Crystal Reports Server 2008 安装 指南 Windows 版

Crystal Reports Server 2008

windows 🚽

- 版权所有
 © 2008 Business Objects, SAP 子公司。保留所有权利。请参阅用户指南以查看 Business Objects 的专利列表。Business Objects 及其标识、BusinessObjects、 Business Process On Demand、BusinessQuery、Crystal Applications、Crystal Enterprise、Crystal Reports、Crystal Vision、Desktop Intelligence、Inxight 及其标识、Star Tree、Table Lens、ThingFinder、Timewall、Let There Be Light、Metify、NSite、Rapid Marts、RapidMarts、Voyager、Web Intelligence 和 Xcelsius 是 Business Objects 和/或附属公司在美国和/或其他国家/地区的 商标或注册商标。SAP 是 SAP AG 公司在德国和/或其他国家的商标或注册商标。 此处提到的所有其他名称可能是各自所有者的商标。
- 第三方贡献者 本版本中的 Business Objects 产品可能包含第三方贡献者许可软件的再次分发版 本。凭借替代许可也可以获得其中某些组件。可在以下网址找到已请求或允许确认 的第三方贡献者的部分列表以及必要的公告: http://www.businessobjects.com/thirdparty

2008-08-08

目录

第1章 Crystal Reports Server 2008 简介 7	'
1.1 什么是 Crystal Reports Server 2008?	,
1.2 Crystal Reports Server 2008 针对的用户7	,
1.3 关于此文档8	,
1.3.1 本文档的读者8	,
1.3.2 BusinessObjects Enterprise 相关指南)
筆 2 音 准备安装 Crystal Reports Server 2008 9)
2.1 系统要求	1
2.2 在非系统驱动器上安装10	1
2.3 安装方案10	l
2.3.1 新安装10)
2.3.2 无提示安装11	
2.3.3 客户端工具安装11	-
2.4 CMS 数据库要求和准备12	2
2.4.1 将 MySQL 安装为系统数据库13	;
2.4.2 为 Crystal Reports Server 2008 设置数据库帐户13)
2.4.3 为 CMS 建立一个空数据库13	;
2.4.4 DB2 数据库设置要求14	
2.4.5 Oracle 数据库设置要求15	;
2.4.6 Sybase 数据库设置要求15	;
2.4.7 MySQL 数据库设置要求16	;
2.4.8 Microsoft SQL Server 数据库设置要求	;

2.5 准备现有的数据库服务器	16
第 3 章 Crystal Reports Server 2008 的新安装	18
3.1 执行新安装	18
3.2 执行 Crystal Reports Server 2008 的新安装	
3.3 配置现有的数据库服务器	23
3.4 选择 Tomcat 应用程序服务器配置选项	24
第 4 章 Crystal Reports Server 2008 的无提示安装	25
4.1 无提示安装概述	25
4.2 setup.exe 的特定 ini 文件参数	26
4.3 创建安装 .ini 文件	
4.4 示例 .ini 脚本文件	27
4.5 无提示和脚本安装参数	30
第 5 章 安装 Crystal Reports Server 2008 之后	36
5.1 启动中央管理控制台	
5.1.1 登录到 CMC	
5.1.2 排除 CMC 登录问题	
5.2 注册已安装的产品	
5.3 诊断工具	
5.3.1 部署诊断工具	
5.3.2 在 Windows 中运行诊断测试	
5.3.3 诊断选项	39
第 6 章 Windows 上的语言包	41
6.1 关于语言包	41

6.2 改回英语	
6.3 产品区域设置更改	41
6.4 选择语言	
6.5 在 Windows 系统上安装语言包	42
6.6 定位语言包	
6.6.1 安装语言包	43
6.7 在 Crystal Reports Server 部署中安装语言包	
6.8 卸载语言包	
	10
弟 / 草 Crystal Reports Server 2008 的各户端上具女袋	46
7.1 客户端工具安装概述	
7.2 Crystal Reports Server 2008 客户端组件	
7.3 执行客户端工具的安装	
7.4 客户端工具无提示安装	
7.5 示例客户端工具 .ini 文件	50
第 8 章 升级到 Crystal Reports Server 2008	51
8.1 升级方案	51
第9章维护安装	52
9.1 Crystal Reports Server 的维护操作	
9.1.1 进入维护模式	
9.2 从 Windows 中卸载 Crystal Reports Server 2008	 52
9.2.1 无提示卸载	53
9.3 安装日志文件	53

第 10 章 安装后的 Web 应用程序部署

10.1 安装后的部署概述	
10.2 在部署 Web 应用程序之前	56
10.3 使用 wdeploy 进行部署	57
10.3.1 使用 wdeploy 的先决条件	57
10.3.2 wdeploy 使用概述	57
10.3.3 如何使用 wdeploy	58
10.3.4 wdeploy 使用选项	62
10.3.5 部署 Web 应用程序之后	63
10.3.6 使用 wdeploy 部署到 Web 应用程序服务器	63
10.3.7 在远程计算机上部署 Web 应用程序	89
10.4 手动部署到 Web 应用程序	91
10.4.1 Crystal Reports Server WAR 文件	91
10.4.2 WAR 文件上下文根目录	92
10.4.3 WAR 文件部署准则	93
10.4.4 手动部署 Web 应用程序	94
10.4.5 准备在远程计算机上进行手动部署	95
10.4.6 部署 Web 应用程序之后	97
10.4.7 使用管理控制台进行部署	97
	105
附录 A 获取更多帮助	109

索引11	1		1	L
------	---	--	---	---

第1章 Crystal Reports Server 2008 简介

1.1 什么是 Crystal Reports Server 2008?

Crystal Reports Server 2008 是一种用于通过 Web 创建、管理和传递 Crystal 报表的完整报表解决方案。它基于 BusinessObjects Enterprise 技术构建。它包括一个报表发布程序,以及一个用于查看报表的 Web 门户界 面。它还包括软件开发人员工具包(SDK),利用该工具包可以对 Crystal Reports Server 2008 进行定制,并将其与自行开发的应用程序集成。

Crystal Reports Server 2008 可安装在单一计算机上,最多可供 20 位 最终用户同时在 Web 上访问、查看报表并与报表交互,而无需在他们的计算 机上安装 Crystal Reports。它允许您将报表存储在中央数据库中,以便获 得安全性和数据完整性。用户可通过 Web 门户访问这些报表。

利用 Crystal Reports Server 2008,可以设置安全性以控制哪些最终用 户能够访问特定的文件夹和报表。还可以为用户或组指定权限,比如谁能够 计划报表与导出报表。

1.2 Crystal Reports Server 2008 针对的用户

对于需要通过 Web 将报表传递给较小用户群的组织而言, Crystal Reports Server 2008 十分理想。它不需要您处理多个服务器和复杂的配置。所有组 件均安装在单一服务器上。此功能使用户能够快速安装和设置解决方案。

快速设置令用户可以立即开始使用软件以提高报表开发效率和数据安全性。

1.3 关于此文档

本文档提供安装 Crystal Reports Server 2008 的信息和过程。本文档 还概述了 Crystal Reports Server 2008,并详细描述了它是如何基于经过 验证的商务智能平台(BusinessObjects Enterprise)构建的。

执行 Crystal Reports Server 2008 的新安装时,需要参阅本文档。

1.3.1 本文档的读者

本文档供那些需要安装 Crystal Reports Server 2008 的系统管理员、 IT 专业人员或数据库管理员阅读。熟悉数据库环境和 Web 服务器软件将大 有裨益。

