM Cognos BI 组和角色用于身份验证和授权。</td>
</tr>
<tr>
<td>动态样式表编译</td>
<td>PowerPlay 服务的高级设置。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

设置选项卡上审核日志生成器组中的审核文件位置服务器属性在 IBM Cognos BI 中没有等效设置。IBM Cognos BI 使用 IBM Cognos BI 和 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 日志的组合。

设置选项卡上审核日志生成器和 PowerPlay Web Viewer 的以下服务器属性与 IBM Cognos BI 中的管理方式不同。

表 2. 服务器属性："审计日志生成器"组和"PowerPlay Web 查看器"组

<table>
<thead>
<tr>
<th>PowerPlay Enterprise - Server Administration</th>
<th>IBM Cognos BI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>每个文件的最大大小（以 KB 计）</td>
<td>PowerPlay 服务的高级设置。</td>
</tr>
<tr>
<td>临时文件删除时间间隔（天）</td>
<td>PowerPlay 服务的高级设置。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

设置选项卡上的发布组的以下服务器属性在 IBM Cognos BI 中的管理方式不同。

表 3. 服务器属性："发布"组

<table>
<thead>
<tr>
<th>PowerPlay Enterprise - Server Administration</th>
<th>IBM Cognos BI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>默认门户</td>
<td>IBM Cognos Connection 为 IBM Cognos BI 门户。</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos 8 配置 URI</td>
<td>在 IBM Cognos Configuration 中的“环境”属性组下配置。</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos 8 分派器 URI</td>
<td>在 IBM Cognos Configuration 中的“环境”属性组下配置。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
相关概念:

IBM Cognos Business Intelligence 日志消息提供了关于组件状态（包括 PowerPlay 活动）的信息和重要事件的高级视图。

相关任务:

您可以在 IBM Cognos Administration 中配置 IBM Cognos PowerPlay 服务的高级设置。

文件夹属性

IBM Cognos Series 7 和 IBM Cognos Business Intelligence 中的文件夹可用于组织和管理层次中的相关对象。

以下信息说明了 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server Administration 中的文件夹属性。它在 IBM Cognos BI 中或者没有等效设置，或者管理方式不同。

常规选卡卡上的安装位置和父级属性在 IBM Cognos BI 中没有等效设置。所有 IBM Cognos BI 应用程序数据存储在 Content Store 中并由 Content Manager 服务管理。

常规选卡卡上的以下属性与 IBM Cognos BI 中的管理方式不同。

表 4. 文件夹属性：常规选卡卡

<table>
<thead>
<tr>
<th>PowerPlay Enterprise - Server Administration</th>
<th>IBM Cognos BI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>名称和说明</td>
<td>显示在 IBM Cognos BI 数据包或 IBM Cognos Connection 中的报表的属性中</td>
</tr>
<tr>
<td>文件夹</td>
<td>存储在 Content Store 中</td>
</tr>
<tr>
<td>文件夹镜像参考</td>
<td>IBM Cognos BI 使用路由规则、分派器的处理容量和密切性连接设置来实现负载均衡。有关更多信息，请参阅《管理与安全性指南》。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

设置选卡卡上的以下属性在 IBM Cognos BI 中没有等效设置。

- 共享
- Upfront 服务器组
- Upfront 发布模板
- 用于多维数据集的 Upfront 新闻箱
- 用于报表的 Upfront NewsBox

设置选卡卡上的以下属性与 IBM Cognos BI 中的管理方式不同。

- Cognos ReportNet/Cognos BI 多维数据集文件夹
- Cognos ReportNet/Cognos BI 报表的文件夹

当您从 PowerCube 数据源创建数据包，然后发布该数据包，或将报表发布到 IBM Cognos Connection 时，可以指定在其中发布数据包或报表的文件夹。
多维数据集和报表属性

以下信息说明了 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server Administration 中的多维数据集和报表属性，它在 IBM Cognos Business 中或者没有等效设置，或者是管理方式不同。

常规 选项卡上的 报表源、多维数据集和父级属性在 IBM Cognos BI 中没有等效设置。所有 IBM Cognos BI 应用程序数据存储在 Content Store 中并由 Content Manager 服务管理。

常规 选项卡上的以下属性与 IBM Cognos BI 中的管理方式不同。

<table>
<thead>
<tr>
<th>PowerPlay Enterprise - Server Administration</th>
<th>IBM Cognos BI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>名称</td>
<td>显示在 IBM Cognos Connection 的设置属性页面中。</td>
</tr>
<tr>
<td>说明</td>
<td>显示在 IBM Cognos Connection 的设置属性页面中。</td>
</tr>
<tr>
<td>镜像参考</td>
<td>IBM Cognos BI 使用路由器规则、分派器的处理容量和密钥性连接设置来实现负载均衡。有关更多信息，请参阅《管理与安全性指南》</td>
</tr>
</tbody>
</table>

报表属性的设置 选项卡上的以下属性在 IBM Cognos BI 没有等效设置。

<table>
<thead>
<tr>
<th>PowerPlay Enterprise - Server Administration</th>
<th>IBM Cognos BI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>共享</td>
<td>报表存储在 Content Store 中。</td>
</tr>
<tr>
<td>逐页报表服务</td>
<td>IBM Cognos BI 使用为一次一页下载模式。</td>
</tr>
<tr>
<td>以 Windows 格式浏览</td>
<td>IBM Cognos PowerPlay Client 用户可以打开远程报表。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

设置 选项卡上 发布属性在 IBM Cognos BI 中没有等效设置。

追溯访问

IBM Cognos Business Intelligence 中的追溯访问与 IBM Cognos Series 7 中的不同。

相关任务:

第 34 页的 [启用追溯 ]
您可以控制对 IBM Cognos Business Intelligence 和 IBM Cognos Series 7 内容的追溯选项。

了解 IBM Cognos BI 中的追溯访问

追溯访问可帮助您建立比单个报表更有效的业务智能应用程序。追溯应用程序是链接的报表和数据包组成的网络，用户可以浏览、保留他们的上下文和焦点内容以研究和分析信息。
有关 IBM Cognos Business Intelligence 中的追综访问的更多信息，包括不同追综方案的示例、设置追综访问的步骤以及调试追综定义的指导，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

您应了解的知识

要使追综链接起作用，您必须了解:
- 源报表或对象是什么或将是何种
- 目标报表或对象是什么或将是何种
- 包含这些对象的数据包中的数据是如何相关的

根据基础数据，您可以创建追综定义，并使 IBM Cognos BI 与数据匹配（动态追综），或者在目标报表或数据包中创建参数（参数化追综）。PowerPlay Studio 支持动态追综访问，
- 进行目标报表还是将其打开

追综访问的目标通常是已保存的报表定义，该报表可以在 Report Studio、Query Studio、PowerPlay Studio 或 Analysis Studio 中创建。追综访问的目标也可以是包含 PowerCube 的数据包；在这种情况下，将创建 PowerCube 的默认视图，
- 源报表中追综链接的用户是否具有查看或运行目标报表的相应权限
- 如果目标正在运行，其运行的格式及运行时所使用的过滤器是什么

如果您不想按要求运行目标报表，那么可以链接到已保存输出中的书签。有关更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

源和目标

在 IBM Cognos BI 中，源和目标有许多不同的组合。例如，您可以
- 在根据不同数据源类型创建于不同数据包的报表之间进行追综，例如，从根据多维数据集创建的分析追综到根据关系数据源创建的详细信息报表
- 从现有报表追综到其他报表（使用 Report Studio）
- 在 Report Studio、Query Studio、PowerPlay Studio 和 Analysis Studio 中创建的 Cognos Viewer 报表之间进行追综
- 从 IBM Cognos PowerPlay Web 多维数据集追综至 IBM Cognos BI 报表
- 通过使用 URL 传递参数从 Metric Studio 追综到其他 IBM Cognos BI 报表。

有关更多信息，请参阅《Metric Studio 用户指南》。

IBM Cognos Series 7 和 IBM Cognos BI 追综行为

在 IBM Cognos BI 中，您可以使用动态追综定义（其中已匹配数据项的名称）来设置与 IBM Cognos Series 7 非常类似的追综访问。您也可以在目标对象中定义参数，以更密切地控制追综链接。在这两种情况下，数据必须一致，且传递的值必须唯一。会舍弃不匹配的值。有关在 IBM Cognos BI 中设置追综链接的更多信息，请参阅《管理和安全性指南》。下面的列表显示了部分细微差异:
- 创建追综定义
在 IBM Cognos Series 7 中，追测定义创建于 PowerCube，并由管理员启用。在 IBM Cognos BI PowerPlay 中，追测定义创建于基于 PowerCube 数据源或其他任何数据源的数据包，或创建于 Report Studio 报表。

- 限制访问

在 IBM Cognos Series 7 中，追测链接的使用是由管理员在 PowerCube 中定义的。您可以使用 PowerPlay 管理工具中的设置继续禁用或启用 PowerCube 数据源的追测。在 Cognos BI 中，对象的所有者或管理员可以定义是否可以将该对象用作追测目标或源。有关更多信息，请参阅相关工作室的用户手册。

您也可以隐藏对象，例如使其仅作为追测目标可见，如同在 IBM Cognos Series 7 中一样，您也可以将追测定义的作用域设置为源中的度量或维度。

- 设置追测目标的参数

在 IBM Cognos Series 7 中，您可以定义追测链接的目标。当您追测到目标时，系统会将源上下文中的项目与目标中的可用项目相匹配，并使用任意匹配项过滤目标。此类型的追测在 IBM Cognos BI（动态追测访问）中也可用。在 Cognos BI 中，您也可以定义目标对象中的参数，并定义这些参数与源对象中元数据的连接方式，以便更好地控制追测链接（参数化的追测访问）。

- 多个选择

在 IBM Cognos Series 7 中，您可以从一个或多个维度中选择多个类别，并使用这些类别追测到目标对象。在 PowerPlay Studio 中，仅通过参数化的追测定义才可以实现此操作。

- 追测目标的可用性

在 IBM Cognos Series 7 中，如果无可用的追测定义，那么追测目标将被禁用。在 IBM Cognos BI 中，追测目标将被启用，除非追测访问已被管理员或目标对象的所有者禁用。

- 调试追测访问

在 IBM Cognos Series 7 中，追测助手可以帮助管理员和追测创建者创建从 PowerPlay 到 IBM Cognos ReportNet 或 IBM Cognos BI 报表的有效目标。在 IBM Cognos BI 中，定义目标报表不需要追测助手。但是，您可以使用调试功能获取关于正在传递的值的信息，以及在源与目标之间映射的信息。IBM Cognos BI 管理员可以为该功能设置许可权。

追测定义

追测定义可能存在于源数据包、源 Report Studio 报表或迁移自 IBM Cognos Series 7 的 PowerCube 中。对于任何新的追测应用程序，您均应考虑使用 IBM Cognos BI，以便可以使用参数化的追测访问进行更多控制，创建不需要构建 PowerCube 的追测定义等等。

PowerCube 中的追测定义在 IBM Cognos Administration 中的“PowerPlay”选项卡中进行管理。有关更多信息，请参阅《IBM Cognos PowerPlay 迁移和管理指南》和《IBM Cognos Transformer 用户指南》。

如果已在 IBM Cognos BI 中定义追测链接，那么追测定义必须与源报表或数据包相关联，且已将参数从源映射到目标（参数化的追测）。Report Studio 创建者可以在报表中
创建追测定义。IBM Cognos BI 用户可在 IBM Cognos Connection 的数据包中创建追测定义（启动、追测定义），该追测定义适用于数据包内的任何报表。

如果要控制目标项目的过滤方式，您可以在目标报表中定义参数，如果追测定义中存在参数映射，那么数据项值将不用于映射。例如，如果“产品系列”和“产品系列类型”中存在同一个值，那么您可以将源中的元数据“产品系列”映射到您在目标中创建的参数。此外，还可以设置作用域，以便使目标报表仅显示在预定义的位置。有关更多信息，请参阅《Report Studio 用户指南》或《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

示例 - 在 OLAP 和关系数据包之间追溯

您想要从名为“边际利润和收入 (按国家/地区)”的 IBM Cognos PowerPlay Studio 报表追溯到名为“总收入 (按国家/地区)”的 Report Studio 报表。

您设置了数据包中的追测定义，以便收入细目可用于同一数据包中的任何报表。

边际利润报表基于数据包“销售和市场营销（多维数据集）”，目标报表基于关系数据包“GO 数据仓库（查询）”。因此，您需要检查数据是否一致。目标报表不包含任何提示参数，因此，您将使用动态追测来定义一个追测定义。这意味着在创建追测链接时，IBM Cognos Business Intelligence 将源上下文中的项目名称与目标中的可用项目进行匹配。有关更多信息和示例，请参阅《IBM Cognos Business Intelligence 管理和安全性指南》。

您必须安装了部署 zip 文件 IBM_Cognos_DrillThroughSamples 中的 IBM Cognos BI 样本才能进行此练习。要检查目标报表，您应有权访问 Report Studio。

注：您可以在不检查目标报表的情况下设置追测定义，但是，如果您设置数据包之间或不同创建工具中创建的对象之间的追测访问，那么您应了解如何匹配元数据。

下图显示包含源上下文数据的目标报表，它是一种促销的促销计划收入,
目标报表显示源的上下文数据：
产品线与国家或地区。

图 2. 追溯定义的源报表和目标报表

过程
1. 打开目标报表总销售收入 (按国家/地区):
   - 转到 IBM Cognos Connection,
   - 从公共文件夹中，浏览至数据包 GO 数据仓库（查询），然后打开文件夹 Report Studio 报表样本。
   - 选择报表总收入（按国家/地区），然后在 Report Studio 中打开该报表。
2. 确认将用于从源中过滤上下文的数项名称:
   - 在“页面资源管理器”中，选择报表项目。
   - 在属性窗格中，选中数据项属性名称。
• 请注意名为语言环境、零售商国家或地区和产品系列。
3. 关闭目标报表。
4. 打开源报表，边际利润和收入（按国家/地区）：
   • 转到 IBM Cognos Connection，
   • 在公共文件夹中打开数据包销售和市场营销（多维数据集），然后打开文件夹 PowerPlay Studio 报表样本。
   • 选择边际利润和收入（按国家/地区）报表，然后在 PowerPlay Studio 中打开该报表。
5. 查看报表中的数据，（例如，右击零售商名称，然后选择解释以查看数据结构。）
6. 保持边际利润和收入（按国家/地区）报表打开，以进行测试。
7. 在 IBM Cognos Connection 中，浏览到销售和市场营销（多维数据集）数据包。
8. 单击启动，追溯定义。
9. 单击新建追溯定义。

提示：如果看不到新建追溯定义按钮，请检查您是否在根文件夹中，而不是仍在 PowerPlay Studio 报表样本文件夹中。
10. 在追溯定义向导中，输人名称（如“追溯到总收入 [按国家/地区]”）和说明，然后单击下一步。

提示：这是用户在转到页面中看到的名称，例如，当他们必须从多个追溯目标中进行选择时，如同 IBM Cognos Connection 中的其他对象一样，您可以创建此名称的转换。
11. 单击设置目标，选择报表...，并在所显示的屏幕中的 GO 数据仓库（查询）数据包的 Report Studio 报表样本文件夹中，将目标报表设置为总收人（按国家/地区），然后单击“确定”。
12. 单击设置作用域，并在所显示的屏幕中将范围设置为 [sales_and_marketing],[Retailers],[Retailers],[Retailer country]，然后单击“确定”。
13. 单击下一步。

在操作字段中，选择运行时使用动态过滤器。
14. 将所有其他设置保留为默认值，然后单击完成。
15. 转至边际利润和收入（按国家/地区）报表，然后单击追溯图表。
   • 如果您创建的追溯定义是唯一可用的追溯目标，目标报表则会运行。
   • 如果多个追溯目标可用，那么系统会显示作用域中数据包和数据可能的追溯列表，单击您创建的追溯定义，目标将使用您选择的上下文运行。

结果

PowerPlay Studio 中的报表用户可以从边际利润和收入（按国家/地区）报表追溯到您定义的目标报表（产品系列总收入 [按国家/地区]）。此外，只要零售商国家/地区在范围之内，目标报表就可以用作基于销售和市场营销（多维数据集）数据包的任何现有或新报表的追溯目标。
您创建的追溯定义应与销售和市场营销（多维数据集）数据包中的样本追溯定义动态追踪相同。
第 4 章 管理 IBM Cognos PowerPlay

IBM Cognos PowerPlay 是使用 IBM Cognos Administration (通过 IBM Cognos Business Intelligence 门户访问) 进行管理的。

启动 IBM Cognos PowerPlay Administration

所有 IBM Cognos Business Intelligence 运行时设置（包括配置选项和工作室选项）均使用 IBM Cognos Administration 进行管理。IBM Cognos Administration 是基于 Web 的工具，它使您可以管理安全性、服务器设置和部署选项。

开始之前

要访问 IBM Cognos Administration，您必须以具有管理员许可的用户身份登录。

过程
1. 连接至 IBM Cognos BI 门户。
2. 启动 IBM Cognos Administration:
   • 在欢迎页面中，单击管理 IBM Cognos 内容。
   • 在 IBM Cognos Connection 的工具栏中，单击启动 IBM Cognos Administration。
3. 单击 PowerPlay 选项卡。

针对分布式安装的管理考虑

您可以使用 IBM Cognos Administration 选项来自定义分布式环境。可以使用管理选项来提高性能，并且可以更加轻松地管理分布式环境。

对于一些管理选项，对 IBM Cognos PowerPlay 组件还有其他注意事项。有关更多信息，请参阅《IBM Cognos Business Intelligence 管理和安全性指南》。

使用服务器组

对于包括多个分派器的环境，您可以创建服务器组来利用诸如高级分派器路由等功能。

如果创建服务器组，那么必须确保至少有一个 PowerPlay 分派器不属于指定的服务器组。为确保所有 PowerPlay 请求都能正确地处理，必须这样做，例如，在 PowerPlay Studio 中创建的书签不包括服务器组详细信息，当启动书签时，不属于指定的服务器组的 PowerPlay 分派器将处理该请求。
使用用户可以运行迁移任务

必须向要使其可以运行迁移任务的用户或用户组授予相应的权限，

这些用户或组必须对以下功能具有执行和遍历权限:

- 用户、组和角色
- 数据源连接
- 管理任务

过程

1. 在 IBM Cognos Administration 中的安全选项卡上，单击功能。
2. 单击管理。
3. 单击用户、组和角色旁边的箭头，然后单击设置属性。
4. 在设置属性对话框中，单击权限选项卡。

此时会显示具有已分配权限的用户或组。用户必须具有执行和遍历权限才能迁移内容。

5. 单击添加以添加用户或组。

您可能需要选择改写从父条目获取的访问权限以允许您添加新用户和更改权限。

有关更多信息，请单击帮助或参阅《管理和安全性指南》。

6. 对于您要添加的每个用户或组，请选择执行和遍历权限，然后单击应用。
7. 请单击确定以返回到功能列表。
8. 单击数据源连接旁边的箭头，然后单击设置属性，重复上面的步骤 5 到步骤 7。
9. 单击管理任务旁边的箭头，然后单击设置属性，并重复上面的步骤 5 到步骤 7。

相关任务:

第 57 页的 [将内容移动到 IBM Cognos PowerPlay]

使用 IBM Cognos 迁移助手，您可以迁移发布到 IBM Cognos Connection 或 IBM Cognos Series 7 Upfront 的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容，或 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 中的内容。

建议 - 创建要为其分配权限的组或角色而不是使用各个用户

如果需要使多个用户可以运行迁移任务，您可以在 IBM Cognos 名称空间中创建一个组，并为该组分配相应的能力。例如，创建一个名为 Migration Operators 的组，然后将各个用户从您的企业名称空间添加到该组。

有关将组添加到 IBM Cognos 名称空间的更多信息，请参阅《管理和安全性指南》的“安全性管理”部分。

配置 PowerPlay 服务的高级设置

您可以使用高级设置来自定义您的 IBM Cognos PowerPlay 环境。
某些高级设置会在 IBM Cognos Series 7 中复制来自 PowerPlay Enterprise Server Administration 中的选项。其他高级设置则是 IBM Cognos Business Intelligence 环境所独有的。

### 表 7. PowerPlay 服务的高级设置

<table>
<thead>
<tr>
<th>IBM Cognos Series 7 功能</th>
<th>IBM Cognos BI 高级设置（参数和值）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>客户机连接数的最大限制</td>
<td>SRV.Options. MaxRestrictClientConnections</td>
</tr>
<tr>
<td>指定可用于远程客户机的最大连接数。</td>
<td>示例值为 IN.50</td>
</tr>
<tr>
<td>限制连接空闲超时（分）</td>
<td>SRV.Options.RestRICTClient-timeout</td>
</tr>
<tr>
<td>设置终止空闲远程连接之前的分钟数。</td>
<td>示例值为 IN.60</td>
</tr>
<tr>
<td>PowerPlay Web Viewer - 临时文件删除时间间隔（天）</td>
<td>SRV.PWR.TempFileDeletionTime</td>
</tr>
<tr>
<td>PowerPlay Web Explorer - 临时文件删除时间间隔（秒）</td>
<td>SRV.PWQ.TempFileDeletionTime</td>
</tr>
<tr>
<td>动态样式表编辑</td>
<td>SRV.Options. UseCompiledStylesheets</td>
</tr>
<tr>
<td>指定是否预编译样式表，要提高性能，您应该始终启用此设置。仅当您试验样式表时才可禁用此设置。</td>
<td>选项包括 IN.1（启用）和 IN.2（禁用）</td>
</tr>
<tr>
<td>PowerPlay PDF 辅助功能选项</td>
<td>PowerPlayServer_Accessible_PDF</td>
</tr>
<tr>
<td>审核级别</td>
<td>SRV.Options.AuditLevel</td>
</tr>
<tr>
<td>指定审核目录的详细信息级别。选项为“无”、“汇总”和“详细信息”。</td>
<td>在 IBM Cognos BI 中，设置如下所示。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>IN.0 将审核目录设置为“无”。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>IN.1 将其设置为“汇总”。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>IN.2 将其设置为“详细信息”。</td>
</tr>
<tr>
<td>每个审核目录文件的最大大小（以 KB 计）</td>
<td>SRV.Audit.MaxFileSize</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>示例值为 IN.256</td>
</tr>
<tr>
<td>PowerPlay Server - PPSDSRemote 端口</td>
<td>SRV.PPDSRM.ServerPort</td>
</tr>
<tr>
<td>在 IBM Cognos Series 7 中，PPDSRemote 端口设置文件 cern.ini 中。</td>
<td>示例值为 IN.8020</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>可以使用此参数来限制在 PowerPlay Client 和 PowerPlay Server 之间进行通信时所使用的端口。例如当环境中包含防火墙时。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 表 7. PowerPlay 服务的高级设置（续）

<table>
<thead>
<tr>
<th>IBM Cognos Series 7 功能</th>
<th>IBM Cognos BI 高级设置（参数和值）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>用于导出到 CSV 的定界符</td>
<td>SRV.Options.CSVDelimeter</td>
</tr>
<tr>
<td>在 IBM Cognos Series 7 中，将 PowerPlay Enterprise Server 计算机的本地编码创建 CSV 文件，CSV 文件的定界符取决于当前语言环境的列表定界符，通常为逗号。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>默认情况下，IBM Cognos PowerPlay 将使用制表符分隔的输出用于导出到 CSV 文件。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要将定界符更改为逗号（.），请使用 SRV.Options.CSVDelimeterTX。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要将定界符更改为分号（;），请使用 SRV.Options.CSVDelimeter TX。</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 相关概念:

第 77 页的第 7 章，**设置日志**
IBM Cognos Business Intelligence 日志消息提供了关于组件状态（包括 PowerPlay 活动）的信息和重要事件的高级视图。

第 115 页的 **用于导出与 IBM Cognos Series 7 不同的 CSV 的定界符**
默认情况下，IBM Cognos PowerPlay 将制表符分隔符用于导出至 CSV 文件，此行为与其他 IBM Cognos Studio 不一致。

### 配置高级设置

您可以在 IBM Cognos Administration 中配置 IBM Cognos PowerPlay 服务的高级设置。

### 过程

1. 在 IBM Cognos Administration 中的状态选项卡上，单击系统。
2. 单击所有服务器旁边的箭头，再单击服务，然后单击 PowerPlay。

![图 3. PowerPlay 服务的位置](image-url)
3. 单击 PowerPlay 服务旁边的箭头，然后单击设置属性。
4. 单击设置选项卡。
5. 在值列中，单击高级设置的编辑。
6. 选中改写父条目获取的设置。
7. 在参数列中输入参数名称，并在值列中输入设置的值。

对于数值，值列的格式为“IN,#”，其中 # 为与所需设置相关联的数字。例如，要将 IBM Cognos BI 中审核日志文件的最大大小设置为 256 KB，那么必须在参数中输入 SRV.Audit.MaxFileSize。在值中输入 IN,256。对于文本值，例如用于导出至 CSV 文件的定界符，值列的格式为“TX,#”，其中 # 为文本符号。

相关任务：
第 88 页的 为多维数据集和报表启用审核
启用审核后，活动信息将被连续记录在 ppes_audit.log 文件中。

自定义公共文件夹中的 PowerPlay 多维数据集和报表设置

有许多选项使您可以自定义 IBM Cognos PowerPlay 应用程序的外观、性能和功能。

为适应不同的用户组，您可以按文件夹、数据包、多维数据集和报表为公共文件夹中的内容自定义设置。您也可以为特定用户的我的文件夹位置下的内容自定义设置。

默认情况下，对象从父级获取其配置设置。例如，数据包从父文件夹获取多维数据集和报表设置。您可以更改单个多维数据集或报表的设置以与父级的设置不同。

常见更改包括
• 通过选择不同的界面选项以更改 PowerPlay Studio 的外观。
• 启用追踪使用户可以查看与当前报表相关的信息。
• 自定义工具栏以限制可供用户使用的选项或创建新工具栏选项。

部分多维数据集和报表设置有相关的安全注意项。
• PDF 呈现查看器

如果您将该设置从 Cognos Viewer 更改为 PowerPlay Studio Report Viewer，PDF 输出将以未加密的格式保存到 IBM Cognos Business Intelligence Content Store 之外的位置。该行为与 IBM Cognos Series 7 一致并可能需要其他管理以确保对内容应用相应的安全级别。

• HTML 编码用户指定的标题

如果您将该设置从已启用更改为已禁用，报表标题可能包括在生成报表时执行的恶意脚本。

过程
1. 在 PowerPlay 管理中，选择可配置的对象列表中的项目。
2. 修改属性并随后使用一项以下操作来更改多维数据集或报表设置。
   • 要使更改仅应用到您在可配置的对象列表中选中的条目，请单击保存。
   • 要将更改应用到您在可配置的对象列表中选中的条目的子项，请单击重置子项，然后单击保存。
要恢复某个条目的默认设置，请选择单个属性并单击重置，或单击全部重置以恢复所有属性的默认设置。您可以使用重置子项选项将相同的更改应用到子项。要应用更改，请单击保存。

结果
更改将应用于选定的文件夹、多维数据集或报表。

自定义“我的文件夹”中的 PowerPlay 多维数据集和报表设置

为适应不同用户组，您可以针对特定用户，为我的文件夹位置中的内容自定义设置。

有许多选项使您可以自定义 IBM Cognos PowerPlay 应用程序的外观、性能和功能。您还可以按文件夹、数据包、多维数据集和报表为公共文件夹中的内容自定义设置。

默认情况下，对象从父级获取其配置设置。例如，数据包从父文件夹获取多维数据集和报表设置，您可以更改单个多维数据集或报表的设置以与父级的设置不同。

常见更改包括
- 通过选择不同的界面选项以更改 PowerPlay Studio 的外观。
- 启用追溯使用户可以查看与当前报表相关的信息。
- 自定义工具栏以限制可供用户使用的选项或创建新工具栏选项。

