



使用入门安装指南

产品信息

本文档适用于 IBM Cognos 8 版本 8.4.1，可能也适用于后续发行版。要查看本文档的较新版本，请访问 IBM Cognos 信息中心 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>)。

Copyright

Licensed Materials – Property of IBM

© Copyright IBM Corp. 2005, 2009.

US Government Users Restricted Rights – Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 Cognos 是 International Business Machines Corp.，在全球许多司法区域的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上包含了 IBM 商标的最新列表。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家或地区的注册商标。

Java 和基于 Java 的商标和徽标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标。

目录

简介	5
第 1 章: IBM Cognos 8 Analysis	7
服务器组件	7
建模组件	8
其它组件	8
第 2 章: 在一台计算机上安装并配置 IBM Cognos 8 Analysis	11
验证系统和数据库连接要求	11
验证系统要求	11
查看支持的环境	12
安装服务器组件	13
安装翻译过的产品文档	14
安装快速浏览	14
安装 IBM Cognos 8 Samples	15
设置环境	15
创建内容存储库的原则	16
为 z/OS 上的 DB2 内容存储库创建表空间	21
将 DB2 数据库用作内容存储库时的 JDBC 驱动程序选项	22
为内容存储数据库设置数据库连接	22
为报表数据库设置数据库连接	24
更新 Java 环境	24
配置 Web 服务器	24
配置 Web 浏览器	25
配置服务器组件	26
为 IBM Cognos 8 配置一个用户帐户或网络服务帐户	26
为内容存储库设置数据库连接属性	27
指定邮件服务器帐户的连接	29
更新 Windows Vista 上的文件位置属性	30
启动 IBM Cognos 8 服务	31
测试服务器组件	31
安装 Framework Manager	32
测试 Framework Manager	33
卸载 IBM Cognos 8	33
卸载 UNIX 或 Linux 上的 IBM Cognos 8	33
在 Windows 上卸载 IBM Cognos 8	34
第 3 章: 示样	35
Great Outdoors 公司示样	35
Great Outdoors 的公司组	35
员工	37
销售和市场营销	37
Great Outdoors 数据库、模型和数据包	38
设置示样	40
恢复示样数据库的备份文件	40
创建到示样数据库的数据源连接	42
设置 Microsoft Analysis Services 多维数据集示样	43
设置 Essbase 多维数据集示样	44
创建到 OLAP 数据源的数据源连接	45
导入示样	47
示样数据库模型	49
从 IBM Cognos 8 中删除示样数据库	49

简介

本文档为使用 IBM Cognos 8 而提供。IBM Cognos 8 是一款基于 Web 的业务智能解决方案，集成有报表、分析、记分卡和事件管理功能。

本文档提供有关使用默认设置在单台服务器上安装和配置 IBM Cognos 8 时所需的信息。该安装在设置测试或评估环境时适用，或者适用于小型生产环境。该安装是最快、最便捷的入门方式。

读者

要使用本指南，您应该熟悉：

- 报表概念
- 记分概念
- 数据库和数据仓库概念
- 安全性问题
- Windows 和/或 UNIX 基本管理技巧
- 您组织中的现有服务器环境和安全基础架构

相关文档

我们的文档包括用户指南、使用入门指南、新功能指南、自述和其它资料，以满足不同读者的需要。以下文档包含相关信息，并可能会在本文档中有所涉及。

注：对于此文档的联机用户，在下表中单击各个链接时，可能会显示一个网页，例如“找不到页面”。这些文档可满足您特定安装和转换配置的需要。如果链接不可用，您可以在 IBM Cognos Resource Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html) 上访问此文档。

文档	说明
IBM Cognos 8 安装和配置指南	安装、升级、配置和测试 IBM Cognos 8、更改应用服务器以及设置示样
IBM Cognos 8 管理和安全性指南	管理服务器、安全、报表和门户服务；设置示例、自定义用户界面以及排除故障
IBM Cognos Configuration 用户指南	使用 IBM Cognos Configuration 配置 IBM Cognos 8

查找信息

可以在 IBM Cognos 产品的“帮助”菜单或按钮的联机帮助中找到产品文档。

要查找最新的产品文档（包括所有本地化的文档和知识库资料），请访问 IBM Cognos Resource Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html)。

还可以直接从 IBM Cognos 产品 CD 阅读 PDF 版本的产品自述文件和安装指南。

使用快速浏览

快速浏览是说明 IBM Cognos 产品组件关键功能的简短联机教程。要查看快速浏览，请启动 IBM Cognos Connection 然后单击“欢迎”页面右下角的“快速浏览”链接。

获取帮助

有关使用该产品的详细信息或技术帮助，请访问 IBM Cognos Resource Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html)。该站点提供有关支持、专业服务和培训的信息。

打印版权资料

您可以打印选定的页面、章节或整本书。授予您非独占、不可转让的许可，允许使用、复制和翻印版权资料（以印刷格式或电子格式），但仅限于有关 IBM Cognos 软件的操作、维护以及提供内部培训的用途。

第 1 章： IBM Cognos 8 Analysis

本指南介绍如何在单台计算机上安装并配置 IBM Cognos 8 Analysis。IBM Cognos 8 Analysis 是一款 Web 产品，可用于在大型数据源中浏览、分析和比较维度数据。

IBM Cognos 8 Analysis 包含服务器和建模组件。本指南仅介绍 IBM Cognos 8 Analysis 提供且默认安装的 IBM Cognos 8 组件。有关安装与配置非默认安装组件的信息，请参阅《IBM Cognos 8 安装和配置指南》。此外，本指南未介绍 Transformer 的安装与配置，其中 Transformer 是创建 PowerCubes 所必需的建模工具。有关详细信息，请参阅 Transformer 版本随附的文档。

服务器组件

服务器组件提供浏览、分析和比较维度数据等的用户界面，以及路由和处理用户请求的服务器功能。服务器组件包含以下工具：

IBM Cognos Connection

IBM Cognos Connection 是随 IBM Cognos 8 提供的一个 Web 门户，为可供其产品使用的企业数据提供了单一访问点。它提供了查询、分析和组织数据以及创建报表、记分卡和事件的单一入口点。用户可以通过 IBM Cognos Connection 运行所有基于 Web 的 IBM Cognos 8 应用程序。其它业务智能应用程序和其它应用程序的 URL 可以与 IBM Cognos Connection 集成在一起。

Analysis Studio

在 Analysis Studio 中，用户可以浏览、分析和比较维度数据。使用 Analysis Studio，您可以访问维度、OLAP（联机分析处理）和按维度建模的关系数据源。在 Analysis Studio 中创建的分析可以在 Report Studio 中打开，并可以用于构建专业报表。

IBM Cognos 8 Go! Office

使用 IBM Cognos 8 Go! Office，Microsoft Office 用户可以在 Microsoft Office 应用程序内访问 IBM Cognos 报表产品的数据。

IBM Cognos 8 Go! Office 组件包括在 IBM Cognos 8 中，并且必须单独安装。

有关配置 IBM Cognos 8 Go! Office 的信息，请参阅《安装和配置指南》。

IBM Cognos Configuration

IBM Cognos Configuration 是一个用于配置 IBM Cognos 8 以及启动和停止其服务的工具。

网关

IBM Cognos 8 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。网关是 Web 服务器程序的扩展，可以将信息从 Web 服务器传输到其它服务器。

网关通常为 CGI 程序，但可能遵循其它标准，例如，互联网服务器应用程序接口（ISAPI）和 Apache 模块（apache_mod）。

Content Manager

Content Manager 是管理客户应用程序数据（包括安全性、配置数据、模型、度量标准、报表规范和报表输出）存储的 IBM Cognos 8 服务。发布数据包、检索或存储报表规范、管理计划信息和管理 Cognos 名称空间时，需要用到 Content Manager。

Content Manager 在内容存储数据库中存储信息。

Cognos Content Database

Cognos Content Database 是 Apache Derby 数据库的一个实例。它是可选组件，默认情况下不进行安装。如果将 Cognos Content Database 与 Content Manager 安装在相同的计算机上，系统会将其配置为 IBM Cognos 8 的默认内容存储库。

如果您不想使用其它数据库作为内容存储库，可以使用 Cognos Content Database。

Apache Derby 是开源软件，其许可条款可以在其网站 (<http://db.apache.org/derby/license.html>) 上找到。修改 Apache Derby 数据库或将其与其它不受支持的产品配合使用。您对 Apache Derby 数据库所做的任何修改造成的后果自负。

您可以使用 Cognos Content Database 作为内容存储库或通知数据库，但不能用作查询数据库。

IBM Cognos 8 Samples

IBM Cognos 8 Samples 使用一个虚构公司“Great Outdoors”的数据介绍了产品的功能、技术和业务最佳实践。您也可以将它们用于试验和共享报表设计技术，以及故障排除。

建模组件

建模组件可对数据源中的数据进行建模，从而以对用户有意义的方式构建和显示数据。建模组件包含以下工具：

Framework Manager

Framework Manager 是一种 IBM Cognos 8 建模工具，用于创建和管理 IBM Cognos 8 分析和报表中使用的业务相关元数据。元数据以数据包的形式发布，供报表工具使用，提供了由任意数量的多种数据源组成的单一、综合业务视图。

Map Manager

管理员和建模者使用名为 Map Manager 的 Windows 实用程序，以在 Report Studio 中导入地图并更新地图的标签。对于地图特性（例如国家/地区和城市名称），管理员和建模者可定义供选择的名称以提供地图上显示的文本的多语言版本。

有关使用 Map Manager 信息，请参阅《Map Manager 安装和用户指南》。

其它组件

除 IBM Cognos 8 Analysis 提供的工具之外，还需要以下使用其它资源创建的附加组件。

内容存储库

内容存储库是一种关系数据库，它包含 IBM Cognos 8 操作所需的数据（例如报表规范、发布的模型以及包含它们的数据包）、数据源的连接信息、有关外部名称空间的信息、Cognos 名称空间本身以及有关报表计划和报表分类群发的信息。关系数据库可以是 Cognos Content Database 或其它受支持的数据库。

设计模型和日志文件未存储在内容存储库中。

使用内容存储库的 IBM Cognos 8 服务称为 Content Manager。

数据源

Data Sources（也称为查询数据库）是关系数据库、维度数据集、文件或其它可以通过 IBM Cognos 8 访问的物理数据存储库。应用程序层组件使用数据源连接来访问数据源。

第 2 章： 在一台计算机上安装并配置 IBM Cognos 8 Analysis

本章提供有关在单台服务器上使用默认设置安装并配置 IBM Cognos 8 Analysis 时所需的信息。该安装在设置测试或评估环境时适用，或者适用于小型生产环境。该安装是最快、最便捷的入门方式。

根据这些说明，您必须将 Web 服务器必须安装在安装 IBM Cognos 8 Analysis 的计算机上。

有关如何在多台计算机上或分布式安装情况中升级或安装并配置 IBM Cognos 8 Analysis 的信息，请参阅 CD 上的《IBM Cognos 8 安装和配置指南》。

要安装并配置 IBM Cognos 8 Analysis，您需要

- [检查系统和数据库连接要求](#)
- [安装服务器组件](#)
- [设置环境](#)
- [配置服务器组件](#)
- [启动 IBM Cognos 8 服务](#)
- [测试服务器组件](#)
- [安装 Framework Manager](#)
- [测试 Framework Manager](#)

您还可以设置一个包含一家虚构公司（名为 Great Outdoors）销售和市场营销信息的示样数据库。您可以使用 IBM Cognos 示样数据包和报表来帮助学习如何使用 IBM Cognos 8 Analysis。

验证系统和数据库连接要求

安装 IBM Cognos 8 之前，请确保计算机在软件和硬件方面均达到要求。硬件要求取决于您的 IBM Cognos 环境。您可能需要额外的资源，如磁盘空间。

验证系统要求

参照下表检查要在一台计算机上安装并运行 IBM Cognos 8 组件的最低硬件与软件要求。

要求	规范
操作系统	Windows UNIX Linux IBM Cognos 8 的某些组件在 Linux 下不受支持。
RAM	最小：2 GB

要求	规范
磁盘空间	最低要求：用于安装软件的 2.5 GB 可用空间和包含 IBM Cognos 组件所用临时目录的驱动器上的 4 GB 可用空间。
Web 服务器	安装并启动 Web 服务器
Java Runtime Environment	在 Windows 中，安装 IBM Cognos 8 时会自动安装 IBM JRE。
数据库	可用以下数据库之一来存储 IBM Cognos 数据。 <ul style="list-style-type: none"> • Oracle • DB2 • Microsoft SQL Server • Sybase 所有数据库类型都需要 TCP/IP 连接。
Web 浏览器	对于所有 Web 浏览器，需启用以下设置： <ul style="list-style-type: none"> • Cookie • JavaScript 仅对于 Microsoft Internet Explorer，需启用以下设置： <ul style="list-style-type: none"> • 运行 ActiveX 控件和插件 • 对标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件执行脚本 • 活动脚本 • 允许 META REFRESH
其它	在 Windows 中，Microsoft Data Access Component (MDAC) 与产品示样配合使用 如果要通过电子邮件发送报表，则需可使用邮件服务器

查看支持的环境

要确保您的产品正常运行，请应用所有必需的最低操作系统修补程序，并且只使用支持 IBM Cognos 产品的其它软件版本。

要查看 IBM Cognos 产品所支持环境（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 Resource Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html)。

请务必注意，Linux 操作系统可用于多种分布，且支持多个硬件平台。请确保您使用的操作系统和硬件组合为支持的组合。

安装服务器组件

要安装 IBM Cognos 8 组件，请使用安装向导将所有组件复制到您的计算机中。

安装 CD 中提供有 IBM Cognos 8 产品的安装向导。从产品 CD 运行安装向导以安装该产品。

有些 IBM Cognos 8 服务器组件适于安装在 64 位系统上。在 64 位系统上安装 IBM Cognos 8 之前，请查看自述文件以获取有关组件安装位置的最新信息。