1.3.2 BusinessObjects Enterprise 相关指南

Crystal Reports Server 2008 是基于 BusinessObjects Enterprise 框 架构建的。因此,在安装完 Crystal Reports Server 2008 之后,建议参阅 Business Objects 支持站点(http://support.businessobjects.com/docu mentation/product_guides/default.asp)上提供的 BusinessObjects Enterprise 有关指南

第2章准备安装 Crystal Reports Server 2008

Crystal Reports Server 2008 是一种服务器端的安装。这意味着,您是 在中央服务器(而不是在每个用户的计算机)上安装它。用户随后可以通过 Web 门户界面(称为 InfoView)从他们的个人计算机中访问 Crystal Reports Server。

开始之前,请参阅第 9 页上的 "<u>系统要求</u>"以确保正确安装和配置了 必要的组件。

如果要执行基本安装,请转到第 18 页上的 "执行新安装"。

如果要在开始安装之前为 Crystal Reports Server 2008 单独配置数据 库,请参阅第 13 页上的 "为 Crystal Reports Server 2008 设置数据库 帐户"。

2.1 系统要求

在安装 Crystal Reports Server 2008 之前,必须在服务器上正确安装 和配置以下组件:

- Windows 操作系统
- Internet Explorer 或 Firefox
- Web 服务器软件

有关经过测试的环境的详细列表,请参阅产品分发介质附带的 Plat forms.txt 文件。此文件包含这些相关信息:针对 Web 服务器、Web 浏览器、Web 应用程序服务器、数据库和操作系统的特定版本及 Service Pack 要求。

有关部署的更多信息,请参阅产品分发介质附带的 Crystal Reports Server 2008 发行说明(release.pdf、release.htm 或 release.rtf)。

2.2 在非系统驱动器上安装

可以将 Crystal Reports Server 2008 安装在计算机的任何驱动器上。 安装程序将以指定的文件夹或目录为安装的目标位置。

此规则有一个例外。如果以前安装了相同版本的另一个 Business Objects 产品,则 Crystal Reports Server 2008 安装程序将自动使用现有的公共目 录来添加任何共享的 Business Objects 产品文件。如果此公共目录位于系 统驱动器(包含操作系统文件的驱动器)上,则 Crystal Reports Server 2008 会自动在此目录中安装共享文件。

注意:

如果以前安装的产品与将要安装的产品是同一版本,则将进入维护模式。

要在非系统驱动器上安装多个 Business Objects 产品,必须首先安装 Crystal Reports Server 2008。随后安装的所有 Business Objects 产品将 使用同一个非系统驱动器来安装它们的共享文件。

2.3 安装方案

在安装 Crystal Reports Server 2008 之前,请考虑打算采取以下哪种 方案:

- 新安装
- 无提示安装
- 客户端工具安装

2.3.1 新安装

执行新安装是部署 Crystal Reports Server 2008 的最简单方式,因为 默认情况下会将所有必需的客户端、服务器和可选的组件安装到一台计算机 上。

注意:

安装之后,可以轻松地禁用任何不需要的组件。

在以下情况中可能要选择新安装:

- 以前未安装过 Crystal Reports Server 2008。
- 要在同一台计算机上安装所有组件。
- 磁盘空间限制并不严格。
- 确实想指定要安装的组件。

相关主题

• 第 18 页上的 "执行新安装"

2.3.2 无提示安装

可以运行无提示安装,以便使用包含安装设置参数的回复文件通过命令行 安装 Crystal Reports Server 2008。如果要执行多个安装或不想干扰使用 系统中的计算机的用户,此方法特别有用。

您也可以将无提示安装命令加入到自己的编译脚本中。例如,如果组织使 用脚本在计算机上安装软件,则可以将无提示 Crystal Reports Server 2008 安装命令添加到这些脚本。

在以下情况下可能要选择无提示安装:

- 已经熟悉 Crystal Reports Server 2008 安装程序。
- 需要采用自动化方法在若干台计算机上执行类似安装。
- 不想运行 Crystal Reports Server 2008 安装程序。

注意:

如果安装内容位于多张 CD 上,则 Crystal Reports Server 2008 不支持无提示安装。如果安装源文件位于多张 CD 上,则必须先将所有 CD 中的内容复制到中央位置(如硬盘驱动器),然后从包含所有 CD 内容的位置中运行无提示安装命令。

2.3.3 客户端工具安装

可以安装以下 Crystal Reports Server 2008 客户端工具:

	组件	说明
器	业务视图管理	令用户可设计信息的关系视图,该视图提供了各种各样的功能,用于创 建和修改数据连接、动态数据连接、数据基础、业务元素以及业务视图。
导	数据源迁移向	允许将基于 Crystal 查询、字典和 InfoView 的报表迁移到 Crystal Reports Server 2008 部署。
	诊断工具	部署诊断工具是一个基于 Java 的应用程序,设计它是为了验证 Crystal Reports Server 2008 安装的基本操作功能。它是一个开放框架的实用程序, 允许使用 Business Objects 提供的各种 SDK 开发附加的测试驱动程序。
	导入向导	允许从以前版本和当前版本的 Crystal Reports Server 中导入和导出 内容。
	发布向导	允许将报表添加到 Crystal Reports Server 中。

客户端应用程序必须安装在 Windows 上。

为负责管理 Crystal Reports Server 内容、开发应用程序或迁移系统数 据的特定用户安装这些应用程序。访问 InfoView 或中央管理控制台(CMC) 管理 Web 应用程序的用户并不需要这些客户端工具。这些工具中的一部分用 于迁移早期产品版本中的文档,或用于创建新文档。

2.4 CMS 数据库要求和准备

Crystal Reports Server 2008 需要数据库来存储有关系统及其用户的信息。以下几节介绍所需的设置以及如何针对以下产品测试设置:

- DB2
- MySQL
- Microsoft SQL Server (ODBC)
- Oracle
- Sybase

在安装 Crystal Reports Server 2008 之前,必须查看此信息。有关数 据库要求的更多信息,请参阅《BusinessObjects Enterprise XI 3.0 部署 规划指南》中的"BusinessObjects Enterprise 中的数据库"一节。

无论数据库为何种类型,必须将数据库设置为使用 Unicode 字符编码, 如 UTF-8。

2.4.1 将 MySQL 安装为系统数据库

MySQL 数据库服务器是一种提供本地数据存储的开放源代码数据库。 Crystal Reports Server 2008 安装程序安装 MySQL 并将其配置为 Crystal Reports Server 2008 安装的数据库服务器。如果已安装了 MySQL,则可以 使用安装程序通过现有数据库引擎来配置 CMS 数据库。在安装 Crystal Reports Server 2008 的过程中,指定将使用的数据库服务器,并输入用于 身份验证的必需参数。

2.4.2 为 Crystal Reports Server 2008 设置数据库帐户

要管理 CMS 数据库,请设置数据库帐户。如果在安装 Crystal Reports Server 2008 时选择安装 MySQL,则将会在安装过程中提示设置此帐户。如果计划使用自己的数据库,则必须在安装 Crystal Reports Server 2008 之前完成以下步骤:

- 1 创建或选择一个用户帐户,以便为 Crystal Reports Server 2008 提供 数据库服务器上的适当权限。
- 2 验证是否能够使用此帐户登录到数据库并执行管理任务。