部分多维数据集和报表设置有相关的安全注意事项。

- PDF 呈现查看器

如果您将该设置从 Cognos Viewer 更改为 PowerPlay Studio Report Viewer，PDF 输出将以未加密的格式保存到 IBM Cognos Business Intelligence Content Store 之外的位置。该行为与 IBM Cognos Series 7 一致并可能需要其他管理以确保对内容应用相应的安全级别。

- HTML 编码用户指定的标题

如果您将该设置从已启用更改为已禁用，报表标题可能包括是否存在报表时执行的恶意脚本。

过程
1. 获取拥有“我的文件夹”位置（您要对其进行自定义）的用户的搜索路径。

   可从 IBM Cognos Administration 的“安全”选项卡中的用户属性中获取该搜索路径。以下是某用户搜索路径的示例：

   CAMID("series7:u:authid=3212592089")

   有关更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

2. 在 PowerPlay 管理的搜索框中，输入搜索路径，然后单击搜索。

   用户名称和“我的文件夹”内容将会显示在搜索结果选项卡上。

3. 从可配置的对象列表中选择一个项目。

4. 修改属性并执行以下操作来更改多维数据集或报表设置。
   - 要使更改仅应用到您在可配置的对象列表中选定的条目，请单击保存。
要将更改应用到您在可配置的对象列表中选定的条目的子项，请单击重置子项，然后单击保存。

要恢复某个条目的默认设置，请选择单个属性并单击重置。或单击全部重置以恢复所有属性的默认设置。您可以使用重置子项选项将同样的更改应用到子项，要应用更改，请单击保存。

结果
更改将会应用到“我的文件夹”位置下选定的文件夹、多维数据集或报表。

相关概念:
第 37 页的 [ 多维数据集设置 ]
您可以使用多维数据集设置来自定义您的 IBM Cognos PowerPlay 应用程序。
第 43 页的 [ 报表设置 ]
您可以使用报表设置来自定义您的 IBM Cognos PowerPlay 应用程序。

更改 PowerPlay Studio 的外观
您可以从 IBM Cognos PowerPlay Studio 的三个不同界面选项中进行选择。

在多维数据集设置中设置界面选项，这使您可以为使用不同多维数据集的用户组选择不同的界面，例如，为适应最熟悉 Series 7 的用户，您可能决定使用增强 - Series 7 选项。

- 增强 - IBM Cognos PowerPlay Studio

增强 - IBM Cognos PowerPlay Studio 是默认界面并与其他 IBM Cognos Business Intelligence Studio 一致。

- 增强 - Series 7

增强 - Series 7 界面保留 Cognos Series 7 的外观。

- 一般

一般界面基于一般 HTML 样式。

过程
1. 在 IBM Cognos Administration 中，单击 PowerPlay 选项卡。
2. 在可配置的对象列表中，单击文件夹或数据包。

如果您选择根文件夹，那么属性将被所有子项继承，但也会被某个子项的属性覆盖。

3. 在多维数据集设置选项卡上显示 (Web) 组下的类型属性旁边，单击箭头并选择一个界面选项。
4. 单击保存。

结果
当用户在 PowerPlay Studio 中打开报表或数据包时，将使用选定的界面。
启用追溯

您可以控制对 IBM Cognos Business Intelligence 和 IBM Cognos Series 7 内容的追溯选项。

默认情况下，所有追溯选项都处于禁用状态，如果您使用迁移助手将 IBM Cognos PowerPlay 内容从 IBM Cognos Series 7 迁移到 IBM Cognos BI，部分追溯设置将包括在迁移中。

为确保追溯访问能在位于不同计算机上的内容之间正常运作，您必须在 IBM Cognos Configuration 中的 IBM Cognos Application Firewall - 组件属性中指定有效的域和主机。

IBM Cognos BI 提供了与 IBM Cognos Series 7 追溯不同的追溯功能。

过程

1. 在 IBM Cognos Administration 中，单击 PowerPlay 选项卡。
2. 在可配置的对象列表中，选择文件夹或数据包。
3. 单击多维数据集设置选项卡，启用追溯选项并指定连接信息。
4. 单击报表设置选项卡并启用所需的追溯选项。

下表对追溯设置进行了说明。诸如连接信息等部分设置，仅应用到多维数据集设置选项卡。

要求：用于支持追溯功能的网关设置，例如 PowerPlay Web 目标，必须与 IBM Cognos Series 7 Configuration Manager 中的网关 URL 设置相匹配。

表 8. 追溯设置

<table>
<thead>
<tr>
<th>追溯设置</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
</table>
| PowerPlay 多维数据集 | 允许用户追溯至其他多维数据集中的详细信息，用于在客户机应用程序中启用或禁用追溯访问。
<p>|                  | 用 PowerPlay Transformer 创建的 PowerCube 和用 PowerPlay Connect 修改的其他 OLAP 源均允许追溯。 |
| PowerPlay Web 目标 | 指定 PowerPlay Web 网关程序的 URL，如 http://host_name/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe |
|                  | 根据您的网络配置方式，您可能还需要包括域名，例如 <a href="http://host_name.yourorg.com/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe">http://host_name.yourorg.com/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</a> |
|                  | 要指定默认 Web 服务器端口 80 之外的端口号，请将端口号附加到服务器名称，例如 http://host_name:port_number/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe |
|                  | 如果您的 Web 服务器使用安全套接字层 (SSL)，请指定包含服务器名称的 HTTPS 协议，例如 https://host_name/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>追溯设置</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>PowerPlay Web 追溯新闻箱</strong></td>
<td>指定用户可以从 PowerPlay 追溯至不位于根服务器文件夹中的目标。多维数据集定义可以引用 Upfront 新闻箱层级中包含的追溯目标。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PowerPlay Web 追溯服务器组</strong></td>
<td>该值与您的 Upfront 服务器组的值相同，如 IBM Cognos Series 7 Configuration Manager 中所指定。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PowerPlay Web 追溯文件夹</strong></td>
<td>在 IBM Cognos ReportNet 或 IBM Cognos BI 中指定您的追溯目标所在的文件夹。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>IBM Cognos Query</strong></td>
<td>允许用户追溯至 IBM Cognos Query 中的详细信息。用于在客户机应用程序中启用或禁用追溯访问。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **IBM Cognos Query 服务器** | 指定 IBM Cognos Query 网关程序的 URL，如 http://host_name/ibmcognos/cgi-bin/cqcgi.exe  
根据您的网络配置方式，您可能还需要包括域名，例如 http://host_name.yourorg.com/ibmcognos/cgi-bin/cqcgi.exe  
要指定默认端口 80 之外的端口号，请将端口号附加到服务器名称，例如 http://host_name:port_number/ibmcognos/cgi-bin/cqcgi.exe  
如果您您的 Web 服务器使用安全套接字层 (SSL)，请指定包含服务器名称的 HTTPS 协议，例如 https://host_name/ibmcognos/cgi-bin/cqcgi.exe |
| **Impromptu Web 报表** | 允许用户追溯至 Impromptu 报表中的更多信息。使用此设置在客户机应用程序中启用或禁用追溯访问。                                                                                              |
| **Impromptu Web 报表追追溯新闻箱** | 指定包含目标追溯报表的已发布报表集的 Upfront 新闻箱。例如，如果追溯报表 go.imr 位于“Sample Outdoors”文件夹，请在该框中输入 Sample Outdoors。如果 imr 文件名是使用 Transformer 中的多维数据集/度量追溯属性生成的，并因此在生成时包括，那么还必须在多维数据集中写入该文件名。 |
| **Impromptu Web 报表服务器** | 指定 Microsoft Windows 操作系统和 UNIX 操作系统上的 Impromptu Web 报表网关程序的 URL，例如 http://host_name/ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi  
根据您的网络配置方式，您可能还需要包括域名，例如 http://host_name.yourorg.com/ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi  
要指定默认端口 80 之外的端口号，请将端口号附加到服务器名称，例如 http://host_name:port_number/ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi  
如果您您的 Web 服务器使用安全套接字层 (SSL)，请指定包含服务器名称的 HTTPS 协议，例如，https://host_name/ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi |
### 表 8. 追溯设置 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>追溯设置</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos Connection</strong></td>
<td>允许用户追溯至 IBM Cognos ReportNet 或 IBM Cognos BI 中的更多信息。使用此设置在客户机应用程序中启用或禁用追溯访问。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos 网关 URI**          | 指定 Windows 和 UNIX 上 IBM Cognos ReportNet 或 IBM Cognos BI 网关程序的 URL。例如 `http://host_name/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`  
  根据您的网络配置方式，您可能还需要包括域名，例如 `host_name.yourorg.com/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`  
  要指定默认端口 80 之外的端口号，请将端口号附加到服务器名称，例如 `host_name:port_number/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`  
  如果您的 Web 服务器使用安全套接字层 (SSL)，请指定带有服务器名称的 HTTPS 协议，例如 `host_name:ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi` |
| **IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos Connection 文件夹** | 指定包含目标追溯报表的 IBM Cognos ReportNet 或 IBM Cognos BI 文件夹。 |
| **IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos Assistance**       | 指定在用户单击多维数据集上的追溯时，打开帮助追溯页面。使用该页面可以识别为追溯报表定义的参数。 |
| **PowerPlay Studio 数据包**                          | 允许用户追溯至其他 PowerCube 或 IBM Cognos PowerPlay 报表中的更多信息。 |
| **PowerPlay Studio 数据包文件夹**                    | 指定包含追溯 PowerCube 或 IBM Cognos PowerPlay 报表的 IBM Cognos BI 文件夹。 |
| **IBM Cognos 追溯定义**                              | 允许用户从现有 IBM Cognos BI 追溯定义列表中选择或创建新定义。 |

5. 执行以下述操作：
   
   - 要将更改应用到选定的可配置对象及其子项，请单击 **重置子项**，然后单击 **保存**。
   - 要将更改仅应用到选定的可配置对象，请单击 **保存**。

相关概念:

第 20 页的 [追溯访问](#)  
IBM Cognos Business Intelligence 中的追溯访问与 IBM Cognos Series 7 中的不同。

### 自定义工具栏

您可以通过启用或禁用工具栏按钮来控制 IBM Cognos PowerPlay Studio 中的功能可用性。默认情况下，大多数工具栏按钮处于启用状态，包括 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web 中可用的工具栏选项。
此外，还有 IBM Cognos Business Intelligence 特有的选项。例如使用 Analysis Studio 打开向用户提供在 Analysis Studio 中打开 PowerPlay 报表的选项。除了控制功能外，您还可以自定义工具栏语言环境的外观。

**过程**
1. 在可配置的对象列表中，选择文件夹或数据包。
2. 在多维数据集中，修改工具栏设置。

### 表 9. 工具栏设置

<table>
<thead>
<tr>
<th>工具栏属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>图像</td>
<td>启用或禁用背景图像文件设置中指定的图像</td>
</tr>
<tr>
<td>背景图像文件</td>
<td>指定要用作工具栏语言环境背景的 .gif 或 .jpg 图像的文件名称。您必须将图像复制到 c10_location\webcontent\ppwb\images 文件夹。指定文件名时，请勿包括该路径。您必须启用透明度属性，才能使用背景图像。</td>
</tr>
<tr>
<td>背景颜色</td>
<td>指定工具栏语言环境的背景颜色。</td>
</tr>
<tr>
<td>透明</td>
<td>指定背景颜色是否透明。</td>
</tr>
<tr>
<td>预定义按钮</td>
<td>列出可用工具栏按钮。</td>
</tr>
<tr>
<td>自定义按钮</td>
<td>使您可以启用添加到 ppwbcustom.js 文件的自定义按钮功能。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 保存更改。

**创建自定义工具栏按钮**

您可以向 IBM Cognos PowerPlay Studio 工具栏添加多达八个自定义按钮以使用户可以完成常见任务。例如，您可以添加按钮使用户链接到部门目录或以电子邮件形式向同事发送多维数据集 URL。您可以向自定义按钮附加任何 JavaScript 代码。

### 过程
1. 从 installation_location\webcontent\ppwb 文件，用文本编辑器打开 ppwbcustom.js 文件。
2. 用自定义功能之一创建用于自定义命令的 JavaScript，然后保存 ppwbcustom.js 文件。
3. 在 PowerPlay 管理中的可配置的对象列表中，选择文件夹或数据包。
4. 在多维数据集设置、工具栏组中，针对您在 ppwbcustom.js 文件中修改的功能启用相应的自定义条目，然后单击保存。
5. 选择是否要将更改应用到所有子项，然后单击保存。

**多维数据集设置**

您可以使用多维数据集设置来自定义您的 IBM Cognos PowerPlay 应用程序。

下表中的信息说明了选项属性。
表 10. 多维数据集设置："选项"属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“选项”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>标题</td>
<td>指定标题，也可以向标题添加变量。</td>
</tr>
<tr>
<td>HTML 编码用户指定的标题</td>
<td>如果启用，仅在报表标题中允许使用的有限的一组 HTML 标记可以发布到 Web。如果禁用，在标题中允许使用任何 HTML 标记。</td>
</tr>
<tr>
<td>另存为 PowerCube</td>
<td>指定 PowerPlay Client 用户可以将多维数据集另存为子多维数据集。如果启用了该选项，用户可以连接至远程多维数据集并将其中的某些部分另存为子多维数据集。即用户本地驱动器上的本地 PowerCube（.mdc 文件）。这使用户可以断开与服务器的连接并访问其计算机上的子多维数据集，之后，他们可以重新与远程服务器多维数据集同步。只有通过 PowerPlay Transformer 创建的 PowerCube 才可以另存为子多维数据集。</td>
</tr>
<tr>
<td>获取数据</td>
<td>允许用户不用在交叉表显示中显示数据即可浏览报表，启用该设置后，用户即可在选项菜单中选择稍后获取数据，并在显示中选择获取数据。</td>
</tr>
<tr>
<td>审核级别</td>
<td>指定多维数据集的审核级别。如果启用审核，那么会记录可能帮助您分析和解决问题的信息。以下审核选项可用。</td>
</tr>
<tr>
<td>无不记录任何信息。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>汇总记录对多维数据集的请求。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>详细信息记录关于 PowerPlay Studio 所访问的多维数据集度量、维度以及级别的统计信息。这使您可以确定常用或不常用的多维数据集语言环境，并且可以帮助您开发策略以创建更有效的多维数据集。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>排队的请求超时</td>
<td>设置多维数据集或报表请求保持排队状态的时间长度（秒）。如果未在设置的时间内处理这些请求，用户会收到要求其重试的消息。</td>
</tr>
<tr>
<td>CSV 导出中的维度行</td>
<td>指定用户从 PowerPlay Studio 导出逗号分隔值文件（.csv）时是否包括维度行信息。</td>
</tr>
<tr>
<td>PDF 呈现布局</td>
<td>指定如何呈现 PDF。</td>
</tr>
<tr>
<td>自动基于创建工具。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Web 布局使用 PowerPlay Studio 样式 PDF。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>客户机布局使用 PowerPlay Client 样式 PDF。</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 10. 多维数据集设置："选项"属性 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>“选项”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PDF 呈现查看器</td>
<td>指定报表查看器的 PDF 选项。&lt;br&gt;IBM Cognos Viewer 使用 IBM Cognos Business Intelligence 样式查看器。&lt;br&gt;PowerPlay Studio Report Viewer 使用 IBM Cognos Series 7 样式查看器。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

下表中的信息说明了进程控制属性。

表 11. 多维数据集设置："进程控制"属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“进程控制”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>连接超时（分）</td>
<td>设置用户与多维数据集的连接对 PowerPlay Studio 用户保持活动的分钟数。如果连接超时，系统可能会提示用户重新提供多维数据集密码，而非身份验证信息。&lt;br&gt;连接超时不会应用到 PowerPlay Client 中的服务器连接。</td>
</tr>
<tr>
<td>最小进程数</td>
<td>设置在执行后一直运行的最小进程数。</td>
</tr>
<tr>
<td>最大进程数</td>
<td>设置可同时执行的最大进程数。</td>
</tr>
<tr>
<td>请求超时（秒）</td>
<td>设置服务器处理请求所花费的最大时间长度（秒）。如果未在设置的时间内处理这些请求，用户会收到要求重试的消息。</td>
</tr>
<tr>
<td>空闲进程超时（分）</td>
<td>设置进程在请求之间处于活动状态的分钟数。如果进程超时，其使用的内存将对服务器可用。&lt;br&gt;在最小进程数中指定的进程数仍处于活动状态，即使没有在处理请求。</td>
</tr>
<tr>
<td>再循环时间（分）</td>
<td>指定进程在结束之前允许运行的最大时间量（分），如果这些进程消耗的资源过多，那么您可以降低默认值。&lt;br&gt;默认值为 1440 分钟（24 小时），要禁用再循环时间设置，请将该值设置为 0（零）。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

下表中的信息说明了显示 (Web) 属性。
表 12. 多维数据集设置： “显示 (Web)”属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“显示 (Web)”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>屏幕分辨率</td>
<td>优化按钮和显示的外观，用于为用户工作站选择最常用的分辨率，如果分辨率与Web浏览器不匹配，按钮和显示将以与文本不同的比例显示。如果不确定要使用的分辨率，建议您使用800 x 600。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 类型 | 指定可用的用户界面之一，一般限制HTML页面生成较早版本Web浏览器支持的代码，如果启用该设置，那么无论使用何种浏览器，用户都无法获取DHTML。生成的多维数据集较大，DHTML会降低服务器的性能。如果启用一般，那么可以提高性能。
增强 - IBM Cognos PowerPlay Studio 界面使用其他IBM Cognos Studio的外观。
增强 - Series 7 界面使用IBM Cognos Series 7的外观。 |

下表中的信息说明了页面尺寸属性。

表 13. 多维数据集设置： “页面尺寸”属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“页面尺寸”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 行限制 | 限制页面上显示的行数和列数，用于提高大型报表的性能和可读性。
报表页面包括允许用户前移和后移的浏览按钮。例如，打开报表后，用户可以向后翻页至下20列或50行，也可使用按钮直接转到第一页或最后一页的列或行。
您设置的页面限制只是默认值，用户可以在打开分页报表后重新定义限制。 |
| 列限制 | |

下表中的信息说明了菜单尺寸属性。

表 14. 多维数据集设置： “菜单尺寸”属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“菜单尺寸”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 字符限制 | 限制显示-般界面的下拉菜单中每个类别名称所用的字符数，以及显示增强界面中维度查看器和飞行菜单所用的字符数。
框的宽度由最长的类别名称确定，最大宽度为设置的最大值。任何长于最大值限制的类别都将被裁剪。如果必须使用更多字符才能识别类别，您可能需要增加该限制。如果使用较少字符即可轻松识别类别，那么也可以降低限制。 |
表 14. 多维数据集设置： “菜单尺寸” 属性 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>“菜单尺寸”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>项目限制</td>
<td>限制每个级别显示的类数，用于避免出现与在一般界面的下拉菜单中以及在增强界面的维度查看器和飞行菜单中显示大量列表项目关联的 Web 浏览器问题。如果您不能重新设计多维数据集以使维度包含较少类别，您可以限制每个级别中包括的类数。例如，您可以将维度框类别数限制为 50，任何超过 50 个类别的级别都将被截断为只显示前 50 个类别。将在列表末尾显示一个选项，以便用户可以查看后面的类别。该选项的名称取决于用户的 Web 浏览器版本。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

下表中的信息说明了维度语言环境属性。

表 15. 多维数据集设置： “维度区域”属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“维度区域”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>报表条幅</td>
<td>显示包含当前连接的多维数据集名称的 PowerPlay Studio 条幅。</td>
</tr>
<tr>
<td>图像</td>
<td>启用或禁用背景图像文件设置中指定的图像。</td>
</tr>
<tr>
<td>背景图像文件</td>
<td>指定要用作维度列表显示语言环境背景的 .gif 或 .jpg 图像的文件名称。您必须将图像复制到 c10_location/webcontent/ppwb/images 文件夹。指定文件名时，请勿包括该路径。您必须启用透明度属性，才能使用背景图像。</td>
</tr>
<tr>
<td>背景颜色</td>
<td>指定维度列表显示语言环境的背景颜色。</td>
</tr>
<tr>
<td>透明</td>
<td>指定背景颜色是否透明。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

下表中的信息说明了交叉表框属性。

表 16. 多维数据集设置： “交叉表框”属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“交叉表框”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>链接颜色</td>
<td>指定超级链接文本（例如类别标签）的颜色。</td>
</tr>
<tr>
<td>文本颜色</td>
<td>指定非超级链接文本（例如数据值）的颜色。</td>
</tr>
<tr>
<td>图像</td>
<td>启用或禁用背景图像文件设置中指定的图像。</td>
</tr>
<tr>
<td>“交叉表框”属性</td>
<td>说明</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>背景图像文件</td>
<td>指定要用作交叉表框背景的 .gif 或 .jpg 图像的文件名称。您必须将图像复制到 installation_location/webcontent/ppwb/images 文件夹，指定文件名时，请勿包括该路径。您必须启用透明度属性，才能使用背景图像。</td>
</tr>
<tr>
<td>背景颜色</td>
<td>指定维度列表显示语言环境的背景颜色。</td>
</tr>
<tr>
<td>透明</td>
<td>指定背景颜色是否透明。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

下表中的信息说明了交叉表属性。

表 17. 多维数据集设置：交叉表”属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“交叉表”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>图像</td>
<td>启用或禁用背景图像文件设置中指定的图像。此设置仅适用于一般界面。</td>
</tr>
<tr>
<td>背景图像文件</td>
<td>指定要用作交叉表显示背景的 .gif 或 .jpg 图像的文件名称。您必须将图像复制到 installation_location/webcontent/ppwb/images 文件夹，指定文件名时，请勿包括该路径。您必须启用透明度属性，才能使用背景图像。</td>
</tr>
<tr>
<td>背景颜色</td>
<td>指定维度列表显示语言环境的背景颜色。</td>
</tr>
<tr>
<td>透明</td>
<td>指定背景颜色是否透明。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

下表中的信息说明了图表框属性。

表 18. 多维数据集设置：图表框”属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“图表框”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>链接颜色</td>
<td>指定超级链接文本（例如类别标签）的颜色。</td>
</tr>
<tr>
<td>文本颜色</td>
<td>指定非超级链接文本（例如数据值）的颜色。</td>
</tr>
<tr>
<td>图像</td>
<td>启用或禁用背景图像文件设置中指定的图像。</td>
</tr>
<tr>
<td>背景图像文件</td>
<td>指定要用作图表显示背景的 .gif 或 .jpg 图像的文件名称。您必须将图像复制到 installation_location/webcontent/ppwb/images 文件夹，指定文件名时，请勿包括该路径。您必须启用透明度属性，才能使用背景图像。</td>
</tr>
<tr>
<td>背景颜色</td>
<td>指定维度列表显示语言环境的背景颜色。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 表 18. 多维数据集设置："图表框"属性（续）

<table>
<thead>
<tr>
<th>“图表框”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>透明</td>
<td>指定背景颜色是否透明。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 报表设置

您可以使用报表设置来自定义您的 IBM Cognos PowerPlay 应用程序。

下表中的信息说明了选项属性。

### 表 19. 报表设置："选项"属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>选项属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>以交互式 HTML 格式浏览</td>
<td>指定用户能否以交互式 HTML 格式浏览 PDF 报表。如果已将报表发布到门户，该选项还会影响用户能否以交互式 HTML 格式打开该报表。</td>
</tr>
<tr>
<td>审核级别</td>
<td>指定报表的审核级别。如果启用审核，那么会记录可能帮助您分析和解决问题的信息。以下审核选项可用。</td>
</tr>
<tr>
<td>无记录任何信息。</td>
<td>汇总记录对报表的请求。</td>
</tr>
<tr>
<td>详细信息记录关于 PowerPlay Studio 所访问的多维数据集度量、维度以及级别的统计信息。这使您可以确定常用或不常用的多维数据集语言环境，并且可以帮助您开发策略以创建更有效的多维数据集。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>排队的请求超时</td>
<td>设置多维数据集或报表请求保持排队状态的时间长度（秒）。如果未在设置的时间内处理这些请求，用户会收到要求其重试的消息。</td>
</tr>
<tr>
<td>页面大小</td>
<td>指定打印 PDF 报表的页面大小。</td>
</tr>
<tr>
<td>页面方向</td>
<td>指定打印 PDF 报表的默认方向。</td>
</tr>
<tr>
<td>显示框架边框</td>
<td>指定显示框架边框复选框是否可用，以使用户可以向其报表添加边框。</td>
</tr>
<tr>
<td>说明跳转链接</td>
<td>指定以 PDF 显示的报表在行或列标签上是否包含解释跳转链接。</td>
</tr>
<tr>
<td>状态行</td>
<td>指定是否显示状态行。</td>
</tr>
<tr>
<td>自动换行</td>
<td>指定 PDF 标签可以换行。</td>
</tr>
<tr>
<td>包含层</td>
<td>如果启用，将按照与 PDF 在 PowerPlay Client 中的分层方式相似的方式对 PDF 进行分层。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 19. 报表设置：“选项”属性 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>选项属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PDF 呈现布局</td>
<td>指定如何生成 PDF。自动基于创建工具。客户机布局使用 PowerPlay Client 样式 PDF。Web 布局使用 PowerPlay Studio 样式 PDF。</td>
</tr>
<tr>
<td>PDF 呈现查看器</td>
<td>指定报表查看器的 PDF 选项。Cognos Viewer 使用 IBM Cognos Business Intelligence 样式查看器。PowerPlay Studio Report Viewer 使用 IBM Cognos Series 7 样式查看器。</td>
</tr>
<tr>
<td>分页</td>
<td>使您可以定义 PDF 分页方式的选项。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

下表中的信息说明了进程控制属性。

表 20. 报表设置：“进程控制”属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“进程控制”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>连接超时 (分)</td>
<td>设置用户与报表的连接对 PowerPlay Studio 用户保持活动的分钟数。如果连接超时，系统可能会提示用户重新提供多维数据集密钥，而非身份验证信息。连接超时不会应用到 PowerPlay Client 中的服务器连接。</td>
</tr>
<tr>
<td>最小进程数</td>
<td>设置在打开后一直运行的最小进程数。</td>
</tr>
<tr>
<td>最大进程数</td>
<td>设置可同时打开的最大进程数。</td>
</tr>
<tr>
<td>空闲进程超时 (分)</td>
<td>设置进程在请求之间处于活动状态的分钟数。如果进程超时，其使用的内存将对服务器可用。在最小进程数中指定的进程数仍处于活动状态，即使没有在处理请求。</td>
</tr>
<tr>
<td>再循环时间 (分)</td>
<td>指定进程在结束之前允许运行的最大时间量。如果这些进程消耗的资源过多，那么您可以降低默认值。默认值为 1440 分钟 (24 小时)。要禁用再循环时间设置，请将该值设置为 0 (零)。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

下表中的信息说明了显示属性。
表 21. 报表设置：显示属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“显示”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 屏幕分辨率 | 优化按钮和显示的外观，用于为用户工作站选择常用的分辨率。
| | 如果分辨率与Web浏览器不匹配，按钮和显示将显示以与文本不同的比例显示。
| | 如果不确定要使用的分辨率，建议您使用默认的800 x 600。 |

下表中的信息说明了报表属性。

表 22. 报表设置：报表属性

<table>
<thead>
<tr>
<th>“报表”属性</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 轻量级PDF生成 | 允许将服务器上的系统字体嵌入报表PDF，禁用后，将嵌入服务器上所有字体。启用后，仅使用在IBM Cognos Configuration中的字体设置语言环境中指定的字体。
| | 如果您不允许系统字体嵌入报表，那么可能无法正确生成报表中的文本。 |
| 模式模拟 | 指定在PowerPlay Client报表中，服务器是模拟报表中使用的模式还是填充矩形替换模式。启用后，将在报表PDF中以位图的形式重新生成样式。禁用后，报表PDF中将显示填充矩形。
| | 使用模式模拟可以确保准确地重新生成原始报表中使用的样式，但其也会使用更多的资源并且会增加PDF文件的大小。 |

相关概念：

第113页的『无法正确显示已迁移报表的PDF输出』

您运行PDF格式的已迁移报表时，PDF无法正确显示，文本将显示为一系列点，您将收到错误消息，指明AndaleWT字体不可用。

自定义IBM Cognos BI的外观

您可以自定义IBM Cognos Business Intelligence界面以满足国际客户或特定经销商的需求。您可以对一个或多个IBM Cognos BI组件的颜色、字体、图像和整体外观进行修改。