步骤

1. 将 JAVA_HOME 环境变量设置为指向您的 Java Runtime Environment (JRE) 的安装位置。
IBM Cognos 8 需要 JVM (如 IBM Java) 才能在 Linux 上运行。
2. 放入或装入 IBM Cognos 产品光盘或转到已下载并提取的安装文件所在的位置。
在 UNIX 或 Linux 上，使用 Rock Ridge 文件扩展名装入光盘。
在 Windows 上，安装向导会通过产品光盘自动启动。
3. 要手动启动安装向导，请转到操作系统目录，然后进行以下操作：
 - 在 Windows 中，双击 issetup.exe 文件。
 - 在 UNIX 中，键入
./issetup
 - 在 Linux 系统上，键入
./issetup
4. 选择安装所用语言。
所选语言将确定用户界面的语言。您可以在安装之后将用户界面语言更改为任何已安装的语言。
5. 请遵循安装向导中的说明进行操作。
使用服务器组件的完整安装时，表示需要所有默认安装的组件。若仅需安装部分组件，或进行分布式安装，请参阅 CD 上的《安装和配置指南》。
6. 系统提示有关安装非英语产品文档时，单击“确定”继续。
7. 在安装向导的“完成”页面中，选择继续方式：
 - 如果打算安装 IBM Cognos 8 示样，请勿选择任何选项，然后单击“完成”。
 - 如果不打算安装 IBM Cognos 8 示样，请单击“启动 IBM Cognos Configuration”然后单击“完成”。
8. 在 UNIX 中，将 c8 位置/bin 目录附加到相应资料库路径环境变量中：
 - 对于 AIX，该环境变量为 LIBPATH
 - 对于 HP-UX，该环境变量为 SHLIB_PATH
 - 对于 Solaris，该环境变量为 LD_LIBRARY_PATH
 - 对于 Linux，该环境变量为 LD_LIBRARY_PATH

如果您是以非英语语言安装的，并且想以同一语言查看用户文档，则必须从 Supplementary Languages Documentation CD [安装翻译过的用户文档](#)。

如果需要使用可用于 IBM Cognos 8 的示例，请[安装 IBM Cognos 8 示例](#)。

安装翻译过的产品文档

要访问翻译过的用户文档，必须从 IBM Cognos 8 Supplementary Languages Documentation 中安装该文档。

在安装 IBM Cognos 8 Gateway 组件时将安装英语产品文档。但《安装和配置指南》、《快速入门安装指南》和《自述》除外，它们在所有支持的语言中都会提供。

在安装 Supplementary Languages Documentation 之前，请确保

- IBM Cognos 8 已正确安装并配置
- 有足够的磁盘空间可用于安装 Supplementary Languages Documentation
至少需要 220 MB 的磁盘空间。
- 软件环境受支持

步骤

1. 在安装了 Gateway 组件的位置，放入 IBM Supplementary Languages Documentation CD，或转到下载并提取安装文件的目录。
在 UNIX 或 Linux 上，使用 Rock Ridge 文件扩展名装入 CD。
在 Windows 上，安装向导会通过产品光盘自动启动。
2. 要手动启动安装向导，请转到操作系统目录，然后进行以下操作：
 - 在 Windows 上，如果未显示“欢迎”页面，请双击 issetup.exe 文件。
 - 在 UNIX 或 Linux 上，键入

```
./issetup
```


注：在 XWindows 中使用 issetup 命令时，日语字符可能会被破坏。
3. 按照安装向导中的指导将所需的文件复制到安装了适用于 IBM Cognos 8 的网关组件的位置。
安装在路径名称只包含 ASCII 字符的目录中。某些 Web 服务器不支持目录名称中包含非 ASCII 字符。
默认情况下会选中 Supplementary Languages Documentation 组件。
4. 在安装向导的“完成”页面中选择所需的选项。

安装快速浏览

必须先从 IBM Cognos Resource Center 下载快速浏览并将其安装在 Gateway 组件的同一位置，然后用户才能访问它们。该网站提供所有语言版本的快速浏览。

步骤

1. 转到 http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html。
2. 搜索相应版本的 IBM Cognos 8 Business Intelligence，然后查找 IBM Cognos 8 Business Intelligence 快速浏览的链接。
3. 按照说明下载数据包并解压缩其内容。

4. 运行 `issetup` 文件，并遵循安装向导中的说明将 IBM Cognos Gateway 计算机上所需的快速浏览的语言版本安装在 `c8-location + 目录` 中。

安装 IBM Cognos 8 Samples

IBM Cognos 8 示样介绍了产品功能以及技术和业务最佳实践。您也可以将它们用于试验和共享报表设计技术，以及故障排除。要使用示样，请从 IBM Cognos 8 Business Intelligence 示样 CD 安装它们。

步骤

1. 放入或装入 IBM Cognos 产品光盘或转到已下载并提取的安装文件所在的位置。
在 UNIX 或 Linux 上，使用 Rock Ridge 文件扩展名装入光盘。
在 Windows 上，安装向导会通过产品光盘自动启动。
2. 要手动启动安装向导，请转到操作系统目录，然后进行以下操作：
 - 在 Windows 中，双击 `issetup.exe` 文件。
 - 在 UNIX 中，键入
`./issetup`
 - 在 Linux 系统上，键入
`./issetup`
 将显示安装向导的“欢迎”页面。
3. 选择安装所用语言。
所选语言将确定用户界面的语言。您可以在安装之后将用户界面语言更改为任何已安装的语言。
4. 请遵循安装向导中的说明进行操作。
在与服务器组件相同的位置安装示样。
5. 在安装向导的“完成”页面中，单击“完成”。
6. 启动 IBM Cognos Configuration。
在 Windows 中，使用“开始”菜单，从快捷文件夹启动“IBM Cognos Configuration”。
要设置并配置 IBM Cognos 8 Samples，请参阅[“设置示样”](#)（第 40 页）。

设置环境

要设置您的环境，您必须执行以下操作：

- [创建内容存储库](#)
- [为内容存储库设置数据库连接](#)
- [为报表数据库设置数据库连接](#)
- [更新 Java 环境（在 UNIX 或 Linux 中）](#)
- [配置 Web 服务器](#)
- [配置 Web 浏览器](#)

创建内容存储库的原则

内容存储库是一个数据库，Content Manager 用它来存储全局配置数据、全局设置（如用户界面显示的语言和货币格式）、数据源的连接和产品特定内容。

设计模型和日志文件未存储在内容存储库中。

必须先创建内容存储库，然后才能使用 IBM Cognos 8。

数据库属性

必须使用下表中列出的某一数据库来创建数据库：

数据库	字符编码	协议
DB2	UTF-8	TCP/IP
Oracle	AL32UTF8 或 AL32UTF16	TCP/IP
SQL Server	UTF-8 或 UTF-16	TCP/IP
Sybase	UTF-8	TCP/IP
Cognos Content Database	预配置	预配置

如果打算使用 Cognos Content Database 作为内容存储库，则安装完成时会创建并预配置数据库。

排列顺序

请注意，Cognos 8 使用单个排序顺序，该顺序可以指定数据库用来解释、收集、比较和显示字符数据的规则。例如，排序顺序可以定义字母 A 是小于、等于还是大于字母 B，排序规则是否区分大小写，排序规则是否区分重音。有关排序规则和排序顺序的详细信息，请参阅数据库文档。

在 Linux、Windows 和 UNIX 上的 DB2 中创建内容存储库的建议设置

为内容存储库创建的数据库必须包含建议的配置设置。

为确保成功安装，请在创建内容存储库时使用以下指导原则。

适用于 DB2 的 32 为资料库文件

在 32 位应用服务器中运行时，IBM Cognos 8 需要 32 位资料库文件。如果安装了 DB2 版本 9.5，则可能会通过环境变量设置 64 位资料库文件。必须更改使用的资料库文件，或者更改列出资料库文件的顺序，以使 Cognos 8 可以找到 32 位资料库文件。必须先为 IBM Cognos 8 列出 32 位资料库文件。

在 Linux、UNIX 或 Windows 上的 DB2 中创建内容存储库的指导原则

如果创建自己的内容存储库，可使用以下检查列表来帮助您在 DB2 上设置内容存储库。

- 如果您使用类型 2 UDBC 连接，请按照如下所示为 DB2 设置相应的环境变量。

环境变量	说明
DB2DIR	包含数据库客户端软件或整个数据库安装的最顶层目录

环境变量	说明
LD_LIBRARY_PATH	载入资料库路径。您必须添加驱动程序位置。 例如, LD_LIBRARY_PATH= \$DB2_location/sql/lib/lib32: \$LD_LIBRARY_PATH 示例: 对于 Solaris 和 Linux: LD_LIBRARY_PATH= \$DB2DIR/lib: \$LD_LIBRARY_PATH 对于 AIX: LIBPATH=\$DB2DIR/lib: \$LIBPATH 对于 HP-UX: SHLIB_PATH=\$DB2DIR/lib: \$SHLIB_PATH
DB2INSTANCE	默认数据库服务器连接。
DB2CODEPAGE	将此可选环境变量设置为值 1208 可以提供对多语言数据库的支持。 有关是否使用此环境变量的信息, 请参阅 DB2 文档。

- ❑ 创建数据库时, 使用 UTF-8 作为代码集值。
要检查您的数据库是否有正确的代码集, 请在命令行界面的命令提示下键入以下内容:
db2 get database configuration for 数据库名称
代码集的值应为 UTF-8, 而代码页值应为 1208。
- ❑ 确保您设置以下配置参数。

属性	设置
应用程序堆栈大小 (applheapsz)	1,024 KB
锁定超时 (locktimeout)	240 秒 请勿将其设置为无限超时值。

如果应用程序堆栈大小值过小, 则当有很多用户时, 会发生内存不足的错误。

- ❑ 创建页面大小为 32 KB 的缓冲池, 然后创建页面大小为 4 KB 的另一个缓冲池。
- ❑ 使用上一步中创建的 32 KB 缓冲池创建系统临时表空间。
- ❑ 使用您创建的 4 KB 缓冲池创建用户临时表空间。
将在用户临时表空间中创建全局临时表。
- ❑ 使用您创建的 4 KB 缓冲池创建常规用户表空间。
如果您还要创建日志数据库, 请使用 8 KB 的页面大小创建其它常规用户表空间。
- ❑ 为 IBM Cognos 8 用来访问数据库的用户帐户授予以下数据库权限:

- 连接到数据库
- 创建表
- 默认情况下创建模式

提示：如果您要在 DB2 实例上托管多个内容存储库，且将同时使用它们，请将不同的用户帐户用于每个内容存储库，以确保每个 IBM Cognos 8 实例完全独立于其它实例。

- ❑ 确保用户帐户对与数据库关联的用户临时表空间及其它相应表空间具有使用权限。
- ❑ 为 IBM Cognos 8 用来获取数据库的用户帐户创建一个模式，并确保用户具有创建、终止和更改模式的许可。
- ❑ 建议您创建一个以 DB2 用户主目录中的 sqllib/db2profile 作为源的配置文件。例如，您的 .profile 的内容类似于：

```
if [ -f /home/db2user/sqllib/db2profile ]; then
    ./home/db2user/sqllib/db2profile
fi
```
- ❑ IBM Cognos 8 数据库包含 IBM Cognos 数据，因此，数据库管理员必须定期备份 IBM Cognos 8 数据库。为了确保数据库的安全和完整，请对其进行保护，以防止未经授权访问或不当访问。

在 z/OS 上的 DB2 中创建内容存储库的建议设置

为内容存储库创建的数据库必须包含部分建议的配置设置。

为确保成功安装，请在创建内容存储库时使用以下指导原则。

在 z/OS 上的 DB2 中创建内容存储库的原则

使用以下检查列表来帮助您设置 z/OS 上 DB2 中的内容存储库。

- ❑ 为内容存储库创建数据库实例、存储器组 and 用户帐户。
用户必须拥有权限才能在数据库中创建和删除表。
IBM Cognos 8 使用用户帐户的凭证与数据库服务器通信。
- ❑ 确保保留页面大小为 32 KB 的缓冲池，并为数据库实例保留页面大小为 4 KB 的另一个缓冲池。
- ❑ 管理员必须运行脚本来创建表空间以容纳大对象和用于内容存储库的其它数据，并授予用户使用这些表空间的权限。有关运行脚本的信息，请参阅“[为 z/OS 上的 DB2 内容存储库创建表空间](#)”（第 21 页）。
- ❑ IBM Cognos 8 数据库包含 IBM Cognos 数据，因此，数据库管理员必须定期备份 IBM Cognos 8 数据库。为了确保数据库的安全和完整，请对其进行保护，以防止未经授权访问或不当访问。

在 Oracle 中创建内容存储库的建议设置

为内容存储库创建的数据库必须包含部分建议的配置设置。

为确保成功安装，请在创建内容存储库时使用以下指导原则。

在 Oracle 中创建内容存储库的原则

使用以下检查列表来帮助您在 Oracle 上设置内容存储库。

- ❑ 确保内容存储数据库的数据库实例兼容级别的参数设置为 9.0.1 或更高。
例如，可通过发出以下 SQL 语句检查 COMPATIBLE 初始化参数设置：
SELECT name, value, description FROM v\$parameter WHERE name='compatible';
有关更改实例配置参数的信息，请参阅 Oracle 文档。
- ❑ 确定数据库是否为 Unicode。
提示：一种方法是键入以下 Select 语句：
select * from NLS_DATABASE_PARAMETERS
如果结果集返回非 Unicode 的 NLS_CHARACTERSET，请创建新的数据库，然后指定 AL32UTF8 作为数据库字符集参数。
- ❑ 确定将用于访问数据库的用户帐户。
- ❑ 确保访问数据库的用户帐户具有执行以下操作的权限：
 - 连接到数据库
 - 创建、更改和删除表、触发器、视图、步骤和顺序
 - 插入、更新和删除数据库表中的数据
- ❑ 数据库管理员必须定期备份 IBM Cognos 8 数据库，因为它们包含 Cognos 数据。为了确保数据库的安全和完整，请对其进行保护，以防止未经授权访问或不当访问。