2.4.3 为 CMS 建立一个空数据库

如果要使用现有的数据库服务器,请在安装 Crystal Reports Server 2008 之前在数据库服务器上创建一个新的数据库。

CMS 系统支持以下数据库服务器:

- Oracle
- DB2
- Sybase
- MySQL
- Microsoft SQL Server (ODBC)

请访问 BusinessObjects 支持站点(http://support.businessob jects.com/documentation/product_guides/default.asp),查看在线的 BusinessObjects Enterprise 支持平台文档,以了解有关支持的数据库软件 和版本要求的信息

要将现有的数据库与 Crystal Reports Server 2008 集成在一起,必须 准备该数据库。请按照下述步骤建立数据库:

- 创建新数据库。
- 为将由 Crystal Reports Server 2008 使用的此数据库创建新的用户帐 户和密码。
- 指定新的用户帐户需要有创建、修改和删除表以及创建过程的权限(以便 能够根据需要修改数据库)。
- 在运行 Crystal Reports Server 2008 安装设置程序时,记录数据库的 名称、用户帐户和密码

在安装过程中,可以选择重新初始化现有数据库。这将导致在现有数据库 中创建新表来存储 Crystal Reports Server 2008 数据。如果对创建新数据 库的过程还不确定,请查阅特定的数据库服务器文档。确保将数据库服务器 设置为使用 Unicode 字符编码(如 UTF-8)。

警告:

不能使用以前版本的 Crystal Reports Server 的数据库。必须为此版本 创建新的数据库。如果使用以前版本的数据库,则会销毁现有的数据。请改 为创建新的数据库。安装完 Crystal Reports Server 2008 之后,可以将旧 内容迁移到新版本的数据库。

2.4.4 DB2 数据库设置要求

如果要将 DB2 数据库与 Crystal Reports Server 2008 部署一起使用,则在创建数据库时需要选择一些特定设置。不能等到在创建数据库之后再修改这些设置。

在创建与 Crystal Reports Server 2008 一起使用的数据库时:

• 请确保 CMS 数据库未被分区。

如果 DB2 CMS 数据库被分区,则在创建 CMS 数据库时将出现问题。

• 使用以下特定设置创建数据库:

Collating Sequence = Identity Codeset = UTF-8 Territory = XX

如果 DB2 数据库不具有正确的排序设置,则用户和用户组对象可能无法 在中央管理控制台(CMC)中正确排序。将 XX 替换为与所在地点的代码 集和代码页相应的代码。有关更多信息,请查阅 DB2 文档。

注意:

如果要使用 DB2 8.1,则需要安装和配置 C 编译器来构建 SQL 存储过程。DB2 8.2 至版本 9.1 没有此要求。在将用户添加到 CMS 中的组时,将在 Crystal Reports Server 2008 中使用 SQL 存储过程。请参阅 DB2 文档,以获取有关如何为 SQL 存储过程配置 C 编译器的详细信息,并确定平台所支持的 C 编译器版本。

创建数据库后,将需要准备该数据库以便安装 Crystal Reports Server 2008。

2.4.5 Oracle 数据库设置要求

对 Oracle 数据库而言,除 UTF-8 外并无其他对于 Crystal Reports Server 2008 正常工作至关重要的特定参数。

创建数据库后,要设置该数据库以便安装 Crystal Reports Server 2008。

2.4.6 Sybase 数据库设置要求

如果正在使用 Sybase,则在创建 CMS 的数据库时,请确保将页面大小设置为 8 KB。

注意:

Sybase 数据库的默认页面大小为 2 KB,这对于 CMS 系统数据库太小。 为了最佳地运行 CMS,页面大小必须为 8KB。页面大小必须在数据库创建过 程中设置,建立了数据库之后将无法更改页面大小。

创建数据库后,要准备该数据库以便安装 Crystal Reports Server 2008。

2.4.7 MySQL 数据库设置要求

对现有的 MySQL 数据库而言,除 UTF-8 外并无其他对于 Crystal Reports Server 2008 正常工作至关重要的特定参数。如果选择这种方式来安装和配置随安装产品一起提供的 MySQL,则安装产品会使用 CMS 数据库的默认设置 来创建 MySQL 数据库。

创建数据库后,要准备该数据库以便安装 Crystal Reports Server 2008。

相关主题

• 第 16 页上的 "准备现有的数据库服务器"

2.4.8 Microsoft SQL Server 数据库设置要求

对 Microsoft SQL Server 数据库而言,除 UTF-8 外并无其他对于 Crystal Reports Server 2008 正常工作至关重要的特定参数。

创建数据库后,要准备该数据库以便安装 Crystal Reports Server 2008。

相关主题

• 第 16 页上的 "准备现有的数据库服务器"

2.5 准备现有的数据库服务器

创建了数据库之后,设置数据库客户端,而且,在安装 Crystal Reports Server 2008 之前,设置数据库服务器,以便 CMS 可以与其连接。

在安装过程中,将会提示是要安装 MySQL 还是使用现有的数据库。如果 指定要使用现有的数据库,则将会提示提供现有数据库的详细信息。

数据库类型	安装时所需的信息
MySQL	 数据库: MySQL 数据库名称 服务器: MySQL 服务器名称 端口: 默认端口为 3306 用于访问数据库的登录凭据

下表概述了在安装设置过程中配置现有数据库所需的信息:

数据库类型	安装时所需的信息
Sybase	 服务器: Sybase 服务器名称 用于访问数据库的登录凭据 注意: Sybase 服务器名称是数据库管理员 在 sql.ini 文件中设置的主机名和端 口号的组合。
DB2	服务器: DB2 数据库别名用于访问数据库的登录凭据
Oracle	服务器: tnsnames 连接标识符用于访问数据库的登录凭据
Microsoft SQL Server	• ODBC DSN

如果使用 64 位操作系统,则从 SysWOW64 文件夹中创建一个 64 位 DSN, 以继续执行 Crystal Reports Server 2008 的安装过程。

第3章 Crystal Reports Server 2008 的新安装

3.1 执行新安装

执行新安装是部署 Crystal Reports Server 2008 的最简单方式,因为 默认情况下会将所有必需和可选的组件安装到一台计算机上。

Crystal Reports Server 2008 新安装的安装程序需要以下输入:

- 1 向系统管理员提供有关新安装的信息。
- 2 配置系统数据库。可以安装和配置 MySQL,或者配置现有数据库。
- 3 提供有关服务器智能代理(SIA)的信息。
- 4 配置 Java 应用程序服务器。可以安装和配置 Tomcat,或者配置现有的 Java 应用程序服务器。

3.2 执行 Crystal Reports Server 2008 的新安装

要执行 Crystal Reports Server 2008 的新安装:

- 除非启用了 CD-ROM 驱动器的自动运行功能,否则请从产品分发介质的根 文件夹中运行 setup.exe。
 将出现"打开文件:安全警告"对话框,并且显示消息"您想运行此文件 吗?"
- 单击"运行"。
 将出现"Crystal Reports Server 2008 安装"窗口。
- 3 从下拉列表中选择"英语"作为安装语言,然后单击"确定"。 将出现"欢迎使用 Crystal Reports Server 2008 安装向导"屏幕。
- 4 单击"下一步"。
 将出现"许可协议"屏幕。
- 5 选择"我接受此许可协议"并单击"下一步"。 将出现"用户信息"屏幕。