您可以使用的其中一个自定义选项为创建自定义样式。我们建议您使用现有样式资源作为起点，并根据需要更改样式表、图形和字体，但请确保自定义样式目录的结构与预定义样式目录的结构相匹配。

要为IBM Cognos PowerPlay创建自定义样式，您要使用两个文件夹位置，必须确保这两个文件夹都包含支持自定义样式所需的文件。

要为IBM Cognos PowerPlay创建自定义样式，请使用以下步骤，而不要用《IBM Cognos BI管理和安全性指南》中的“创建自定义样式”操作步骤。
过程
1. 在 installation_location/webcontent/skins 目录中，复制一份现有样式目录。
2. 重命名复制的目录。
3. 在 installation_location/ppserver/skins 目录中，为与步骤 1 中复制的目录具有相同名称的目录创建副本。
4. 使用步骤 2 中的名称重命名复制的目录。
5. 在新的 installation_location/webcontent/skins 目录中，根据需要修改样式表、图表或字体。
6. 在 IBM Cognos Administration 中，添加新的样式对象，并使其与在步骤 2 中创建的样式目录相关联。
第 5 章 从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 迁移到 IBM Cognos PowerPlay

在将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 应用程序移至 IBM Cognos PowerPlay 之前，应考虑您的选项以确定适合您的内容的最佳策略。您可以同时迁移所有应用程序，也可以每次迁移一个应用程序，您还可以在 IBM Cognos Business Intelligence 中构建新的应用程序，并且可以对某些应用程序继续使用 IBM Cognos Series 7 PowerPlay。

迁移现有应用程序并将用户移至 IBM Cognos BI 时，您可以根据选项选择如何继续操作。
- 您不必迁移所有或任一 PowerPlay 应用程序。
- 可以在 IBM Cognos BI 中构建新的 PowerPlay 应用程序。
- 可以迁移您的部分数据，以便结果与现有报表进行比较。
- 您可以立即将现有的所有 PowerPlay 内容迁移到 IBM Cognos PowerPlay，并利用 PowerPlay 服务和 IBM Cognos BI 体系结构。

您可以使用 IBM Cognos 迁移助手从 IBM Cognos Series 7 Upfront 或 IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server 迁移 PowerPlay 内容，或将之前发布的 IBM Cognos Connection 的 IBM Cognos Series 7 内容，或从 IBM Cognos PowerPlay Web 移至 IBM Cognos PowerPlay Studio 或从 IBM Cognos Series 7 移至 IBM Cognos PowerPlay Client 的 IBM Cognos BI 版本，用户体验是相同的。

IBM Cognos 迁移助手不会迁移本地客户机报表。当 IBM Cognos PowerPlay Client 用户打开将远程数据集用作数据源的 IBM Cognos Series 7 报表时，系统会提示用户提供 IBM Cognos BI 数据包。

为何将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容迁移到 IBM Cognos PowerPlay？

IBM Cognos Business Intelligence 是在与 IBM Cognos ReportNet 一同引入的已被证实且可升级的 Web service 体系结构上构建的，与 IBM Cognos Series 7 相比，业务用户使用 IBM Cognos BI 工作的方式不同：
- 单个产品提供所有业务智能功能：制表、分析、记分卡、工作空间、业务事件管理和数据集成，用户可以选择其需要的功能。
- 由于元数据仅被定义一次，因此用户具有完整、一致的公司数据视图，用户无需转到其他产品或位置来查看其他数据。
- 各个用户可以选择他们需要的工具和信息，他们无需学习为技术较高的用户设计的一般工具。这种灵活的业务智能满足了组织中绝大多数角色的需要。

从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 移至 IBM Cognos PowerPlay 可以降低迁移的风险和成本，需要对终端用户进行最简单的再培训，以帮助他们从 IBM Cognos Upfront 或 IBM Cognos PowerPlay Web 目录移至 IBM Cognos Connection。IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server 中的许多 PowerPlay 应用程序属性与 IBM Cognos PowerPlay 中的属
性相同。现在，可使用 IBM Cognos Administration 对服务器管理、负载均衡、故障转移、性能调整和监控进行远程管理，并且您的报表存储在中央数据库（IBM Cognos BI Content Store）中。

此外，IBM Cognos BI 中的追溯功能有许多改进之处，包括动态过滤目标报表，并且不
再需要管理员使用 IBM Cognos Transformer 添加追溯目标。

使用 IBM Cognos BI 中的 PowerPlay 资产

将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 用户和应用程序迁移至 IBM Cognos PowerPlay 允
许您保留 PowerPlay 用户体验，但还可以利用 IBM Cognos Business Intelligence 的许
多其他功能。

PowerCube

在 IBM Cognos BI 中，所有数据源均通过数据包进行访问，数据包包含可识别数据源
的连接信息，例如 PowerCube，多维数据集连接信息包括该多维数据集在您的文件系统
上的位置。

迁移至 IBM Cognos BI 时，您的 PowerCube 会被映射到数据包。数据包包含关于
PowerCube 的连接信息，然后，用户可以使用这些数据包创建新的报表。对其他 IBM
Cognos BI Studio 具有访问权的用户也可以使用这些数据包从作为数据源的原始 IBM
Cognos Series 7 PowerCube 中创建新报表，这允许您扩展现有数据集的用法。

默认情况下，数据源的名称（例如多维数据集名称）用于在 IBM Cognos BI 中创建数
据包。在迁移期间，您可以接受默认值，也可以将多维数据集映射更改为现有数据
包。

在迁移期间，不会迁移或移动多维数据集文件 (.mdc)。它们的位置不会更改，但是，连
接信息将会迁移至 IBM Cognos BI 环境中。为了确保您的应用程序在 IBM Cognos BI
环境中正常运行，多维数据集必须位于 IBM Cognos BI 服务器可访问的位置。

在 IBM Cognos BI 中创建数据源连接或数据包不需要凭证，但访问数据包时可能需要
凭证。

迁移方法

推荐的迁移方法包括：

• 在 IBM Cognos Business Intelligence 中创建新的应用程序

了解新产品的最好方法是实践，该步骤涉及冻结 IBM Cognos Series 7 产品中的应用
程序开发和在 IBM Cognos BI 中创建新的应用程序。在 IBM Cognos BI 中创建新
的应用程序可让您了解 IBM Cognos BI 的功能和优势，并确定对现有应用程序使用
哪种迁移方法。

• 将 PowerPlay 用户和应用程序迁移至 IBM Cognos PowerPlay

将 PowerPlay 用户和应用程序迁移至 IBM Cognos PowerPlay 可以有效利用 IBM
Cognos BI 体系结构和性能，同时还保留了 PowerPlay 用户体验。迁移至 IBM Cognos
PowerPlay 之后，您即可利用 IBM Cognos BI 的许多其他功能。
移动到 IBM Cognos PowerPlay

将您的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容移动到 IBM Cognos PowerPlay 涉及以下主要步骤:

- 计划迁移

您必须仔细计划要迁移的现有 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 应用程序执行的操作，以及如何将其移动到 IBM Cognos PowerPlay。这意味着要同时考虑最适合 IBM Cognos PowerPlay 的内容和在 IBM Cognos Business Intelligence 中可用的其他选项。

作为计划迁移的一部分工作，请访问 [IBM Cognos 客户中心](www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter) 来获取详细信息、迁移工具和帮助。

- 了解 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 和 IBM Cognos PowerPlay 之间的预期差异

尽管 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 和 IBM Cognos PowerPlay 之间有很多相似之处，但在用户体验、服务器管理和终端用户体验方面仍存在差异。

- 将内容迁移至 IBM Cognos PowerPlay

将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容迁移到 IBM Cognos PowerPlay 是可选操作。您可以选择部分或全部 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容迁移至 IBM Cognos PowerPlay，也可以选择在 PowerPlay Studio 中创建新内容。

迁移 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容时，可以使用 IBM Cognos 迁移助手来指导您完成迁移过程。如果内容量较少，您可以同时迁移全部内容，也可以一次迁移单个应用程序。为获得最佳效果，请分组内容进行迁移以便每个迁移任务在合理的时间内完成。为了维护性能，我们还建议您在单个任务中迁移的对象数不超过 5000 个，对象包含报表、多维数据集、文件夹或新闻箱等，迁移内容操作由管理员执行。

迁移支持 ppx 格式的报表。如果使用 ppr 格式的报表，您必须在迁移之前先使用 PowerPlay Client 所提供的宏将 ppr 报表转换为 ppx 格式。

您可以通过在 IBM Cognos PowerPlay Client 中打开 PowerPlay Client 本地报表来迁移它们。如果报表使用到 PowerCube 的远程连接，IBM Cognos PowerPlay Client 将提示您提供 IBM Cognos BI 数据包。如果许多报表均使用远程连接，您可以使用 IBM Cognos Script Editor 宏来转换所有报表。

- 在 IBM Cognos PowerPlay Client 或 PowerPlay Studio 中使用迁移的内容

PowerPlay Web 用户将对 PowerPlay Studio 的功能和浏览功能非常熟悉。同样，PowerPlay Client 用户从 IBM Cognos Series 7 迁移到 IBM Cognos BI 时具有相同的体验。

- 管理 IBM Cognos PowerPlay 中的内容

在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 中，您可以使用 PowerPlay Enterprise Server 管理工具管理您的内容。该工具允许您设置多维数据集和报表的属性，以及设置 PowerPlay Server 工作方式的属性。

在 IBM Cognos PowerPlay 中，大多数管理均在 IBM Cognos Administration 中进行。虽然保留了多维数据集和报表的设置，但您的 PowerPlay Server 现在使用 IBM Cognos BI 基础架构。
迁移的内容以及迁移至的位置

根据您在 IBM Cognos 迁移助手中选择的要迁移内容的源，将迁移不同的对象。

将 PowerPlay 应用程序从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 移至 IBM Cognos PowerPlay 时，在迁移之后您的报表将与迁移之前非常相似。

从 IBM Cognos Connection 中迁移的内容

如果已将 IBM Cognos Series 7 内容发布到 IBM Cognos Connection，那么该内容仍将在 IBM Cognos Series 7 中运行。如果您迁移该内容，那么可以更充分利用 IBM Cognos BI 体系结构。选择 IBM Cognos Connection 以在互用性环境下迁移已发布到 IBM Cognos BI 的 IBM Cognos Series 7 内容。

以下对象将从 IBM Cognos Connection 中迁移:

- 报表和 PowerCube

迁移至 IBM Cognos BI 的报表与 IBM Cognos Series 7 报表相同，引用多维数据集作为数据源的 IBM Cognos Series 7 报表和引用数据包的 IBM Cognos BI 报表除外。

仅会迁移在 IBM Cognos 迁移助手中选定要迁移的报表所使用的多维数据集，不会迁移已发布到 IBM Cognos BI 但未由任何报表使用的多维数据集。

多维数据集将被迁移至数据包。您不必创建到多维数据集的数据源连接或发布数据包。IBM Cognos 迁移助手可以创建数据源连接和数据包。
- 文件夹

迁移助手可以在目标位置重新创建源文件夹结构。
- 我的文件夹

每个用户在各自的我的文件夹位置中的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容将会被迁移至其我的文件夹位置中的迁移的内容文件夹。
- 报表设置
包含所有报表属性和报表所在文件夹的所有属性，但不包含应用于报表的根文件夹。

对根文件夹设置的属性将应用于迁移的内容文件夹，它是迁移内容所在的默认文件夹。

注：如果迁移源是 IBM Cognos Connection，那么迁移过程不会迁移继承的属性。

从 Upfront 中迁移的内容

从 Upfront 迁移内容会迁移已发布到 Upfront 的所有 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容以及 URL、快捷方式和新闻箱。新闻箱可以是公共的，也可以是个人的。

将从 Upfront 中迁移以下 PowerPlay 对象：

- 报表和 PowerCube
  迁移至 IBM Cognos BI 的报表与 IBM Cognos Series 7 报表相同，引用多维数据集作为数据源的 IBM Cognos Series 7 报表和引用数据包的 IBM Cognos BI 报表除外。

- 多维数据集将被迁移至数据包，您不必创建到多维数据集的数据源连接或发布数据包。IBM Cognos 迁移助手可以创建数据源连接和数据包。

- NewsIndex
  NewsIndex 将被迁移至目标位置中的相似结构。如果 NewsIndex 中包含除文件夹之外的对象（例如多维数据集或报表），那么在 IBM Cognos Connection 中会创建一个名为“其他 Upfront 新闻项目”的文件夹。

注：如果迁移进程不支持 Upfront 中的非文件夹对象，那么“其他 Upfront 新闻项目”文件夹将为空。例如，文档对象（例如文档指南）不会被迁移。

- 新闻箱
  迁移过程会将 Upfront 内容结构映射到 IBM Cognos Connection 文件夹结构，通过保留现有 Upfront 组织，可以更容易地完成管理任务。例如将安全性应用于迁移的内容。

- 个人新闻箱
  “个人新闻箱”中的内容将迁移至 IBM Cognos BI，以作为每个用户的我的文件夹内容。IBM Cognos BI 中的每个用户均将具有它们自己的我的文件夹位置，其他用户无法访问该位置。

提示：您也可以选择将“个人新闻箱”中的内容迁移至“公共文件夹”，或不迁移内容。

迁移任务可以在 IBM Cognos BI 中为已登录的用户创建帐户。有关 IBM Cognos BI 中用户和帐户的更多信息，请参阅《IBM Cognos 管理和安全性指南》。

- 快捷方式
  仅当您在相同的迁移任务中迁移快捷方式指向的目标报表时，才会迁移快捷方式。

- 安全
如果您在 IBM Cognos BI 环境下将 IBM Cognos Series 7 名称空间用作身份验证源，那么将迁移安全性。只迁移在被迁移的新闻箱和新闻项目中引用的用户和用户类。

您在 Upfront 中的内容上设置的访问权限将被迁移至 IBM Cognos BI，如下表中所示：

表 23. 访问权限的映射

<table>
<thead>
<tr>
<th>Upfront</th>
<th>IBM Cognos BI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>读取</td>
<td>遍历、读取</td>
</tr>
<tr>
<td>写入</td>
<td>遍历、读取、写入</td>
</tr>
<tr>
<td>执行</td>
<td>遍历、读取、执行</td>
</tr>
<tr>
<td>所有者</td>
<td>遍历、读取、写入、执行、设置策略</td>
</tr>
</tbody>
</table>

有关 IBM Cognos BI 访问许可权的更多信息，请参阅《IBM Cognos 管理和安全性指南》。

提示：您可以选择要迁移的 Upfront 安全信息。

- 多维数据集视图

多维数据集视图将被迁移至使用适当数据包启动 PowerPlay Studio 的 URL。

- 自定义视图

自定义视图在迁移过程中将成为报表视图，且必须在相同的迁移任务中作为目标报表迁移。

- 报表设置

包含所有报表属性和报表所在文件夹的所有属性，但不包含应用于报表的根文件夹。这些属性获取自对报表设置的属性，其显示在 Upfront 报表的高级属性页面的源报表名称下。

对根文件夹设置的属性将应用于迁移的内容文件夹，它是迁移内容所在的默认文件夹。

将不迁移发布到 Upfront 的报表（作为报表链接）的报表属性。

从 PowerPlay Enterprise Server 中迁移的内容

将从 PowerPlay Enterprise Server 中迁移以下对象：

- 报表和 PowerCube

将迁移显示在 PowerPlay Enterprise Server 中的报表和多维数据集。这可能包括已发布到 Upfront 的报表和多维数据集。

注：IBM Cognos PowerPlay 不以 ppr 格式打开报表，为了能够打开 ppr 报表，您必须首先将它们转换为 ppx 格式。
迁移至 IBM Cognos BI 的报表与 IBM Cognos Series 7 报表相同，引用多维数据集作为数据源的 IBM Cognos Series 7 报表和引用数据包的 IBM Cognos BI 报表除外。

多维数据集将被迁移至数据包，您不必创建到多维数据集的数据源连接或发布数据包。IBM Cognos 迁移助手可以创建数据源连接和数据包。

- 文件夹

迁移过程会将 PowerPlay Enterprise Server 内容结构映射到 IBM Cognos Connection 文件夹结构。

- 快捷方式

将在类似迁移快捷方式目标而非快捷方式的迁移任务中解决报表或多维数据集快捷方式，例如，您具有一个包含报表的文件夹和另一个包含该报表快捷方式的文件夹时，如果在迁移时仅选择包含快捷方式的文件夹，那么不会迁移该快捷方式。但是，将迁移快捷方式指向的报表，即使它位于您未选择的文件夹中。

不会迁移文件夹快捷方式。

- 设置

不论是否已明确定义或继承了根文件夹、文件夹、多维数据集和报表设置，它们都将迁移到 IBM Cognos PowerPlay。

未迁移的 PowerPlay 对象

除了多维数据集和报表之外，IBM Cognos Series 7 PowerPlay 应用程序还包括相关的对象和信息，例如样式表和配置信息。

以下对象不会迁移至 IBM Cognos BI:

- PowerPlay Enterprise Server 使用的层叠样式表 
- IBM Cognos BI 包括您可用于实现类似结果的自定义选项。 
- PowerPlay Client 样式

相关概念：

第 113 页的 未迁移继承的“轻量级 PDF 生成”设置 [1]
如果报表的“轻量级 PDF 生成”设置是继承自父文件夹，而不是明确进行设置的，那么不会迁移该设置。

第 104 页的 无法迁移的内容 [1]
您在迁移内容时收到错误消息，指出将不会迁移某个对象。

相关任务：

第 63 页的 将 PPR 文件转换为 PPX 文件以便进行迁移 [1]
IBM Cognos PowerPlay 不以 ppr 格式打开报表，为了能够打开 ppr 报表，您必须首先将它们转换为 ppx 格式。

在迁移之前

在开始执行迁移任务之前，请执行以下任务以准备源和目标环境并确保成功迁移。

- 确保已为 IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server 设置了安全性，
• 运行 AM_NameSpaceCorruptionDetect 实用程序，以验证 IBM Cognos Series 7 名称空间是否已损坏。

损坏的名称空间会导致意外结果。有关更多信息，请参阅《Access Manager Administrator Guide》。

• 运行 Upfront Server Administration 中的 用户清除 实用程序以删除任何未使用的用户资源。

有关更多信息，请参阅《Upfront 服务器管理指南》。

• 验证您的环境中的报表和多维数据集是否有效。

在迁移之前删除不再有效的任何报表或多维数据集可以使您的迁移更加顺利。

• 使所有多维数据集均可用于 IBM Cognos Business Intelligence 服务器。

迁移进程不会实际移动在 IBM Cognos Series 7 环境中使用的多维数据集，因此，您必须确保 IBM Cognos BI 服务器对 IBM Cognos Series 7 服务器访问的 LAN 位置或本地磁盘具有访问权限。

• 从 Upfront 迁移时，请更改个人新闻箱的个人设置，以便它们在 IBM Cognos 迁移助手中可见。

即使个人新闻箱和内容在 IBM Cognos 迁移助手中不可见，也会将其迁移。在有大量内容的环境中，这会限制将迁移分为易管理的小块的能力。

提示：在 IBM Cognos 迁移助手中，您可以选择迁移个人新闻箱。

• 确保迁移内容的源服务器以及您的 IBM Cognos BI 服务器可以得到您的网络防火墙的保护。

将报表和其他内容从 IBM Cognos Series 7 移动至 IBM Cognos BI 时，迁移过程不加密。

有关更多信息，请参阅《体系结构和部署指南》。

以下任务可确保源环境和目标环境中语言环境特定的设置相同。

• 对于 UNIX 操作系统上的 IBM Cognos BI，确保 IBM Cognos BI 中的语言环境的所有组成部分（语言、国家/地区代码和字符集）与 IBM Cognos Serie 7 环境中的组成部分相同。

提示：您可能需要安装其他语言字体，以支持 IBM Cognos 7 中使用的字符集。有关更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 安装和配置指南》。

IBM Cognos Series 7 Configuration Manager 中设置的语言环境与 IBM Cognos BI 中的产品语言环境、内容语言环境和服务器语言环境必须相同。此外，您必须在 IBM Cognos BI 中为 Series 7 环境所设置的语言环境创建语言属性文件，否则，包含已迁移内容的文件夹的名称就可能不以预期语言显示。

• 如果要迁移可 Shift-JIS 编码系统用于日语字符的报表时，那么可能需要将特定 Shift-JIS 字符映射为 IBM Cognos BI 使用的编码系统 Unicode。

以下任务可确保在适当的计算机上安装、配置和启用迁移组件。

IBM Cognos PowerPlay V10.2.1: 迁移和管理指南
在所有安装了 IBM Cognos Series 7 或 IBM Cognos BI 服务器组件的计算机上安装迁移组件。迁移组件包括 IBM Cognos Series 7 组件和 IBM Cognos BI 组件，它们必须安装在合适的服务器上。有关更多信息，请参阅《IBM Cognos PowerPlay 安装和配置指南》。

从 Upfront 的迁移取决于名为 Deployment Manager 的 IBM Cognos Series 7 组件是否可用。默认情况下，Deployment Manager 与 IBM Cognos Series 7 管理工具一起安装。要从中迁移内容的 IBM Cognos Series 7 服务器必须安装了 IBM Cognos Series 7 管理工具，以确保 Deployment Manager 可用。

如果要在多个迁移任务中从多个 IBM Cognos Series 7 服务器进行迁移，请定义服务器别名以便可以更容易地识别您要从其中迁移的源并避免名称冲突。

以下任务确保让您获得正确的登录信息来运行迁移任务。

在迁移过程中提供 IBM Cognos Series 7 或 IBM Cognos 用户名和密码。您选择的用户名必须为根用户类的成员或管理员，才能迁移 Upfront 或 PowerPlay Enterprise Server 中的内容。

以经过身份验证的用户身份登录 IBM Cognos BI。您必须以经过身份验证的用户身份登录才能迁移个人信息（例如 IBM Cognos Upfront 个人新闻箱）和报表联系人信息。

以下任务有助于使运行迁移任务时的性能达到最优。

将迁移服务的日志级别设置为最小。此日志级别监控 IBM Cognos BI 系统和服务的启动/关闭、运行时错误、帐户管理和运行时使用，以及使用请求。

如果必须对迁移服务进行故障诊断，您可以只为该服务选择详细的日志级别。以使日志消息最少。有关设置日志级别的信息，请参阅《IBM Cognos 管理和安全性指南》。迁移服务消息在日志文件中使用名称“mis”。

为获得最佳效果，请将 IBM Cognos BI 服务配置类型设为中型配置。您使用的配置类型取决于您所用的硬件以及您要迁移的内容。如果在运行迁移任务时出现内存不足错误，您可能需要更改 IBM Cognos BI 服务配置。

有关如何设置配置类型的信息，请参阅《IBM Cognos PowerPlay 安装和配置指南》。

对于 UNIX 操作系统上的 IBM Cognos BI，请将可用于当前 shell 以及由它启动的所有进程的全部资源都设为无限制。

您可以通过从命令提示符运行以下命令来确认这些设置:

```
ulimit -Ha
```
相关概念:

第 123 页的附录 C. 日语 Shift-JIS 字符映射
迁移名称中含有日语字符的报表或多维数据集时，可能会发生问题，因为 Shift-JIS 字符和 Unicode 之间的字节序列映射并没有可遵循的行业标准。

相关任务:

第 108 页的 1 个人用户名不显示在 IBM Cognos 迁移助手中 Upfront 的树状视图中
当您将 Upfront 作为源创建迁移任务时，个人用户名不显示在树状视图中。

第 129 页的 1 在 UNIX 上迁移具有非 ASCII 字符的多维数据集时出现问题
如果 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 服务使用非 ASCII 字符作为名称，访问 PowerCube，而 IBM Cognos Business Intelligence 服务器在使用不同字符集的语言环境中运行，那么 IBM Cognos BI 服务器无法在磁盘上找到引用的 PowerCube。

第 105 页的 1 为迁移的内容创建的文件夹的名称没有使用正确的语言
当 IBM Cognos Series 7 或 IBM Cognos Business Intelligence 环境处于非英语语言环境时，在 IBM Connection 中为迁移的内容创建的文件夹命名为“迁移的内容”。

为您的 IBM Cognos Series 7 服务器定义别名

为您的 IBM Cognos Series 7 服务器定义别名，以便能够更容易地识别迁移源。通过定义别名，可避免在同一时间将从多个具有相同名称或文件夹结构的 Series 7 服务器迁移内容时出现名称冲突。

迁移进程会为迁移的内容创建一系列文件夹，包含迁移内容的文件夹的父文件夹的名称是 Series 7 服务器名称、服务器端口号和 Series 7 复制名称的串联。例如，如果您迁移一个名为 XYZ 的 Upfront 文件夹，在 IBM Cognos Connection 中，迁移的内容显示形式为

公共文件夹 > 迁移的内容 > Upfront>MyServer_8010_cer5 > XYZ

为迁移的多维数据集以及到多维数据集的数据源连接所创建的数据包也使用相同的命名惯例。在所有这些情况下，您可以定义一个服务器别名来替换该串联名称。

服务器别名不能包含下列特殊字符:

[]:;\<"'./*?