在 Microsoft SQL Server 中创建内容存储库的建议设置

为内容存储库创建的数据库必须包含部分建议的配置设置。
为确保成功安装，请在创建内容存储库时使用以下指导原则。

建议的 Microsoft SQL Server 设置

使用以下检查列表来帮助您在 Microsoft SQL Server 上设置内容存储库。

- ❑ 确保排序顺序不区分大小写。
在“自定义”安装中，您可以在设置 SQL Server 期间选择排序规则（包括字符集和排序顺序）。在“典型”安装中，安装将安装程序标识的区域用于排序规则。以后无法更改此设置。
- ❑ 连接到 Microsoft SQL Server Management Studio 来创建数据库时，请使用 SQL 服务器身份验证。
如果使用 Windows 身份验证进行连接，则创建的数据库也会使用 Windows 身份验证。在这种情况下，您必须使用 IBM Cognos Configuration 中“SQL Server 数据库 (Windows 身份验证)”的数据库类型配置数据库连接。
- ❑ 对于用于访问数据库的用户帐户，请在“安全”下创建新的登录并使用以下设置：
 - 选择“SQL Server 身份验证”。
 - 清除“强制密码策略”复选框。

提示：如果您希望在 Microsoft SQL Server 实例上托管多个内容存储库，且您将同时使用它们，请将不同的用户帐户用于各个内容存储库以确保每个 IBM Cognos 8 实例完全独立于其它实例。
- ❑ 对于 Microsoft SQL Server 2008，向访问数据库的用户帐户授予执行权限。
- ❑ 对于内容存储数据库，请在“数据库”下创建新的数据库。

- ❑ 在新数据库的“安全”下，创建一个新方案并为其分配名称。
- ❑ 在新数据库的“安全”下，使用以下设置创建新用户：
 - 为“登录名”指定您为用户帐户创建的新登录。
 - 为“默认方案”指定新的方案。
 - 为“拥有的方案”选择新的方案。
 - 在“角色成员”中，选择“db_datareader”、“db_datawriter”和“db_ddladmin”。

在 Sybase 中创建内容存储库的建议设置

为内容存储库创建的数据库必须包含部分建议的配置设置。

为确保成功安装，请在创建内容存储库时使用以下指导原则。

建议的 Sybase 设置

使用以下检查列表来帮助您在 Sybase 上设置内容存储库。

- ❑ 在 Sybase 服务器上，创建具有 8 KB 服务器页面大小的服务器实例。
有关说明，请参阅 Sybase 文档。
- ❑ 如果需要，请安装 jConnect 5.5。
此工具可以在 JDBC 驱动程序和 Sybase Adaptive Server 实例之间建立通信。
有关说明，请参阅 Sybase 文档。
如果 Sybase 的版本不包含 JConnect 5.5，则必须从 Sybase 的网站下载安装程序。
- ❑ 将 UTF-8 字符集添加到服务器实例。
- ❑ 如果需要，请在服务器上将 UTF-8 设置为默认字符集。
- ❑ 创建数据库设备。
提示：将“log_segment”设置为最小值 10MB。
- ❑ 将新的数据库设备设置为默认值。
有关新数据库的信息将存储在新的数据库设备中。保留数据库设备的备份以便进行恢复。
- ❑ 创建数据库。
- ❑ 确定将用于访问数据库的用户帐户。
提示：如果您要在 Sybase 实例上托管多个内容存储库，且将同时使用它们，请将不同的用户帐户用于每个内容存储库，以确保每个 IBM Cognos 8 实例完全独立于其它实例。
- ❑ 确保用户帐户对数据库具有以下权限：创建默认值、创建步骤、创建规则、创建表和创建视图。
- ❑ 确保数据库具有以下设置并且已重新启动：
 - 创建和删除用户帐户的表特权
 - “选择至”属性设置为“True”

为 z/OS 上的 DB2 内容存储库创建表空间

数据库管理员必须运行脚本以创建内容存储库数据库所需的一组表空间。 必须修改脚本，使用适合于您的环境的值来替换占位符参数。

请确保使用 z/OS 上 DB2 的命名惯例。 例如，所有的参数名称必须以字母开头，并且长度不得超过八个字符。 有关详细信息，请参阅 IBM DB2 Information Center。

步骤

1. 以具有创建和删除表空间以及允许执行 SQL 语句的权限的用户身份连接到数据库。
2. 打开 `tablespace_db2zOS.sql` 脚本文件，并使用下表来帮助您使用适用于环境的参数代替常规参数。

脚本中列出的并非全部参数，以后可能还会添加。

参数名称	说明
CMSRIPT_CREATE_IN	指定基本表位置 例如 <code>databaseName.baseTablespaceName</code>
CMSRIPT_STOGROUP	指定存储器组的名称。
CMSRIPT_DATABASE	指定内容存储库数据库的名称。
CMSRIPT_CS_ID	指定内容存储库数据库的实例标识。 该 ID 不能超过 2 个字符。
CMSRIPT_TABLESPACE	指定将包含内容存储库中所有基本表的表空间的名称。 不包括辅助表。 该名称不能超过 6 个字符。
CMSRIPT_LARGE_BP	指定为特大对象分配的大型缓冲池的名称。
CMSRIPT_REGULAR_BP	指定为常规对象和大对象分配的常规大小的缓冲池的名称。
CMSRIPT_USERNAME	指定可访问内容存储库数据库的用户帐户。

3. 保存并运行脚本。
4. 授予 IBM Cognos 用户使用运行 `tablespace_db2zOS.sql` 文件脚本创建的表空间的权限：
 - 在远程访问工具中，打开 `rightsGrant_db2zOS.sql` 脚本文件，并使用适用于环境的参数代替占位符参数。
提示：确保与将资源分配给缓冲池和用户帐户时使用的值相同。
 - 保存并运行文件。

内容存储库数据库即创建。现在，您就可以配置数据库连接。

将 DB2 数据库用作内容存储库时的 JDBC 驱动程序选项

IBM Cognos 8 使用 JDBC 连接访问用于内容存储库的数据库。

如果在 Windows、Linux 或 UNIX 上使用 DB2 作为内容存储库，则必须根据要连接到内容存储库的方式，选择是使用类型 2 还是类型 4 JDBC 驱动程序。

如果在 z/OS 上将 DB2 数据库用于内容存储库，则必须使用类型 4 JDBC 连接。

指定要在 IBM Cognos Configuration 中使用的驱动程序类型。

全局驱动程序的配置选项

DB2 引入了既包含类型 2，又包含类型 4 JDBC 驱动程序支持的全局 JDBC 驱动程序。该全局驱动程序 db2jcc.jar 代替了已过时的类型 2 JDBC 驱动程序 db2java.zip。

如果要升级，您可以继续使用类型 2 JDBC 连接，而不需要进行任何配置更改。如果要使用类型 4 JDBC 连接，则必须更改配置以包括数据库服务器的主机名和端口号。

有关配置要求的信息，请参阅“[为内容存储库设置数据库连接属性](#)”（第 27 页）。

但是，对于类型 2 和类型 4 JDBC 连接，必须将新的全局驱动程序 db2jcc.jar 和相应的许可文件 db2jcc_license_*.jar 复制到 IBM Cognos 8 安装位置。

有关详细信息，请参阅“[为内容存储数据库设置数据库连接](#)”（第 22 页）。

使用类型 2 JDBC 驱动程序

类型 2 JDBC 驱动程序包括一个本地 API 组件和一个 Java 组件。

至 DB2 数据库的连接通过 DB2 CLI 库进行，这些库包括与数据库服务器进行通信的本地组件。

由于类型 2 JDBC 驱动程序需要通用客户端代码并依赖产品的本地代码，因此要使用此驱动程序必须安装 DB2 产品。例如，必须在安装了 Content Manager 的计算机上安装 DB2 客户端。

使用类型 4 JDBC 驱动程序

类型 4 JDBC 驱动程序是纯 Java 驱动程序，可以通过网络通信提供对 DB2 数据库功能的直接访问。

类型 4 驱动程序被认为是独立的产品，不要求安装 DB2 产品。例如，不需要在安装了 Content Manager 的计算机上安装 DB2 客户端。

为内容存储数据库设置数据库连接

如果使用 Cognos Content Database 以外的数据库作为内容存储库，则必须在安装 Content Manager 的每台计算机上安装数据库客户机软件或 JDBC 驱动程序或以上两者。这将允许 Content Manager 访问内容存储数据库。

适用于 DB2 的步骤

1. 如果使用的是类型 2 JDBC 连接，请在 Content Manager 计算机上安装 DB2 客户端软件。

如果将类型 4 JDBC 连接用于 DB2，则不需要在安装了 Content Manager 的计算机上安装 DB2 客户端软件。

如果在 z/OS 上将 DB2 数据库用于内容存储库，则必须使用类型 4 JDBC 连接。

2. 如果使用的是类型 2 JDBC 连接，并且内容存储库与 Content Manager 位于不同的计算机上，请为内容存储库配置数据库别名。

在 Windows 上，运行 DB2 客户端配置助手。

在 UNIX 或 Linux 上，使用 DB2 命令行界面。

如果内容存储数据库和 Content Manager 位于同一台计算机上，则内容存储库名称将自动成为别名。

配置 Content Manager 计算机时，请务必将其均配置为使用同一个内容存储库。

3. 在 Windows 上，停止 DB2 服务和 HTML Search Server。
4. 将下列文件从 DB2 安装位置/sqlllib/java 目录复制到 c8 位置/webapps/p2pd/WEB-INF/lib 目录。
 - 全局驱动程序文件 db2jcc.jar
 - 许可文件
 - 对于 Linux、UNIX 或 Windows 上的 DB2，为 db2jcc_license_cu.jar
 - 对于 z/OS 上的 DB2，为 db2jcc_license_cisuz.jar

如果要连接 z/OS 上的 DB2，请使用 Linux、UNIX 或 Windows 版本 9.1 fix pack 5 或版本 9.5 fix pack 2 上的驱动程序版本。

提示：要查看驱动程序版本，请运行以下命令

```
java -cp 路径\db2jcc.jar com.ibm.db2.jcc.DB2Jjcc -version
```

5. 在 Windows 上，重新启动 DB2 服务和 HTML Search Server。
6. 在 UNIX 上，如果使用的是类型 2 JDBC 连接，请确保 32 位 DB2 库位于库搜索路径中（通常为 \$DB2DIR/lib 目录或 \$DB2DIR/lib32 目录）。

您可以调整数据库以利用 DB2 功能。有关详细信息，请参阅《安装和配置指南》。

适用于 Oracle 的步骤

1. 在安装了 Oracle 客户端的计算机上，转至 ORACLE_HOME/jdbc/lib 目录。
2. 将相应的 JAR 文件复制到安装了 Content Manager 以及向 Oracle 数据库发送通知的计算机上的 c8 位置/webapps/p2pd/WEB-INF/lib 目录。
 - 如果使用的是 Java 1.4，则复制 ojdbc14.jar 文件
 - 如果使用的是 Java 1.5，则复制 ojdbc5.jar 文件

如果该目录包含 classes12.jar 文件，请在安装 ojdbc14.jar 或 ojdbc5.jar 文件前将其删除。

该驱动程序可通过安装 Oracle 客户机或服务器获得，也可从 Oracle 技术网站 (<http://www.oracle.com/technology>) 下载。

适用于 Sybase 的步骤

1. 在安装了 Sybase 的计算机上，转至 Sybase 位置/jConnect-5_5/classes 目录。
2. 将 jconn2.jar 文件复制到安装了 Content Manager 以及向 Sybase 数据库发送通知的每台计算机上的 c8 位置/webapps/p2pd/WEB-INF/lib 目录。

为报表数据库设置数据库连接

对于 IBM Cognos 8，只有访问查询数据库（也称为报表数据库）的服务才是运行报表的报表引擎。报表引擎随应用程序层组件一起安装。要支持查询，您必须为数据源安装数据库客户端。

步骤

- 请务必在安装应用程序层组件的每台计算机上为报表源安装数据库 API 软件。

应用程序层组件支持本地数据库连接或 ODBC。

在 UNIX 上，仅对于 Microsoft SQL Server，应用程序层组件支持 Data Direct ODBC 驱动程序。该驱动程序可从 Data Direct 获得。

IBM Cognos 8 需要使用 TCP/IP 与 Microsoft SQL Server 进行连接。

更新 Java 环境

IBM Cognos 8 密码服务使用名为 bcprov-jdkn-*nnn*.jar 的 .jar (Java Archive) 文件，该文件必须位于 Java Runtime Environment (JRE) 中。该文件提供了未作为默认 JVM 安装的组成部分提供的其它加密和解密例程。为确保安全，必须使用 Java 扩展目录通过 JVM 加载该加密文件。

如果要使用您自己的 JRE 并将 JAVA_HOME 设置为 Windows 上的位置，或者如果您要在 UNIX 或 Linux 上进行安装，则必须为加密服务更新 Java 环境。

在 Windows 上，您可以将 JAVA_HOME 设置为系统变量或用户变量。如果将它设置为系统变量，可能需要重新启动您的计算机以使其生效。如果将它设置为用户变量，则可以对其进行设置以便运行 Tomcat 的环境可以访问它。