🙀 Crystal Reports Server 200	8 安装	_ 🗆 🗙
用户信息 继续进行之前必须填写"名称	"字段。"组织"字段是可选的。)
全名(<u>A</u>):	Mike Kapos	
组织(<u>○</u>):	Business Objects	
请输入 26 个字符的产品密锁 找到该号码。	。可以在 CD 内衬说明的不干胶标签或 CD 封套上	
产品密钥号码(<u>K</u>):		
	<上→步(B) 下→步(N) > ■	[0消

6 输入"全名"和"产品密钥号码",然后单击"下一步"。

注意:

"组织"字段是可选字段。

将出现"选择语言包"屏幕。

7. 选择要安装的语言包, 然后单击"下一步"。

注意:

如果想安装所有可用的语言包,则可以选择"所有语言"。

出现"安装类型"屏幕。

- 8 选择以下选项之一:
 - 如果没有数据库服务器,则选择"安装 MySQL 数据库服务器",然后 移到步骤 9。
 - 如果想使用现有数据库服务器,则选择"使用现有数据库服务器"。

👘 Crystal Reports 9	ierver 2008 安装
安装类型	は
选择所需的安排	大型。
ⓒ 新建(w)	安装新的 Crystal Reports Server 系统。 ② 安装 MySQL 数据库服务器(Y) ② 使用现有数据库服务器(E) ☑ 安装时 启用服务器
目标文件夹	s\Business Objects\
C:\Program File	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

有关如何使用现有数据库服务器的信息和说明,请参阅第 23 页上的 "配置现有的数据库服务器"。

- 9 如果要在安装过程完成后自动启动 Crystal Reports Server 2008, 请选 中"安装时启用服务器"。使用"浏览"来指定"目标文件夹"
- 10。单击"下一步"继续安装。

注意:

如果选择了将现有数据库服务器配置为 Crystal Reports Server 2008 新安装的 CMS,请参阅第 23 页上的 "配置现有的数据库服务器"一 节。在执行"配置现有数据库服务器"中所述的步骤后,返回到此过程并 继续进行安装。

11。在"服务器组件配置"屏幕上,在"CMS 端口"字段中指定端口号。

12. 在"密码"和"确认密码"字段中,指定 CMS 管理员帐户的密码。

提示:

可以选择跳过此步骤 — 选中"在以后配置 Crystal Reports Server 2008 管理员密码"。

单击"下一步"继续安装设置。
 将显示"服务器智能代理"屏幕。

- 14。在"节点名称"和"端口"字段中指定节点名称和端口号。
- 单击"下一步"继续安装设置。
 将显示"MySQL 数据库服务器配置"屏幕。
- 16. 在"MySQL 端口号"字段中指定 MySQL 数据库服务器的端口号。

MySQL 数据库服务器 配置 MySQL 数据库服务器 Crystal Reports Server 2008 将安装和使用 MySQL 数据库以存储系统数定端口号以及 root 和 CMS 用户帐户的密码。 MySQL 端口号(M): 3306 属用远程根访问权限: MySQL root 用户帐户 MySQL root 用户帐户 MySQL moot 用户帐户 MySQL moot 用户帐户 MySQL moot 用户帐户 MySQL moot 用户帐户	议报。 请在下面指
Crystal Reports Server 2008 将安装和使用 MySQL 数据库以存储系统数 定端口号以及 root 和 CMS 用户帐户的密码。 MySQL 端口号(M): 3306 ——————————————————————————————————	7据。请在下面指
MySQL 端口号(M): 3306 ——————————————————————————————————	
MySQL root 用户帐户 MySQL BusinessObjects 用	
	护帐户
用户: root 用户: sa	
密码(R): 密码: (2011년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년	
确认密码(P): 确认密码(O): 确认密码(O):	

默认 CMS 端口号为 6400。

默认端口号为 3306。请使用此端口号,除非此端口不可用。

- 17. 在"MySQL root 用户帐户"窗格的"密码"和"确认密码"字段中,指 定 MySQL root 用户帐户的密码。
- 18. 选择"启用远程根访问权限",以激活对数据库服务器的远程根访问。
- 在 "MySQL BusinessObjects 用户帐户"窗格的"密码"和"确认密码" 字段中指定 MySQL BusinessObjects 用户帐户的密码, 然后单击"下一步"。

将显示"选择 Web 应用程序服务器"屏幕。

- 20. 选择以下选项之一:
 - 如果选择使用预先安装的 Tomcat 应用程序服务器,则选择"使用预 先安装的 Web 应用程序服务器"。

• 如果选择安装 Tomcat 应用程序服务器,则选择"安装 Tomcat 应用 程序服务器",然后继续执行下一步。

🔂 Crystal Reports Server 2008 安装	
选择 Web 应用程序服务器 选择预先安装的 Web 应用程序服务器或安装 Tomcat) I
选择想将 BusinessObjects 应用程序部署到的应用程序服务器: C 使用预先安装的 Web 应用程序服务器(P)。请从以下列表中选择一 个。 Tomcat 5.5	
 ☞ 安装 Tomcat 应用程序服务器(I) ■ 我将在以后手工部署 Web 组件 	1
_<上一步(B) [下一步(V) >]	取消

如果选择使用预先安装的 Web 应用程序服务器,请参阅第 24 页上的 "选择 Tomcat 应用程序服务器配置选项"一节。

注意:

如果选择使用预先安装的 Web 应用程序服务器,则输入有效的应用程 序服务器凭据,否则验证将会失败。

- 2. 单击"下一步"。
 将显示"配置 Tomcat"屏幕。
- 接受默认值,或者为"连接端口"、"关闭端口"和"重定向端口"指定 新的端口号。
- 23。 单击"下一步"继续安装。

注意:

如果指定的端口号正在使用,则会显示一条警告消息。要继续,必须 指定未使用的有效端口号。

将显示"开始安装"屏幕。

- 24. 单击"下一步"。Crvstal Reports Server 2008 的安装即会开始。请等待直到安装完成。
- 25。单击"完成"。

Crystal Reports Server 2008 的新安装即已完成。

3.3 配置现有的数据库服务器

如果选择将现有数据库服务器用作新安装的 Crystal Reports Server 2008 的 CMS,则会出现 "CMS 数据库信息"屏幕。

要配置现有的数据库服务器,请按照下述步骤进行操作:

1 在 "CMS 数据库" 窗格中,从"选择现有 CMS 数据库"下拉列表中选择 数据库类型。

取决于所选的数据库服务器, "CMS 数据库"窗格中会显示对应的输入字段。

2 在 "CMS 数据库" 窗格提供的字段中,提供数据库的所有必需信息。 下表汇总了每种数据库类型所需的所有信息:

数据库类型	安装时所需的信息
MySQL	 数据库: MySQL 数据库名称 服务器: MySQL 服务器名称 端口: 默认端口为 3306 用于访问数据库的登录凭据
Sybase	 服务器: Sybase 服务器名称 用于访问数据库的登录凭据 注意: Sybase 服务器名称是数据库 管理员在 sql.ini 文件中设置 的主机名和端口号的组合。
DB2	服务器: DB2 数据库别名用于访问数据库的登录凭据

数据库类型	安装时所需的信息
Oracle	 服务器: tnsnames 连接标识符 ・ 用于访问数据库的登录凭据
Microsoft SQL Server	ØDBC DSN