过程

1. 打开 s7_location/migs7/migs7service_configuration.xml 文件。
2. 找到 <server-aliases> 部分并取消其注释。

提示：有关定义别名的更多信息，请阅读此部分的注释。例如，如果您为两个不同的 Series 7 服务器定义了相同的别名，那么注释会指出该操作将导致的后果。

3. 对于您要定义的每个服务器别名，请指定以下信息:

   - Series 7 服务器名称
   - 服务器端口号
   - Series 7 复制名称
   - 服务器别名

IBM Cognos PowerPlay V10.2.1：迁移和管理指南
如果您没有为服务器别名指定值，那么系统会生成别名，该别名为服务器名称、服务器端口号和 Series 7 复制名称的串联。

前导空格和尾随空格会被除去，例如，如果指定 <alias> PPES1 </alias> 作为别名，那么实际别名将是 <alias> PPES1 </alias>。

4. 保存该文件。

您必须将文件保存为 UTF-8 格式。如果您想以您的语言环境使用的编码（例如 Shift-JIS）保存文件，那么您必须更改文件第一行中指定的编码。

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

将内容迁移到 IBM Cognos PowerPlay

使用 IBM Cognos 迁移助手，您可以迁移发布到 IBM Cognos Connection 或 IBM Cognos Series 7 Upfront 的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容，或 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 中的内容。

使用迁移助手时，您可以利用以下 IBM Cognos Business Intelligence 功能:

- 计划

在开始迁移时，您可以选择立即运行，也可以计划在更方便的时间运行，例如在非高峰期内。

计划迁移时，您可以选择从 1 到 5 的运行优先级。优先级为 1 的迁移先于优先级为 5 的条目运行，如果多个迁移具有相同的优先级，那么按提交顺序运行，默认值为 3，用户必须具有足够的权限才能修改计划优先级。

- 日志

通过记录迁移内容时发生的活动、日志文件可以帮助您解决问题。迁移服务执行的操作将记录在您在 IBM Cognos BI 环境中设置的 cogserver.log 文件或日志数据库中。为获得最佳效果，请定期监控日志文件并维护包含这些日志文件的文件夹。例如，如果您要迁移许多报表，那么日志文件的大小可能会迅速增长。

- 运行历史记录

IBM Cognos BI 保留任务（例如迁移）的运行历史记录。运行历史记录包含诸如请求时间、开始时间、完成时间和和迁移是否成功运行等信息。您可以查看任务的运行历史记录，以查看是否存在与该任务相关的错误或警告信息。

要从 IBM Cognos Connection 中迁移内容，请确保已将迁移组件安装到该 IBM Cognos BI 实例。您不能从其他 IBM Cognos BI 实例中迁移内容。

您还必须确保将执行迁移的所有用户具有所需的权限。

为获得最佳效果，在完成迁移之前请勿从 IBM Cognos Series 7 环境中除去多维数据集和报表。

注：如果您运行一个迁移任务然后使用相同的目标位置运行另一迁移任务，那么将会覆盖已迁移的任何内容。将覆盖被覆盖的对象包括报表、多维数据集、服务器设置、数据源和文件夹，如果您在迁移内容后更改了 IBM Cognos BI 中的设置，那么迁移任务将使用原始设置覆盖这些设置。例如，您从 PowerPlay Enterprise Server 中的文件夹中
迁移内容。迁移后，您可以使用 IBM Cognos Administration 修改迁移内容的某些多维数据集、保存或文件夹设置。如果您再次从 PowerPlay Enterprise Server 中的文件夹迁移内容，原始设置将覆盖您在 IBM Cognos BI 为该文件夹的内容所更改的任何设置。报表和多维数据集设置将仅当再次迁移相同的报表或多维数据集时被覆盖。在将任何内容迁移至 IBM Cognos BI 中的文件夹时覆盖文件夹设置。

相关概念:
第 103 页的 ‣ 迁移日志
从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 迁移到 IBM Cognos PowerPlay 时遇到的事件将记录到两个文件中: c10_location\logs\cogserver.log 和 s7_location\migs7\log.txt。

相关任务:
第 28 页的 ‣ 使用户可以运行迁移任务
必须向要使其可以运行迁移任务的用户或用户组授予相应的权限。

创建迁移任务
要迁移 IBM Cognos Series 7 内容，您必须创建一个迁移任务。

过程
1. 在 IBM Cognos Administration 中的配置选项卡上，单击内容管理。

2. 在工具栏上，单击新建迁移图标。
3. 在名称框中，为迁移任务输入唯一的名称。

（可选）可输入说明和屏幕提示。

如果不希望使用位置下显示的目标文件夹来保存迁移任务，请单击请选择其他位置，然后单击新建文件夹来创建新位置。

结果
在创建迁移任务之后，必须指定迁移源。

指定迁移源
指定要迁移的 IBM Cognos Series 7 内容的源。

过程
1. 在指定 Series 7 迁移服务器页面中，输入安装 IBM Cognos Series 7 迁移组件的 IBM Cognos Series 7 服务器的名称，以及 IBM Cognos Series 7 迁移服务所使用的端口号，默认值为 21567。

您指定的 IBM CognosSeries 7 服务器名称不必与 IBM Cognos Series 7 Configuration Manager 中指定的服务器名称匹配，名称必须仅解析为相同的 IP 地址，才能被视为同一计算机。

提示：位于 s7_location\migs7 文件夹中的 migs7service_configuration.xml 文件中的条目确定迁移服务所使用的端口。
2. 在选择迁移源页面上，选择 PowerPlay 内容迁移来源下拉列表中的源。
   - 选择 IBM Cognos Connection 可迁移已发布到 IBM Cognos Connection 的 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容。
选择 Upfront 可从 Upfront 迁移内容，包括 Upfront 内容和 PowerPlay 中的已发布内容。

选择 PowerPlay Enterprise Server 可迁移 PowerPlay Enterprise Server 中的内容。

对于用户名和密码，请为您服务器输入有效的凭证。要迁移 Upfront 或 PowerPlay Enterprise Server 中的内容，您选择的用户名必须为根用户类的成员。

结果
在指定迁移源之后，需要选择迁移选项。

选择迁移选项
您可以选择有关如何迁移 IBM Cognos Series 7 报表 PDF 字体和安全信息的选项。

过程
1. 在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 报表 PDF 字体下，选择您要迁移 Series 7 PowerPlay 报表 PDF 字体的方式。

您可以通过该选项控制“轻量级 PDF 生成”选项的迁移方式。

   • 如果迁移源是 PowerPlay Enterprise Server 并且您希望将 Series 7 PowerPlay PDF 报表设置按原样迁移至 IBM Cognos PowerPlay，请单击保留 Series 7 PDF 字体设置。

   注：如果源报表中已启用“轻量级 PDF 生成”选项，而 PDF 布局设置为客户机布局，那么在 IBM Cognos BI 中可能无法正确生成报表。PowerPlay 报表中使用的 AndaleWT 字体不是标准的 Microsoft Windows 操作系统字体。为了避免出现这种问题，请在迁移的报表中包含字体。

   如果迁移源是 IBM Cognos Connection，并且“轻量级 PDF 生成”选项是继承而非（非明确设置），那么不会迁移该选项。

   • 要在 IBM Cognos PowerPlay 中禁用“轻量级 PDF 生成”选项，请单击包含字体。

   字体会被嵌入到报表，从而以 PDF 格式正确生成报表，请注意，包含字体会增加报表的大小。

   • 要在 IBM Cognos PowerPlay 中启用“轻量级 PDF 生成”选项，请单击不包含字体。

   字体会被嵌入到报表的 PDF 输出。如果用于查看 PDF 的计算机没有安装所需的字体，那么 PDF 输出可能无法正确显示。

2. 在安全设置语言环境中，选择您想要迁移安全信息的方式。

某些选项仅当在 IBM Cognos BI 中定义了 IBM Cognos Series 7 名称空间时才可用。

注：如果您正在迁移至 64 位版本的 IBM Cognos BI，那么无法迁移安全信息，因为 64 位 IBM Cognos BI 不支持 IBM Cognos Series 7 名称空间。

• 在 IBM Cognos Series 7 名称空间受保护的 PowerPlay 多维数据集下，选择您要迁移受保护的多维数据集的方式。
要想在 IBM Cognos BI 中为每个多维数据集定义了多维数据集名称空间时迁移受保护的多维数据集，请单击迁移至数据源并为源名称空间设置身份验证方法，对于迁移的每个多维数据集，都将创建数据包的数据源连接，且登录选项设置为将 PowerCube 身份验证限于使用该名称空间。

要迁移所有受保护的多维数据集，请单击迁移至数据源并为所有适用的名称空间设置身份验证方法，对于迁移的每个多维数据集，都将创建数据包的数据源连接，且登录选项设置为使用所有适用的名称空间进行身份验证。迁移之后，您可能需要在 IBM Cognos BI 中设置安全信息以便使用数据库。

- 在 **Upfront** 个人文件夹下，选择在迁移 Upfront 内容时要将个人文件夹迁移到的位置。

要将个人文件夹中的内容移动至每个用户的**我的文件夹**文件夹，请单击**迁移至 IBM Cognos** 我的文件夹。

要将个人文件夹中的内容移动至“公共文件夹”，请单击**迁移至 IBM Cognos 公共文件夹**，这些内容将承继其父文件夹的 IBM Cognos BI 许可权设置。

如果您不想迁移个人文件夹中的内容，请单击**不迁移**。当您选择要迁移的内容时，个人文件夹将不可见。

- 在 **Upfront** 安全访问权限下，选择您是否想要迁移用户类和 Upfront 访问控制列表（ACL）信息。

要迁移用户类和 Upfront ACL 信息，请单击**迁移至 IBM Cognos 权限**。当 IBM Cognos BI 受保护之后，只有具有足够特权的用户才能访问 IBM Cognos Connection 中的已迁移对象。

如果您不想迁移用户类和 Upfront ACL 信息，请单击**不迁移**。IBM Cognos Connection 中的已迁移对象将承继其父文件夹的 IBM Cognos BI 许可权设置。

- 在 **Upfront** 报表联系人信息下，选择您是否想要迁移用户类联系人信息。

要迁移联系人信息，请单击**迁移至 IBM Cognos 联系人信息**。联系信息将迁移至 IBM Cognos Connection 中已迁移对象的联系信息。

如果您不想迁移联系人信息，请单击**不迁移**。每个已迁移对象的联系信息将设置为无。请注意，如果您采用迁移联系人信息的选项再次迁移相同的 Upfront 内容，那么联系人信息将不会迁移。

**结果**

在指定迁移选项之后，需要选择要迁移的内容。
相关概念:
第 113 页的 * 未迁移继承的“轻量级 PDF 生成”设置 * 
如果报表的“轻量级 PDF 生成”设置是继承自父文件夹，而不是明确进行设置的，那么
不会迁移该设置。
第 109 页的 * 未迁移 Upfront 联系人信息 * 
您迁移 IBM Cognos Series 7 Upfront 内容并选择了不迁移用户类联系人信息的选
项，您再次迁移相同的 Upfront 内容时选择了迁移用户类联系人信息的选项，但未迁
移该信息。

选择要迁移的内容
选择要迁移的内容。

过程
1. 在选择内容页面上，选择要迁移的文件夹或文件箱。

源目录树中显示的内容取决于您在上一步骤中选择的安全选项。

您不能选择一个文件夹中的各个多维数据集或报表，但是，您可以迁移没有从该创
建报表的多维数据集。

如果选择了空文件夹或文件箱，它将不会迁移，并且由于迁移失败将不会显示在目
志中。

如果不希望使用位置下显示的目标文件夹来迁移公共内容，请单击请选择其他位置
为迁移的公共内容选择另一位置或创建新位置。

个人信息会迁移至每个用户在 IBM Cognos BI 中的我的文件夹位置。您不能选择另
一位置来迁移个人信息。

注：放置在公共文件夹中的条目是众多用户感兴趣的，可由其进行查看。如果您不
希望迁移的内容对其他用户可用，您可以选择或创建具有更多限制权限的目标位
置。

2. 在指定多维数据集映射页面中，执行下述操作：
  • 要接受默认的多维数据集映射，请单击下一步。

    每个 PowerCube 的源路径和名称用于创建默认目标数据包名称。
  • 要选择其他数据包，请单击操作列中的选择数据包。

    该数据包必须已经存在。您可以通过单击浏览路径中的链接并查找您要用于映射
的数据库来更改位置。

    提示：您可以通过单击重置将您的选择重置为默认的多维数据集映射。

结果
选择要迁移的内容后，便可启动迁移。
相关概念：

将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 用户和应用程序迁移至 IBM Cognos PowerPlay
允许您保留 PowerPlay 用户体验，但还可以利用IBM Cognos Business Intelligence
的许多其他功能。

启动迁移

在选择 IBM Cognos Series 7 源位置、选项以及要迁移的内容之后，便可启动迁移。

过程

1. 在复查汇总页面中，执行以下下述操作：
   - 如果对您的选择满意，请单击下一步。
   - 要对所做选择进行更正，请单击后退。
   
   提示：报表和其他与 PowerPlay 相关的对象计数器包含报表、快捷方式、URL、多维数据集视图和自定义视图。

2. 在选择操作页面中，选择完成迁移的方式，然后单击完成。
   - 要保存迁移任务并立即迁移内容或稍后迁移，请单击保存并运行一次。
   - 要保存迁移任务并根据特定计划表迁移内容，请单击保存并安排运行时间。
   - 要保存迁移任务而不运行，请单击仅保存。

   迁移可能会需要较长时间，取决于您迁移的对象数。

结果

迁移任务完成后，将在您指定的位置创建迁移的内容文件夹，并且该文件夹将包含与您迁移的视图相同的目录结构。同时还会创建一个包含迁移内容的部署档案库。归档的名称是迁移任务的名称加上归档创建时的时间戳。

如果迁移失败，您可以查看迁移任务的运行历史记录。或转到 c10_location\logs 文件夹并查看 cogserver.log 文件。

如果您稍后再次运行迁移任务，就会创建新的部署档案库。

建议 - 在您的源环境中保留多维数据集和报表，直至迁移完成

要确保成功迁移，您必须在 IBM Cognos Series 7 环境中具有有效内容。

为获得最佳效果，在完成迁移之前，请勿从 IBM Cognos Series 7 环境除去任何有效内容（无论是多维数据集还是报表）。

将本地报表迁移到 IBM Cognos BI

提供了两个宏用于将本地 PowerPlay 报表迁移到 IBM Cognos PowerPlay。一个宏会将 ppr 格式的报表转换为 IBM Cognos PowerPlay 需要的 ppx 格式。另一个会将 ppx 报表中的远程多维数据集引用更改为适用于 IBM Cognos PowerPlay 环境的数据包引用。

如果您使用的是具有本地 PowerCube 的本地 ppx 报表，您可以仅在 PowerPlay Client 中打开这些报表，除非您的多维数据集通过名称空间保证安全。
相关概念：
在 IBM Cognos Series 7 中，管理员将用户分配到名称空间中的用户类，作为安全基础架构的组成部分，用户类确定了用户的多维数据集数据视图。

将 PPR 文件转换为 PPX 文件以便进行迁移
IBM Cognos PowerPlay 不以 ppr 格式打开报表。为了能够打开 ppr 报表，您必须首先将它们转换为 ppx 格式。

提供了名为 ppr2ppx.mac 的宏，它允许您将 ppr 格式报表转换为 ppx 格式，该宏允许您转换目录中的所有 ppr 文件。该宏还将转换位于您输入的源目录的文件夹中的任何 ppr 文件。

要使用该宏，您必须在运行该宏的计算机上安装 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Client，需要 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 才能访问 ppr 格式的报表。

过程
1. 转到您安装了 IBM Cognos PowerPlay 的计算机上的 c10_location\PPClient\Macros 目录。
2. 在 IBM Cognos Series 7 CognosScript Editor 中打开 ppr2ppx.mac 文件。
   在宏中提供了在命令行上使用该宏的说明，有关宏的更多信息，请参阅《PowerPlay 宏引用指南》。
   提示：您可以使用其他支持的工具（如 Microsoft Visual Basic）来运行宏。
3. 查找要读取的行
   ```powershell
   strSourceDir = ""
   ```
   并输入您的 ppr 文件所在的源目录，例如，将行更改为
   ```powershell
   strSourceDir = "c:\myreports"
   ```
4. 查找要读取的行
   ```powershell
   strOutputDir = ""
   ```
   并输入您要将转换的报表复制到的目录，例如，将行更改为
   ```powershell
   strOutputDir = "c:\mymigratedreports"
   ```
5. 如果您具有应用于 PowerCube 的安全信息，请查找要读取的行
   ```powershell
   objPPlayApp.SetMDAcessInfo
   ```
   并通过从行的开头删除 ' 取消行的注释，然后输入所需的 PowerCube 安全信息。
   有关宏要素的更多信息，请参阅《PowerPlay 宏引用指南》。
6. 如果您不希望系统提示缺少安全信息，请查找要读取的行
   ```powershell
   objPPlayApp.LogonPrompt = False
   ```
   并通过从行的开头删除 ' 取消行的注释，这将允许宏无人值守运行。不会转换无相应的凭证即访问受保护多维数据集的任何报表，但会记录这些报表。
7. 保存并运行宏。
将在您指明的输出目录中创建已转换的 ppx 文件，所有日志消息均会添加到输出目录中的 ppr2px.log 文件。

**将本地报表迁移到 IBM Cognos BI**

如果您具有访问远程多维数据集的本地 ppx 文件，将提供宏升级报表以使用您的 IBM Cognos PowerPlay 环境。该宏将多维数据集引用更改为 IBM Cognos Business Intelligence 数据包引用并将其报表编码转换为 UTF-8。

**过程**

1. 转到您安装了 IBM Cognos PowerPlay 的计算机上的 c10_location\PPClient\Macros 目录。
2. 在 IBM Cognos Series 7 CognosScript Editor 中打开 ppx_upgrade.mac 文件。

在宏中提供了在命令行上使用该宏的说明。有关宏的更多信息，请参阅《PowerPlay 宏引用指南》。

**提示:** 您可以使用其他支持的工具（如 Microsoft Visual Basic）来运行宏。

3. 查找要读取的行

   ```
   strSourceDir = ""
   ```

   并输入您的 ppx 文件所在的源目录。例如，将行更改为

   ```
   strSourceDir = "c:\myreports"
   ```

4. 查找要读取的行

   ```
   strOutputDir = ""
   ```

   并输入您要将迁移的报表复制到的目录。例如，将行更改为

   ```
   strOutputDir = "c:\mymigratedreports"
   ```

5. 查找要读取的行

   ```
   strMigrationFile = ""
   ```

   并输入您在您运行迁移任务时创建的路径和转换配置文件的名称。此文件被命名为 PPS7TOC8CFG.xml 并且在您的 c10_location\configuration 目录中创建。

   例如，将行更改为

   ```
   strMigrationFile = "c:\Program Files\ibm\cognos\c10\configuration\PPS7TOC8CFG.xml"
   ```

6. 保存并运行宏。

   将在您指明的输出目录中创建已升级的 ppx 文件，所有日志消息均会被添加到输出目录中的 ppx_upgrade.log 文件。
IBM Cognos PowerPlay 中的使用书签转换实用程序

您可以使用书签转换实用程序将 PowerPlay Enterprise Server 书签转换为 IBM Cognos PowerPlay Studio 可以读取的格式。

运行迁移任务时，将生成可以指定从 IBM Cognos Series 7 环境到 IBM Cognos Business Intelligence 环境的数据源映射的配置文件，该文件允许您将书签更新至 IBM Cognos PowerPlay 环境。

如果书签存储在某个中央位置或共享位置，那么您可以将书签转换实用程序用作使用文本文件（含作为输入的书签列表）的应用程序。

或者，您可以将该实用程序用作将 IBM Cognos Series 7 书签重定向到 IBM Cognos BI 位置的服务器，以允许用户在使用书签时转换他们自己的书签。

运行迁移任务时生成的书签转换配置文件名为 PPS7TOC8CFG.xml。您必须在运行书签转换实用程序之前验证文件中是否使用了适合的值。

每次运行迁移任务时，转换配置文件都会附加新信息，并且任何相冲突的值都会被新的迁移任务中的值改写。

如果不运行迁移任务，那么不会生成该文件。如果要使用书签转换实用程序但尚未运行迁移任务，那么您必须手动创建书签转换配置文件。

将书签转换实用程序作为应用程序运行

将书签转换实用程序作为应用程序运行时，它会同时转换输入文本文件中包含的所有 IBM Cognos Series 7 书签。

您必须指定转换配置文件、输入文本文件以及将在您运行实用程序时自动创建的输出文本文件。

由于 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 的平台不支持 Linux 操作系统，因此在 Linux 中不支持书签转换实用程序。

开始之前

您必须先创建输入文本文件，然后才能将书签转换实用程序作为应用程序运行。文本文件包含 IBM Cognos Series 7 书签列表，每行一个书签。

过程

1. 在文本编辑器中创建一个文件。
2. 在文件中新的—行中输入每个书签的 URL:

   http://series7server1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe?bookmark1_id
   http://series7server1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe?bookmark2_id
   http://series7server1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe?bookmark3_id
   http://series7server1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe?bookmarkn_id
3. 保存该文件。

该文件在以下步骤中将被用作 input_file.txt.

4. 切换到 c10_location\bin 目录。

5. 通过在命令提示下输入以下命令来运行书签转换实用程序:

   pp7bkmmigtool.exe APP path\PPS7TOC8CFG.xml path\input_file.txt path\output_file.txt

如果迁移非英语的内容，必须在命令中包含语言参数以正确处理书签转换配置文件。例如，如果迁移法语内容，那么输入以下命令

   pp7bkmmigtool.exe APP path\PPS7TOC8CFG.xml path\input_file.txt path\output_file.txt fr

语言选项使用两个字母的语言代码。例如，fr 代表法语，de 代表德语，es 代表西班牙语，ja 代表日语。指定了某一语言参数时，日志消息也将采用相应语言。

会将错误记录到 c10_location\bin 目录中的 PP7KmTool.log 文件。

结果

将生成输出文件，其中包含已转换的 IBM Cognos Business Intelligence 书签。

相关任务:

第 69 页的 「手动创建转换配置文件」

当您运行迁移任务时，会自动生成书签转换配置文件。但是，如果不运行迁移任务，那么不会生成该文件。

第 112 页的 「书签迁移产生无效 URL」

运行书签迁移实用程序后，每个已迁移书签的 URL 都是无效的。具体而言就是，每个 URL 中的网关与实际的 IBM Cognos Business Intelligence 网关不匹配。所用的网关是默认网关，通常为 http://localhost:80/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi。

将书签转换实用程序作为服务器运行

将书签转换实用程序作为服务器运行时，您可以通过两种方法使用它。

第一种方法可在要保持运行 IBM Cognos Series 7 的情况下使用。用户可通过 PowerPlay Enterprise Server 访问书签，然后单击将它们重定向到 IBM Cognos Business Intelligence 书签的自定义按钮。

第二种方法可在要退出 IBM Cognos Series 7 环境的情况下使用。使用该方法，当用户访问书签时，它们将被自动重定向到 IBM Cognos BI 书签。

要以任一种方法使用该实用程序，您必须首先设置服务。

为了提供对服务器的访问权限，c10_location\cgi-bin 目录下包含了 bookmarkcgi.exe 文件。可使用与 IBM Cognos BI 应用程序相同的网关 URL 来访问 Bookmarkcgi.exe，但请将 cgi 更改为 bookmarkcgi.exe 而不是 cognos.cgi，例如，如果从 http://server_name/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi 访问 IBM Cognos BI，那么从 http://server_name/ibmcognos/cgi-bin/bookmarkcgi.exe 访问书签 cgi.
注：如果已将多个 IBM Cognos Series 7 环境迁移到 IBM Cognos BI，我们建议您对每个环境使用单独的 bookmarkcgi。这允许在转换配置文件中将书签 CGI URL 添加到每个 IBM Cognos Series 7 环境的网关列表。通过将书签 CGI URL 添加到该文件，可以确保转换实用程序在执行转换时查找正确的 IBM Cognos Series 7 环境。

相关任务:
第 69 页的『手动创建转换配置文件』
当您运行迁移任务时，会自动生成书签转换配置文件。但是，如果不运行迁移任务，那么不会生成该文件。

第 112 页的『书签迁移产生无效 URL』
运行书签迁移实用程序后，每个已迁移书签的 URL 都是无效的。具体而言就是，每个 URL 中的网关与实际的 IBM Cognos Business Intelligence 网关不匹配，所用的网关是默认网关，通常为 http://localhost:80/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi。

设置服务器
要使用书签实用程序，您必须首先通过创建含以下内容的配置文件来设置服务器：服务器名、要使用的端口号、日志文件的名称、要用于所记录的消息的语言，服务器名称的默认值为 localhost，端口号为 7777，日志文件为 bookmarkcgi.log，记录消息所用的语言为英语。

过程
1. 在 s7_location\cgi-bin 目录下创建一个名为 bookmarkcgi.conf 的文本文件，并添加以下行:

   PPBOOKMARKTOOL_SERVER=<server_name>
   PPBOOKMARKTOOL_PORT=<port_number>
   CGI_LOGFILE=<logfile_name>
   CGI_LOCALE=<language>

   语言选项使用两个字母的语言代码，例如，FR 代表法语，DE 代表德语，ES 代表西班牙语，JA 代表日语。

   每个条目都必须位于其自己的行中。

2. 在 c10_location\bin 目录中，在命令提示下启动书签转换实用程序:

   pp7bkmmigtool.exe SERVER path\PPS7TOC8CFG.xml port_number

   其中 PPS7TOC8CFG.xml 是迁移所生成的配置文件，或是您手动创建的配置文件（如果您未运行迁移任务）。

   书签转换实用程序即被启动，并且在用户访问它们时必须保持运行状态以转换书签。错误记录在 pp7bkmmigtool.log 文件中。

结果
现在，您可以使用户将书签更改为 IBM Cognos Business Intelligence 或使书签自动重定向到 IBM Cognos BI。

用户可以将书签更改为 IBM Cognos BI
在设置服务器之后，可使用户将书签更改为 IBM Cognos Business Intelligence，
过程
1. 打开 PowerPlay Enterprise Server 管理工具。
2. 查看服务器属性并点击多维数据集设置，然后展开工具栏文件夹。
3. 对于自定义 1 属性，请将设置更改为已启用。

这样即可在查看多维数据集时显示的工具栏中创建一个自定义按钮 1，
4. 在 s7_location\webcontent\ppwb 目录中，使用文本编辑器打开 ppwbcustom.js 文件。
5. 找到以下行:

```javascript
function custom1() {
    alert("Custom action 1"); // please replace
    // parent.location.href="http://www.cognos.com/" // example url
}
```

然后将它们替换为以下行:

```javascript
function custom1() {
    var tparent = self.window;
    if (typeof(topparent) == "undefined"){
        tparent = parent;
    } else {
        tparent = topparent;
    }
    var bkmURL = tparent.location.href;
    var bkmCGIURL = "<bookmarkcgi URL>";
    if (bkmURL.indexOf('?') != -1)
        bkmCGIURL += bkmURL.substr(bkmURL.indexOf('?'));
    tparent.location.href = bkmCGIURL;
}
```

其中 <bookmarkcgi URL> 是 bookmarkcgi.exe 文件（在 c10_location\cgi-bin 目录中）的 URL。

例如，如果从 http://server_name/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi 访问 IBM Cognos BI，
那么从 http://server_name/ibmcognos/cgi-bin/bookmarkcgi.exe 访问书签 cgi。

注意: 行中的引号不能缺少。尖括号 < 和 > 表示必须更改的值。

结果
打开任意 IBM Cognos Series 7 书签后，您可以通过使用新的自定义按钮对其进行转换
并将其重定向到 IBM Cognos BI 等效书签。

使书签自动重定向至 IBM Cognos BI
在设置服务器之后，您可使书签自动重定向至 IBM Cognos Business Intelligence。

过程
1. 在 c10_location\cgi-bin 目录中，复制一份 bookmarkcgi.exe 文件并将其重命名为
   ppdsweb.cgi。
2. 将 ppdsweb.cgi 复制到每台 IBM Cognos Series 7 服务器计算机的每个 s7_location\cgi-bin 目录中。
3. 要以相应的语言显示任何消息，请将 UNIX 操作系统上以 PPWebCGIMsg 开头的所有 dll 文件或 cat 文件从 c10_location\cgi-bin 目录复制到您的 s7_location\cgi-bin 目录，

结果

现在，IBM Cognos Series 7 中的所有书签都将被自动转换，并在打开时被重定向到 IBM Cognos BI。

注：这仅适用于根据 CGI 网关创建的书签。根据 ISAPI 或 NSAPI 网关创建的书签将不会被转换。可以通过在旧书签中将 URI 更改为 http://server_name/ibmcognos/cgi-bin/bookmarkcgi.exe 来转换这些书签，请勿修改 BZ 参数。

手动创建转换配置文件

当您运行迁移任务时，会自动生成书签转换配置文件，但是，如果不运行迁移任务，那么不会生成该文件。

如果要使用书签转换实用程序但尚未运行迁移任务，那么您必须手动创建书签转换配置文件。

过程

1. 使用 XML 编辑器创建转换配置文件，如下所示:

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bmk_mig_tool>
  <c8gateway>http://servername:port_number/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi</c8gateway>
  <section>
    <s7encoding value="windows-1252"/>
    <s7gateways>
      <gateway>http://servername/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</gateway>
      <gateway>http://series7alt1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</gateway>
    </s7gateways>
    <datasources>
      <datasource s7path="/cube1name" c8SearchPath="/content/folder[@name='foldername']" c8storeId="iGH5IKJNGJSMRDNGJDFGJAS"/>
      <datasource s7path="/cube2name" c8SearchPath="/content/folder[@name='foldername']" c8storeId="iGAU1HMTJUTOSLATMDSFJIGHUYIR"/>
    </datasources>
  </section>
</bmk_mig_tool>
```

其中:

- `c8gateway` 要素是 IBM Cognos Business Intelligence 网关计算机的 URL。
  
  所有已转换的书签均使用该网关执行，只能指定一个网关。

- `s7encoding` 要素是文件中包含的 IBM Cognos Series 7 环境的本地编码。

  书签转换实用程序会将书签从本地编码转换为 UTF-8 编码 (IBM Cognos BI 中要求使用的编码)。

  提示：您可以检查 IBM Cognos Series 7 环境中所用的编码，在 Configuration Manager 中的 Cognos 共享下，单击语言环境。

- `s7gateways` 要素是您的 IBM Cognos Series 7 环境的网关。
如果使用备用网关，那么为 series7alt1 添加 gateway 要素。例如，将类似于以下内容的行添加到 s7gateways 要素：