如果尚未在 Windows 上设置 JAVA_HOME 变量，则将使用安装附带的 JRE 文件，并且您不必更新环境中的任何文件。如果 JAVA_HOME 指向对 IBM Cognos BI 无效的 Java 版本，您必须将 JAVA_HOME 的路径更新为指向有效的 Java 版本。

步骤

1. 确保 JAVA_HOME 环境变量设置为 JRE 位置。

例如，要将 JAVA_HOME 设置为已在使用的 JRE，路径为 Java 位置/bin/jre/版本。

2. 将 bcprov-jdkn-*nnn*.jar 文件从 c8 位置/bin/jre/版本/lib/ext 目录复制到 Java 位置/jre/lib/ext 目录。

配置 Web 服务器

使用由 IBM Cognos 8 生成的 Web 页面之前，必须先配置 Web 服务器。您必须为包含 IBM Cognos 8 HTML 和 Web 文件的目录设置虚拟目录，也即 Web 别名。

所有 Web 服务器均需设置下表“别名”一列中的虚拟目录。

别名	位置	权限
cognos8	c8 位置/webcontent	读取
cognos8/cgi-bin	c8 位置/cgi-bin	执行

配置 Web 浏览器

IBM Cognos 8 使用由 Microsoft、Netscape 和 Firefox 提供的默认浏览器配置。对于所有浏览器，您必须确保为 Cookie 和 Java 脚本启用了设置。其它所需设置依浏览器而定。

下表显示了必须在支持的 Web 浏览器中启用的设置。

浏览器	设置	IBM Cognos 组件
Internet Explorer (工作室和门户的设置)	允许 Cookie 激活脚本 允许 META REFRESH	IBM Cognos Connection IBM Cognos Administration Analysis Studio
Internet Explorer (某些工作室的设置)	运行 ActiveX 控件和插件 对标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件执行脚本	Analysis Studio
Internet Explorer (单个工作室的设置)	二进制和脚本行为 允许对剪贴板进行计划性访问	
Netscape	允许 Cookie JavaScript	IBM Cognos Connection IBM Cognos Administration
Firefox	允许 Cookie 启用 Java 启用 JavaScript 载入图像	IBM Cognos Connection IBM Cognos Administration

重要说明：如果将 Adblock Plus 与 Firefox 一起安装，请使用每页选项将 Adblock Plus 禁用。Adblock Plus 会妨碍某些 IBM Cognos Connection 资源正常工作。

IBM Cognos 8 使用以下 cookie 来存储用户信息。

Cookie	类型	用途
AS_TICKET	临时会话	在 IBM Cognos 8 被配置为使用 IBM Cognos Series 7 名称空间时创建
caf	临时会话	包含安全状态信息
Cam_passport	临时会话	存储对 Content Manager 服务器上存储的用户会话的引用
cc_session	临时会话	保留特定于 IBM Cognos Connection 的会话信息
cc_state	临时会话	在编辑操作（例如剪切、复制和粘贴）过程中保留信息

Cookie	类型	用途
CRN	临时会话	包含内容和产品区域信息，并设置用于所有 IBM Cognos 用户
CRN_RS	持久	存储用户对 Report Studio 中的“查看成员文件夹”所做的选择
PAT_CURRENT_FOLDER	持久	如果本地文件访问已被使用，并在使用“打开”或“保存”对话框后进行了更新，则存储当前文件夹路径
qs	持久	存储用户对用户界面要素（例如菜单和工具栏）所做的设置
userCapabilities	临时会话	包含当前用户的所有权限和签名
usersessionid	临时会话	包含唯一的用户会话标识符，对浏览器会话的持续时间有效。

在升级或安装新软件之后，请重新启动 Web 浏览器并建议用户清除其浏览器高速缓存。

配置服务器组件

IBM Cognos 8 服务器组件安装完成后，需要执行以下部分配置任务：

- 为 IBM Cognos 8 配置一个用户帐户
- 为内容存储库设置数据库连接属性
- 配置一个邮件服务器帐户和通知数据库
- 更新文件位置属性（如果是安装在 Windows Vista 上的话）

为 IBM Cognos 8 配置一个用户帐户或网络服务帐户

您可以为 IBM Cognos 8 配置一个用户帐户或网络服务帐户。

在用户或网络服务帐户下运行的 IBM Cognos 8 必须：

- 对所有需要的资源（例如打印机和 Web 服务器）具有访问权限
- 具有作为服务登录和充当操作系统一部分的权限

另外，用户帐户必须是本地管理员组的成员。

例如，要使用网络打印机打印报表，帐户必须对网络打印机具有访问权限，否则您必须将登录帐户分配给 IBM Cognos 8 服务。

配置用户帐户

对于 Windows，我们建议您将登录帐户分配给 IBM Cognos 8 服务。您可以通过从 Windows 的 Services 窗口中显示的服务列表中选择 IBM Cognos?8 服务，来配置 IBM Cognos?8 服务使用特定的用户帐户。然后您可以定义用户帐户属性。

对于 UNIX 或 Linux，我们建议您创建新的 UNIX 或名为 cognos8 的 Linux 组。此组必须包含拥有 IBM Cognos 文件的用户。将 IBM Cognos 文件的组所有权更改为 Cognos8 组，并将所有 IBM Cognos 文件的文件权限更改为 GROUP READABLE/WRITABLE/EXECUTABLE。

您必须将 Web 服务器配置为使用别名。有关详细信息，请参阅《IBM Cognos 8 安装和配置指南》。

配置网络服务帐户

网络服务帐户在操作系统内的 NT AUTHORITY\NetworkService 帐户中构建。管理员不需要管理密码或维护帐户。

如果您在 Windows Server 2008 上安装，请使用具有管理权限的帐户

您必须将 Web 服务器配置为使用应用程序池。有关详细信息，请参阅《IBM Cognos 8 安装和配置指南》。您也需要在目录中安装合适的书写许可。

为内容存储库设置数据库连接属性

对于不使用 Cognos Content Database 的安装，必须指定数据库服务器信息，以确保 Content Manager 能够连接用于内容存储库的数据库。Content Manager 使用数据库登录访问内容存储库。设置数据库连接属性后，可以测试 Content Manager 与内容存储库之间的连接。

如果您已安装了 Cognos Content Database，则数据库连接属性将使用默认的 Cognos Content Database。无需更改默认的连接属性。如果稍后决定将其它数据库用于内容存储库，则必须卸载 Cognos Content Database。

如果是从 ReportNet 或旧版本的 IBM Cognos?8 升级，则将 IBM Cognos?8 配置为指向现有的内容存储库。保存配置并启动 IBM Cognos 8 服务后，内容存储库将自动升级且无法被旧版本使用。如果要使 ReportNet 或旧版本的 IBM Cognos 8 继续运行，则必须将 IBM Cognos 8 配置为指向新的内容存储库。

适用于 Linux、UNIX 或 Windows 上的 DB2 的步骤

1. 在安装了 Content Manager 的位置中，启动 IBM Cognos Configuration。
2. 在“资源管理器”窗口中，在“数据访问”>“Content Manager”下，单击“内容存储库”。
3. 在“属性”窗口中，为“数据库名称”属性键入数据库的名称或数据库别名。
4. 更改登录凭证以指定有效用户 ID 和密码：
 - 单击“用户 ID 和密码”属性旁边的“值”框，然后单击显示的编辑按钮。
 - 键入适当的值并单击“确定”。
5. 要使用类型 4 JDBC 连接，对于“数据库服务器和密码”属性，请使用主机:端口语法键入值。
如果保留此属性为空，将使用类型 2 JDBC 连接。
6. 从“文件”菜单中，单击“保存”。
登录凭证将立即加密。

适用于 z/OS 上 DB2 的步骤

1. 在安装了 Content Manager 的位置中，启动 IBM Cognos Configuration。
2. 在“资源管理器”窗口中，在“数据访问”>“Content Manager”下，单击“内容存储库”。
3. 在“属性”窗口中，为“数据库名称”属性键入数据库的名称或数据库别名。

4. 更改登录凭证以指有效用户 ID 和密码：
 - 单击“用户 ID 和密码”属性旁边的“值”框，然后单击显示的编辑按钮。请确保指定的用户 ID 与创建表空间时为 CMScript_USERNAME 指定的值相同。
 - 键入适当的值并单击“确定”。
5. 要使用类型 4 JDBC 连接，对于“数据库服务器和密码”属性，请使用主机:端口语法键入值。

要连接到 z/OS 上的 DB2，必须使用类型 4 JDBC 连接。
6. 在“资源管理器”窗口中，单击“本地配置”。
7. 在“属性”窗口的“高级属性”旁边，单击“值”框，然后单击“编辑”按钮。

系统将显示“值 - 高级属性”对话框。
8. 要添加您用于创建表空间的参数，请单击“添加”。

将添加除 CMScript_USERNAME 以外的所有参数。
9. 从“文件”菜单中，单击“保存”。

登录凭证将立即加密。

适用于 Microsoft SQL Server、Oracle、和 Sybase 的步骤

1. 启动 IBM Cognos Configuration。
2. 在“资源管理器”窗口中，在“数访问” > “Content Manager”下，右击“内容存储库”，然后单击“删除”。

这会删除与默认资源的连接。Content Manager 必须配置为仅访问一个内容存储库。
3. 右击“Content Manager”，然后单击“新建资源” > “数据库”。
4. 在“名称”框中，为资源键入一个名称。
5. 在“类型”框中，选择数据库的类型并单击“确定”。

提示：如果要使用 Oracle Net8 关键字值对来管理数据库连接，请选择“Oracle 数据库（高级）”。
6. 在“属性”窗口中，根据数据库类型提供值：
 - 如果使用 Microsoft SQL Server 数据库，请键入“通过端口号或实例名称指定数据库服务器”和“数据库名称”属性的适当的值。

对于 Microsoft SQL Server 数据库，可以选择使用端口号（例如 1433）或命名实例作为“通过端口号或实例名称指定数据库服务器”属性的值。

要连接命名实例，须将实例名称指定为 JDBC URL 属性或数据源属性。例如，可以键入 localhost\instance1。如果未指定实例名称属性，则系统会创建到默认实例的连接。

请注意，为命名实例指定的属性，与用户 ID 和密码及数据库名称一起用于创建 JDBC URL。示例如下：

```
jdbc:JSQLConnect://localhost\\instance1/user=sa/根据需要指定更多属性
```
 - 如果使用 Oracle 数据库，请键入“数据库服务器和端口号”和“服务名称”属性的相应值。
 - 如果使用高级 Oracle 数据库，则对于“数据库指示符”属性，键入用于连接的 Oracle Net8 关键字值对。

示例如下：

```
(description=(address=(host=myhost)(protocol=tcp)(port=1521)(connect_data=(sid=(orcl))))))
```

如果选择高级 Oracle 数据库，IBM Cognos 8 将使用面向企业的 Oracle 功能执行以下操作：选择监听程序、当第一个监听程序出现故障时切换到其它监听程序、当连接失败时自动重新连接到数据库、平衡监听程序间的连接请求、平衡调度程序间的连接请求。

- 如果使用 Sybase 数据库，请键入“数据库服务器和端口号”和“数据库名称”属性的相应值。
7. 如果要更改登录凭证，请指定用户 ID 和密码：
 - 单击“用户 ID 和密码”属性旁边的“值”框，然后单击显示的编辑按钮。
 - 键入适当的值并单击“确定”。
 8. 从“文件”菜单中，单击“保存”。
登录凭证将立即加密。

第一次启动 IBM Cognos 8 服务时，Content Manager 现在可以在内容存储库中创建所需的表。如果未正确指定连接属性，则无法连接到 IBM Cognos Connection。

指定邮件服务器帐户的连接

如果要通过电子邮件发送报表，则必须配置一个至邮件服务器帐户的连接。您还必须将网关 URI 的主机名部分从 localhost 更改为计算机的 IP 地址或计算机名。否则，电子邮件中的 URL 将包含 localhost，且远程用户将无法打开报表。

步骤

1. 在安装了 Content Manager 的位置上，启动 IBM Cognos Configuration。
2. 在“资源管理器”窗口的“数据访问”下，单击“通知”。
3. 在“属性”窗口中，为“SMTP 邮件服务器”属性键入 SMTP（出站）邮件服务器的主机名和端口。
4. 单击“帐户和密码”属性旁边的“值”框，然后单击显示的“编辑”按钮。
5. 在“值 - 帐户和密码”对话框中键入相应的值，然后单击“确定”。
提示：如果 SMTP 服务器不需要登录凭证，请删除“帐户和密码”属性的默认信息。系统提示您确认将此属性保留为空时，请单击“是”。请确保已删除默认用户名。否则，将使用默认帐户，且通知将无法正常工作。
6. 在“属性”窗口中，为默认发件人户键入适当的值。
7. 测试邮件服务器连接。 在“资源管理器”窗口中，右击“通知”，然后单击“测试”。

IBM Cognos 8 将测试邮件服务器连接。

如果不打算通过电子邮件发送报表，或者不希望立即设置邮件服务器帐户，则可以不执行此操作。但是，如果您保存配置然后在 IBM Cognos Configuration 中启动服务，则您将在测试邮件服务器连接时看到警告消息。您可以放心地忽略此警告。

更新 Windows Vista 上的文件位置属性

如果是在 Windows Vista 中安装 IBM Cognos 8 建模组件，则必须更改 IBM Cognos Configuration 中的文件位置属性，以便 IBM Cognos 8 可对所有用户使用单个数据位置。IBM Cognos 8 建模组件包含 Framework Manager、Transformer 和 Metric Designer。