- 3 选中"重置现有数据库",以删除现有数据库中的所有当前表和条目。
- 4 单击"下一步"继续安装设置。 将显示"选择 Web 应用程序服务器"屏幕。仅当使用提供的数据库配置 来建立连接时,才会显示此屏幕。

在执行所有上述步骤后,返回到第 18 页上的 "执行 Crystal Reports Server 2008 的新安装"并继续执行安装过程。

3.4 选择 Tomcat 应用程序服务器配置选项

如果使用预先安装的 Tomcat 应用程序服务器,请按照下述步骤对其进行 配置:

- 1 在"选择 Web 应用程序服务器"屏幕中,选择"使用预先安装的 Web 应 用程序服务器"。
- 单击"下一步"。
 将显示"配置 Web 应用程序服务器"屏幕。
- 3 输入服务器实例和服务名称。
- 4 导航到 Tomcat 应用程序服务器的安装文件夹位置。
- 5 单击"下一步"。 将显示"开始安装"屏幕。
- 6 单击"下一步"。
- 7。单击"完成"。

Crystal Reports Server 2008 的新安装即已完成。

第4章 Crystal Reports Server 2008 的无提示安装

4.1 无提示安装概述

可以使用以下两种方法直接通过命令行运行适用于 Windows 的 Crystal Reports Server 2008 安装:

- 使用回复文件的无提示安装(在本指南中称为脚本安装)
- 直接在命令行上指定参数的无提示安装

这两种方法都可以用于跨多台计算机自动进行安装。脚本安装方法要求指 定一个.ini 文件。无提示安装允许指定用于运行 setup.exe 的参数。

注意:

如果直接在命令行中传递参数,则新的设置会覆盖.ini 文件中指定的任何设置。

在需要快速执行多个安装时,这些安装方法特别有用。也可以将脚本和命 令集成在一起,从而形成自己的安装脚本。

无提示安装包括一系列参数,这些参数包含安装设置以及系统资源的目录 路径。还可以指定设置以控制安装过程中的提示程度。

注意:

如果安装内容位于多张 CD 上,则 Crystal Reports Server 2008 不支 持无提示安装。如果安装内容位于多张 CD 上,则必须先将内容从所有 CD 中复制到中央位置(如本地硬盘驱动器),然后从包含所有 CD 内容的位置 中运行无提示安装。

相关主题

- 第 26 页上的 "setup. exe 的特定 ini 文件参数"
- 第 30 页上的 "无提示和脚本安装参数"

4.2 setup. exe 的特定 ini 文件参数

从命令行中运行 setup.exe 时,以下三个参数与 .ini 文件一起使用:

参数	说明
-w <filepath file<br="">name.ini></filepath>	将所有安装设置写入指定文件路径中的.ini 文件内。 如果未指定文件路径,则文件将存储在系统默认文件夹 %TEMP% 中。
-r <filepath file<br="">name.ini></filepath>	读取指定的.ini 文件并将设置传递到安装程序。 注意: 如果直接从命令行传递参数,则新的设置会覆盖.ini 文件中指定的任何设置。
-l <filepath file<br="">name.ini></filepath>	在指定的文件路径中创建安装日志文件。如果未指定文件路径,则使用系统默认文件夹 %TEMP%。只有也指定了 -r时才可以使用此参数。

相关主题

• 第 30 页上的 "无提示和脚本安装参数"

4.3 创建安装. ini 文件

访问包含 setup. exe 文件的目录。

- 1 打开命令行控制台。
- 2 导航到包含 Crystal Reports Server 2008 setup.exe 的目录。
- 3 在命令行键入以下命令: setup.exe -w responsefilepath:\filename

注意:

在指定 responseFilePath 时,请确保包含想要生成的文件的名称。

- 4 按回车键以启动安装设置程序。
- 5 按照屏幕上的说明输入首选安装设置,直到出现安装程序的最后一个屏 幕。

将在回复文件中记录这些设置。单击"取消"终止安装设置。

将安装设置中的所有参数(用户定义的参数和默认参数)传递到存储 在步骤 3 中指定的目录内的.ini 文件中。

注意:

如果未指定文件路径,则文件将存储在系统默认文件夹 %TEMP% 中。

4.4 示例 . ini 脚本文件

为在其中安装 MySQL 和 Tomcat 的新 Crystal Reports Server 2008 安装生成下列安装脚本。并且向默认的英语语言包中添加了德语语言包。

[OTHER]

QUIET=/qa

[INSTALL]

ALLUSERS="1"

AS_ADMIN_IS_SECURE=""

AS_ADMIN_PASSWORD=""

AS_ADMIN_PORT="8080"

AS_ADMIN_USERNAME="admin"

AS_DIR="C:\Program Files (x86)\Business Objects\Tomcat55"

AS_INSTANCE="localhost"

AS_SERVER="tomcat55"

AS_SERVICE_NAME="BOE120Tomcat"

AS_VIRTUAL_HOST=""

ApplicationUsers="AllUsers"

CADNODE="BNGAMISHRAVM2"

CADPORT="6410"

CLIENTAUDITINGPORT="6420"

CLIENTLANGUAGE="EN"

CLUSTERCMS="False" CMSPASSWORD="" COMPANYNAME="Business Objects" DATABASEAUDITDRIVER="MySQLDatabaseSubSystem" DATABASECONNECT="" DATABASEDB="BOE120" DATABASEDB AUDIT="BOE120 AUDIT" DATABASEDRIVER="MySQLDatabaseSubSystem" DATABASEDSN="Business Objects CMS" DATABASEDSN_AUDIT="Business Objects Audit Server" DATABASENWLAYER AUDIT="ODBC" DATABASEPORT="3306" DATABASEPORT_AUDIT="3306" DATABASEPWD="sa" DATABASEPWD AUDIT="sa" DATABASEPWD_MYSQLROOT="sa" DATABASERDMS_AUDIT="MySQL 5" DATABASESERVER AUDIT="localhost" DATABASEUID="sa" DATABASEUID_AUDIT="sa" DATABASE AUDIT CONNSVR="connsvr" ENABLELOGFILE="1" ENABLESERVERS="1" INSTALL. LP. EN. SELECTED="1"

INSTALLDBTYPE="SQL"

INSTALLDIR="C:\Program Files (x86)\Business Objects\"

INSTALLLEVEL="6"

INSTALLMODE="New"

INSTALLSWITCH="Server"

INSTALL_DB_TYPE="InstallMySQL"

MYSQLPORT="3306"

MYSQL_REMOTE_ACCESS="1"

NEWCMSPASSWORD=""

NSPORT="6400"

PIDKEY="00000-0000000-0000000"

Privileged="1"

SINGLESERVER=""

SKIP DEPLOYMENT=""

TOMCAT_CONNECTION_PORT="8080"

TOMCAT REDIRECT PORT="8443"

TOMCAT_SHUTDOWN_PORT="8005"

USERNAME="BO"

WCADOTNETINSTALL=""

WCAJAVAINSTALL="True"

WCATOMCATINSTALL="True"

WDEPLOY LANGUAGES="en"

WDEPLOY_LATER=""

WEBSITE PORT="80"

[FEATURES]

WEBSITE METABASE NUMBER="1"

REMOVE=""

ADDLOCAL="A11"

ADDSOURCE=""

ADVERTISE=""