```
<gateway>http://otherservername/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</gateway>
```

转换实用程序使用该列表确定书签所属的 IBM Cognos Series 7 环境以及要使用的映射列表。

- datasources 要素显示了 IBM Cognos Series 7 环境中已迁移的多维数据集。datasource 要素包含多维数据集的信息。

- s7path 包含标准文件名称，该名称来自 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 管理工具中的多维数据集属性窗口。例如，如果名为 Cubes 的文件夹内存在 Sample Outdoors 多维数据集，那么路径将为 /Cubes/Sample Outdoors。

- c8SearchPath 包含 IBM Cognos BI 中匹配数据包的路径。在 IBM Cognos BI 门户中，您可以单击任意数据包旁边的“设置属性”图标 以显示设置属性对话框，然后单击查看搜索路径、标识和 URL 以查看搜索路径值。

- c8StoreId 包含标识值，该值来自查看和搜索路径、标识和 URL 对话框。该值对于 IBM Cognos Content Store 中的每个对象都是唯一的。

2. 保存文件并将其命名为 PPS7TOC8CFG.xml。
3. 通过作为应用程序或服务器运行书签转换实用程序来替换您的书签。

相关概念:

第 66 页的【将书签转换实用程序作为服务器运行】
将书签转换实用程序作为服务器运行时，您可以通过两种方法使用它。

相关任务:

第 65 页的【将书签转换实用程序作为应用程序运行】
将书签转换实用程序作为应用程序运行时，它会同时转换输入文本文件中包含的所有 IBM Cognos Series 7 书签。
第 6 章 设置 IBM Cognos PowerPlay 样本

从 IBM Cognos Business Intelligence Samples CD 安装样本后，请设置样本。

创建到样本 PowerCube 的数据源连接

必须先创建到样本 PowerCube 的数据源连接，然后才可以在 IBM Cognos PowerPlay Studio 中打开样本报表。

过程

1. 连接至 IBM Cognos BI 门户。
2. 启动 IBM Cognos Administration:
   - 在欢迎页面中，单击管理 IBM Cognos 内容。
   - 在 IBM Cognos Connection 的工具栏中，单击启动 IBM Cognos Administration。
3. 在 IBM Cognos Administration 中，单击配置选项卡。
4. 单击新建数据源按钮，
5. 在名称框中，输入 great_outdoors_sales_en，然后单击下一步。

该名称必须全部为小写字母且包含下划线字符。
6. 在类型框中，选择 IBM Cognos PowerCube，然后单击下一步。
7. 在位置框中，输入 great_outdoors_sales_en.mdc PowerCube 的路径和文件名。

例如，如果创建到安装至本地计算机上默认位置的样本的连接，那么输入 C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\PowerCubes\EN\great_outdoors_sales_en.mdc
8. 要确认正确输入了所有参数，请单击测试连接。

测试连接后，请在查看结果和测试连接两个页面上单击关闭，以返回连接字符串页面。
9. 单击完成。
10. 在完成页面中，单击确定。请勿选择创建数据包。

结果

great_outdoors_sales_en 条目会显示在数据源连接列表中，
相关任务:

导入样本报表

通过使用部署档案库导入样本报表，可以使样本报表在 Cognos Viewer 或 IBM Cognos PowerPlay Studio 中可用。

导入样本报表

通过使用部署档案库导入样本报表，可以使样本报表在 Cognos Viewer 或 IBM Cognos PowerPlay Studio 中可用。

样本 PowerPlay 数据封装在用于 PowerPlay 和迁移的部署档案库中，以及用于追查示例的部署档案库中，您需要首先在 IBM Cognos Administration 中导入部署档案库，然后用户才能访问报表。

另一种可使用报表在 Cognos Viewer 或 PowerPlay Studio 中可用的方法是使用 PowerPlay Client 发布报表。

开始之前

在导入内容之前，请确保已安装了样本 PowerCube。

相关任务:

第 71 页的 ‘创建到样本 PowerCube 的数据源连接’

必须先创建到样本 PowerCube 的数据源连接，然后才可以在 IBM Cognos PowerPlay Studio 中打开样本报表。

导入 PowerPlay 和迁移样本

使用以下过程导入 IBM Cognos PowerPlay 和迁移样本。

过程

1. 在安装了示样的计算机上，切换到 c10_location\webcontent\samples\content 目录。

   例如，如果示样安装到默认安装位置，那么路径为 C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\content

2. 将 IBM_Cognos_PowerPlay.zip 复制到安装了 Content Manager 组件的计算机上的 c10_location\deployment 目录。

3. 连接至 IBM Cognos BI 门户。

4. 启动 IBM Cognos Administration:

   - 在欢迎页面中，单击管理 IBM Cognos 内容。

   - 在 IBM Cognos Connection 的工具栏中，单击启动 IBM Cognos Administration。

5. 单击配置选项卡。

6. 单击内容管理。

7. 单击新建导入按钮。

8. 选择 IBM_Cognos_PowerPlay，然后单击下一步。
9. 保留默认名称和位置，然后单击下一步。
10. 选择样本文件夹并单击下一步。
11. 保留默认选项并单击下一步。
12. 检查汇总信息，然后单击下一步。
13. 选择保存并运行一次，然后单击完成。
14. 选择立即，然后单击运行。
15. 单击确定。

结果

IBM_Cognos_PowerPlay 显示在 Administration 中，Samples 样本显示在 IBM Cognos Connection 的公共文件夹。

导入追溯样本

使用以下过程导入追溯样本。

过程

1. 在安装了示例的计算机上，切换到 c10_location\webcontent\samples\content 目录。

   例如，如果示例安装到默认安装位置，那么路径为 C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\content

2. 将 IBM_Cognos_DrillThroughSamples.zip 复制到安装了 Content Manager 组件的计算机上的 c10_location\deployment 目录。
3. 连接至 IBM Cognos BI 门户。
4. 启动 IBM Cognos Administration:

   • 在欢迎页面中，单击管理 IBM Cognos 内容。
   • 在 IBM Cognos Connection 的工具栏中，单击启动、IBM Cognos Administration。
5. 单击配置。
6. 单击内容管理。
7. 单击“新建导入”按钮。
8. 选择 IBM_Cognos_DrillThroughSamples，然后单击下一步。
9. 保留默认名称和位置，然后单击下一步。
10. 选择样本文件夹并单击下一步。
11. 保留默认选项并单击下一步。
12. 检查汇总信息，然后单击下一步。
13. 选择保存并运行一次，然后单击完成。
14. 选择立即，然后单击运行。
15. 单击确定。
测试样本报表

可以通过在 Cognos Viewer 或 IBM Cognos PowerPlay Studio 中打开样本报表来测试导人。在 IBM Cognos Connection 中打开报表时，Cognos Viewer 是默认查看器。

过程

1. 要在 Cognos Viewer 中测试报表，请执行以下操作:
   a. 连接至 IBM Cognos BI 门户并启动 IBM Cognos Connection。
   b. 在欢迎页面中，单击 IBM Cognos 内容。
   c. 在公共文件夹列表中，打开样本、PowerPlay。
   d. 单击 great_outdoors_sales_en。
   e. 单击列表中的任何报表。将在 IBM Cognos Viewer 中打开报表。
2. 要在 PowerPlay Studio 中测试报表，请执行以下操作:
   a. 连接至 IBM Cognos BI 门户并启动 IBM Cognos Connection。
   b. 在欢迎页面中，单击 IBM Cognos 内容。
   c. 在 IBM Cognos Administration 的工具栏中，单击启动、IBM Cognos Connection。
   d. 转到公共文件夹、样本、PowerPlay。
   e. 单击 great_outdoors_sales_en 条目的更多。
   f. 单击查看数据包内容。
   g. 为列表中的任意报表单击使用 PowerPlay Studio 打开按钮。报表将在 PowerPlay Studio 中打开。

设置用于迁移的样本 PowerCube 和报表

您必须先将 IBM Cognos Series 7 PowerCube 和样本报表从 IBM Cognos BI 示例安装复制到 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 计算机，然后才可以从 IBM Cognos Series 7 向 IBM Cognos PowerPlay 执行样本迁移。

设置样本 PowerCube 和报表后，您可以迁移报表。迁移后，用户即可在 Cognos Viewer 或 PowerPlay Studio 中查看报表。默认情况下，迁移的报表使用 PDF 格式。

过程

1. 将以下内容从安装了 IBM Cognos BI 样本的计算机复制到 IBM Cognos Series 7 计算机。
   a. 来自 c10_location\webcontent\samples\powerplay_reports\powerplay_7\reports_for_remote Cubes\language 中的所有报表
   b. 来自 c10_location\webcontent\samples\datasources\cubes\PowerCubes\language 目录中的 great_outdoors_7.mdc
2. 在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Administration 中，将多维数据集和报表添加到 PowerPlay Enterprise Server。
3. 要更新多维数据集影射，请在 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Client 中，使用到 great_outdoors_7.mdc 的远程连接打开每个报表，然后保存该报表。
結果

現在即可在 IBM Cognos Series 7 中使用多維數據集和報表。
第 7 章 设置日志

IBM Cognos Business Intelligence 日志消息提供了关于组件状态（包括 PowerPlay 活动）的信息和重要事件的高级视图。

日志消息可以提供有关尝试启动和停止服务、完成处理请求以及致命错误指示器的信息，审核日志（可从日志数据库中找到）提供了有关用户和报表活动的信息。

有关 IBM Cognos BI 日志的更多信息，包括对日志级别和设置审核报表的描述，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

可以针对 PowerPlay 服务、多维数据集和报表启用 IBM Cognos Series 7 样式审核。

因为 IBM Cognos BI 日志提供了有关 PowerPlay 活动的相同信息，所以使用 IBM Cognos Series 7 样式审核可能没有任何优势，只使用 IBM Cognos BI 日志则具有诸如在一个数据库中访问所有 IBM Cognos BI 组件的审核信息等优势。此外，不同于针对分布式组件的 IBM Series 7 PowerPlay 审核，您几乎是即时访问报表的日志信息，因为无需单独运行一个集合将信息从不同的日志文件移动到通用数据库。

设置 IBM Cognos BI 日志

您可以在 IBM Cognos Business Intelligence Administration 中设置日志级别以指定记录在日志文件或日志数据库中的事件和消息。

事件是指 IBM Cognos BI 环境中发生的足够重要而需要跟踪的情况，例如启动或停止服务。

有关设置其他组件的日志的信息（如通过 Content Manager 日志跟踪用户和会话信息），请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

指定 IBM Cognos BI 日志消息的目标

日志消息的目标在 IBM Cognos PowerPlay 安装过程中进行了配置。默认目标为本地计算机上的文件，IBM Cognos Business Intelligence 也可配置为将日志消息发送到数据库。

有关日志消息的目标选项或更改目标的更多信息，请参阅《IBM Cognos PowerPlay 安装和配置指南》。

为 PowerPlay 服务启用日志

您可以设置日志级别，以便为 PowerPlay 服务指定要记录在日志文件或日志数据库中的事件和消息，比如启动或停止服务。

下表显示了为每个日志级别记录的信息。
表 24 为每个日志级别记录的信息

<table>
<thead>
<tr>
<th>详细信息</th>
<th>最小</th>
<th>基本</th>
<th>请求</th>
<th>跟踪</th>
<th>完整</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>系统和服务的启动、关闭和运行时错误</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Business Intelligence 的用户帐户管理和运行时用法</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>使用请求</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>服务请求和响应</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>对所有组件的所有请求（包含其参数值）</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>对 IBM Cognos BI 组件的其他查询（本地查询）</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

您可以查看管理服务器执行的详细数量来维护系统性能。由于大量日志会影响服务器性能，因此提高日志级别可能会对 IBM Cognos BI 的性能产生负面影响。

默认的日志级别为“最小”，如果默认设置未提供您需要的信息，可逐渐提高日志级别。例如，改为请求日志级别可提供有关维度、级别和度量活动的信息。请仅在需要进行详细日志诊断时使用“完整”日志级别，因为它可能会大大降低服务器的性能。

过程
1. 启动 IBM Cognos Connection。
2. 在右上角单击启动、IBM Cognos Administration。
3. 在状态选项卡上，单击系统。
4. 在记分卡窗格的左上角，选择服务，然后单击 PowerPlay。
5. 单击 PowerPlay 服务旁边的箭头查看“操作”菜单，然后单击设置属性。
6. 单击设置选项卡。
7. 从类别菜单中，单击日志。
8. 从值菜单中，为服务选择需要的日志级别。

请求对于大多数安装都是适用的日志级别，除非是解决问题。
9. 单击确定。
相关概念：

第 114 页的**未记录某些 PowerPlay 活动**

如果您查看日志文件或日志数据库时找不到有关希望跟踪的 IBM Cognos PowerPlay 活动的信息，那么可以提高日志级别以记录更多信息。

为 PowerPlay 多维数据集和报表活动启用日志
默认情况下未对多维数据集和报表启用日志。要跟踪多维数据集和报表活动，您必须在 IBM Cognos PowerPlay 中对多维数据集和报表启用审核日志。

您可以在汇总或详细信息级别进行审核。汇总日志记录了从所有 PowerPlay 用户向多维数据集和报表发出的所有服务器请求。详细日志则记录了从 PowerPlay Studio 访问的度量和维度。

过程
1. 在 IBM Cognos Administration 中，单击 PowerPlay 选项卡。
2. 在可配置的对象列表中，选择文件夹或数据包。

   这些设置将应用于选定文件夹或数据包中包含的任何对象。您可以稍后更改各个项目的审核级别，从而使其与父项不同。
3. 单击多维数据集设置或报表设置选项卡。
4. 对于审核级别，请选择汇总或详细信息。
5. 单击确定。

样本审核模型和审核报表
IBM Cognos PowerPlay 包含可以与 IBM Cognos Business Intelligence 日志一起使用的样本模型和样本审核报表。

样本审核模型
IBM Cognos BI 在 Framework Manager 中包含样本审核模型，默认位置为 c10_location/webcontent/samples/Models/Audit/Audit.cpf。

样本审核表
下表列出了样本 PowerPlay 审核报表并对每个报表的内容进行了说明。

表 25. 样本审核报表

<table>
<thead>
<tr>
<th>审核报表名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PowerPlay 访问</td>
<td>显示哪些用户访问了 PowerPlay，用户何时登录及访问了哪些数据包。</td>
</tr>
<tr>
<td>PowerPlay 使用</td>
<td>显示哪些用户访问了哪些数据包及访问了数据包的哪些维度，级别和度量。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IBM Cognos PowerPlay 日志消息的数据模式
下节提供了有关 IBM Cognos PowerPlay 日志消息的表定义和交互的信息。
此信息是对《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》中出现的其他 IBM Cognos Business Intelligence 组件的数据模式信息的补充。

表定义
日志消息已在某些条件下记录在日志数据库的表中。这些条件取决于您在 Web 门户中配置的日志级别。

有关记录级别的信息，请参阅《IBM Cognos Business Intelligence 管理和安全性指南》。

当用户登录到 IBM Cognos BI 时，会话标识已分配并记录在所有日志消息中。您可以使用会话标识以识别由用户执行的所有操作。

下表描述了在 IBM Cognos BI 日志数据库中为 PowerPlay 创建的数据库表定义，其中包含对关联列定义的交叉引用。

表 26. 日志数据库的表格定义

<table>
<thead>
<tr>
<th>表名</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COGIPF_POWERPLAY</td>
<td>存储有关 PowerPlay 数据包、报表和报表视图请求的信息</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_POWERPLAY_DIM_USAGE</td>
<td>存储有关 PowerPlay 数据包、报表和报表视图请求中所用维度的信息</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPFPOWERPLAY_LEVEL_USAGE</td>
<td>存储有关 PowerPlay 数据包、报表和报表视图请求中所用级别的信息</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE</td>
<td>存储有关 PowerPlay 数据包、报表和报表视图请求中所用 PowerPlay 度量的信息</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_MIGRATION</td>
<td>存储有关迁移服务操作的信息</td>
</tr>
</tbody>
</table>

表交互
以下信息描述了日志数据库中各 IBM Cognos PowerPlay 表的列。

**COGIPF_POWERPLAY 表**

COGIPF_POWERPLAY 表包含以下列。

表 27. COGIPF_POWERPLAY 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明和数据类型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COGIPF_HOST_.IPADDR</td>
<td>生成日志消息的主机 IP 地址</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (15)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_HOST_.PORT</td>
<td>主机端口号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NUMBER</td>
</tr>
<tr>
<td>列名称</td>
<td>说明和数据类型</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_PROC_ID</td>
<td>通过操作系统分配的进程标识</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_LOCAL_TIMESTAMP</td>
<td>生成日志消息时的本地日期和时间</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>当报表执行时，这是报表执行开始的时间。当报表执行完成后，这是报表执行结束的时间。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要计算已完成执行的报表的执行开始时间，请从 COGIPF_LOCAL_TIMESTAMP 减去 COGIPF_RUNTIME。</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_TIMEZONE_Offset</td>
<td>时区，自 GMT 的偏移量</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_SESSIONID</td>
<td>会话的标识号</td>
</tr>
<tr>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_REQUESTID</td>
<td>请求的标识号</td>
</tr>
<tr>
<td>VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_STEPID</td>
<td>作业运行内步骤的标识号（如果不存在，那么为空）</td>
</tr>
<tr>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_SUBREQUESTID</td>
<td>组件子请求的标识号</td>
</tr>
<tr>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_THREADID</td>
<td>运行请求的线程的标识号</td>
</tr>
<tr>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_COMPONENTID</td>
<td>生成指示的组件的名称</td>
</tr>
<tr>
<td>VARCHAR2 (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_BUILDNUMBER</td>
<td>生成指示的组件的主要构建号</td>
</tr>
<tr>
<td>NUMBER</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_LOG_LEVEL</td>
<td>指示的级别</td>
</tr>
<tr>
<td>NUMBER</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>列名称</td>
<td>说明和数据类型</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>---------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_ TARGET_TYPE</td>
<td>在其上运行操作的对象</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_ REPORTPATH</td>
<td>报表路径</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (512)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_STATUS</td>
<td>操作的状态：空（如果执行尚未完成）、成功、警告或失败</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_ RUNTIME</td>
<td>执行报表所需时间（以毫秒计）</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NUMBER</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_REPORTNAME</td>
<td>报表的名称</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_PACKAGE</td>
<td>与报表相关联的数据包</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (512)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_DATASOURCE</td>
<td>与报表相关联的数据源</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (512)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_DATASOURCE_CONNECTION</td>
<td>与报表相关联的数据源连接</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (512)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_CUBEPATH</td>
<td>与报表相关联的本地 PowerCube 路径</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (512)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_OPERATION</td>
<td>在对象上执行的操作</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (128)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_MESSAGE</td>
<td>错误详细信息</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (2000)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_REQUEST_TYPE</td>
<td>NUMBER</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_SUB_COMPONENTID</td>
<td>VARCHAR2 (64)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### COGIPFPOWERPLAY_DIM_USAGE 表:

COGIPFPOWERPLAY_DIM_USAGE 表包含以下列。

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明和数据类型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COGIPF_SESSIONID</td>
<td>会话的标识号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_REQUESTID</td>
<td>请求的标识号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_DIM_CODE</td>
<td>与请求相关联的维度代码</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_DIM_NAME</td>
<td>与请求相关联的维度名称</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (256)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_DIM_COUNT</td>
<td>与请求相关联的维度计数</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NUMBER</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### COGIPFPOWERPLAY_LEVEL_USAGE 表:

COGIPFPOWERPLAY_LEVEL_USAGE 表包含以下列。

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明和数据类型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COGIPF_SESSIONID</td>
<td>会话的标识号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_REQUESTID</td>
<td>请求的标识号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_DIM_CODE</td>
<td>与请求相关联的维度代码</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_LEVEL_CODE</td>
<td>与请求相关联的级别代码</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_LEVEL_NAME</td>
<td>与请求相关联的级别名称</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR2 (256)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 表 29. COGIPF_POWERPLAY_LEVEL_USAGE 表中的列 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明和数据类型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COGIPF_LEVEL_COUNT</td>
<td>与请求相关联的级别计数 NUMBER</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE 表:

COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE 表包含以下列，

### 表 30. COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明和数据类型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COGIPF_SESSIONID</td>
<td>会话的标识号 VARCHAR2 (255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_REQUESTID</td>
<td>请求的标识号 VARCHAR2 (255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_MEASURE_CODE</td>
<td>与请求相关联的度量代码 VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_MEASURE_NAME</td>
<td>与请求相关联的度量名称 VARCHAR2 (256)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_MEASURE_COUNT</td>
<td>与请求相关联的度量计数 NUMBER</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### COGIPF_MIGRATION 表:

COGIPF_MIGRATION 表包含以下列，

### 表 31. COGIPF_MIGRATION 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明和数据类型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COGIPF_HOST_IPADDR</td>
<td>生成日志消息的主机 IP 地址 VARCHAR(128)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_HOST_PORT</td>
<td>主机端口号 INT(4)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_PROC_ID</td>
<td>通过操作系统分配的进程标识 INT(4)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 31. COGIPF_MIGRATION 表中的列 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明和数据类型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COGIPF_LOCALTIMESTAMP</td>
<td>生成日志消息时的本地日期和时间 DATETIME(8)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_TIMEZONE_OFFSET</td>
<td>时区，自 GMT 的偏移量 INT(4)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_SESSIONID</td>
<td>会话的标识号 VARCHAR(255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_REQUESTID</td>
<td>请求的标识号 VARCHAR(255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_STEPID</td>
<td>作业运行内步骤的标识号（如果不存在，那么为空） VARCHAR(255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_SUBREQUESTID</td>
<td>组件子请求的标识号 VARCHAR(255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_THREADID</td>
<td>运行请求的线程的标识号 VARCHAR(255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_COMPONENTID</td>
<td>生成指示的组件的名称 VARCHAR(64)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_BUILDNUMBER</td>
<td>生成指示的组件的主要构建号 INT(4)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_LOG_LEVEL</td>
<td>指示的级别 INT(4)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_OPERATION</td>
<td>在对象上执行的操作 VARCHAR(64)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_TARGET_TYPE</td>
<td>迁移的对象类型 VARCHAR(64)</td>
</tr>
<tr>
<td>列名称</td>
<td>说明和数据类型</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_TARGET_PATH</td>
<td>IBM Cognos Business Intelligence 中迁移对象的路径</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nVARCHAR(1024)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_TARGET_NAME</td>
<td>IBM Cognos BI 中迁移对象的名称</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nVARCHAR(255)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_STATUS</td>
<td>操作的状态</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR(64)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_DETAILS</td>
<td>操作的详细信息</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nVARCHAR(2000)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_PACKAGE</td>
<td>作为迁移任务的一部分而创建的数据包</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nVARCHAR(512)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_MIGRATION_TASK</td>
<td>迁移任务的名称</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nVARCHAR(1024)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_MSGNUM</td>
<td>消息编号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>INT(4)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_SOURCE_TYPE</td>
<td>迁移源类型（IBM Cognos Connection, Upfront 或 PowerPlay Enterprise Server）</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VARCHAR(64)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_SOURCE_PATH</td>
<td>IBM Cognos Series 7 中对象的路径</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nVARCHAR(1024)</td>
</tr>
<tr>
<td>COGIPF_SOURCE_NAME</td>
<td>IBM Cognos Series 7 中对象的名称</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nVARCHAR(255)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**设置 IBM Cognos Series 7 样式日志**

IBM Cognos Series 7 样式 PowerPlay 审核提供了关于服务器、多维数据集和报表活动以及 PowerPlay 服务的系统性能的信息。
这些信息可以帮助您在将多维数据集和报表部署到 Web 之前和之后制定决策，从而提高系统性能。例如，如果您了解到用户只访问了发布到您的 IBM Cognos Business Intelligence 环境的 20 个多维数据集中的一半，那么您可以停止发布和维护未使用的多维数据集。

PowerPlay 审核会将数据收集到文本文件中。您可以使用 PPESAuditFileProcessor 实用程序将审核详细信息载入到数据库中。

要记录审核信息，必须在服务器和多维数据集或报表级别将其启用。您可以在汇总或详细信息级别进行审核。

多维数据集和报表的汇总日志记录了从所有 PowerPlay Client 向多维数据集和报表发出的所有服务器请求，详细日志则记录了从 PowerPlay Studio 访问的度量和维度。

服务器的汇总日志记录了所有的服务器启动和关闭消息，而详细信息日志则记录了向服务器发出的所有请求。

请按照以下过程设置审核：
- 使用与 IBM Cognos PowerPlay 一同安装的脚本设置审核数据库，以创建关系数据库。
- 获取审核数据库的连接字符串。
- 运行 PPESAuditFileProcessor 命令行实用程序以将审核数据从文本文件转移到审核数据库中。
- 创建报表以访问多维数据集、报表和系统活动。

为服务器启用审核

启用审核后，活动信息将被连续记录在 ppes_audit.log 文件中。默认情况下，会在 c10_location\logs\powerplay 目录中创建日志文件。每当服务器启动或日志文件的大小超出最大文件大小设置时，都会打开新的日志文件。

过程
1. 在 IBM Cognos Administration 中的状态选项卡上，单击系统。
2. 单击所有服务器旁边的箭头，再单击服务，然后单击 PowerPlay。
3. 单击 PowerPlayService 旁边的箭头，然后单击设置属性。
4. 单击设置选项卡。
5. 在值列中，单击高级设置的编辑。
6. 选中改写从父条目获取的设置。
7. 在参数列中，输入 SRV.Options.AuditLevel，
   在值列中，输入以下内容之一：
   • IN.0，以将审核日志设置为“无”
   • IN.1，以将其设置为“汇总”
   • IN.2，以将其设置为“详细信息”

为多维数据集和报表启用审核
启用审核后，活动信息将被连续记录在 ppes_audit.log 文件中。
默认情况下，会在 c10_location\logs\powerplay 目录中创建日志文件，每当服务器启动或日志文件的大小超出最大文件大小设置时，都会打开新的日志文件。

过程
1. 在 IBM Cognos Administration 中，单击 PowerPlay 选项卡。
2. 在可配置的对象列表中，选择文件夹或数据包。
   这些设置将应用于选定文件夹或数据包中包含的所有对象。
3. 单击多维数据集设置或报表设置选项卡。
4. 对于审核级别，请选择汇总或详细信息。
5. （可选）更改每个审核文件最大大小的默认值和审核文件的位置设置。
6. 单击确定。
相关任务：

您可以在 IBM Cognos Administration 中配置 IBM Cognos PowerPlay 服务的高级设置。

设置审核数据库

使用提供的脚本设置审核数据库。

以下数据库表创建脚本可从 c10_location\ppserver\schemas 文件夹中获得:

- db2_udb.sql
- mssql.sql
- oracle.sql

获取审核数据库的连接字符串

要使用 PPESAuditFileProcessor 实用程序，您需要数据库连接字符串。可通过创建到 IBM Cognos Administration 中的审核数据库的数据库连接来获取该字符串。获取数据库连接字符串之后，您无需再保持该数据库连接。

过程

1. 在 IBM Cognos Administration 中，单击配置选项卡。

2. 单击“新建数据源”按钮

3. 在名称框中，输入数据库的名称，然后单击下一步。

4. 在类型框中，选择用于您的审核数据库的数据库类型，然后单击下一步。

5. 输入数据库连接信息以及审核数据库所需的任何登录信息。

有关数据库连接信息的更多信息，请参阅《IBM Cognos Business Intelligence 管理和安全性指南》。

6. 单击测试连接。

   数据库连接字符串显示在连接字符串下。

   记录或复制连接字符串。这就是在使用 PPESAuditFileProcessor 实用程序时需要的值。

   单击查看结果对话框中的关闭将再次显示“连接字符串”页面。

7. 单击测试以验证连接字符串是否有效。

   如果您已经取得了数据库连接字符串，那么无需再完成向导中的步骤。当您从命令行运行 PPESAuditFileProcessor 实用程序时，会使用该字符串。

运行 PPESAuditFileProcessor 实用程序

您可以运行 PPESAuditFileProcessor 命令行实用程序，以处理 IBM Cognos PowerPlay 生成的审核日志文件的实例并将信息上载到数据库中。

该实用程序可以将 ppes_audit.txt.log 文件的所有实例处理为通用的数据库格式。
过程
1. 切换到 `c10_location\bin` 目录。
2. 输入命令以运行实用程序并包含命令行选项，
   
   例如，

   ```
   PPESAuditFileProcessor -dbname OracleDataSource -dbconnect "^UserID:^?
   Password::LOCAL;ORACLE@%s@cyborg/%s" -dbuser Admin -dbpass AdminPW
   -auditlocation C:\cognos\c10\logs\powerplay\ppesaudit
   ```

<table>
<thead>
<tr>
<th>命令行选项</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-dbname</td>
<td>数据库名称。</td>
</tr>
<tr>
<td>-dbconnect</td>
<td>包含数据库类型和连接信息的数据库连接字符串。</td>
</tr>
<tr>
<td>-dbuser</td>
<td>对数据库具有读写访问权限的数据库用户名。</td>
</tr>
<tr>
<td>-dbpass</td>
<td>与数据库用户名相对应的密码。</td>
</tr>
<tr>
<td>-auditlocation</td>
<td>所生成的审核日志文件的位置，这些文件位于 <code>c10_location\logs\powerplay</code>。</td>
</tr>
<tr>
<td>-errorlog</td>
<td>日志文件的名称。</td>
</tr>
<tr>
<td>-nbrows</td>
<td>为每个事务所处理的行数。</td>
</tr>
<tr>
<td>-exitonerror</td>
<td>出现错误时停止处理。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

了解审核数据库
审核数据库包括多个表格。

分派器表
分派器表（名为 `PPES_DISPATCHER`）会从审核日志文件中捕获以下信息。

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MACHINE_NAME</td>
<td>VARCHAR(100)，指定创建了日志的分派器。</td>
</tr>
<tr>
<td>MACHINE_PORT</td>
<td>INTEGER，指定分派器所侦听的端口。</td>
</tr>
<tr>
<td>SERVER_START_DATE_TIME</td>
<td>DATETIME，指定服务器的启动日期和时间。</td>
</tr>
<tr>
<td>TIME_ZONE</td>
<td>VARCHAR(100)，指定用于日志中所有条目的时区。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 表 33. PPES_DISPATCHER 表中的列 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PPES_VERSION</td>
<td>VARCHAR(20)，指定 PPES 的版本。</td>
</tr>
<tr>
<td>LOGFILE_VERSION</td>
<td>INTEGER，指定日志文件版本。</td>
</tr>
<tr>
<td>LOGFILE_GENERATION</td>
<td>INTEGER，指定生成的日志文件编号。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 会话表

会话表（名为 PPES_SESSION）会从审核日志文件中捕获以下信息。

### 表 34. PPES_SESSION 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SESSION_ID</td>
<td>VARCHAR(100)，指定会话标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>USER_NAME</td>
<td>VARCHAR(100)，指定请求的用户名。写入人的用户名用于 Web 请求和远程请求。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 请求表

请求表（名为 PPES_REQUEST）会从审核日志文件中捕获以下信息。

### 表 35. PPES_REQUEST 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PPES_SESSION.SESSION_ID</td>
<td>VARCHAR(100)，指定会话标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>REQUEST_ID</td>
<td>VARCHAR(100)，指定请求标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>START_DATE_TIME</td>
<td>DATETIME，指定请求的开始日期和时间。</td>
</tr>
<tr>
<td>END_DATE_TIME</td>
<td>DATETIME，指定请求的结束日期和时间。</td>
</tr>
<tr>
<td>REQUEST_STATUS</td>
<td>INTEGER，指定请求状态。失败 = 0；成功 = 1</td>
</tr>
<tr>
<td>USER_CLASS</td>
<td>VARCHAR(100)，指定用户类。</td>
</tr>
<tr>
<td>REDISPATCH</td>
<td>INTEGER，指定初始 QP 是否已处理请求（1 或 0）。</td>
</tr>
<tr>
<td>REQUEST_TYPE</td>
<td>INTEGER，指定请求类型。Web = 0；远程 = 1；管理 = 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTION</td>
<td>VARCHAR(20)，指定操作类型：GET，SET 或发布。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表35. PPES_REQUEST 表中的列 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MIRRORS</td>
<td>VARCHAR(500)，指定一个或多个可用镜像。</td>
</tr>
<tr>
<td>MESSAGE</td>
<td>VARCHAR(500)，指定日志中提供的消息详细信息</td>
</tr>
<tr>
<td>MACHINE_NAME</td>
<td>VARCHAR(100)，指定服务器的名称。</td>
</tr>
<tr>
<td>MACHINE_PORT</td>
<td>INTEGER，指定服务器的端口。</td>
</tr>
<tr>
<td>SERVER_START_DATE_TIME</td>
<td>DATETIME，指定服务器的启动日期和时间。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

管理源表

管理源表（名为 PPES_ADMIN_SOURCE）会从审核日志文件中捕获以下信息。

表36. PPES_ADMIN_SOURCE 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SESSION_ID</td>
<td>VARCHAR(100)，指定请求会话标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>REQUEST_ID</td>
<td>VARCHAR(100)，指定请求的请求标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>SOURCE_NAME</td>
<td>VARCHAR(256)，指定源名称。</td>
</tr>
<tr>
<td>SOURCE_TYPE</td>
<td>VARCHAR(10)，指定源类型（多维数据集、报表或文件夹）。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

用户源表

用户源表（名为 PPES_USER_SOURCE）会从审核日志文件中捕获以下信息。

表37. PPES_USER_SOURCE 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SESSION_ID</td>
<td>VARCHAR(100)，指定请求会话标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>SOURCE_NAME</td>
<td>VARCHAR(256)，指定源名称。</td>
</tr>
<tr>
<td>SOURCE_TYPE</td>
<td>VARCHAR(10)，指定源类型（多维数据集、报表或文件夹）。</td>
</tr>
<tr>
<td>SOURCE_FILENAME</td>
<td>VARCHAR(500)，指定源文件名。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
维度用法表
维度用法表（名为 PPES_DIM_USAGE）会从审核日志文件中捕获以下信息。

表 38. PPES_DIM_USAGE 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SESSION_ID</td>
<td>VARCHAR(100) 指定请求会话标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>REQUEST_ID</td>
<td>VARCHAR(100) 指定请求的请求标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>DIM_CODE</td>
<td>VARCHAR(256) 指定维度代码。</td>
</tr>
<tr>
<td>DIM_COUNT</td>
<td>INTEGER 指定维度计数。</td>
</tr>
<tr>
<td>DIM_NAME</td>
<td>VARCHAR(256) 指定维度名称。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

级别用法表
级别用法表（名为 PPES_LEVEL_USAGE）会从审核日志文件中捕获以下信息。

表 39. PPES_LEVEL_USAGE 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SESSION_ID</td>
<td>VARCHAR(100) 指定请求会话标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>REQUEST_ID</td>
<td>VARCHAR(100) 指定请求的请求标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>DIM_CODE</td>
<td>VARCHAR(256) 指定维度代码。</td>
</tr>
<tr>
<td>LEVEL_CODE</td>
<td>VARCHAR(256) 指定级别代码。</td>
</tr>
<tr>
<td>LEVEL_NAME</td>
<td>VARCHAR(256) 指定级别名称。</td>
</tr>
<tr>
<td>LEVEL_COUNT</td>
<td>INTEGER 指定级别计数。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

度量用法表
度量用法表（名为 PPES_MEASURE_USAGE）会从审核日志文件中捕获以下信息。

表 40. PPES_MEASURE_USAGE 表中的列

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SESSION_ID</td>
<td>VARCHAR(100) 指定请求会话标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>REQUEST_ID</td>
<td>VARCHAR(100) 指定请求的请求标识。</td>
</tr>
<tr>
<td>MEASURE_CODE</td>
<td>VARCHAR(256) 指定度量代码</td>
</tr>
<tr>
<td>MEASURE_NAME</td>
<td>VARCHAR(256) 指定度量名称。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 40. PPES_MEASURE_USAGE 表中的列（续）

<table>
<thead>
<tr>
<th>列名称</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MEASURE_COUNT</td>
<td>INTEGER，指定度量计数。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
第 8 章 PowerPlay 批管理

本小节说明了在 IBM Cognos PowerPlay 批管理应用程序中可用的管理选项。通过批管理应用程序，您可以从 Microsoft Windows 操作系统命令提示符或 UNIX 操作系统命令 shell 对 IBM Cognos PowerPlay 执行管理命令，而不必在浏览器会话中使用 IBM Cognos Administration。此外，您还可以将标准输入 (stdin) 重定向为使用批命令，并将标准输出 (stdout) 重定向至日志文件。

在 UNIX 操作系统中，可以使用 ppadmtool.sh 脚本访问批管理应用程序。该脚本可设置合适的环境变量并启动实用程序，附加至该脚本的参数将传递至管理应用程序，以进行处理。

如果 IBM Cognos Business Intelligence 环境配置为使用 SSL 协议在 IBM Cognos BI 组件之间进行通信，那么必须先完成其他配置步骤，然后才能使用 ppadmtool 实用程序。

经常备份 IBM Cognos Content Store，以确保如果出现意外问题，可以返回功能完整的环境。

**ppadmtool** 实用程序

要启动 ppadmtool 实用程序，请从 Microsoft Windows 操作系统上的 installation_location\webapps\utilities\ppadmtool 目录中，双击 ppadmtool.bat 文件。而在 UNIX 操作系统上，请执行 ./ppadmtool.sh。

启动 ppadmtool 实用程序后，可以针对 IBM Cognos PowerPlay Server、多维数据集和报表发出以下命令。

HELP

CONNECT <dispatcherURI> USER username PASSWORD password NAMESPACE namespace_ID

CONNECT <dispatcher URI> -i username -j password -k namespace

ADD type name [PATH path]

CD folder

COPY name name

CRN REPLACE {(CUBENAME)} old_value new_value

DISABLE name

ENABLE name

LIST [folder]
文件名
指定 mdc 文件的标准路径，包括文件扩展名。

文件夹
指定对象名称类型为 FOLDER，表示门户层级中的文件夹路径。

名称
指定对象（多维数据集、报表或文件夹）的名称，如果对象为文件夹，那么可将其用于构建文件夹层级。服务器也被认为是根文件夹。

名称空间
指定包含您使用其身份进行登录的用户的名称空间标识。

对象名称
指定多维数据集数据包、报表或文件夹的逻辑名称，如门户中所定义。

选项
指定命令选项，如“选项”中所述。

密码
指定简单的服务器密码或为指定的 Access Manager 用户名指定密码。如果用户名不需要密码，请勿包含密码命令。

路径
指定数据源文件的物理路径，使用操作系统的格式（UNIX 或 Windows）。属性
采用 () 对象层级格式指定对象属性。要获得属性列表，请使用 SHOW 命令。
服务器

指定 PowerPlay Server 的名称或 IP 地址。

类型

指定对象的类型，类型可以为 PACKAGE、REPORT 或 FOLDER。

用户名

指定登录所使用的用户名。

值

指定属性的值。

惯例

输入文件路径或变量名称（当对象为文件夹）时，一个点 (.) 表示当前文件夹，两个点 (..) 表示父文件夹，斜线 (/) 表示根文件夹（即服务器）。例如，以下脚本禁用服务器 hp_srv 上的所有对象，