Windows Vista 具有安全增强功能，会限制多个用户共享数据位置。您可以定义环境变量，并在指定文件位置时在 IBM Cognos Configuration 中使用这些变量。这使您可以将适当的文件定向至 IBM Cognos 8 用户可以访问的区域。Windows 系统为用户预设置了两个环境变量：一个面向所有用户，一个面向特定用户。

由于环境变量代表着系统根目录位置，因此我们建议您在指定 IBM Cognos Configuration 中的文件位置时，要将安装位置的根目录名称包括进去。IBM Cognos 8 的默认根目录为 c8。

步骤

1. 启动 IBM Cognos Configuration。
2. 在“资源管理器”窗口中，单击“环境”。
3. 在“属性”窗口中，单击“部署文件位置”。
4. 将相对路径元素（“..”）替换为相应的环境变量和根目录：
 - Windows XP 中预设环境变量使用如下：
 - 对于单个用户，使用 %APPDATA%
 - 对于所有用户，使用 %ALLUSERSPROFILE%
 - Windows Vista 中预设环境变量使用如下：
 - 对于单个用户，使用 %LOCALAPPDATA%
 - 对于所有用户，使用 %PUBLIC%
 - UNIX 中则使用预先设定的环境变量。

例如，

在 Windows XP 中，要为所有用户设定单个文件位置，请指定 %ALLUSERSPROFILE%/c8/deployment。

在 UNIX 中，如果为单个用户设定 MYHOME 之类的环境变量，请指定 \$MYHOME/c8/deployment。

5. 对以下属性重复步骤 4：
 - 在“环境”下，
 - 数据文件位置
 - 地图文件位置
 - 临时文件位置
 - 在“环境”、“日志”、“文件”下，
 - 日志文件位置
 - 在“加密系统”下，
 - 通用对称密钥存储位置
 - 在“加密系统”、“IBM Cognos”下，
 - 证书位置

- 签名密钥存储位置
- 加密密钥存储位置

6. 从“文件”菜单中，单击“保存”。

系统活动期间访问文件位置时，即会解析环境变量。

启动 IBM Cognos 8 服务

要注册 IBM Cognos 8 服务以使用户可以通过 IBM Cognos Connection 访问它，您必须启动服务。在启动该服务之前，请先使用 IBM Cognos Configuration 中的测试功能测试配置。

使用 Framework Manager 之前，必须先启用 IBM Cognos 8 服务。在 Windows 中，IBM Cognos 8 服务默认配置为自动启动。在 UNIX 和 Linux 中，要自动启动 IBM Cognos 8 进程，必须将该进程配置为 Daemon。有关详细信息，请参阅操作系统文档。

在使用 IBM Cognos?8 进行报告之前，必须先安装和配置 IBM Cognos?8 和 Framework Manager 的服务器组件。

注：IBM Cognos 8 无法访问任何任何报表数据，除非先将数据打包，然后从 Framework Manager 发布。

步骤

1. 启动 IBM Cognos Configuration。
2. 请确保保存您的配置，否则您无法启动 IBM Cognos 8 服务。
3. 从“操作”菜单中，单击“测试”。

此时，IBM Cognos Configuration 将检查 CSK 可用性、测试名称空间配置并测试到内容存储库和登录数据库的连接。

如果使用通知数据库和邮件服务器，则还会测试这两项内容。

提示：如果无法选择“测试”，请在“资源管理器”窗口中单击“本地配置”。

4. 如果测试失败，请重新配置受影响的属性，然后重新测试。
如有测试未通过，请勿启动服务。
5. 从“操作”菜单中，单击“启动”。

可能要花费几分钟时间才可以启动 IBM Cognos 8 服务。

该操作将启动所有已安装但未运行的服务。如果您想启动特定服务，请在“资源管理器”窗口中选择该服务节点，然后从“操作”菜单中单击“启动”。

测试服务器组件

您可以在启动 IBM Cognos 8 服务之前通过运行测试功能对配置设置进行测试。然后，可通过启动 IBM Cognos 8 服务并打开 IBM Cognos Connection 对安装进行测试。在 Windows 中，IBM Cognos 8 服务默认配置为自动启动。

在 UNIX 和 Linux 中，要自动启动 IBM Cognos 8 进程，必须将该进程配置为 Daemon。有关详细信息，请参阅操作系统文档。

您必须先安装并配置 Framework Manager，才能将 IBM Cognos 8 用于分析。

步骤

1. 启动 IBM Cognos Configuration。

2. 确保已保存配置，否则将无法启动 IBM Cognos 8 服务。

如果进行升级，则会显示消息，提示检测到配置文件并已将其升级至最新版本。

3. 从“操作”菜单中，单击“测试”。

IBM Cognos Configuration 会检查 CSK 可用性，测试名称空间配置，并测试与内容存储库、日志数据库、通知数据库和邮件服务器的连接情况。

提示：如果无法选择“测试”，请在“资源管理器”窗口中单击“本地配置”。

4. 如果测试失败，请重新配置相关属性，然后重新测试。

如有测试未通过，请勿启动服务。

5. 从“操作”菜单中，单击“启动”。

可能要花费几分钟时间才可以启动 IBM Cognos 8 服务。

该操作将启动所有已安装但未运行的服务。如果您想启动特定服务，请在“资源管理器”窗口中选择该服务节点，然后从“操作”菜单中单击“启动”。

6. 打开 Web 浏览器。

7. 键入以下地址，其中 cognos8 是配置 Web 服务器时创建的虚拟目录：

`http://host_name:port/cognos8`

打开 Web 页面可能需要几分钟时间。如果看到 IBM Cognos Connection 的“欢迎”页面，则 IBM Cognos 8 安装可正常进行。

安装 Framework Manager

要安装 Framework Manager，请使用安装向导将所有组件复制到 Windows 计算机中。

步骤

1. 如果 IBM Cognos 8 也安装在同一台 Windows 计算机上，请停用 IBM Cognos 8 服务。

2. 插入 IBM Cognos 建模产品的 CD，然后打开安装菜单。

将显示安装向导的“欢迎”页面。如果未显示“欢迎”页面，请转到 CD 的 win32 目录，然后双击 `issetup.exe`。

3. 选择要使用的语言。

4. 请遵循安装向导中的说明。

将 Framework Manager 安装到其它 IBM Cognos 8 组件相同的目录中。

为确保 IBM Cognos 8 的安全性和完整性，请务必保护安装目录，使之免受未经授权访问或不当访问。

测试 Framework Manager

使用 Framework Manager 之前，必须先启用 IBM Cognos 8 服务。

步骤

1. 启动 IBM Cognos 8 服务。
2. 从“开始”菜单中，单击“程序” > “IBM Cognos 8” > “Framework Manager”。
如果模型模式版本比目前支持的版本旧，系统可能会提示您升级。
如果您看到 Framework Manager 的“欢迎”页面，说明正在进行安装。

卸载 IBM Cognos 8

请务必使用卸载程序完全删除所有文件及对系统文件的所有修改。

卸载 UNIX 或 Linux 上的 IBM Cognos 8

如果不再需要 IBM Cognos 8，或如果要升级，请卸载 IBM Cognos 8。

步骤

1. 如果附加到计算机的控制台不支持基于 Java 的图形用户界面，请通过键入以下命令确定 IBM Cognos 8 进程的进程标识 (pid):

```
ps -ef | grep cogbootstrapservice
```
2. 停止 IBM Cognos 8 进程:
 - 如果运行 XWindows，请启动 IBM Cognos Configuration，并从“操作”菜单中，单击“停止”。
 - 如果不运行 XWindows，则键入：

```
kill -TERM pid
```
3. 要卸载 IBM Cognos 8，请转至 c8 位置/uninstall 目录并键入适当的命令:
 - 如果您使用 XWindows，则键入

```
./uninst -u
```
 - 如果您不使用 XWindows，则运行无人值守的安装。有关详细信息，请参阅《安装和配置指南》。
4. 按照提示完成卸载。
5. 从 Web 浏览器计算机中删除所有临时 Internet 文件。

卸载操作不会删除安装之后发生更改的任何文件，如配置和用户数据文件。安装位置仍会保留，除非您手动删除这些文件，否则它们将一直保留在计算机上。

重要信息:

- 如果是升级到新版本的 IBM Cognos 8 且打算在新版本中使用这些配置数据，则请勿删除配置和数据文件。
- 如果使用的是 Cognos Content Database，则数据库文件的默认位置位于 c8 位置/contentstore 目录中。如果需要在卸载后保留数据库，则请勿删除该目录。

在 Windows 上卸载 IBM Cognos 8

如果不再需要 IBM Cognos 8，或如果要升级，请卸载所有 IBM Cognos 8 组件和 IBM Cognos 8 服务。

如果在同一个位置安装了多个组件，则可以使用卸载向导选择要卸载的数据包。系统将卸载所选数据包中的所有组件。您必须在包含 IBM Cognos 8 组件的每台计算机上重复卸载进程。

不必在 Windows 上备份配置和数据文件。卸载过程中会保留这些文件。

建议您先关闭所有程序，然后再卸载 IBM Cognos 8。否则，某些文件可能不会被删除。

卸载操作不会删除安装之后发生更改的任何文件，如配置和用户数据文件。安装位置仍会保留，除非您删除这些文件，否则它们将一直保留在计算机上。

重要信息：如果升级到新版本的 IBM Cognos 8，并要在新版本中使用配置数据，请勿删除配置和数据文件。

步骤

1. 从“开始”菜单中，单击“程序” > “IBM Cognos 8” > “卸载 IBM Cognos 8” > “卸载 IBM Cognos 8”。

将显示“卸载”向导。

提示：IBM Cognos 8 是安装过程中创建的程序文件夹的默认名称。如果您选择了其它名称，请转到该文件夹以找到程序。

2. 按照说明卸载组件。

cognos_uninst_log.htm 文件记录了卸载文件时卸载向导执行的活动。

提示：要查找日志文件，请在临时目录中进行查找。

3. 从 Web 浏览器计算机中删除所有临时 Internet 文件。

有关详细信息，请参阅 Web 浏览器文档。

第 3 章： 示样

本小节说明 IBM Cognos 8 Samples 的用途、内容和位置。它还介绍了示样公司 Great Outdoors，及其结构、数据库、模型和数据包。

有关如何设置示样数据库的信息，请参阅“设置示样”（第 40 页）。

Great Outdoors 公司示样

Great Outdoors 公司示样介绍了产品功能以及技术和业务最佳实践。您也可以将它们用于试验和共享报表设计技术，以及故障排除。

有关与不同种类业务相关的示例，请参阅 (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html) 上的产品蓝图。有关特定安装选项和环境的信息，请参阅《Architecture and Deployment Guide》，或 IBM Cognos Resource Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html) 上的“Proven Practices”和“IBM Cognos Implementation Roadmaps”。有关审核示样的信息，请参阅《管理和安全性指南》。

查找示样的位置

产品附带了许多示样，每个工作室的示样在相关的用户指南和联机帮助中进行了介绍。要使用示样，您必须安装并配置它们，或与管理员联系以找到示样的安装位置。有关如何安装和配置示样的说明，请参阅《Installation and Configuration Guide》或《管理和安全性指南》。

存在的示样

示样由以下内容组成

- 包含所有公司数据的两个数据库、用于查询和分析的相关示样模型以及示样多维数据集、报表、查询、查询模板和仪表盘
- 度量标准数据库和相关联的度量标准，包括合并公司的战略图
注： 要使用度量标准数据库和关联的度量标准，必须安装 Metric Studio。
- 交互式报表可以让您悬停在报表功能上来了解功能的工作方式以及引入这些功能的原因
注： 这些报表存储在 IBM Cognos 8 安装位置的“交互式示样”文件夹中。

安全

您可以使用产品附带的员工列表向示样添加安全。该列表为 LDIF 文件格式，可导入到任何目录服务器中，例如 Sun Java System Directory 服务器。

注： 您可以从 Sun 网站 (<http://www.sun.com/download/>) 下载 Sun Java System Directory 服务器的版本。有关详细信息，请参阅《Installation and Configuration Guide》。有关一致性的信息，请参阅 IBM Cognos Resource Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html)。

Great Outdoors 的公司组

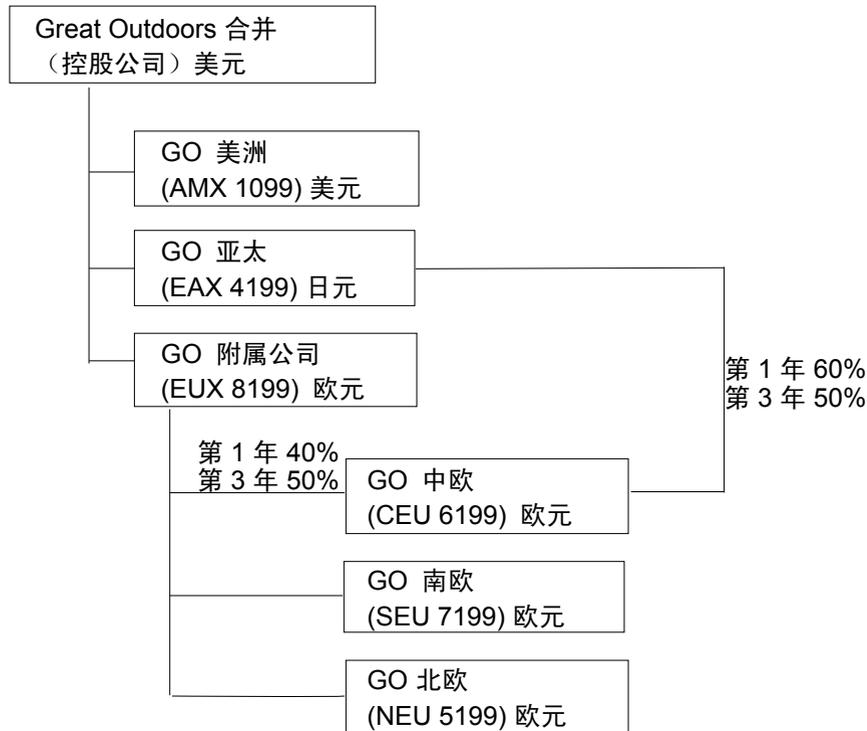
为使设计示例的速度更快（特别是财务示例），一些关于 Great Outdoors 公司的常规信息会非常有用。要查找使用特定产品功能的示样，请参阅此附录中的各个示样说明。