通过在命令行中包含文件名和路径,此脚本现在可用于将来的无提示安装,如下所示:

setup.exe -r FILEPATH

4.5 无提示和脚本安装参数

下表中列出的通用参数用于在 Windows 上进行 Crystal Reports Server 2008 的无提示安装和脚本安装。

参数	说明
/qn+	指定在安装完成后进行提示。 注意: 还必须将 CLIENTLANGUAGE 参数作为无提示安装字符串的一 部分输入,否则语言选择屏幕将在开始安装时出现。
CADNODE	指定服务器智能代理的节点名称。 CADNODE="SIA1"
CADPORT	指定服务器智能代理使用的端口。 CADPORT="6410"
CLIENT LANGUAGE	指定安装程序使用的语言: • EN = 英语 • ZH_CN = 简体中文 • ZH_TW = 繁体中文 • DE = 德语 • ES = 西班牙语 • KO = 朝鲜语 • NL = 荷兰语 • JA = 日语 • PT = 葡萄牙语 • SV = 瑞典语 • RU = 俄语 • FR = 法语 <u>注意</u> : 如果未指定此参数,则会在安装设置开始时提示选择一种语 言。 CLIENTLANGUAGE="EN"
CMSPASSWORD	指定现有 CMS 的管理员密码。 CMSPASSWORD="password"
DATABASEDRIV ER	指定用于 CMS 数据库的驱动程序。要更改此设置,必须创建新的.ini 文件。 DATABASEDRIVER="MySQLDatabaseSubSystem"

参数	说明
DATABASEPWD	指定用于访问数据库服务器的密码。 DATABASEPWD="password"
DATABASESERV ER	指定 CMS 数据库服务器名称。 DATABASESERVER="localhost"
DATABASEUID	指定用于访问 CMS 数据库的用户名。 DATABASEUID="servername"
ENABLELOGFILE	指定是否为安装创建日志文件。 ENABLELOGFILE="1"
ENABLESERVERS	指定安装完成后是否必须启用服务器。 ENABLESERVERS="1"
INSTALL. LP. < >. SELECTED	指定要安装的语言包。可以使用以下选项: • EN = 英语 • ZH_CN = 简体中文 • ZH_TW = 繁体中文 • DE = 德语 • ES = 西班牙语 • KO = 朝鲜语 • NL = 荷兰语 • JA = 日语 • JT = 葡萄牙语 • SV = 瑞典语 • RU = 俄语 • FR = 法语 注意: 默认情况下,英语语言包始终处于选定状态。 INSTALL. LP. EN. SELECTED="1" INSTALL. LP. JA. SELECTED="1"
INSTALLDIR	指定要在其中安装 Crystal Reports Server 2008 组件的目录。 INSTALLDIR="C:\Program Files\Business Objects\"

参数	说明
INSTALLMODE	将安装方法指定为:
	New
	INSTALLMODE="New"
NSPORT	指定 CMS 使用的端口。 NSPORT="6400"
PIDKEY	指定产品许可密钥代码。 PIDKEY="xxxxx-xxxxxx-xxxxx"
TOMCAT_CONNEC TION_PORT	指定 Tomcat 用于连接的端口号。 TOMCAT_CONNECTION_PORT="8080"
TOMCAT_REDI RECT_PORT	指定 Tomcat 用于重定向的端口号。 TOMCAT_REDIRECT_PORT="8443"

参数	说明
TOMCAT_SHUT DOWN_PORT	指定 Tomcat 用于关闭的端口号。 TOMCAT_SHUTDOWN_PORT="8005"
ADDLOCAL	指定将安装哪些客户端、服务器和其他 Crystal Reports Server 组件。要更改此设置,必须创建新的.ini 文件。 ADDLOCAL="Tomcat, Universe, Complete, BIPWebComp, Designer, Al waysInstall, BeforeInstall, VBA62, Reporter, Clients, WRC, DataSourceMigra tionWizard, CrystalBVM, MetaDataDesigner, ConversionTool, ImportWizard, Pub Wiz, qaaws, JavaRASSDK, BOEJavaSDK, JavaViewersSDK, RebeanSDK, Developers Files, WebServicesSDK, UnivTransMgr, wdeploy, WebTierComp, BOEWebSer vices, CCM, ServerComponents, Mapping, Repository, CRPE, MetaData, CMS, Au ditor"
LAUNCHCR SPORTAL	指定要提及启动页的 URL。 0 - 表示无启动 1 - 表示启动 LAUNCHCRSPORTAL = 0/1 注意: 如果不想要启动页,则必须手动将此命令添加到回复文件 中。

其他自动生成的参数

以下参数是自动生成的,不得在 . ini 文件中修改它们:

参数名称
DATABASECONNECT
DATABASE_AUDIT_CONNSVR
INSTALLDBTYPE
INSTALL_DB_TYPE
INSTALLLEVEL

参数名称
INSTALLSWITCH
NEWCMSPASSWORD
Privileged
SINGLESERVER
SKIP_DEPLOYMENT
WCADOTNETINSTALL
WCAJAVAINSTALL
WCATOMCATINSTALL
WDEPLOY_LANGUAGES
WEBSITE_METABASE_NUMBER
WEBSITE_PORT
ADDSOURCE
ADVERTISE

警告:

如果直接在命令行传递参数,则新的设置会覆盖.ini 文件中指定的任何 设置。

相关主题

• 第 26 页上的 "setup.exe 的特定 ini 文件参数"

第5章安装 Crystal Reports Server 2008 之后

5.1 启动中央管理控制台

可以按照以下方式启动中央管理控制台(CMC): "开始">"程 序">"Crystal Reports Server 2008">"Crystal Reports Server 2008">"中央管理控制台"。Business Objects 建议用户通过登录到 CMC 来验证安装。进入 CMC 之后,可以创建用户和组、设置安全策略以及定义权 限。有关使用 CMC 的更多信息,请参阅《BusinessObjects Enterprise 管 理员指南》。

- 5.1.1 登录到 CMC
 - 1。在"系统"字段中输入中央管理服务器(CMS)的名称。
 - 2 在"用户名"和"密码"字段中输入用户名和密码。

如果使用 LDAP 或 Windows NT 身份验证,则可以使用映射到 Crystal Reports Server 2008 Administrators 组的帐户登录。

注意:

如果这是组织的管理员第一次访问 CMC,请使用"Administrator"作为"用户名"来登录。默认情况下,此 Enterprise 帐户没有密码,除非在安装过程中指定了一个密码。

3 在"身份验证类型"列表中选择"Enterprise"。

Windows AD、Windows NT 和 LDAP 身份验证也会出现在列表中;但是,必须将第三方用户帐户和组映射到 Crystal Reports Server 2008,然后才能使用这些类型的身份验证。

4 单击"登录"。 将显示 CMC 主页。
5.1.2 排除 CMC 登录问题

如果无法登录到 CMC,请考虑以下解决方案:

- 1 是否在"系统"字段中提供了中央管理服务器的正确名称?
- 2 是否在"用户名"和"密码"字段中提供了正确的用户凭据?
- 3 是否在"身份验证"字段中指定了正确的方法?
- 检查服务器智能代理(SIA)是否正在运行。转到"开始">"程 序">"Crystal Reports Server 2008">"Crystal Reports Server 2008">"中央配置管理器"。如果未正在运行 SIA,请启动或启用它。
- 5 如果在安装过程中未安装 MySQL,请使用数据库客户端连接到数据库服务器。有关更多信息,请参阅数据库文档。
- 6 是否尝试使用 @<群集名称>格式连接到 CMS 群集?如果是第一次尝试 连接到此群集,CMC 将无法确定哪些 CMS 服务器属于群集。在这种情况下,需要在 web.xml 中指定 CMS 服务器的列表,该文件可在 CMC Web 应用程序 war 文件的 WEB-INF 文件夹中找到。有关更多详细信息, 请参阅 web.xml 文件的 cms.clusters 部分中的说明。也可以通过修改 InfoView 的对应 web.xml 文件,为其指定 CMS 群集信息。
- 7 运行诊断工具以验证部署。要启动诊断工具,请转到"开始">"程 序">"Crystal Reports Server 2008">"Crystal Reports Server 2008">"诊断工具"。