```bash
ppadmtool
  > connect hp_srv
  > disable ./
  > exit
```

输入包含空格的文件名或路径时，将整个文件名或路径用引号 (”) 括起来。例如

```bash
SHOW "great outdoors"
COPY ../../gnt "/CF systems/great outdoors"
```

您还可以将输入重定向为从文件并将输出重定向为至文件。

```bash
ppadmtool < ../adm/daily_update.txt > check.log
```

命令

通过批管理实用程序，您可以从 Microsoft Windows 操作系统命令提示符或 UNIX 操作系统命令 shell 针对 IBM Cognos PowerPlay 执行管理命令，而不必在浏览器会话中使用 IBM Cognos Administration。

**ADD**

向连接的服务器添加新对象，PATH 指示数据源。以下示例将多维数据集 “Sample Outdoors” 添加至连接的服务器。该命令在 IBM Cognos Business Intelligence 中创建数据源和数据集。

```bash
ADD CUBE "Great Outdoors" PATH "F:/cubes/great outdoors.mdc"
```

如果未指定类型，将假定对象为多维数据集。

**CONNECT**

连接至 IBM Cognos PowerPlay 服务器。以下示例连接至服务器 c10_server_name，因为用户名 JuliaX 来自使用密码 Neptune 的默认名称空间。
CONNECT http://C10_server_name:9300/p2pd/servlet/dispatch
USER JuliaX PASSWORD neptune NAMESPACE Default

您还可以使用 -i, -j 和 -k 来代替 USER、PASSWORD 及 NAMESPACE。示例然后
会变为:
CONNECT http://C10_server_name:9300/p2pd/servlet/dispatch
-i JuliaX -j neptune -k Default

CD
更改当前文件夹，命令行提示指示当前文件夹以及根文件夹的路径，以下示例将当前
文件夹从“/global networking/finances”更改为“/global networking/hub product/
marketing”，为清楚明了，提示包括在示例中:

global networking /finances> CD .. hub products/marketing >

COPY
在新对象中创建对象的副本及其关联的覆盖属性。以下示例将报表“gnt”从父文件夹复
制到文件夹“/CF systems”，并将新对象命名为“Sample Outdoors”:
COPY .. /CF systems/great outdoors

CRN REPLACE CUBENAME
更改与当前多维数据集名称匹配且其网关与当前服务器网关匹配的所有多维数据集数
据包或报表的数据包名称。以下示例将当前网关上的所有命名为“Sample Outdoors”的对
象的名称更改为“Sample Cube”:
CRN REPLACE CUBENAME "Great Outdoors" "Sample Cube"

DISABLE
禁用将选中数据包属性页面中的禁用复选框，可以从门户访问该属性。当对象被禁用
时，对于此条目没有写入权限的用户无法访问该对象。条目在门户中不再可见，如果
某条目已禁用且用户对其具有写入权限，那么“已禁用”图标将显示在该条目旁边。以
下示例使对象“Finance”不可用:
DISABLE Finance

以下示例使对象“Sample Outdoors”不可用:
DISABLE "Great Outdoors"

ENABLE
启用将清除数据包属性页面中的禁用复选框:
ENABLE "Sales 2009"

EXIT
关闭 ppadmtool 实用程序。

HELP
显示 ppadmtool 命令的列表。
LIST
列出指定文件夹中的所有对象。以下示例列出文件夹“/docs/recent reports”中的所有对象:
LIST "*/docs/recent reports"

如果未指定文件夹，将列出当前文件夹中的所有对象。

MOVE
将对象及其关联的覆盖属性移至新对象，必须指定目标位置以及移动的对象的名称。
如果不存在目标位置，那么系统将进行创建。以下示例在“/new/”文件夹中创建新对象“bls”:
MOVE gnt "*/new/bls"

REMOVE
将除去对象或对其数据源文件的引用，而不删除实际文件。如果操作除了所有引用，那么对象将完全被除去。以下示例将多维数据集“new_sales”从连接的服务器中除去。
REMOVE CUBE new_sales

对于对象“general networks”，以下示例将除去对数据源文件的引用。
REMOVE PATH "general networks"

如果对象为文件夹，所有子对象也被除去，如果未指定类型，将假定对象为多维数据集。

RESET
将对象上选定的属性重置为从更高级别文件夹继承的属性。如果没有更高级别的文件夹，属性将设置为该对象的默认属性。以下示例将对象“Sample Outdoors”上的值“LA”重置为该文件夹的默认值，或者，如果没有默认的文件夹，那么重置为该对象类型的默认值:
RESET "Great Outdoors" LA

RESET BELOW
重置文件夹及其子文件夹的内容上的属性，但是不重置文件夹自身的属性。以下示例将根文件夹的内容上的值“Published”重置为对该文件夹指定的默认值，或者，如果没有文件夹默认值，那么重置为该对象类型的默认值:
RESET BELOW / Published

SET
为对象分配属性值。属性区分大小写。必须按其的使用准确无误地输入属性名称。要显示对象的属性，请使用 SHOW 选项。

- 以下示例将 Sample Outdoors 多维数据集的最大进程数设置为 5:
  SET "Great Outdoors" .PWQ.Control.MaxProcess=5

- 要在服务器上为所有对象设置属性，请插入正斜线 (/)，而非对象名称。以下示例在根文件夹（或服务器）上将属性“PWQ.Control.MaxProcess”设置为“5”:
  SET / .PWQ.Control.MaxProcess=5
已过时的命令

不推荐使用以下命令，并且这些命令在 ppadmtool 版本的 IBM Cognos PowerPlay 中不可用。

ADD DS type name DS mirror
CRN REPLACE GATEWAY
KILL name
NOTIFY [(CUBE_OBJECT objectname | CUBE_FILE filename)] EVENT = UPDATE [ON_ERROR IGNORE | FAIL]
PUBLISH name
PUBLISHLINK name
REMOVEDS name DS mirror
REMOVELINK name

更改的命令

在 IBM Cognos PowerPlay 版本的 ppadmtool 中进行了以下更改。

• IBM Cognos Business Intelligence 分派器 URI 现在用于服务器名称，您可以从 Cognos Configuration 中获得分派器信息。
• 如果您连接到服务器需要身份验证，那么必须提供用户名、密码和名称空间标识才能连接，如果未提供这些信息，那么不会提示您。如果您使用匿名访问进行连接，那么不需要身份验证。
• 如果您执行连接所使用的用户名没有密码，那么不要将 PASSWORD 参数添加到连接命令中。在 IBM Cognos Series 7 ppadmtool 中，指定密码时均不会使用引号和不带有 PASSWORD 参数的文本。
• 首次调用该程序时，您不能再将额外的命令作为参数发出，例如，以下命令无效。

D:\ppadmtool>ppadmtool connect "http://wottppeslab3:9300/p2pd/servlet/dispatch" user dan password dan namespace s7 add cube cubename path d:\cubes\ppweb.mdc
您必须先连接到服务器，然后才能发出命令。

- **CRN REPLACE CUBENAME** 不会替换服务器上所有匹配的多维数据集名称，当从命名为 XY 的文件夹执行该命令时，仅 XY 中的对象被更改。
- 如果添加的对象是 IBM Cognos PowerCube，那么命令添加将在 Cognos Connection 中创建数据源和数据包。

**PowerPlay Server** 批管理实用程序使用 SSL 的配置要求

如果 IBM Cognos Business Intelligence 配置为使用安全套接层（SSL）协议在 IBM Cognos BI 组件之间进行通信，您必须先完成以下配置，然后才能使用 PowerPlay Server 批管理实用程序。如果只在 Web 服务器上启用了 SSL，那么不需要该配置，配置包括三个步骤。
- 提取 SSL 证书。
- 为证书创建密钥对。
- 在 ppadmintool.bat 文件中修改参数。

### 提取 SSL 证书

提取 SSL 证书以使用 IBM Cognos Power Play Server 批管理实用程序。

**过程**

1. 转到 installation_location\bin 目录。
2. 输入以下命令：

   ```bash
   ThirdPartyCertificateTool.bat -java:local -T -r cacert.cer -k ..\configuration\signkeypair\jCAKeystore -p password
   ```

**结果**

CA 证书 cacert.cer 将导出至 installation_location\bin 目录，现在，您可以为证书创建一个密钥对。

### 为证书创建密钥对

在您提取了 SSL 证书之后，可以为该证书创建一个密钥对以便能够使用 IBM Cognos PowerPlay Server 批管理实用程序。

**过程**

1. 转到 installation_location\bin\jre\version\bin 目录。
2. 输入以下命令：

   ```bash
   keytool.exe -import -file installation_location\bin\cacert.cer -keystore installation_location\webapps\utilities\ppadmtool\MyKeyStore -storepass password -alias ibmcognos_alias
   ```

**结果**

将在 installation_location\webapps\utilities\ppadmtool 目录中创建密钥对文件 MyKeyStore。现在，您可以修改批管理实用程序的参数。
为批管理应用程序修改参数

在创建了证书的密钥库后，可以修改 IBM Cognos PowerPlay Server 批管理应用程序的参数。

过程
1. 在文本编辑器中打开 installation_location\webapps\utilities\ppadmtool 目录中的 ppadmtool.bat。
2. 找到以下行:

   ```
   %_RUNJAVA% -cp %CP%/%J_OPTS% com/spotonsystems/cubeadmin/cli/PpAdmin%
   ```
3. 编辑该行以标识密钥库和密码:

   ```
   %_RUNJAVA% -cp %CP%/%J_OPTS% -Djavax.net.ssl.trustStore=MyKeystore -Djavax.net.ssl.trustStorePassword=password com/spotonsystems/cubeadmin/cli/PpAdmin%
   ```

结果

当 IBM Cognos BI 安装配置为使用 SSL 协议时，请在 ppadmtool 应用程序中为 CONNECT 命令使用以下格式:

CONNECT https://server_name:port/p2pd/servlet/dispatch
附录 A. 故障诊断

将此故障诊断参考信息和解决方案用作资源，以帮助您解决在使用 IBM Cognos PowerPlay 时可能遇到的特定问题。

您可能遇到的问题在以下语言环境进行组织。日志文件还可能包含有助于您解决问题的信息。

从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 迁移至 IBM Cognos PowerPlay 时可能遇到的问题
本节介绍了将内容从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 迁移至 IBM Cognos PowerPlay 时可能遇到的问题。

迁移日志
从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 迁移至 IBM Cognos PowerPlay 时遇到的事件将记录到两个文件中: c10_location/logs/cogserver.log 和 s7_location/migs7/log.txt。

在从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 迁移至 IBM Cognos PowerPlay 之后，请查看日志文件中的消息以确保所有报表均已成功迁移。

要了解有关迁移事件的更多详细信息，请遵循以下最佳实践:
• 迁移之前设置相应的日志级别。
• 启用调试日志。
• 从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 迁移至 IBM Cognos PowerPlay。
• 查看迁移日志消息并采取相应的操作。

迁移之前设置相应的日志级别
在迁移之前，我们建议您将日志级别设置为“基本”。日志级别将决定显示在 cogserver.log 文件中的迁移信息的级别。有三个日志级别可用于您的迁移方案:
• 如果要仅跟踪迁移的基本操作，请使用默认 IBM Cognos Business Intelligence 日志级别最小。最小提供了最低级别的更多信息并且仅向日志文件记录系统和服务启动和关闭消息及执行时错误。
• 对于迁移，我们建议您将日志级别设置为基本。基本除记录针对级别最小记录的更多信息外，还记录服务请求和响应以及其他详细信息，例如创建报表的时间。
• 如果您遇到关于迁移的问题，请将日志级别设置为完整。完整可记录最高级别的更多信息，包括对所有组件及其参数值的请求。运行迁移后，您可以将包含问题说明的日志文件发送给 IBM 客户支持。

开始之前
迁移消息被记录为 MIS。

您必须具有所需的权限才能访问 IBM Cognos Administration 功能并设置日志级别。
过程
1. 在 IBM Cognos Administration 中的状态选项卡上，单击系统。
2. 单击系统旁边的箭头，然后单击设置属性。
3. 单击设置选项卡。
4. 从列表中找到审核迁移服务的日志级别，然后从值菜单中为日志级别选择基本。
   如果您遇到了迁移问题，可在迁移之前选择完整以确保记录所有迁移事件。
5. 单击确定。

启用调试日志
除了指定您希望显示在 cogserver.log 文件中的迁移信息量，还可以启用调试日志生成将显示在 s7_location/migs7/1og.txt 日志文件中的附加信息。

过程
1. 在文本编辑器中打开 s7_location/migs7/migs7service_configuration.xml 文件。
2. 将 enable-migs7service-debug-logging 要素设置为 yes。
3. 保存该文件。
   您必须将 migs7service_configuration.xml 文件保存为 UTF-8 格式。如果您想以您的语言环境使用的编码（例如 Shift-JIS）保存文件，那么您必须更改文件第一行中指定的编码。

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

查看迁移日志消息并采取相应的措施
我们建议您在执行迁移后查看日志文件，以确保您的内容已成功进行迁移。如果发生错误，您可以解读消息并采取适当的措施。迁移的内容可包括报表、多维数据集和新闻箱属性。

过程
1. 在文本编辑器中打开 c10_location\logs\cogserver.log 文件。
2. 查看具有“失败”状态的迁移事件（MIS）的消息，大多数消息都提供了解决问题的方向。
3. 更正问题，然后再次运行迁移。

无法迁移的内容
您在迁移内容时收到错误消息，指出将不会迁移某个对象。
以下是错误消息的两个示例，其指示将不会迁移某个报告：

此报表配置无效： report_name 将不会迁移此报表： report_name
或

此多维数据集引用无效： cube_name 将不会迁移此报表： report_name

如果 IBM Cognos Series 7 报表无效或者未找到报表所基于的多维数据集或其无效，会发生此错误。如果报表或多维数据集无效或无法找到，那么无法迁移报表。
未迁移的报表和多维数据集将记录在位于 IBM Cognos Business Intelligence c10_location/logs 目录中名为 cogserver.log 的文件中，或记录在您在 IBM Cognos BI 环境下设置的日志数据库中。

要解决此问题，请更正报表以使其有效，或除去报表（如果不再需要它），然后重新尝试迁移。

无法迁移非 PowerPlay 内容，此内容将记录在日志文件中。

相关概念:

根据您在 IBM Cognos 迁移助手中选择的要迁移内容的源，将迁移不同的对象。

多维数据集映射错误

选择了要迁移的对象后，可能会显示以下错误消息。

请求错误: 捕获到意外异常: 未找到迁移源的多维数据集映射。选定的内容为空或包含不受支持的项目。

当您选择迁移诸如以下对象之类的对象时，将显示该错误消息

- 没有到多维数据集的链接的报表
- 没有同时选择快捷方式所指向的目标报表的快捷方式
- 空文件夹
- 仅包含不受支持的对象（Impromptu 报表、Impromptu Web Reports (IWR) 报表、IBM Cognos Query 对象、IBM Cognos Visualizer 对象）的新闻箱
- 空新闻箱

要解决这个问题，请在您的 IBM Cognos Series 7 环境中，对要迁移的内容进行必要的更改。

为迁移的内容创建的文件夹的名称没有使用正确的语言

为 IBM Cognos Series 7 或 IBM Cognos Business Intelligence 环境处于非英语语言环境时，在 IBM Connection 中为迁移的内容创建的文件夹命名为“迁移的内容”。

确保 IBM Cognos Series 7 Configuration Manager 中设置的语言环境与 IBM Cognos BI 中的产品语言环境，内容语言环境和服务器语言环境相同。产品和内容语言环境是 IBM Cognos Connection 中的用户首选项设置。服务器语言环境是可从 IBM Cognos Configuration 中的操作菜单访问的全局配置设置。

此外，请在 IBM Cognos BI 中为 Series 7 环境所设置的语言环境创建语言属性文件。

IBM Cognos Series 7 中的语言环境值采用“语言-国家/地区代码”的格式，例如 en-us。在 IBM Cognos BI 中，产品语言环境仅用于语言。内容和服务器语言环境可以是“语言-国家/地区代码”，也可以仅为语言。如果 Series 7 和 IBM Cognos BI 区具有相同的语言值但具有不同的国家/地区代码值，那么还必须在 IBM Cognos BI 中为不同的国家/地区代码值创建语言属性文件。

下表列出了在各种方案中所需的语言属性文件。
### 表41. 必需的语言属性文件

<table>
<thead>
<tr>
<th>系列 7 语言环境</th>
<th>IBM Cognos BI 服务器语言环境</th>
<th>IBM Cognos BI 产品语言环境</th>
<th>IBM Cognos BI 内容语言环境</th>
<th>需要的语言属性文件</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>de-de</td>
<td>de-de</td>
<td>德语</td>
<td>德语（德国）</td>
<td>migrationMsg_de-de.properties</td>
</tr>
<tr>
<td>de-de</td>
<td>de-at</td>
<td>德语</td>
<td>德语（德国）</td>
<td>migrationMsg_de-at.properties</td>
</tr>
<tr>
<td>de-at</td>
<td>de-de</td>
<td>德语</td>
<td>德语（德国）</td>
<td>migrationMsg_de-at.properties</td>
</tr>
<tr>
<td>de-at</td>
<td>de-at</td>
<td>德语</td>
<td>德语（奥地利）</td>
<td>migrationMsg_de-at.properties</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 过程

1. 在其他目录中创建 `c10_location/webapps/p2pd/WEB-INF/classes/` `migrationMsg_<lang>.properties` 文件的副本。
2. 将此副本重命名为
   ```
   migrationMsg_<lang>-<country or region code>.properties
   ```
   其中 `<lang>-<country or region code>` 是 Series 7 语言环境。
3. 将此副本移动到步骤 1 中指定的目录内。
4. 如果 IBM Cognos BI 服务器或内容语言环境 `<country or region code>` 值与 Series 7 语言环境 `<country or region code>` 不同，请重复步骤 1-2。
5. 重新运行迁移。

### 由于未在 IBM Cognos Configuration 中配置或映射语言环境而无法迁移内容

如果未在 IBM Cognos Configuration 中配置或映射您要迁移的内容中使用的语言环境，那么迁移进程将停止，并显示以下错误消息。

**CM-REQ-4342** 客户机发生错误。

**CM-REQ-4193** 部署选项输入不正确。

**CM-REQ-4179** 语言环境“locale”不是已配置的内容区域之一。

要解决此问题，请在 IBM Cognos Configuration 中添加或映射内容使用的语言环境。例如，如果源内容语言环境为 `en-us`，请在 IBM Cognos Configuration 中添加 `en-us` 或者将 `en-us` 映射至 `en`。

如果 IBM Cognos Configuration 中未配置源内容语言环境但映射了此语言环境，那么迁移过程将使用已映射的语言环境替换部署档案库中的源内容语言环境。例如，使用 `en` 替换 `en-us`，此更改只发生在归档选项和文件夹层次属性中。报表规范中的语言环境不会更改。迁移日志文件中会增加一列警告消息以表明此更改。
IBM Cognos Series 7 迁移服务内存分配
在某些情况下，IBM Cognos Series 7 迁移服务可能会为迁移任务分配内存，但在任务完成前不会释放内存。

要解决该问题，您可以

- 限制每个迁移任务不得超过 5000 个对象

如果您要迁移大量报表，请将它们分为足够小的组，以使一个迁移任务中的对象不超过 5000 个。

- 监控 IBM Cognos Series 7 迁移服务所使用的内存

在 Microsoft Windows 操作系统中，请使用任务管理器监控 migs7service.exe 使用的内存。

在 HP-UX 上，设置名为 UNIX95 的环境变量，并使用 ps -o vsz 监控内存，例如，如果您使用的是 bash shell，那么可以使用

UNIX95=
ps -eo vsz,ruser,pid,argv | grep migs7process

在 AIX® 或 Solaris 操作系统上，使用 /usr/bin/ps -o vsz，例如，
/usr/bin/ps -eo vsz,ruser,pid,argv | grep migs7process

- 如果其内存占用量变得过小，那么重新启动服务

在 Windows 操作系统上，切换到 s7_location/migs7 目录，并使用以下命令:

    configure.exe
    --stop

要重新启动服务，请使用以下命令:

    configure.exe --start

在 UNIX 操作系统上，切换到 s7_location/migs7 目录，并使用以下命令:

    ./configure --stop

要重新启动服务，请使用以下命令:

    ./configure --start

可能需要在迁移后更改追踪属性

迁移具有追踪设置的多维数据集或报表时，应保留这些设置。但是，在 IBM Cognos PowerPlay 中有许多新设置，可能需要更改一些现有设置。

对于用于追踪的 IBM Cognos Series 7 应用程序服务器的设置，仅当您使用服务器组名称来指代您的服务器时才需要进行更改。在这种情况下，您应将这些服务器组名称更改为您特定的 URL。

为了追踪到 IBM Cognos Business Intelligence 数据包，引入了两个新属性，这两个属性（PowerPlay Studio 数据包和 PowerPlay Studio 数据包文件夹）必须在迁移后设置，才能启用该功能。为了追踪到 Upfront 新闻箱，引入了一个新属性，此属性（PowerPlay Web 追踪服务器组）必须在迁移后设置，才能启用该功能。
从 Upfront 迁移时出错

如果 IBM Cognos Series 7 用户不是根用户类的成员，那么日志中将显示以下错误消息。

S7S-err-0646 出现异常：解码 Unicode 不是受支持的请求。

S7S_err_ 执行 IBM Cognos Deployment Manager 命令时发现无效参数。

为避免该错误，请确保您输入的用户名是 root 用户类的成员。

如果 PowerPlay Enterprise Server 不受保护则无法迁移
Upfront 内容

您在迁移 IBM Cognos Series 7 Upfront 内容时收到名称空间错误，如果 IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server 不受保护，那么可能会出现这种错误。

要纠正这个问题，请确保 PowerPlay Enterprise Server 安全并再次尝试迁移。

如果 Upfront 对于单点登录或操作系统登录是安全的，那么无法在
迁移期间连接到 Upfront 服务器

当迁移 IBM Cognos Series 7 Upfront 或 PowerPlay Enterprise Server 内容时，IBM Cognos 迁移助手当前要求您为 IBM Cognos Series 7 名称空间提供基本登录用户名和密码。如果 IBM Cognos Series 7 名称空间是仅针对操作系统登录配置的，那么您的身份验证将失败并且将无法迁移您的内容。

要解决这个问题，请为基本登录或基本和操作系统登录配置 IBM Cognos Series 7 名称空间，并确保您为将来验证 Upfront 或 PowerPlay Enterprise Server 身份的用户名配置了基本登录。

个人新闻箱不显示在 IBM Cognos 迁移助手中 Upfront 的树状视图中

当您将 Upfront 作为原创建迁移任务时，个人新闻箱不显示在新闻箱的树状视图中。

默认情况下，个人新闻箱会被隐藏。隐藏的对象不显示在 IBM Cognos 迁移助手中。

即使个人新闻箱和内容在 IBM Cognos 迁移助手中不可见也会将其迁移。在有大量内容的环境中，这会限制将迁移分为易管理的小块的能力。

要解决这个问题，您必须更改个人新闻箱的设置。

过程
1. 以使用 IBM Cognos 迁移助手的用户的身份登录到 Upfront。
2. 单击个性化。