Great Outdoors 公司的收入来自公司商店和特许经营运营。从全资子公司中合并收入。有六个不同的组织，每个组织都有其自己的分部。其中有五个组织是区域性公司。

第六个公司 GO Accessories

- 有其自己的产品集合，在品牌、名称、价格、颜色和尺寸上与其它 GO 公司不同
- 销售范围从单个分部到所有区域和零售商
- 功能既是基于日内瓦的运营公司，也是 GO 在欧洲的三个子公司之一。

下图说明了合并的公司结构（包括 GO 中欧所有权的百分比变化），并显示了每个子公司的报表币种和 GL 前缀。



每个公司都具有相同的部门结构和相同的 GL 结构，如下表所示。各分部可能不以相同的币种进行报告。例如，美洲子公司以美元进行报告，但是高级管理层分部的本地币种为加拿大元，而营分部的本地币种为比索。

分部 (GL)	部门 (GL)
公司 (1700)	销售部门 (1720)
	市场营销部门 (1750)
	IS&T 部门 (1760)
	人力资源部门 (1730)
	财务部门 (1740)
	采购部门 (1710)

分部 (GL)	部门 (GL)
运营分部 (1800)	生产和发售部门 (1820)
	客户服务部门 (1820)

每个公司都有一个完整的帐户科目表。大多数帐户（例如那些非人力费用帐户）都是部门级别的，仅包含汇总数量。例如，尽管每个市场营销部门都有费用，但是成本并未在市场营销促销发生的事务级别上指定。

员工

Great Outdoors 数据包含所有分部、部门和职位的员工的完整列表。为有关奖金（“全球奖金”报表）和销售佣金（“Central Europe 销售佣金”报表）、培训（“员工培训（按年）”报表）和绩效复查以及员工满意度调查（“2006 年 员工满意度”）的报表提供了数据。如果使用 Metric Studio，则人力资源部门的示样度量标准也可用。

在“GO 数据仓库（分析）”数据包中，各组度量和相关维度均组织到文件夹中。员工被组织在区域、经理、职位或部门和组织的层级中，便于报告不同类型的聚合。已为“员工职位汇总”度量定义聚合，以便职位数和计划的职位数在每个时间级别（每月、每季度或每年）上正确聚合。有关示例，请参阅“计划员工人数”报表。

还在示样 LDIF 文件中列出了员工（第 35 页）。对于 Transformer 8 多维数据集和 IBM Cognos Planning 示样而言，此身份验证目录是必需的。其它示样均不取决于安全配置文件。有关详细信息，请参阅《Installation and Configuration Guide》。

销售和市场营销

有关销售和市场营销的数据可用于 Great Outdoors 集团中的所有公司。GO Accessories 具有更多详情来支持分析示例。例如，根据“销售和市场营销”多维数据集查看“收入与毛利润百分比（按产品品牌）”分析。市场营销和销售活动连接到 Great Outdoors 区域公司。

总之，GO 公司的大多数产品系列（“逐年销售额增长”）在所有区域（“2005 年收入 [按 GO 子公司]”）均有稳定增长，这是因为在重复业务以及新产品的改进产品（例如高利润的太阳镜产品系列）等方面有所增长。在通过五个区域公司（GO Accessories 除外）销售的产品系列中，促销活动已在多方面获得成功（“促销成就 [按促销活动、促销包和季度]”）。如果使用 Metric Studio，也可在示样度量标准中查看此情况。

客户调查

数据还包含来自客户调查的信息。例如，包含喷雾驱虫剂、防晒霜等的产品系列并未成功（“产品满意度 - 户外防护用品 [2005 年]”），并且零售商不满意的原因可能是客户服务的水平，而不是退货（“客户退货和满意度”）。如果使用 Metric Studio，也可在度量标准中监视此信息。

销售渠道

公司渠道的收入在交易级别处获得。特许经营渠道的收入仅可在合并级别处获得（“销售和市场营销”多维数据集）。关于零售商的度量标准显示新的零售店数量在此数据涵盖的时段内已下降。

GO 附属公司在世界范围内进行销售，并且仅销售附件。GO Accessories 事务数据是按品牌、颜色和尺寸分析产品的主要源。公司集团中的其它五个子公司是区域性的，向其所在区域的零售商销售所有的产品系列。例如，报表“2005 年排名前 10 位的零售商”使用曲线图和列表数据查看零售商级别的收入。

Great Outdoors 数据库、模型和数据包

Great Outdoors 模型介绍了建模技术并支持示样。模型基于 GO 数据仓库和 GO 销售事务数据库并且是示样报表和查询的基础。每个模型包含两个用于发布数据分析（按维度）和查询视图的数据包。

有关每个示样报表和查询的说明，请参阅您在其中打开示样的工作室的用户指南。有关建模技术的详细信息，请参阅《元数据建模指南》或《Framework Manager User Guide》。

您必须具有访问 Framework Manager、IBM Cognos 8 中建模工具的权限，才能查看示样模型。您可能还需要设置示样数据库和连接。有关说明，请参阅《管理和安全性指南》或《Installation and Configuration Guide》。

GO 数据仓库

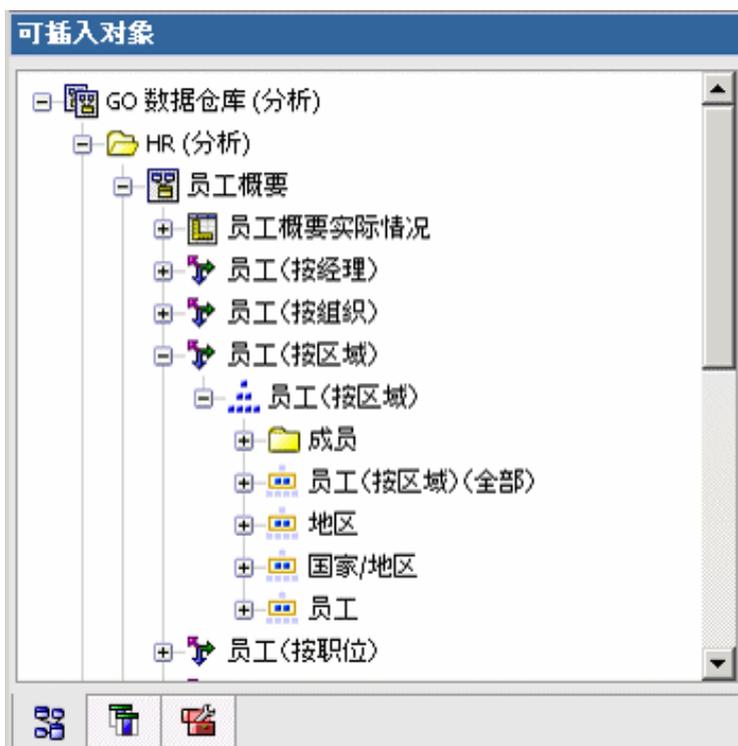
GO 数据仓库模型 `great_outdoors_data_warehouse.cpf` 基于数据库 GOSALESDW。它包含有关已分组到业务区中的人力资源、销售和市场营销以及财务方面数据。在数据库视图中，三个业务区已分组到单独的名称空间中。数据库视图包含用于共同信息的第四个名称空间（GO 数据）。

数据库视图与基础数据库的结构非常类似。所有表格（数据库查询主题）均未更改。这使 IBM Cognos 8 在大多数情况下可直接从数据包中检索元数据，而不必使用到数据库的元数据调用。数据库视图中已进行以下更改和添加：

- 联接已根据需要添加。
- 为了允许在不同的粒度级别进行聚合，创建了某些模型查询主题。有关示例，请参阅时间和销售或销售资料之间的关系。
- 为了允许在查找表和维度中的每个级别之间进行单一联接，复制了查找表。有关示例，请参阅产品查找表。

业务视图仅包含模型查询主题，没有联接。业务视图中已进行以下更改和添加：

- 计算已添加到模型查询主题中。例如，时间维度包含语言计算。
- 针对具有多个层级的数据库，创建了新维度以组织每个层级。有关示例，请参阅员工层级，其中员工按经理、组织、区域和职位进行组织。



GO 销售事务数据库

GO 销售模型 `great_outdoors_sales.cpf` 基于作为事务数据库结构化的 `GOSALES` 数据库。它主要包含销售数据。

数据库视图与基础数据库结构非常类似。数据库视图中已进行以下更改和添加：

- 为了能够将资料表格与时间维度联结，使用了模型查询主题和多部分联接。
- 其它联接已根据需要进行了添加。

业务视图仅包含模型查询主题，没有联接。业务视图中已进行以下更改和添加：

- 计算已添加到模型查询主题中。
- 为启用时间维度上的联接在数据库视图中创建的模型查询主题作为引用快捷键进行了链接。
- 针对具有多个层级的数据库，创建了新维度以组织每个层级。
- “销售人员”是缓慢更改的“员工”维度的子集。在“GO 销售”中没有唯一的“员工”键，因此过滤器仅检索当前记录。此模型不使用历史数据。

示样多维数据集

以下多维数据集以英语、法语、德语、日语和中文随 Great Outdoors 示样一起提供：

- `sales_and_marketing.mdc`
- `employee_expenses.mdc`
- `go_accessories.mdc`
- `go_americas.mdc`
- `go_asia_pacific.mdc`
- `great_outdoor_sales.mdc`

示样数据包

Great Outdoors 示样包括七个数据包。以下是对每个可用数据包的简要说明。

“Go 数据仓库 (分析)” 是 GOSALESDW 数据库的按维度建模的视图。此数据包可用于所有工作室，包括 Analysis Studio。使用此数据包，您可以进行向上追溯和向下追溯。

“Go 销售 (分析)” 是 GOSALES 数据库的按维度建模的视图。此数据包可用于所有工作室，包括 Analysis Studio。使用此数据包，您可以进行向上追溯和向下追溯。

“Go 数据仓库 (查询)” 是 GOSALESDW 数据库的非维度视图。此数据包可用于除 Analysis Studio 之外的所有工作室，并且在无需进行向上追溯和向下追溯时，对生成报表非常有用。

“Go 销售 (查询)” 是 GOSALES 数据库的非维度视图。此数据包可用于除 Analysis Studio 之外的所有工作室，并且在无需进行向上追溯和向下追溯时，对生成报表非常有用。

“销售和市场营销 (一致)” 基于 GOSALESDW 数据库。维度与“销售和市场营销 (多维数据集)”数据包中的维度一致，以启用从多维数据集数据包到维度数据包的追溯。

“销售和市场营销 (多维数据集)” 是一个基于 sales_and_marketing.mdc 多维数据集的 OLAP 数据包。

“Great Outdoor 销售 (多维数据集)” 是一个基于 great_outdoor_sales.mdc 多维数据集的 OLAP 数据包。

注：OLAP 数据包、“Great Outdoor 销售 (多维数据集)” 和“销售和市场营销 (多维数据集)” 未提供多语言版本。Cognos_PowerCube.zip 档案库包含每个数据包的五个版本，分别为英语、法语、德语、日语和中文。

设置示样

IBM Cognos 8 为 SQL Server、Oracle 和 DB2 提供了包含一家虚构公司（该公司名为 Great Outdoors）销售和市场营销信息的示样数据库。您可以使用 IBM Cognos 示样数据包和报表来帮助学习如何使用 IBM Cognos 8，包括 Framework Manager 和 Metric Designer。

恢复示样数据库的备份文件

要使用示样，您必须恢复示样数据库的备份文件。此操作将重新创建 Great Outdoors 数据库的多语言版本。

IBM Cognos 8 附带以下示样数据库和相关文件。对于 SQL Server 和 Oracle，每个数据库都作为 Microsoft SQL Server 备份文件和 Oracle 导出文件 (.dmp) 提供。对于 DB2，数据库模式以 DB2 迁移文件的形式提供。文件已压缩，您必须先提取它们，然后才能恢复数据库或模式。

SQL Server 数据库和文件

数据库或模式说明	文件名
Great Outdoors 销售	GOSALES.zip
Great Outdoors 零售商	GOSALES.zip
Great Outdoors 销售数据仓库	GOSALESDW.zip
Great Outdoors 市场营销调查	GOSALES.zip
Great Outdoors 人力资源	GOSALES.zip

Oracle 数据库和文件

数据库或模式说明	文件名
Great Outdoors 销售	GOSALES.dmp.gz
Great Outdoors 零售商	GOSALESRT.dmp.gz
Great Outdoors 销售数据仓库	GOSALESDW.dmp.gz
Great Outdoors 市场营销调查	GOSALESMR.dmp.gz
Great Outdoors 人力资源	GOSALESHR.dmp.gz

DB2 数据库和文件

数据库或模式说明	文件名
Great Outdoors 销售	GS_DB.tar.gz
Great Outdoors 零售商	GS_DB.tar.gz
Great Outdoors 销售数据仓库	GS_DB.tar.gz
Great Outdoors 市场营销调查	GS_DB.tar.gz
Great Outdoors 人力资源	GS_DB.tar.gz

恢复示样数据库时，请确保执行以下操作：

- 使已恢复的数据库的名称与备份或导出文件的名称相同。
名称区分大小写。
- 创建对多个模式中的表均具有选择权限的用户。
GO 数据仓库数据包的安装程序可以指定单个连接对象和用户登记表。这需要一个名为 GOSALESDW 的用户，且该用户对名为 GOSALESDW 的单个模式下的表具有选择权限。
GO 销售数据包的安装程序可以指定单个连接对象和用户登记表。这需要一个名为 GOSALESDW 的用户，且该用户对以下四个模式的表均具有选择权限：GOSALES、GOSALESHR、GOSALESMR 和 GOSALESRT。
- 在数据库服务器上使用 UTF-8 字符集。
- 在用作 Oracle 或 DB2 客户机的 Windows 计算机上使用 UTF-8 字符集，用以查看多种语言的报表。
对于 DB2，您必须将 DB2CODEPAGE 环境变量设置为值 1208。对于 Oracle，您必须将 NLS_LANG 环境变量设置为特定于区域的价值。例如，将用于美洲的 NLS_LANG 设置为 American_America.UTF8。
- 目标位置中具有足够的可用磁盘空间。对于 GO 销售数据（四种模式），要保留 150MB 磁盘空间；对于 GO 数据仓库数据（一种模式），要保留 200MB 磁盘空间。

Oracle 注意事项

要在引用不同模式的表格中创建外键约束，您必须运行 `gs_or_modify.sql`（可在与 `.dmp` 文件所在的相同文件夹中找到）。

SQL Server 注意事项

如果恢复 SQL Server 备份文件，您必须使用 Microsoft SQL Server 2000 或 Microsoft SQL Server 2005。请确保将 TCP/IP 连接用于 SQL Server。

DB2 注意事项

在 UNIX 或 Windows 中恢复包含在 DB2 迁移文件中的 Great Outdoors 模式之前，请先解压缩 DB2 迁移文件。在 UNIX 上，使用 `guntar -xvzf DB2_move_filename` 或 `tar -xvzf DB2_move_filename` 命令解压缩 DB2 迁移文件。如果使用 WinZip 在 Windows 中解压缩 DB2 迁移文件，请确保未选中“TAR 文件智能 CR/LF 转换”选项。

解压缩 DB2 迁移文件后，将模式恢复为名为 `GS_DB` 的数据库。

要向 `GS_DB` 添加视图、约束、用户权限和存储过程，请按以下顺序准备并运行示样附带的 `gs_db_modify` 文件：

- 在 `gs_db_modify.sql` 顶部更新用户名和密码，然后保存更新。
- Execute `gs_db_modify.bat`

步骤

1. 在安装了 IBM Cognos 8 的计算机上，转到位于 `c8_location/webcontent/samples/datasources` 下的 `sql server`、`oracle` 或 `db2` 目录。
2. 如果需要，将示样数据库的备份文件复制到数据库备份目录下。

为确保 IBM Cognos 8 的安全性和完整性，请将文件复制到已受保护而可防止未经授权访问或不当访问的目录下。

3. 使用数据库管理工具恢复示样数据库。

提示：

- 对于 SQL 备份文件，从设备恢复数据库并确保 `.ldf` 和 `.mdf` 数据库文件的恢复位置正确。有关详细信息，请参阅 IBM Cognos 客户服务中心 (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html) 上的 Microsoft SQL Server 文档或 IBM Cognos 知识库。
 - 对于 DB2，在创建 `GS_DB` 数据库时，请创建一个具有 16 KB 页面大小和相关联表空间的缓冲池。
4. 对于每个数据库，至少创建一个对已恢复的数据库中的所有表格具有选择权限的用户。

现在即可以在门户中创建数据源连接。

创建到示样数据库的数据源连接

您必须创建到已恢复的示样数据库的数据源连接。IBM Cognos 8 使用此信息连接至示样数据库并运行示样报表或使用示样数据包。

键入的 DB2 数据库名称必须使用大写字母。在 Framework Manager 中，为 DB2 数据源键入的模式名称也必须使用大写字母。

在创建数据源连接之前，您必须恢复示样数据库的备份文件。此外，确保 IBM Cognos 8 服务已运行。

要创建数据源，您必须具有对数据源连接安全特性的执行权限和对管理安全功能的遍历权限。

步骤

1. 通过连接到 IBM Cognos 8 门户并单击“欢迎”页面上的“IBM Cognos Content”，来打开 IBM Cognos Connection。
2. 在右上角单击“启动”>“IBM Cognos Administration”。
3. 单击“配置”选项卡。
4. 单击“新建数据源”按钮 。
5. 在“名称”框中，键入 great_outdoors_sales，然后单击“下一步”。
6. 在连接页面中，单击已恢复并要连接至的数据库类型，选择隔离级别，然后单击“下一步”。将显示选定数据库的连接字符串页面。

提示：在 great_outdoors_sales 数据源中指定的用户必须对 GOSALES、GOSALESRT、GOSALESMR 和 GOSALESHR 模式的表均具有选择权限（第 40 页）。

7. 执行以下操作之一：
 - 如果您是在 SQL Server 中恢复的示样数据库，则请在“服务器名称”框中，键入已恢复的数据库所在服务器的名称。在“数据库名称”框中，键入 GOSALES。
IBM Cognos 8 Samples 要求将 TCP/IP 连接用于 SQL Server。请确保 SQL Server 安全性设置为 SQL Server 和 Windows，而不仅仅是 Windows。示样将使用 SQL Server 安全性进行身份验证。
 - 如果您是在 Oracle 中恢复的示样数据库，则请在“SQL*Net 连接字符串”框中，键入 Oracle 连接字符串。
 - 如果您恢复了 DB2 中的示样数据库，请在“DB2 数据库名称”框中，用大写字母键入 GO_DB。在“DB2 连接字符串”框中，键入 DB2 连接字符串。
8. 在“登录”下，选中“密码”和“创建‘任何人’组可以使用的登录”复选框，为在恢复数据库时创建的用户键入用户 ID 和密码，然后单击“完成”。

提示：要测试参数是否正确，请单击“测试连接...”。

9. 单击“完成”。
10. 对 GOSALESDW 示样数据库或模式重复步骤 4 到步骤 9，并在步骤 5 中键入 great_outdoors_warehouse。
11. 如果 GOSALES 模型将由建模者在 IBM Cognos 8 Transformer 中使用，则必须手动将连接字符串添加到 cs7g.ini 文件中。

Great Outdoors 数据源连接将作为条目显示在“数据源连接”中。

现在即可以[导入示样](#)，除非连接字符串中有语法错误或存在不正确的参数。

设置 Microsoft Analysis Services 多维数据集示样

IBM Cognos Connection 或 Framework Manager 提供了 Microsoft Analysis Services (MSAS) 的示样多维数据集。

对于财务数据，请使用从 GOSALESDW 数据库派生出的 GO 财务资料多维数据集。该多维数据集包含所有帐户的年初至今和每月财务数据，以便您可以在 Analysis Studio、Query Studio 和 Report Studio 中创建财务报表。该数据是使用美元提交的 2004、2005、2006 或 2007 年的实际数据（仅 7 个月的实际数据）。

财务多维数据集和数据库的 MSAS2000 版本位于 GOFinanceFact_XX.cab 文件中。MSAS2005 版本位于 GOFinanceFact_XX.abf 文件中。其中，XX 表示语言。例如，XX 可以被替换为指示英语的 EN。

对于销售数据，请使用从 GOSalesFact_XX Analysis Services 数据库（基于 GOSALESDW SQLSERVER 数据库）派生出的 GOSalesFact 多维数据集。该多维数据集包含诸如单位成本、单价、数量和毛利利润等度量。维度包括时间、产品和零售商。

销售多维数据集和数据库的 MSAS2000 版本归档在 GOSalesFact_XX.cab 中。MSAS2005 版本位于 GOSalesFact_XX.abf 可恢复备份文件中。

该备份文件位于 c8_location/webcontent/samples/datasources/cubes/MSAS 目录中。必须将文件恢复为运行适用 Microsoft Analysis Services 并托管 GOSALESDW 数据库的 Microsoft SQL Server 数据库（第 40 页）。

注：必须在本地客户上安装 Microsoft XML 6.0 解析程序和 Microsoft SQL 2005 Analysis Services 9.00 OLEDB 提供程序，以建立到 MSAS 多维数据集的数据源连接。

步骤

1. 在安装了 IBM Cognos 8 的计算机上，转至 c8_location/webcontent/samples/datasources/cubes/MSAS/cn 目录。
2. 将 GOSALESDW.cab 和 GOSALESDW.abf 文件复制到可以从 Microsoft SQL Server 的 Analysis Server 中的 Analysis Manager 控制台访问的目录下。
3. 使用 Microsoft Analysis Services Analysis Manager 以从 GOSALESDW.cab 和 GOSALESDW.abf 文件中恢复数据库。

现在，您可以使用 GOSalesFact_XX 或 GOFinanceFact_XX 多维数据集创建数据源连接（第 45 页）。

设置 Essbase 多维数据集示样

要设置 Essbase 多维数据集示样，您必须已安装 Hyperion Essbase 和 Essbase Integration Services 控制台。

或者，您可以设置较小的 Essbase 多维数据集 GODBReduced.zip，它是完整版本 GODWENU 的过滤版本。要设置较小版本，请解压缩 GODBReduced.zip，载入 Essbase 环境中的 OTL 和 txt 文件并执行以下显示的步骤。

步骤

1. 转到 c8_location\webcontent\samples\datasources\cubes\Essbase\Outlines_and_Raw_Data 目录。

该目录包含不同语言的 zip 文件，例如 EN.zip（英语）或 JA.zip（日语）。

2. 解压缩适用于您的语言的文件。

每个 zip 文件均包含以下两种文件：

- languageU_Data.txt，例如 ENU_Data.txt 或 JAU_Data.txt。
- GODWlanguageU.otl，例如 GODWENU.otl 或 GODWJAU.otl。

3. 用 Essbase 中的块存储创建 Unicode 应用程序。
 4. 在该应用程序内创建新的数据库。
您可以将 GODWlanguageU（例如 GODWENU 或 GODWJAU）用作数据库名称，也可以自行选择名称。
 5. 在您的数据库目录中复制并粘贴 GODWlanguageU.otl 文件。
 6. 如果步骤 4 中指定的数据库名称不同于 GODWlanguageU，请重命名 GODWlanguageU.otl 文件以便与您创建的数据库名称匹配。
确认是否要覆盖 .otl 文件。
 7. 在“Essbase Administration Services”控制台中，打开您的数据库概要，然后保存它。
确认是否保存概要（即使未更改概要）。
 8. 复制 languageU_Data.txt 文件，并将其粘贴到与 .otl 文件相同的位置。
 9. 在“Essbase Administration Services”控制台中，右击您创建的数据库，然后选择“载入数据”。
 10. 在您的数据库目录中浏览到 languageU_Data.txt 文件，选择它，然后单击“确定”。
 11. 成功载入数据后，右击该数据库，然后选择“执行计算”。
 12. 选择默认计算，然后单击“确定”。
计算过程最多可能花费 5 小时，这取决于安装 Essbase OLAP Server 的计算机。
- 现在，您可以创建到多维数据集的数据源连接。

创建到 OLAP 数据源的数据源连接

IBM Cognos 8 提供了以下 OLAP 示样：

- GO 销售资料和 GO 财务资料 Microsoft Analysis Services 多维数据集
- Great Outdoors 公司多维数据集
- Great Outdoors DB2 多维数据集

要使用这些示样您必须创建到多维数据集的数据源连接。您必须先[设置 Microsoft Analysis Services 多维数据集示样](#)或[设置 Essbase 多维数据集示样](#)（如果正在使用它们），然后才能在创建数据源连接。

您可以增大读取高速缓存大小来提高查询性能，尽管此设置对打开多维数据集需要的初始时间没有影响。

要创建数据源，您必须具有对“数据源连接”安全特性的执行权限和对“管理”安全功能的遍历权限。

针对 PowerCube 的步骤

1. 通过连接到 IBM Cognos 8 门户并单击“欢迎”页面上的“IBM Cognos Content”，来打开 IBM Cognos Connection。
2. 在右上角单击“启动”>“IBM Cognos Administration”。
3. 在“配置”选项卡上，单击“数据源连接”。
4. 单击“新建数据源”按钮。

注： 您必须为每个多维数据集添加数据源连接。

5. 要为销售 and 市场营销多维数据集创建数据源连接，请在“名称”框中键入 sales_and_marketing，然后单击“下一步”。
您可以定义 Windows 路径或 UNIX 路径。
6. 在“连接”页面中的“类型”下，单击“IBM Cognos PowerCube”。
将显示选定数据库的连接字符串页面。
7. 在“读取高速缓存大小 (MB)”框中，键入多维数据集的高速缓存大小（以兆字节计）。
如果将此字段保留为空或键入 0，则 IBM Cognos Connection 将使用配置文件夹中 ppds_cfg.xml 文件中的默认值。
8. 在“Windows 位置”框中，为数据源连接键入 Sales_and_Marketing.mdc 文件的位置和名称。例如，键入
c8_location/webcontent/samples/datasources/cubes/PowerCubes/En/Sales_and_Marketing.mdc
9. 要测试参数是否正确，请单击“测试”。
10. 单击“完成”。

现在即可以为 PowerCube [导入示样数据包](#)以使用此数据源。

针对 Essbase/DB2 多维数据集的步骤

1. 打开 Framework Manager。
2. 单击“创建新项目”。
3. 在“新建项目”页面中，指定项目的名称和位置。
4. 在“选择语言”页面中，单击项目的设计语言。
5. 单击“确定”。
将显示“元数据”向导。
6. 在“连接”页面中的“类型”下，单击“Hyperion Essbase/IBM DB2 OLAP 服务器”，选择隔离级别，然后单击“下一步”。
将显示选定数据库的连接字符串页面。
7. 在“服务器名称”框中，键入服务器的名称。
8. 要测试参数是否正确，请单击“测试”。
9. 单击“完成”。