3. 在常规选项卡中，依次选择显示树中的所有条目、显示详细信息和显示隐藏的条目，然后单击确定。
4. 在新闻索引下，单击个人新闻箱，然后单击新闻箱属性。
5. 清除隐藏此条目框。
迁移内部路径名称超过 255 个字符的报表时出现问题

迁移 IBM Cognos Series 7 Upfront 内容时，如果文件名和报表名称超过 255 个字符，那么迁移失败，将显示以下错误:

S7S-err-0813 解析文件中的 IBM Cognos Deployment Manager 错误和警告时遇到异常:意外的内部错误: CDM 转储丢失“PPES.packletLocation”属性。

IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 还可能在 S7_install/bin/ 目录中生成核心文件。

当路径名称长度超过 255 个字节时，PowerPlay Enterprise Server 进程可能会溢出缓冲区，特别是，您可能希望检查您的路径在 PPSRoot 目录中的长度。例如， S7_install/ppsserver/PPSRoot/...

您很可能会遇到该问题

• 在 UNIX 操作系统上

UNIX 通常允许路径名称具有 1023 个或更多字节，当使用 PPES 所用的 API 时，Windows 限制路径名称在 260 个字节以内。

• 当使用多字节语言（例如日语）时

一个字符可占据两个或多个字节，因此，路径名称使用较少的字符也会达到 255 个字节的限制。

要解决该问题，请联系 IBM Cognos 客户中心（www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter）以获得软件更新来解决该问题。

您也可以通过选择仅迁移所包含报表的路径名称长度少于 255 个字符的新闻箱来避免该问题，或者重命名报表和新闻箱名称，以使它们使用的字节少于 255 个。

迁移作业不显示历史记录详细信息

运行成功的迁移作业后，此作业的历史记录详细信息不显示或不完整，您可能会看到以下错误消息。

运行历史记录不再存在。它可能由于超出保留期限而已被删除。

发生此情况的原因可能是分布式 IBM Cognos Business Intelligence 环境中通知数据库的配置不正确。通知数据库必须与 Content Manager 数据库相同，或作为单独的数据库。如果通知数据库是单独的数据库，请确保在所有 Content Manager 和应用程序层计算机上配置了该数据库的位置。有关创建和配置单独通知数据库的信息，请参阅《IBM Cognos BI 安装和配置指南》。

未迁移 Upfront 联系人信息

您迁移 IBM Cognos Series 7 Upfront 内容并选择了不迁移用户类联系人信息的选项。您再次迁移相同的 Upfront 内容时选择了迁移用户类联系人信息的选项，但未迁移该信息。

要解决该问题，执行以下下操作:
• 删除迁移的内容并重新执行迁移，选择迁移联系人信息的选项。

附录 A. 故障诊断 109
• 在 IBM Cognos Connection 中，手动为每个迁移报表设置联系人信息。

未迁移文件夹名称中的撇号
您将 IBM Cognos 作为迁移源进行迁移，并且您要迁移的文件夹的名称中包含一个撇号。执行迁移后，撇号不会显示在文件夹名称中。

要解决此问题，请重命名已迁移的文件夹以包含撇号。

从 IBM Cognos Connection 迁移后会创建名为“cubes”的空白文件夹
在使用 IBM Cognos Connection 作为迁移源进行迁移后，会在迁移的内容位置创建名为“cubes”的空白文件夹。对象迁移成功并且与多维数据集引用有关的数据包已迁移到 PowerPlay 文件夹。

您可以安全地除去该空白文件夹。

启动 Series 7 迁移服务会返回错误
启动 IBM Cognos Series 7 迁移服务会返回错误消息。如果从 Microsoft Windows Services 启动迁移服务，那么会显示以下消息。

在本地计算机上 IBM Cognos Series 7 迁移服务启动后又停止。

如果通过运行 migs7service_config -config 命令启动迁移服务，那么显示以下错误消息：

无法装入 csx 文件。

如果 S7_install/bin 目录中缺少 cer5.csx 文件，那么可能出现该问题。

要解决该问题，请重新应用配置设置来创建 cer5.csx 文件。

过程
1. 在 Configuration Manager 中，打开当前配置。
2. 在组件选项卡中，选择根节点。
3. 从操作菜单中，点击应用选择。
4. 如果没有在 bin 目录中创建 cer5.csx 文件，请重新安装 PowerPlay Enterprise Server。
5. 启动 Series 7 迁移服务。

再次迁移的自定义视图显示为中断的链接
当再次迁移报表的相同自定义视图时，此链接在 IBM Cognos Connection 中是中断的。

要解决该问题，执行以下操作：
• 从第一次迁移中除去迁移的报表，然后重新进行迁移。
• 使用剪切和粘贴将迁移的报表移到新文件夹中，然后重新进行迁移。
当从 **Series 7** 分布式安装环境中迁移 **Upfront** 内容时错误消息不明确

从 IBM Cognos Series 7 环境（PowerPlay Enterprise Server 服务和 Upfront 服务位于两台不同的计算机）迁移 IBM Cognos Series 7 Upfront 内容时，如果停止 PowerPlay Enterprise Server 服务，那么迁移将失败。系统将显示以下错误消息:

MGD-msg-0440 `<port number>` 上的 `<host name>` 发生通信错误。请验证 Series 7 迁移服务器名称和端口号是否正确。

该错误消息未明确指出无法联系 PowerPlay Enterprise Server。

当路径名称包含某些欧洲语系字符时，在 **UNIX** 上无法迁移报表

当在 UNIX 操作系统中迁移路径名称包含某些欧洲语系字符的报表时出现错误。当迁移源是 IBM Cognos Connection，并且通过以下方式将报表发布到了 IBM Cognos Business Intelligence 时会出现错误:

1. 在 Windows-1252 编码下创建源 PPX 报表。
2. 使用 FTP 将报表传输到以法语语言环境 `fr_FR.8859-15` 或德语语言环境 `de_DE.8859.15` 运行的 UNIX。
3. 使用前一步骤中的某一语言环境，启动 PowerPlay Enterprise Server 服务。
4. 将报表插入到 PowerPlay Enterprise Server 中，然后将其发布到 IBM Cognos BI。
5. 在报表在上一步骤中发布之后及运行迁移任务之前，IBM Cognos Series 7 Configuration Manager 中的语言环境发生了更改。

如果路径名称包含以下某一字符，那么发生迁移错误:

- `0xA4 (€)`
- `0xA6 («)`
- `0xA8 («)`
- `0xB4 («)`
- `0xB4 («)`
- `0xBC (Œ)`
- `0xBD (œ)`
- `0xBE (Ÿ)`

在运行历史记录详细信息或迁移日志中出现错误消息:

S7S-err-0646 出现异常: ...... 93 (___privateGetProperty) ppes_bridge.py:
72(__privateEncode) /dap .../lib/python2.5/encodings/iso8859_15.py: 12 (encode)

要解决此问题，将 Configuration Manager 中的语言环境更改为原来的语言环境，迁移受影响的内容，然后将 Configuration Manager 中的语言环境更改为新语言环境。

**应用于具有自定义子集以及一个或多个类似轴的排名不迁移至**

**Analysis Studio**

应用于具有自定义子集以及一个或多个类别的轴的排名不会迁移至 IBM Cognos Analysis Studio，迁移后，排名单元格中不包含该子集。
要解决此问题，请执行以下其中一项操作:

- 改为将报表移动到 IBM Cognos Report Studio。
- 在原始报表中，只将该自定义子集保留在轴上，除去其他类别。

无法在 Report Studio 中迁移 X 或 Y 轴上具有单个度量的报表

将 x 或 y 轴上具有单个度量的 IBM Cognos PowerPlay Web 或 PowerPlay Studio 报表移动至 IBM Cognos Report Studio 时，报表无效且不会运行。将显示以下错误:

RSV-VAL-0003 在查询 <query name> 中找不到项目 <measure name>_Summary。

在 Report Studio 的交叉表中创建一个新节点 <measure name>_Summary。该节点上显示一个红色的 x，指示存在问题。

要解决此问题，请从报表中删除此新节点。

不迁移 Upfront 个人新闻箱中的文件夹

如果 IBM Cognos Series 7 Upfront 个人新闻箱中的文件夹及其所包含的内容是通过从公共文件夹剪切并复制的方式创建的，那么不会迁移这些文件夹及其所包含的内容。迁移任务完成后，不会记录任何错误来指明这些文件夹未被迁移。

要解决此问题，清复制这些文件夹，而不是剪切并粘贴。复制文件夹后，如果不再需要原始文件夹，请将其删除。

书签迁移产生无效 URL

运行书签迁移实用程序后，每个已迁移书签的 URL 都是无效的。具体而言就是，每个 URL 中的网关与实际的 IBM Cognos Business Intelligence 网关不匹配。所用的网关是默认网关，通常为 http://localhost:80/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi。

在 IBM Cognos BI 分布式环境中会出现此问题。在分布式环境中，默认网关可能与实际网关不匹配。运行迁移任务后，会在生成书签转换文件 PP$7TOC8CFG.xml 时会使用默认的网关值，该值是显示在书签迁移实用程序生成的输出文件中的网关。

要解决此问题，可以执行以下两项操作中的一个。您可以先更正 PP$7TOC8CFG.xml 文件中的网关值，然后再迁移书签，也可以在迁移后更正书签迁移输出文件中每个书签的网关值。

过程

1. 要更正 PP$7TOC8CFG.xml 文件中的网关值，请执行以下操作:
   - 在文本编辑器中打开 PP$7TOC8CFG.xml 文件。
   - 查找 <c8gateway> 部分并将网关更新为正确的值。
   - 重新运行书签迁移实用程序。

2. 要更正书签迁移输出文件中的网关值，请执行以下操作:
   - 打开书签迁移实用程序生成的输出文件。
   - 针对输出文件中的每个书签将网关更新为正确的值。
无法正确显示已迁移报表的 PDF 输出
您运行 PDF 格式的已迁移报表时，PDF 无法正确显示。文本将显示为一系列点，您将收到错误消息，指明 AndaleWT 字体不可用。
IBM Cognos PowerPlay 报表中使用的 AndaleWT 字体不是标准的 Microsoft Windows 操作系统字体。要解决此问题，执行下述操作:
• 重新进行迁移，选择包含字体的迁移选项。
• 在 IBM Cognos Administration 中，将报表的轻量级 PDF 生成选项设置为已禁用。
相关概念：
第 43 页的『报表设置』
您可以使用报表设置来自定义您的 IBM Cognos PowerPlay 应用程序。

未迁移继承的“轻量级 PDF 生成”设置
如果报表的“轻量级 PDF 生成”设置是继承自父文件夹，而不是明确进行设置的，那么
不会迁移该设置。
因此，已迁移报表中的“轻量级 PDF 生成”设置可能不同于源报表中的此设置。
如果使用 IBM Cognos Connection 作为迁移源并在 IBM Cognos 迁移助手中选中保留
Series 7 PDF 字体设置选项，就会出现此问题。
迁移过程不迁移使用 IBM Cognos Connection 作为迁移源时继承的设置。“轻量级 PDF
生成”等属性将从 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 根文件夹迁移至“
迁移的内容”文件夹。如果属性不是在子对象中进行明确设置的，那么子项将继承父项
（最多可继承到“迁移的内容”文件夹）的属性。
下表中的示例显示了使用 IBM Cognos Connection 作为迁移源时如何在已迁移报表中设
置“轻量级 PDF 生成”设置。
表 42. 轻量级 PDF 生成设置

<table>
<thead>
<tr>
<th>PowerPlay Enterprise Server (PPES)</th>
<th>已发布到 IBM Cognos Connection</th>
<th>迁移到 IBM Cognos PowerPlay</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>根文件夹：启用“轻量级 PDF 生成”</td>
<td>公共文件夹：禁用“轻量级 PDF 生成”</td>
<td>“迁移的内容”文件夹：启用“轻量级 PDF 生成”（从 PPES 根文件夹）</td>
</tr>
<tr>
<td>文件夹：禁用“轻量级 PDF 生成”</td>
<td>文件夹：从父项继承的“轻量级 PDF 生成”</td>
<td>IBM Cognos Connection 文件夹：从父项继承“轻量级 PDF 生成”</td>
</tr>
<tr>
<td>报表：从父项继承的“轻量级 PDF 生成”</td>
<td>报表：从父项继承的“轻量级 PDF 生成”</td>
<td>IBM Cognos Connection 文件夹中的文件夹：从父项继承“轻量级 PDF 生成”</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>报表：从父项继承“轻量级 PDF 生成”</td>
</tr>
</tbody>
</table>
使用 IBM Cognos PowerPlay Administration 时的问题

本节描述使用 IBM Cognos PowerPlay Administration 时您可能遇到的问题。

PowerPlay 请求不显示在“系统状态”或“活动”列表中

当您在 IBM Cognos Administration 中查看系统状态或活动列表时，有些 IBM Cognos PowerPlay 请求不显示。

- PowerPlay Studio 发出的，在五秒或更短时间内完成的请求不显示在 PowerPlay 服务的系统状态中。
- PowerPlay Client 发出的请求，不管需要多长时间来处理，均不显示在系统状态、当前活动、过去的活动或即将进行的活动中。

未记录某些 PowerPlay 活动

如果您查看日志文件或日志数据库时找不到有关希望跟踪的 IBM Cognos PowerPlay 活动的信息，那么可以提高日志级别以记录更多信息。

相关任务：

第 77 页的「为 PowerPlay 服务启用日志」

您可以设置日志级别，以便为 PowerPlay 服务指定要记录在日志文件或日志数据库中的事件和消息，比如启动或停止服务。

PowerCube 文件名中包含简体中文字符时出现连接错误

如果 IBM Cognos PowerPlay 安装在 IBM AIX 计算机上，那么当连接至文件名中包含简体中文字符的 PowerCube 时，可能会遇到以下错误，测试数据源连接或基于 PowerCube 打开数据包时可能会出现此错误。

未能成功打开该多维数据集。
PWD-PPE-0084 无错误消息可用。
{0}ppdsweb/source/CExecCrosstab.cpp(1313):
CPPWebException: CCL_THROW: CExecCrosstab::Execute

为了防止出现此错误，请将多维数据集重命名为英文字符，并除去多维数据集名称中的本机字符。您还可以在创建数据源连接时使用简体中文 (GB2312) 代码的 UTF-8 字符，这些字符在 Cognos Connection 中无法正常显示，但是连接将正常工作。
使用 IBM Cognos PowerPlay Studio 时的问题

本节描述使用 IBM Cognos PowerPlay Studio 时用户可能遇到的问题。

在 PowerPlay Studio 中插入计算之后出错
插入计算后，您可能收到浏览器错误并且计算操作未能成功完成。在 Microsoft Internet Explorer 7 和 Mozilla Firefox 上可能会发生该问题。

目前还没有解决 Internet Explorer 7 和 Mozilla Firefox 中此问题的方法。使用 Internet Explorer 6 时不在此问题。

在电子邮件中打开计划报表的链接时出错
如果用户计划运行某个报表并请求将发送选项设为电子邮件，那么仅最新发送的电子邮件包含有效的链接。任何先前电子邮件包含的链接将指向不存在的报表并导致空白页面或找不到页面错误。

以日语编辑图表标题时发生页面错误
当您将图表标题的字体设置为日文字体时，可能会发生错误。如果选定的日文字体不是 UTF-8 字体就会发生该错误。

要修复该错误，请选择 UTF-8 日文字体。

长字符串被截断
自动换行仅在使用空格分隔单词的语言中起作用。

要强制中文、韩语、日语和泰语换行，请在适当的位置插入一个单字节空格来模拟单词分隔。

在图表中显示希伯莱语文本
在某些图表要素中，双向的希伯来语文本可能以“逻辑”顺序显示，而不是以期望的“视觉”顺序显示，有关更多信息，请访问 http://people.w3.org/rishida/scripts/bidi/

导出为 PDF 后，饼形图中“其他”类别的标签会更改为实际类别名称
在 IBM Cognos PowerPlay Studio 中创建饼形图时，将生成“其他”类别并且该类别显示在图例中。导出为 PDF 后，正确的类别名称将替换图例中的“其他”。这是预期行为。

显示内容无法读取或无法访问
如果您使用 Microsoft Internet Explorer Web 浏览器 7，在使用的缩放设置较大时您可能无法辨认显示内容，例如，某些显示要素可能重叠。

要纠正显示，请缩小 Internet Explorer 7 缩放设置。

用于导出与 IBM Cognos Series 7 不同的 CSV 的定界符
默认情况下，IBM Cognos PowerPlay 将制表符定界符用于导出至 CSV 文件，此行为与其他 IBM Cognos Studio 不一致。

要更改定界符格式，请修改 PowerPlay 服务的高级设置。
保存 PowerPlay Studio 报表时 Cognos Application Firewall 出错

如果您的 IBM Cognos Business Intelligence 安装使用的是 Cognos Content Database，那么在您尝试保存 PowerPlay Studio 报表时，将收到以下错误。

An error has occurred.

DPR-ERR-2079 Firewall Security Rejection. Your request was rejected by the security firewall.

CAF rejection details are available in the log. Please contact your administrator.

为防止出现此错误，请将不同受支持的数据库用于 IBM Cognos BI IBM Cognos BI Content Store.
附录 B. 使用 URL 在 IBM Cognos BI 中执行任务

使用 URL 可以快速、有效地启动 IBM Cognos Business Intelligence 组件并打开指定的内容，例如报表、度量、文件夹或页面。

您可以使用 URL 执行以下任务:
• 启动 IBM Cognos BI 组件
• 访问 IBM Cognos Connection 页面

您可以通过单击活动服务器页面上嵌入的链接来使用 IBM Cognos Software Development Kit 附带的 URL 报表样本程序查看演示如何执行基本任务的示例。有关 Software Development Kit 附带安装的样本信息，请参阅《IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide》。但是，对于复杂任务（例如计划），请使用 Software Development Kit 创建自定义应用程序。

您可以使用各种声明来标识所请求的操作，具体取决于 IBM Cognos BI 组件。

注: 这些声明不同于 BI Bus API 所显示的 Software Development Kit 方法。

有关使用 URL 的更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

针对 URL 的建议

根据您的目标，此处描述的部分或所有下列 URL 编程建议可能适用于您的情况。

建议做法包括:
• 输入不包含空格的 URL。例如，如果您使用 JavaScript 进行后声明，那么必须将任何空格转换为 %20 格式。如果您使用 GET 方法来输入值，那么 Web 浏览器将为您处理此编码。
• 当提交空白表单变量时，请使用等号 (=) 后面跟单引号括起的空格，以适应所有 Web 服务器的表示法要求。例如，要结束后声明中的复杂类型数组，请使用以下语法:
  ...name=’EA’ value=’/’
• 使用 &backURL= 语法来指定当用户在其输出窗口中单击“返回”时要返回到的 URL 位置。

提示: 要避免启动新的浏览器窗口，您可以将目标名称“_self”指定为 <a> 锚点标记的属性。

CGI 程序和替代网关

所有 URL 命令均以声明请求的端点开始: cognos.cgi 或替代网关。

对于 IBM Cognos Business Intelligence，完整语法为 http://webservice:portnumber/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi。
如果您将 IBM Cognos BI 配置为使用网关而不是默认 CGI 程序，请输入与网关对应的 URL。有关配置网关的信息，请参阅《IBM Cognos Business Intelligence 安装和配置指南》。

下表列出了支持的网关：

<table>
<thead>
<tr>
<th>网关</th>
<th>URL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ISAPI</td>
<td><a href="http://webservername/ibmcognos/isapi">http://webservername/ibmcognos/isapi</a></td>
</tr>
<tr>
<td>阿波罗连接器（Microsoft Windows 操作系统）</td>
<td><a href="http://webservername/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.dll">http://webservername/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.dll</a></td>
</tr>
<tr>
<td>阿波罗连接器（Solaris 和 AIX）</td>
<td><a href="http://webservername/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.so">http://webservername/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.so</a></td>
</tr>
<tr>
<td>阿波罗连接器 (HPUX)</td>
<td><a href="http://webservername/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.sl">http://webservername/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.sl</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Servlet 网关</td>
<td><a href="http://webservername:9300/ServletGateway/servlet/Gateway">http://webservername:9300/ServletGateway/servlet/Gateway</a></td>
</tr>
<tr>
<td>CGI</td>
<td><a href="http://webservername/ibmcognos">http://webservername/ibmcognos</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**URL 方法**

大多数 IBM Cognos 组件有两种启动方法：参数化 URL 和 cognosLaunch。这两种方法都执行同一函数并使用相同的参数。您可以使用任一方法来执行多种 UI 任务。

**参数化 URL 方法**

参数化 URL 方法使用在 Web 浏览器地址栏中输入的参数来执行任务或启动特定组件。

使用 GET 和 POST 方法时，launch.xts 或 cc.xts 参数可以启动指定 IBM Cognos BI 组件。

此方法要求参数使用以下格式：

```
&ArgumentName=ArgumentValue
```

*ArgumentName* 参数指定类型，而 *ArgumentValue* 参数则指定所调用变量的值。所有名称和值均必须为字符串。

由于此方法不需要预先准备，因此比 cognosLauch 方法更易于使用。但是，浏览器字符限制约束了较长的 URL 编码条目。

您可以使用这些命令在 IBM Cognos Connection 中浏览内容或在 IBM Cognos Viewer 中查看页面。
必需的参数化 URL 参数

如果是使用参数化 URL 方法来启动任何组件，那么必须根据此语法来使用以下参数:
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts

后跟要使用的特定组件参数。

如果想要使用参数化 URL 方法来启动 IBM Cognos Viewer，请按照此语法使用以下参数:
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer

如果想要使用参数化 URL 方法来启动 IBM Cognos Connection，请使用以下 URL:
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/cc.xts

参数化 URL 命令的必需构建块如下:

- **gateway**
  这是指定 IBM Cognos BI 网关的必需自变量值。此示例中的网关名称为 http://server/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?

对于包含此参数的 URL，将强制执行 IBM Cognos Application Firewall 验证，有关更多信息，请参阅 [URL 验证]

- **b_action=xts.run**
  标识操作，要指定 IBM Cognos Viewer，使用 b_action=cognosViewer。

- **m=portal/launch.xts&ui.tool=tool_name**
  标识显示结果的 IBM Cognos BI 组件界面，要启动 IBM Cognos Connection，请使用 m=portal/cc.xts。

- **ui.action**
  指定要执行的操作，Studio 组件的可接受值为 new 和 edit，默认值为 new，IBM Cognos Viewer 的可接受值为 run 和 view，默认值为 view。

URL 验证

对于使用以下规则的 URL，将强制执行 IBM Cognos Application Firewall 验证。

- **完全限定 URL 或绝对 URL:**

  ```
  protocol://host[:port]/path[?query]
  ```

  其中协议为“http”或“https”，并且主机是根据管理员在 IBM Cognos Configuration 中指定的有效域列表进行验证。有关更多信息，请参阅《IBM Cognos Business Intelligence 安装和配置指南》。

- **相对于 IBM Cognos BI 安装 Web 根目录的 URL:**

  ```
  /<install root>/.*
  ```

  其中 `<install root>` 为网关文件路径，取自 Cognos Configuration 工具的网关 URL，例如，/ibmcognos/ps/portal/images/。
启动 IBM Cognos BI 组件

使用 URL 可以启动 IBM Cognos Business Intelligence 组件并打开指定的内容。

组件可以从任何已启用的 Web 页面中进行启动。

您可以使用 URL 来启动以下 IBM Cognos BI 组件:

- PowerPlay Studio

启动 PowerPlay Studio

您可以使用 URL，在 IBM Cognos PowerPlay Studio 中启动数据包或报表。

有关用于使用 URL 的其他选项的更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

使用以下参数可以通过参数化 URL 方法启动 PowerPlay Studio:

http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=powerPlayService

b.action, TARGET 和 ui.action 参数是必需的。

- b_action 参数将读取请求转发给相应的服务。
- TARGET 参数标识报表对象的名称和位置。TARGET 参数通常为使用中报表对象的搜索路径。
- ui.action 参数指定要执行的操作。可接受的值为 run 和 edit。

FORMAT、FILTER 和 PROMPT 参数是可选的。

- FORMAT 参数指定输出格式，可接受的值为 PDF 和 HTML。
- FILTER 参数指定数据包或报表的上下文。每个维度代码只能使用一个 PPDSID 代号，不能为同一个维度传递多个值。
- PROMPT 参数指定包含维度行过滤的多用户报表是否显示维度行过滤页面。此设置只适用于已启用维度行过滤且以 PDF 格式发布的报表。

参数化 URL 示例

本节提供了使用 CognosLaunch 方法启动 IBM Cognos PowerPlay Studio 的示例。

- 使用 PowerPlay Studio 打开特定报表对象
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=powerPlayService&TARGET=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Cubes']/package[@name='Salesand Marketing (cube)']/folder[@name='PowerPlay Studio Report Samples']/powerPlay8Report[@name='Revenueby Order Method']

- 使用过滤在 PowerPlay Studio 中打开报表

http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=powerPlayService&TARGET=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Cubes']/package[@name='Salesand Marketing (cube)']/folder[@name='PowerPlay Studio Report Samples']/powerPlay8Report[@name='Revenueby Order Method']&FILTER=Order%20method%09601%09MEASURES%09Returns
附录 C. 日语 Shift-JIS 字符映射

迁移名称中含有日语字符的报表或维数据集时，可能会发生问题，因为 Shift-JIS 字符和 Unicode 之间的字节序列映射并没有可遵循的行业标准。

IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 使用 Shift-JIS 多字节字符编码方案的特定于操作系统的变体来存储日语字符。IBM Cognos Business Intelligence 在内部中以 Unicode 存储所有字符。

从 IBM Cognos Series 7 迁移至 IBM Cognos BI 时可能会发生问题，因为从 Shift-JIS 转换成 Unicode 和从 Unicode 转换成 Shift-JIS 是由不同软件执行的，如果这些转换没有全部使用相同的 Shift-JIS 与 Unicode 之间的映射，那么报表和维数据集名称可能不匹配，进而导致项目迁移失败或迁移的报表无法运行。

编码映射可以通过以下方式执行:

- IBM Cognos Series 7 迁移服务

  默认情况下，IBM Cognos Series 7 迁移服务使用内置库对字符进行编码和解码，将它们在 Shift-JIS 与 Unicode 之间映射。您可能需要重新配置映射。

- IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 管理工具 (ppsvadm)

  如果您通过此工具将 IBM Cognos Series 7 PowerPlay 内容发布到IBM Cognos BI，那么使用用于启动该工具的 Java™ 虚拟机 (JVM) 所提供的字符变换库，把对 PowerPlay 7 多维数据集及报表名称的引用转换成 Unicode。将内容迁移到 IBM Cognos BI 时，IBM Cognos Series 7 迁移服务必须能够使用相同的映射集，将多维数据集和报表名称重新转换成 Shift-JIS 再转回 Unicode。

- 用于在服务器之间移动文件的文件传输程序

  如果您在服务器之间传输多维数据集和报表，且基础文件系统的编码在该过程中发生更改，那么您使用的文件传输程序所选择的字符映射可能会对您产生影响。例如，在使用日语语言环境设置 JP.PCK 的 Solaris 操作系统上迁移 IBM Cognos Series 7 服务器中的内容时，将使用 Solaris 操作系统的 Shift-JIS 变体把文件名存储在磁盘上，将这些文件传输到使用基于 Unicode 的语言环境设置的新服务器时，文件传输程序用于该传输的字符映射可能会对您产生影响。

- 用于读写文件的操作系统 API 函数

  如果 IBM Cognos Series 7 服务器所用文件系统使用的字符集与运行 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 的语言环境设置中所使用的字符集不同，那么该文件系统所选择的字符映射可能会对您产生影响。例如，如果 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 运行在 Windows 上，而 NTFS 文件系统位于日语语言环境设置中，那么 PowerPlay 将运行于 Microsoft 的 CodePage 932 中，这是 Microsoft 的 Shift-JIS 变体，但文件名将以 Unicode 存储在磁盘上。两种编码之间的映射在运行时执行。

- IBM Cognos BI 服务器
IBM Cognos BI 服务器依靠用于运行 IBM Cognos BI 的 JVM 来执行字符映射。即使为 IBM Cognos BI 和 ppsrvadm 使用相同的 JVM 供应商，两种服务器也有可能将某些 Shift-JIS 字符映射至不同的 Unicode 代码点。

如果任一编码情况未采用相同字符映射，您就必须通过更改多维数据集和报表名称来除去问题字符，或者通过重新配置字符来使它们使用相同映射。

产生问题的字符

下表介绍可能产生问题的 Shift-JIS 字符，标有星号 (*) 的字符属于比较少见的映射，碰到这些映射的几率极低。

表 44. 下面介绍可能产生迁移问题的 Shift-JIS 字符

<table>
<thead>
<tr>
<th>JIS 字节</th>
<th>Shift-JIS 字节</th>
<th>Unicode 码点</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0x5C</td>
<td>0x5C</td>
<td>U+005C</td>
<td>反斜线号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>u00A5</td>
<td></td>
<td>日元标记</td>
</tr>
<tr>
<td>0x7E</td>
<td>0x7E</td>
<td>U+007E</td>
<td>波形符</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+203E</td>
<td></td>
<td>上划线</td>
</tr>
<tr>
<td>0x2131</td>
<td>0x8150</td>
<td>U+203E*</td>
<td>上划线</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+FFE3</td>
<td></td>
<td>全形长音符</td>
</tr>
<tr>
<td>0x213D</td>
<td>0x815C</td>
<td>U+2014</td>
<td>长划线</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+2015</td>
<td></td>
<td>水平条</td>
</tr>
<tr>
<td>0x2140</td>
<td>0x815F</td>
<td>U+005C*</td>
<td>反斜线号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+FF3C</td>
<td></td>
<td>全形反斜线号</td>
</tr>
<tr>
<td>0x2141</td>
<td>0x8160</td>
<td>U+301C</td>
<td>波浪号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+FF5E</td>
<td></td>
<td>全形波形符</td>
</tr>
<tr>
<td>0x2142</td>
<td>0x8161</td>
<td>U+2016</td>
<td>双竖线</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+2225</td>
<td></td>
<td>平行符号</td>
</tr>
<tr>
<td>0x215D</td>
<td>0x817C</td>
<td>U+2212</td>
<td>减号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+FF0D</td>
<td></td>
<td>全形连字符 - 负号</td>
</tr>
<tr>
<td>0x216F</td>
<td>0x818F</td>
<td>U+00A5*</td>
<td>日元标记</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+FFE5</td>
<td></td>
<td>全形日元标记</td>
</tr>
<tr>
<td>0x2171</td>
<td>0x8191</td>
<td>U+00A2</td>
<td>分币标记</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U+FFE0</td>
<td></td>
<td>全形分币标记</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 44. 表格介绍可能产生的迁移问题的 Shift-JIS 字符 (续)

<table>
<thead>
<tr>
<th>JIS 字节</th>
<th>Shift-JIS 字节</th>
<th>Unicode 码点</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0x2172</td>
<td>0x8192</td>
<td>U+00A3</td>
<td>英镑标记</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>U+FFE1</td>
<td>全形英镑标记</td>
</tr>
<tr>
<td>0x224C</td>
<td>0x81CA</td>
<td>U+00AC</td>
<td>非标记</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>U+FFE2</td>
<td>全形非标记</td>
</tr>
</tbody>
</table>

相关任务:
通过将名为 shift-jis.xml 的配置文件放在您的 s7_location\migs7 目录中，您可以精确调整 IBM Cognos Series 7 迁移服务所使用的从 Shift-JIS 至 Unicode 以及反方向的映射。

重新配置从 Shift-JIS 字符到 Unicode 的映射

通过将名为 shift-jis.xml 的配置文件放在您的 s7_location\migs7 目录中，您可以精确调整 IBM Cognos Series 7 迁移服务所使用的从 Shift-JIS 至 Unicode 以及反方向的映射。

此文件采用的格式与 IBM Cognos Business Intelligence Round Trip Safety Configuration 实用程序所用的相同。

有关 Round Trip Safety Configuration 实用程序及其如何影响 IBM Cognos BI 的运行时行为的更多信息，请参阅《IBM Cognos BI 管理和安全性指南》。

提示：您可能会发现，使用 Round Trip Safety Configuration 实用程序生成 shift-jis.xml 文件，然后手动精确调整生成的 shift-jis.xml 文件会更加容易。

开始之前
我们建议您首先备份现有的 shift-jis.xml 文件，以防以后需要恢复到原始版本。

过程
1. 启动 Round Trip Safety Configuration 实用程序:
   * 在 Microsoft Windows 操作系统上双击 c10_location\bin\rtsconfig.bat
   * 在 UNIX 操作系统上，运行命令 c10_location/bin/rtsconfig
2. 在转换选项卡中，指定如何将所列的 Unicode 字符呈现为 Shift-JIS。
3. 在替换选项卡中，指定如何将某些 Shift-JIS 字符呈现为 Unicode。
4. 保存更改。

   文件 c10_location\bin\shift-jis.xml 已更新。
5. 将 shift-jis.xml 文件复制到 s7_location\migs7 位置。
6. 如果您需要手动编辑文件，请使用 XML 或文本编辑器打开 s7_location\migs7 位置中的文件进行必要的更改。
7. 创建名为 PYCODECS_MAP_DIR 的环境变量并将其指向 s7_location\migs7 文件夹。
例如，C:\Program Files\Cognos\cer5\migs7，

注：在 Windows 中，您必须将其创建为系统环境变量而不是用户变量，以便 IBM Cognos Series 7 迁移服务可以访问该变量。

8. 停止并重新启动 IBM Cognos Series 7 迁移服务：

• 在 Windows 上，切换到 s7_location/migs7 目录，并使用以下命令：

    configure.exe --stop

    要重新启动服务，请使用以下命令：

    configure.exe --start

• 在 UNIX 操作系统上，切换到 s7_location/migs7 目录，并使用以下命令：

    ./configure --stop

    要重新启动服务，请使用以下命令：

    ./configure --start

结果

注：如果您将 shift-jis.xml 文件的副本保留在 c10_location\bin 目录中，那么该副本在与最终用户以及不提供自身转换机制的数据库交互时，会影响 IBM Cognos 的运行时行为。如果您不想更改此行为，请将位于 c10_location\bin 文件夹中的 shift-jis.xml 文件恢复为备份版本。

相关概念：

第 123 页的附录 C. 《日语 Shift-JIS 字符映射》

迁移名称中含有日语字符的报表或多维数据集时，可能会发生问题，因为 Shift-JIS 字符和 Unicode 之间的字符序列映射并没有可遵循的行业标准。

第 127 页的《shift-jis.xml 文件似乎不影响所用映射》

对 shift-jis.xml 文件进行更改后，所使用的映射不受影响。

手动编辑 shift-jis.xml 文件

如果您需要比所提供的映射更为灵活的映射，可手动编辑 shift-jis.xml 文件，通过 Round Trip Configuration 实用程序，您可以只为常见的问题字符配置映射。

手动编辑 shift-jis.xml 文件可能会使 Round Trip Safety Configuration 实用程序无法对其正确解析，我们建议您在手动编辑之前，先使用该实用程序生成初始映射文件并将其复制到 s7_location\migs7 位置。

提示：您也可以在不使用 Round Trip Safety Configuration 实用程序的情况下手动创建 shift-jis.xml 文件。

在编辑 shift-jis.xml 文件之前，您必须熟悉文件格式。以下示例指定当遇到 Unicode 字符 U+2116 时，将其转换为 Shift-JIS 0x8782。

<conversion>
  <entry id="1">
    <unicode>U+2116</unicode>
    <native selected="true">0x8782</native>
    <native>0xFA59</native>
  </entry>
迁移 Shift-JIS 字符时对问题进行故障诊断

本小节介绍当您尝试使用 shift-jis.xml 文件迁移有问题的 Shift-JIS 字符时可能遇到的一些常见问题。

**shift-jis.xml** 文件似乎不影响所用映射

对 shift-jis.xml 文件进行更改后，所使用的映射不受影响。

要解决这个问题，请尝试以下方法之一:

- 确认已创建了文件 s7_location\migs7\rtssubstitution.dat 和 s7_location\migs7\rtconversion.dat，且这两个文件比 s7_location\migs7\shift-jis.xml 文件要新。否则，请停止并重新启动 IBM Cognos Series 7 迁移服务。
- 确认 .dat 文件可由运行 IBM Cognos Series 7 迁移服务的用户标识读取，例如，在 Windows 中，本地系统账户可能对这些文件没有读访问权。
- 将系统环境变量 PYCODECS_MAP_DEBUG 设置为 1，然后重新启动 IBM Cognos Series 7 迁移服务，从而启用调试日志，这会生成文本文件 %PYCODECS_MAP_DIR%\PyCodec.txt，可能有助于诊断问题。

相关概念:

迁移中出现多字节错误消息

执行迁移时出现以下错误消息:

相关任务:

第 125 页的 重新配置从 Shift-JIS 字符到 Unicode 的映射

通过将名为 shift-jis.xml 的配置文件放在您的 s7_location\migs7 目录中，您可以精确调整 IBM Cognos Series 7 迁移服务所使用的从 Shift-JIS 至 Unicode 以及反方向的映射。

迁移中出现多字节错误消息

执行迁移时出现以下错误消息:

非法多字节代码序列: <Byte sequence name>

要解决这个问题，请尝试以下方法之一:

- 如果您已创建了 shift-jis.xml 文件，检查文件中是否存在字节序列。确认正向（替换）和反向（替换）映射均已定义。例如，如果您定义了替换U+2015 -> U+2014，就应同时定义转换 U+2014 -> 0x815C。
IBM Cognos Series 7 迁移服务无法打开包含问题字符的 PowerPlay 文件

执行迁移时，迁移服务报告其无法打开包含问题字符的 .ppx 文件。

要解决这个问题，请尝试以下方法之一:

- 确认 IBM Cognos PowerPlay 报表位于正确位置，且可以由运行迁移服务的用户标识打开。
- 如果您的文件系统以 Unicode 存储文件名，那么您可能需要定义一个 shift-jis.xml 文件，该文件采用与文件系统相同的方式对问题字符进行显式映射。例如，对于 Windows 上的 NTFS 文件系统，您可能需要以下映射。

### 表 45. 将 SHIFT-JIS 字符映射到 Unicode 字符

<table>
<thead>
<tr>
<th>Shift-JIS</th>
<th>Unicode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0x815C</td>
<td>U+2015</td>
</tr>
<tr>
<td>0x8160</td>
<td>U+FF5E</td>
</tr>
<tr>
<td>0x8161</td>
<td>U+2225</td>
</tr>
<tr>
<td>0x817C</td>
<td>U+FF0D</td>
</tr>
<tr>
<td>0x818F</td>
<td>U+FFE5</td>
</tr>
<tr>
<td>0x8191</td>
<td>U+FFE0</td>
</tr>
<tr>
<td>0x8192</td>
<td>U+FFE1</td>
</tr>
<tr>
<td>0x81CA</td>
<td>U+FFE2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

未找到报表的多维数据集映射

迁移过程中未找到报表的多维数据集映射，因为多维数据集路径包含问题字符。

要解决这个问题，请针对多维数据集路径中包含问题字符中的每个字符，尝试在 shift-jis.xml 文件中先用一种方式映射该字符，然后再用另一种方式映射该字符。

例如，一个 .ppx 报表以 Shift-JIS 字节序列 81,61,2e,70,70,78 作为名称。在 Unicode 中，该名称可以解释为“{DOUBLE VERTICAL LINE}.ppx”(2016, 002e, 0070, 0070, 0078) 或“{PARALLEL TO}.ppx”(2225, 002e, 0070, 0070, 0078)。如果您不改写 2016 和 2225 的映射，就无法迁移此报表，尝试以下解决方法之一:

- 添加以下映射以强制要求 IBM Cognos Series 7 迁移服务使用 2016.

替换: 2225 -> 2016
使用不同迁移源时字符未正确迁移

某些字符在使用 IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server 作为迁移源时能正确迁移，而使用 IBM Cognos Business Intelligence 作为迁移源时就不能正确迁移，反之亦然。

要解决这个问题，请为每种迁移源类型定义一个单独的 shift-jis.xml 文件。注意，每次更改 shift-jis.xml 文件都必须重新启动 IBM Cognos Series 7 迁移服务并重新运行迁移。

在 UNIX 上迁移具有非 ASCII 字符的多维数据集时出现问题

如果 IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server 服务使用非 ASCII 路径名称访问 PowerCube，而 IBM Cognos Business Intelligence 服务器在使用不同字符集的语
言环境中运行，那么 IBM Cognos BI 服务器无法在磁盘上找到引用的 PowerCube。

例如，PPES 服务在 Solaris 操作系统语言环境 ja_JP.PCK 中使用以 Shift-JIS 编码的
日语名称，而 IBM Cognos BI 服务器在 ja_JP.UTF-8 语言环境中运行。结果是，依赖
该 PowerCube 的报表迁移失败，且出现以下错误消息:

MGD-msg-0424 无法在 IBM Cognos BI: cubes/Japanese/<Japanese characters> 中创建
以下数据源

MGD-msg-0422 MigDeploy 异常：MGD-msg-0432 数据源参数无效，未指定物理多维数
据集的路径。

解决该问题的步骤取决于您是否希望 IBM Cognos BI 使用与 IBM Cognos Series 7 相
同的语言环境设置。

如果您希望在 IBM Cognos BI 中使用与 Series 7 相同的语言环境设置，请设置语言环
境变量，使其与启动 Series 7 PPES 时所用变量相匹配。

如果您希望在 IBM Cognos BI 中使用不同的语言环境设置，请在语言环境的编码下复
制 PowerCube。请注意，您可能需要使用自定义 shell 或其他文件复制实用程序，因为
在 shell 命令提示下输入使用两种独立编码的文件名可能无效。

过程

1. 要设置语言变量以匹配启动 Series 7 PPES 时所使用的语言变量，请执行以下操作:

   • 设置 LANG、LC_ALL 和 LC_CTYPE（如果适用）环境变量，使其与启动 IBM
Cognos Series 7 PPES 时所用变量相匹配。

   例如，LANG= ja_JP.UTF-8。

附录 C. 日语 Shift-JIS 字符映射  129
启动 c10_install/bin/cogconfig.sh。
重新启动 IBM Cognos 服务。
重新进行迁移。

2. 要根据语言环境的编码来复制一份 PowerCube，请执行以下操作:
   - 在磁盘上将 PowerCube .mdc 文件从其在旧语言环境编码下的名称复制到其在新语言环境编码下的名称。

   例如，要将文件“cubes/Japanese/日语字符.mdc”从 ja_JP.PCK 复制到 ja_JP.UTF-8，请将名称如下的文件

   “../cubes/Japanese/x93xfa/x96f/x8c/xe8/x82/xcc/x83L/x83/x85/x83u.mdc”

复制到新文件名

“../cubes/Japanese/x97xa5/x97xa6/x8c/xe8/x9e/xe8/x82/xae/xe3/x82/xad/xe3/x83/xe3/x83/x96.mdc”
重新进行迁移。

由于存在同名 Content Manager 报表对象导致无法迁移

运行迁移任务时，Content Manager 在运行历史记录详细信息中报出错误：存在同名对象导致无法继续迁移。如果随后查询 Content Manager 数据库，将找不到对象。

仅当 Content Manager 是 Microsoft SQL Server 数据库时才会发生此问题，并且导致此问题的原因是，Content Manager 数据库中存在对象名称中包含某个字符异形体的对象。例如，您要迁移的对象中包含 Unicode 字符 U+00A2（分币标记），而数据库中存在包含 Unicode 字符 U+FFE0（全形分币标记）的对象。

要解决该问题，请在迁移之前执行一项下述操作:
   - 在 Content Manager 数据库中删除导致迁移中断的对象。
   - 使用排列顺序 Latin1_General_CI_AS_WS（而非 Latin1_General_CI_AS）重新创建 Content Manager 数据库。

如果在创建 Content Manager 数据库时使用的排列顺序包含区分异形体的字符(_WS)，那么就可以避免对象因名称中包含同一字符的全形体和半形体而发生冲突。
声明

本信息是为在全球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。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，则由用户自行负责。此文档可能描述未包括在您已购买的程序或许可证权利中的产品、服务或功能。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档主题有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以以书面形式将许可查询寄往:

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，或以书面形式将查询寄往:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, 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。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

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。
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 Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr
Ottawa, ON K1V 1B7
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，在其他环境条件下获得的
数据可能会有明显不同。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 并未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。所有这些名字都是虚构
的，若现实生活中实际业务企业使用的名称和地址与此相似，纯属巧合。

如果您正在查看本信息的软拷贝，那么图片和彩色图例可能无法显示。

商标

IBM, IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多管辖
区域内的注册商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。

下列各项是其他公司的商标或注册商标：
- Microsoft, Windows, Windows NT 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美
国和/或其他国家的商标。
- Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的商标。
- UNIX 是 The Open Group 在美国和/或其他国家或地区的商标。
- Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 和/或其他附属机构的商标或注册商标。
迁移 (续)
当从 Series 7 分布式环境中迁移 Ufront 内容时出现错误 111
当路径名称包含某些欧洲语系字符时，在 UNIX 上无法迁移报表 111
当应用于具有自定义子集以及一个或多个类别的轴时排名不迁移至 Analysis Studio 112
多维数据集 50
核对表 53
内容 50
迁移名称较长的报表时出现问题 109
迁移新闻箱时发生 S7S 错误 108
日志文件 103
使用 IBM Cognos 迁移助手 58
书签 65
未迁移文件夹名称中的撇号 110
未迁移 Ufront 联系人信息 109
文件夹名称没有使用正确的语言 106
无法在迁移期间连接到 Ufront 服务器 108
无法在 Report Studio 中运行具有单个维度的报表 112
再次迁移的自定义视图显示为中断的链接 110
在 AIX 上迁移具有非 ASCII 字符的多维数据集 129
追加属性可能需要在迁移后更改 107
PowerCube 48
迁移方法 48
迁移任务
　多维数据集映射错误 105
　使用用户可以 28
轻量级 PDF 生成
　不迁移 113
　设置 113

[R]
任务
　使用 URL 在 IBM Cognos 中执行 117
日语字符 123
　映射至 Unicode 125
日志
　迁移 103
　审核数据库 77
　用于消息的数据库表 80
日志级别
　设置 77, 103

[S]
设置
　报表 31
　日志级别 77
　追加 31
cube 31
审核数据库 77
创建数据库 89
连接字符串 89
审核数据库 (续)
　运行 PPESAuditFileProcessor 实用程序 90
　审核数据库的连接字符串 89
　使用 URL 启动 IBM Cognos PowerPlay 120
受支持的
　数据源 13
　书签 65
　迁移 120
　迁移书签中的 URL 不正确 112
数据包 48
数据库
　用于日志消息的表 80
　受支持的 13

[T]
图形类型
　受支持的 14
脱机
　数据访问 14
　脱机工作 14

[W]
无法装入 csx 文件
　故障诊断 110

[X]
新闻箱
　迁移时发生 S7S 错误 108
　隐含在 IBM Cognos 迁移助手的树形视图中 108
修改
　用于 CSV 文件的界定符 115

[Y]
验证
　URL 119
样本报表
　边缘利润和收入 (按国家/地区) 24
　总支出 (按国家/地区) 24
样本 PowerCube
　设置 71
应用程序
　迁移 47
映射
　Shift-JIS 至 Unicode 123
用户
　使其可以运行迁移任务 28
用于迁移的核对表 53
语言环境
　迁移时对问题进行故障诊断 106
远程报表
在 PowerPlay Client 中打开 13

[ Z ]
追溯
从 OLAP 到关系数据包的示例 24
高级设置 28
设置 31
属性可能需要在迁移后更改 107
追溯访问 21
追溯
请参阅 追溯访问
自定义视图
再次迁移时显示为中断的链接 110

C
CAF 119
Content Manager 数据库
由于名称冲突导致无法迁移 130
csv
定界符 115

I
IBM Cognos
使用 URL 启动组件 120
使用 URL 执行任务 117
IBM Cognos 迁移助手 58
个人文件夹隐藏在树形视图中 108
IBM Cognos Administration 27
IBM Cognos Application Firewall 119
IBM Cognos Business Insight 2
IBM Cognos Connection
迁移后会创建名为 cubes 的空白文件夹 110
迁移内容自 50
IBM Cognos Series 7 迁移服务
潜在内存泄露 107
Internet Explorer
PowerPlay Studio 计算中的错误 115

M
Microsoft Excel 2007
导出格式 1
Mozilla Firefox
PowerPlay Studio 计算中的错误 115

P
PowerCube
迁移 48
设置 PowerPlay 的样本 71
PowerPlay 报表
不受支持的对象 53
PowerPlay 高级设置 28, 30
PowerPlay 审核数据库 77
PowerPlay Client
打开远程报表 13
PowerPlay Connect 14
PowerPlay Enterprise Server
迁移内容自 52
迁移 Upfront 内容时的安全性要求 108
PPESAuditFileProcessor 实用程序 90
RSVP.RENDER.VALIDATEURL 119

S
Series 7 分布式环境
当 PPES 服务停止时出现迁移错误 111
Series 7 服务器名称
定义别名 56
Series 7 迁移服务
启动时出错 110
Shift-JIS 字符 123
故障诊断 127
映射至 Unicode 125

U
Unicode
映射至 Shift-JIS 125
Upfront
不迁移个人文件夹中的文件夹 112
迁移内容自 51
迁移文件夹时发生 S7S 错误 108
如果 PowerPlay Enterprise Server 不受保护则无法迁移内容 108
未迁移联系人信息 109
无法在迁移期间连接到服务器 108
URL
访问服务器使用 117
建议做法 117
启动 IBM Cognos 组件 120
启动 IBM Cognos PowerPlay 120
在 IBM Cognos 中执行任务 117
url.xml 117
URL 验证 119

[ 特别字符 ]
.bmp 文件 14
gif 文件 14
.jpg 文件 14
.png 文件 14