要使用此数据源，您必须在 Framework Manager 使用此数据源创建数据包，然后发布该数据包。

针对 Microsoft Analysis Service 多维数据集的步骤

1. 通过连接到 IBM Cognos 8 门户并单击“欢迎”页面上的“IBM Cognos Content”，来打开 IBM Cognos Connection。
2. 在右上角单击“启动” > “IBM Cognos Administration”。
3. 在“配置”选项卡上，单击“新建数据源”。

4. 在“名称”框中，键入数据源连接的名称，然后单击“下一步”。
 - 对于 GOFinanceFact 多维数据集，键入 GOFinanceFact_XX_MSAS2005。
 - 对于 GOSalesFact 多维数据集，键入 GOSalesFact_XX_MSAS2005。
5. 在“新建数据源”向导的“指定连接”页面中，根据您正访问的多维数据集相应地单击“Microsoft Analysis Services 2005”或“Microsoft Analysis Services (通过 ODBO)”。
6. 单击“下一步”。
7. 在“服务器名称”框中，键入已恢复的数据库所在服务器的名称。不需要反斜线。
8. 在“登录”下，选中“密码”复选框，然后选中“创建“任何人”组可以使用的登录”复选框。为 MSAS 数据库键入用户 ID 和密码。对于 MSAS2005，这是一次网络登录。
9. 单击“测试连接”，然后单击“测试”按钮。单击“关闭”。
10. 单击“完成”。此时，系统会提示您创建数据包。

或者，您可以从示样部署档案库中部署现有数据包。部署档案库的名称与在步骤 4 中指定的数据源连接名称相匹配，并且包含与相关联多维数据集一起使用的示样报表。

在 IBM Cognos Administration 中“配置”选项卡的“内容管理”中，单击“新建导入”。“新建导入向导”将提示您选择一个部署档案库。选择部署档案库时，单击“编辑”并为数据包指定目标名称非常重要，这样可防止现有数据包被覆盖。
11. 要创建数据包，请选中“创建数据包”，然后单击“确定”。
12. 指定数据包名称，然后单击“确定”。
 - 对于 GO 财务资料多维数据集，键入 GOFinanceFact_XX_MSAS2005。
 - 对于 GO 销售资料多维数据集，键入 GOSalesFact_XX_MSAS2005。
13. 指定恢复的 Analysis Services 数据库，GOFinanceFact_XX 或 GoSalesFact_XX:
 - 对于 GOFinanceFact 多维数据集或 GOSalesFact 多维数据集，键入 GOSALESDW。
 - 对于 GO 销售资料多维数据集，键入 GO Sales Fact。
14. 单击适用于该数据库的多维数据集。
15. 单击“完成”。

导入示样

要使用示样数据包和其它内容，您必须从示样部署档案库中导入它们。

在导入 Cognos_Samples.zip 和 Cognos_Metrics.zip 部署档案库之前，您必须恢复数据库（第 40 页）。您还必须创建到示样数据库的数据源连接（第 42 页）。

在导入 Cognos_PowerCube.zip 或 Cognos_PowerCube_Financial.zip 部署档案库之前，您必须创建到相应 PowerCube 的数据库连接（第 45 页）并选择要使用的语言。您选择的语言必须受您所在区域的支持。

步骤

1. 将 zip 文件从 c8_location/webcontent/samples/content 目录下复制到保存部署档案库的目录下。

默认位置为 c8_location/deployment。该位置在配置工具中设置。有关更改位置的信息，请参阅配置工具联机帮助。

2. 通过连接到 IBM Cognos 8 门户并单击“欢迎”页面上的“IBM Cognos Content”，来打开 IBM Cognos Connection。
3. 在右上角单击“启动”>“IBM Cognos Administration”。
4. 在“配置”选项卡上，单击“内容管理”。

注：要在 IBM Cognos Administration 中访问此区域，您必须具有访问“管理任务”安全特性的所需权限。
5. 在工具栏上，单击“新建导入”按钮。

屏幕将显示“新建导入”向导。
6. 在“部署档案库”框中，选择“Cognos_Samples”、“Cognos_PowerCube”、“Cognos_Metrics”或“Cognos_Audit”。
7. 单击“下一步”。
8. 为部署档案库键入唯一的名称和可选说明以及屏幕提示，选择要将其保存到的文件夹，然后单击“下一步”。
9. 在“公共文件夹内容”框中，选择要导入的部署档案库。

Cognos_Samples 部署档案库包含以下数据包或文件夹：

 - “GO 数据仓库（分析）”、“GO 数据仓库（查询）”、“GO 销售（分析）”、“GO 销售（查询）”、“销售和市场营销（已达标）”
 - “面板文件夹”、“面板对象”、“示样模板”、“交互式实例”

Cognos_PowerCube 部署档案库包含以下语言的数据包或文件夹：

 - 英语
 - 法语
 - 德语
 - 日语
 - 简体中文
10. 选择所需的选项，并为所选择的选项选择冲突解决方案，然后单击“下一步”。
11. 在“指定常规选项”页面中，选择是否包括对外部名称空间的访问权限和引用，以及条目导入后的所有者。
12. 单击“下一步”。

屏幕将显示汇总信息。
13. 检查汇总信息，然后单击“下一步”。
14. 选择所需的操作：
 - 要现在或稍后运行一次，请单击“保存并运行一次”。单击“完成”，指定运行的时间和日期，然后单击“运行”。检查运行时间并单击“确定”。
 - 要安排每隔一段时间运行一次，请单击“保存并安排”。单击“完成”，然后选择频率以及开始和结束日期。单击“确定”。

提示：要暂时禁用计划表，请选中“禁用计划表”复选框。

- 要保存而不进行计划或运行，请单击“仅保存”，然后单击“完成”。

15. 提交导入后，单击“完成”。

现在即可以在 Report Studio、Query Studio 和 Analysis Studio 中使用示样数据包创建报表和分析，在 Metric Designer 中查看抽取，或在 Event Studio 中创建代理。您还可以运行在门户中“公共文件夹”选项卡上可用的示样报表。

示样数据库模型

IBM Cognos 8 附带的以下示样模型提供了虚构公司 Great Outdoors 的信息：

- great_outdoors_sales，引用示样数据库 GOSALES
- great_outdoors_warehouse，引用数据库 GOSALESDW
- gosales_scriptplayer，引用示样数据库 GOSALES

您可以在不同的平台上使用示样数据库模型。有关将模型从一个平台移到另一个平台的信息，请参阅《Framework Manager User Guide》。

注：Transformer 8 将 GO 数据仓库（查询）数据包和 GO 销售（查询）数据包中的某些报表用作各种多维数据集的源数据。这些报表可以为无格式的简单列表报表。如果报表已开发为 Transformer 8 的源数据，则该报表的说明信息会指明。

GO 销售模型

此模型包含虚构公司 Great Outdoors 的销售分析信息。它还包含 Event Studio 示样所需的查询项目。模型可以访问三个模式且含有两个数据包。一个数据包基于维度视图，另一个基于查询（关系）视图。

GO 数据仓库模型

此模型包含虚构公司 Great Outdoors 的财务信息、人力资源信息以及销售和市场营销信息。该模型可以访问维度关系数据源。该模型包含两个数据包。一个数据包基于维度视图，另一个基于查询（关系）视图。

GO 销售脚本播放器

这些文件可用于按顺序运行操作日志。此操作可以生成名为 gosales_scriptplayer 的模型，并将数据包发布到内容存储库。

从 IBM Cognos 8 中删除示样数据库

使用示样报表了解了 IBM Cognos 8（包括 Framework Manager）后，您可以删除示样所基于的数据包。此操作会将示样从内容存储库中永久删除。

步骤

1. 通过连接到 IBM Cognos 8 门户并单击“欢迎”页面上的“IBM Cognos Content”，来打开 IBM Cognos Connection。
2. 单击“公共文件夹”选项卡。
3. 选中要删除的示样数据包的复选框。
4. 在工具栏上单击“删除”按钮，然后单击“确定”。

要再次使用示样，您必须[设置示样](#)。

索引

符号

.otl 文件, 44

A

Analysis Studio

组件说明, 7

安全提供程序文件

复制到应用服务器 JVM, 24

安装

Framework Manager, 32

Great Outdoors 示样, 15

Supplementary Languages Documentation, 14

测试, 31

快速浏览, 14

B

别名

在 Web 服务器上配置, 24

C

Cognos 8, 40

Cognos Content Database

组件说明, 8

Content Manager

设置内容存储库, 16

组件说明, 7

Cookie

在 Web 浏览器中启用, 25

测试

Framework Manager, 33

服务器组件安装, 31

服务器组件配置, 31

查询数据库, 9

D

DB2

JDBC 驱动程序, 22

数据库连接, 24

导入

示样, 47

电子邮件

配置邮件服务器帐户, 29

E

Essbase

多维数据集示样, 44

F

Framework Manager

安装, 32

测试, 33

测试安装和配置, 33

示样模型, 49

卸载, 34

组件说明, 8

负载平衡, 26

G

Great Outdoors 示样, 8, 35

安装, 15

Great Outdoors, 40

更新

Java 环境, 24

H

环境

支持的, 12

环境变量

Windows Vista 上的要求, 30

内容存储库, 16

恢复

示样数据库, 40

活动脚本

在 Web 浏览器中启用, 25

I

IBM Cognos

示样, 40

IBM Cognos 8

配置, 26

系统要求, 11

IBM Cognos 8 Go! Office

组件说明, 7

IBM Cognos 8 Samples, 8

IBM Cognos 8 服务

从 IBM Cognos Configuration 启动, 31

IBM Cognos Configuration

组件说明, 7

索引

IBM Cognos Connection

组件说明, 7

IBM Cognos Resource Center, 6

IBM Cognos 示样, 40

IBM DB2

创建连接字符串, 27

J

jar 文件, 24

Java

更新运行时环境, 24

Java 档案库文件, 24

Java 脚本

在 Web 浏览器中启用, 25

JDBC

内容存储库, 24

内容存储库的数据库连接, 22

JDBC 驱动程序, 22

JRE

更新, 24

JVM

复制安全提供程序文件, 24

建模

示样模型和数据包, 38

禁用

内容维护作业, 49

聚合

示样和时间维度, 37

K

快速浏览

安装, 14

使用, 6

L

Linux

不支持的功能和组件, 12

连接

OLAP 数据源, 45

数据源连接, 42

M

Map Manager

组件说明, 8

Microsoft Analysis Services

设置 MSAS 多维数据集示样, 43

Microsoft SQL Server

创建连接字符串, 27

数据库连接, 24

模型

数据库示样, 49

为示样修改, 47

N

内容存储库

DB2 JDBC 驱动程序, 22

创建, 16

连接管理, 27

在 Oracle 上创建, 18

组件说明, 8

O

OLAP 数据源

连接, 45

Oracle

创建连接字符串, 27

数据库连接, 24

P

Portal Services

Linux 上的可用性, 12

排列顺序, 16

配置

IBM Cognos 8, 26

Web 服务器, 24

Web 浏览器, 25

测试, 31

邮件服务器帐户, 29

Q

启动

从 IBM Cognos Configuration 启动 IBM Cognos
8 服务, 31

R

日志数据库

创建, 16

S

Supplementary Languages Documentation

安装, 14

Sybase

创建连接字符串, 27

数据库驱动程序, 23

删除

IBM Cognos 示样, 49

设置

示样, 40

数据源连接, 27

示样, 8

Essbase 多维数据集, 44

GO 数据仓库, 38

- GO 销售事务数据库, 39
- Great Outdoors, 35
- Great Outdoors 公司结构, 35
- Metric Designer, 40
- MSAS 多维数据集, 43
- OLAP 数据源, 45
- 安装, 15
- 常规财务信息, 35
- 常规销售和市场营销信息, 37
- 常规员工信息, 37
- 导入, 47
- 恢复示样数据库, 40
- 模型, 49
- 模型设计, 38
- 删除, 49
- 设置, 40
- 数据源连接, 42
- 数据
 - IBM Cognos 示样, 40
- 数据库
 - IBM Cognos 示样, 40
 - 内容存储库, 16
- 数据库连接
 - 报表数据库, 24
 - 查询数据库, 24
 - 内容存储库, 22
- 数据库连接, 27
- 数据库连接字符串
 - IBM DB2, 27
 - Microsoft SQL Server, 27
 - Oracle, 27
 - Sybase, 27
- 数据源
 - 示样连接, 42
 - 组件说明, 9
- 数据源连接
 - 设置, 27

T

- Transformer
 - 卸载, 34

W

- Web 别名
 - 设置, 24
- Web 服务器
 - 配置, 24
- Web 浏览器
 - 配置, 25
- Windows Vista
 - 对文件位置的要求, 30

网关

- 组件说明, 7
- 文档读者, 5
- 文件位置
 - Windows Vista 上的要求, 30

X

- 系统要求, 11
- 卸载
 - Framework Manager, 34
 - IBM Cognos 8, 34
 - Transformer, 34
- 卸载 IBM Cognos 8, 33
- 虚拟目录
 - 设置, 24

Y

- 邮件服务器帐户
 - 配置, 29

Z

- 支持的环境, 12
- 组件
 - Analysis Studio, 7
 - Cognos Content Database, 8
 - Content Manager, 7
 - Framework Manager, 8
 - IBM Cognos 8 Go! Office, 7
 - IBM Cognos 8 Samples, 8
 - IBM Cognos Configuration, 7
 - IBM Cognos Connection, 7
 - Map Manager, 8
 - 内容存储库, 8
 - 数据源, 9
 - 网关, 7