如果以上解决方案均无效,请考虑修复或重新安装 Crystal Reports Server 2008。

相关主题

• 第 38 页上的 "在 Windows 中运行诊断测试"

5.2 注册已安装的产品

安装 Crystal Reports Server 2008 之后,可以注册该产品。Windows 上的安装产品包括 Business Objects 注册向导 — 该工具用于简化获取注 册凭据的过程。

注册后,可以获得 Business Objects 支持计划和服务。此注册向导还提供资源链接,以帮助评估或购买 Business Objects 产品。

要访问此向导,请转到"开始">"程序">"Crystal Reports Server 2008">"注册向导"。

5.3 诊断工具

5.3.1 部署诊断工具

部署诊断工具是一个基于 Java 的应用程序,设计它是为了验证 Crystal Reports Server 2008 安装的基本操作功能。它是一个开放框架的实用程序, 允许使用 Business Objects 提供的各种 SDK 开发附加的测试驱动程序。

注意:

此工具只用于对部署进行验证, Business Objects 不支持将此工具用于 任何其他目的。

要使用诊断工具,必须安装以下软件:

JDK 1.5 (Crystal Reports Server 2008 安装附带)

Crystal Reports Server 2008 安装

5.3.2 在 Windows 中运行诊断测试

- 转到"开始">"程序">"Crystal Reports Server 2008">"Crystal Reports Server 2008">"诊断工具"。
 将出现"用户登录"屏幕。
- 2 在"系统"字段中,输入要连接到的计算机的主机名。默认情况下会显示 有关本地计算机的信息。
- 3 在"用户名"和"密码"字段中输入用户名和密码,选择适当的身份验证 类型,然后单击"登录"。

如果是已通过身份验证的用户,则将出现"部署诊断工具"屏幕。

此工具的顶部窗格中包含加载到内存中的测试驱动程序的列表。此列 表由配置文件的内容确定。

底部窗格显示控制台输出,并在测试运行期间提供状态更新信息。即 使在测试完成之后,这些更新信息仍保留显示。

4 要启动诊断测试,请从"测试"菜单中选择"运行所有测试"。 现在将按在测试驱动程序窗格中的显示顺序执行诊断测试,并在控制台窗 格中提供状态更新信息。 注意:

某些测试可能要花费一些时间。

在诊断测试完成时,控制台显示"Finished Testing"(测试已完成), 并提供结果日志文件的文件路径。所有测试驱动程序均具有状态为"pass" (通过)或"fail"(失败)的结果。双击结果查看更多详细信息。这些详 细信息也记录在日志文件中。

要查看日志文件,请转到控制台窗格中指定的位置,或选择"查看"菜单,然后选择"日志文件"。

5.3.3 诊断选项

下面几节将介绍诊断工具的某些选项设置。

5.3.3.1 配置文件

配置文件用于确定要运行哪些测试,按什么顺序运行测试以及这些测试所 采用的任何参数。

- 5.3.3.1.1 设置配置文件
- 启动诊断工具并使用凭据登录。
 将出现"部署诊断工具"屏幕。
- 从"Test"菜单中选择"Set Config File"。
 将显示一个文件对话框,用于选定配置 XML。默认 XML 名称为 "TestClasses.xml"。
- 3 导航到要设置的 XML 文件,并选定它。
- 4 单击"打开",然后单击"确定"。 这将为诊断工具设置配置 XML。

5.3.3.2 日志文件

日志文件永久记录了诊断工具运行的测试结果。以下过程说明如何设置日志文件的位置。

5.3.3.2.1 设置自定义日志文件位置

- 启动诊断工具并使用凭据登录。
 将出现"部署诊断工具"屏幕。
- 2 从"Test"菜单中选择"Set Log File"。

将显示"Set Log File"窗口。

- 3 浏览到要存储日志文件的位置。
- 输入日志文件的名称,然后单击"打开"。
 测试的日志文件现在将出现在指定的目录中。

第6章 Windows 上的语言包

6.1 关于语言包

语言包是一个资源包, Crystal Reports Server 2008 系统通过使用语言 包能够以特定的语言与用户交互。单独的语言称为区域设置。

可以根据需要安装多个不同的语言包。默认情况下会安装英语语言包。

6.2 改回英语

如果出现本地化错误,如语言包缺失、损坏或被卸载,则 Crystal Reports Server 产品将改回使用默认的英语。如果未在"产品区域设置"下拉列表中 设置首选语言,则 Crystal Reports Server 将默认使用所安装的操作系统 的区域设置。如果未找到与操作系统的区域设置相对应的语言包,则使用默 认的英语语言包。

6.3 产品区域设置更改

产品区域设置更改将会立即反映在当前产品的界面、报表和帮助中。如果 安装了多个客户端应用程序,则仅在下一次启动客户端时才会显示所选的产 品区域设置。例如,如果将 Crystal Reports 设计器的产品区域设置设为日 语,则将导致 Business Intelligence Modeler 客户端使用日语进行显示。 但是,如果更改时正在运行 Business Intelligence Modeler,则必须重新 启动才能使更改生效。

6.4 选择语言

安装之后, Crystal Reports Server 产品将检测是否存在语言包,并且用户可以从已安装语言包的列表中选择一种语言,这些语言包可在"CMC 首选项"的"CMC 首选项"部分的"产品区域设置"下拉列表中找到,或在其

他 Crystal Reports Server 产品中的工具栏或应用程序菜单上的"选项" 对话框下找到。命令行实用程序使用 LANG 环境变量来确定使用哪种语言。

"产品区域设置"下拉列表中的每种语言都以其本机本地化形式显示,而 不是以当前使用的语言显示。例如,"德语"语言包始终显示为 Deutsch, 而不是显示为英语的 German 或法语的 Allemand。

注意:

应用程序快捷键与语言无关并且不会更改(不管正在使用哪种语言)。例如,Ctrl+S始终映射为"保存"命令,与"保存"功能的本地化名称无关。

6.5 在 Windows 系统上安装语言包

可以在 Crystal Reports Server 的初始安装期间安装语言包,也可以在 安装此软件后使用专用的语言包安装程序来安装语言包。此安装程序是一个 将本地化的语言资源添加到 Crystal Reports Server 软件部署的可执行文件。

在 Crystal Reports Server 的安装期间,英语是默认选项。但是,管理员可以选择安装任何或所有其他受支持的语言。也可以通过从 Business Objects 支持站点(http://technicalsupport.businessobjects.com)下载相应的语言包将其他语言安装到现有系统上。

如果出现语言包运行问题,则 Crystal Reports Server 将默认使用英语。因此,在 Crystal Reports Server 2008 的安装期间,将无法取消选择作为可安装选项的英语语言包。

注意:

如果语言包检测到它与以前安装的 Crystal Reports Server 版本不兼 容,将会显示一条错误消息。

6.6 定位语言包

可以在适用于 Windows 的 Crystal Reports Server 分发介质包的 langs 文件夹中找到语言包。

或者,可以从 Business Objects 技术支持站点(http://technicalsup port.businessobjects.com)中下载语言包

6.6.1 安装语言包

在安装语言包之前,请确保 Crystal Reports Server 正在运行,并已修补到必需的修订级别。将会提示提供 CMS 管理员凭据。如果 Crystal Reports Server 部署的任何部分未修补到必需的软件版本,则会终止语言包的安装。可以在将系统修补到正确的级别后安装语言包。请到 Business Objects 客 户支持站点 (http://support.businessobjects.com/documentation/support ed_platforms) 查看语言包的要求。

注意:

语言包不需要密钥号码。

- 1 打开中央管理控制台(CMC)并确保正在运行服务器进程。
- 2 在 BUSINESS_OBJECTS_INSTALL_CD_DIR\langs\LANGUAGE\ 下面找到要安装的 语言包。
- 3 运行 setup.exe 安装程序。 将 LANGUAGE 替换为要安装的语言的 ISO 代码。Microsoft Windows 安 装程序会搜索所有已安装的 Crystal Reports Server 应用程序。
- 4 单击"下一步"。
- 5 选择"我接受此许可协议",然后单击"下一步"。
- 6 为 "CMS"、"CMS 端口"、"用户名"、"密码"和"身份验证"字段 输入值。单击"下一步"。
- 7 为"端口"、"用户名"、"密码"、"服务器实例"、"虚拟主机"和 "应用程序服务器安装目录"字段输入值。如果 Web 应用程序服务器使 用管理员帐户密码,请选中"管理是否安全"复选框。单击"下一步"。
- 8 单击"下一步"以开始安装。

语言包的安装即会开始。

在安装完成后,可以从 Crystal Reports Server 应用程序的"选项"对 话框窗口中选择已安装的语言。

注意:

必须重新应用在语言包发布日期之后发布的所有修补包或其他 Crystal Reports Server 更新,以确保维护更新的功能。

在 Crystal Reports Server 部署中添加或删除组件之后,必须重新安装 语言包。

6.7 在 Crystal Reports Server 部署中安装语言包

通过在命令行上指定参数,可以用一个命令来安装语言包。这称为无提示 安装。如果在命令行提供参数,则安装不会提示输入任何信息。

无提示安装的命令行语法如下所示:

setup.exe CRYSTAL_REPORTS_SERVER_HOME_DIR INSTALLMODE=silent CMSNAMESERV ER=CMS_HOSTNAME CMSPORTNUMBER=PORT_NUMBER CMSPASSWORD=CMS_PASSWORD

CRYSTAL_REPORTS_SERVER_HOME_DIR 是 Crystal Reports Server 安装的完整路径。下表介绍了 setup.exe 所使用的其他每个参数:

参数	所需参数	说明
INSTALLMODE	silent	进行切换以启用无提 示安装模式
CMSNAMESERVER	CMS 主机名	输入 CMS 计算机的 名称
CMSPORTNUMBER	CMS 的端口号	CMS 端口号
CMSPASSWORD	CMS 管理员密码	CMS 服务器的密码

表 6-1: 命令行参数的说明

例如:

setup.exe "C:\Program Files\Business Objects\BusinessObjects Enter prise 12.0" INSTALLMODE=silent CMSNAMESERVER=myserver1 CMSPORTNUMBER=6400 CMSPASSWORD=mypassword

要在无提示模式下卸载语言包,请使用 wdeploy undeployall 命令删除所 有 Web 应用程序,然后使用 wdeploy deployall 重新部署不含语言包的 Web 应用程序。

例如,以下命令将对 WebLogic 10 服务器运行 undeployall:

wdeploy.bat weblogic10 -Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain -Das_admin_port=7001 -Das_instance=AdminServer -Das_admin_username=weblogic -Das_admin_password=weblogic undeployall

然后使用:

wdeploy.bat weblogic10 -Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain -Das_admin_port=7001 -Das_instance=AdminServer -Das_admin_username=weblogic -Das_admin_password=weblogic deployall

有关使用 wdeploy 的更多信息,请参阅"如何使用 wdeploy"一节。

6.8 卸载语言包

- 1。打开中央管理服务器(CMS)并确保所有服务器都在运行。
- 2 在 Windows 中, 单击"开始", 指向"设置", 然后选择"控制面板"。
- 3 双击"添加/删除程序"。
- 4 选择"Crystal Reports Server 2008 <语言名>语言包",然后单击"删除"。

"添加/删除程序"将提示用户确认要从计算机中删除语言包。

- 5 单击"是"。 将删除相应的文件并完成必需的配置。
- 6 单击"完成"。语言包即被卸载,并且返回到"添加/删除程序"列表。

第7章 Crystal Reports Server 2008 的客户端工具安装

7.1 客户端工具安装概述

可通过单独的安装程序来安装 Crystal Reports Server 2008 客户端应 用程序。可使用此独立安装程序向现有安装添加客户端工具及其相关组件。

利用客户端工具安装程序可选择要安装的客户端工具并评估所耗用的磁盘空间。

7.2 Crystal Reports Server 2008 客户端组件

可以安装以下 Crystal Reports Server 2008 客户端组件:

组件	说明
业务视图管理器	令用户可设计信息的关系视图,该视图提供了各种各样的功能,用于创建和 修改数据连接、动态数据连接、数据基础、业务元素以及业务视图。
数据源迁移向导	允许将基于 Crystal 查询、字典和 InfoView 的报表迁移到 Crystal Reports Server 2008 部署。
诊断工具	部署诊断工具是一个基于 Java 的应用程序,设计它是为了验证 Crystal Reports Server 2008 安装的基本操作功能。它是一个开放框架的实用程序, 允许使用 Business Objects 提供的各种 SDK 开发附加的测试驱动程序。
导入向导	允许从以前版本和当前版本的 Crystal Reports Server 中导入和导出内容。
发布向导	允许用户将报表添加到 Crystal Reports Server 2008 中。

7.3 执行客户端工具的安装

要执行 Crystal Reports Server 2008 客户端工具的安装:

1 除非启用了 CD-ROM 驱动器的自动运行功能,否则请从产品分发介质的根 文件夹中运行 setup. exe。

将出现"打开文件:安全警告"对话框,并且显示消息"您想运行此 文件吗?"

- 单击"运行"。
 将出现"Crystal Reports Server 2008 客户端工具安装"窗口。
- 3 从下拉列表中选择用于安装设置的语言。 将出现"欢迎使用 Crystal Reports Server 2008 客户端工具安装向导" 屏幕。
- 4 单击"下一步"继续安装。

注意:

单击"取消"终止安装。

将显示"许可协议"屏幕。

- 5 选择"我接受此许可协议"并单击"下一步"。 将显示"选择语言包"屏幕。
- 6 选择要随客户端工具一起安装的语言包,然后单击"下一步"。 当前可安装的语言包包括:
 - 英语
 - 法语
 - 日语
 - 德语
 - 西班牙语
 - 意大利语
 - 简体中文
 - 繁体中文
 - 朝鲜语
 - 荷兰语
 - 瑞典语
 - 葡萄牙语(巴西)

注意:

英语是要求的语言并且将自动处于选中状态。

提示:

选择"所有语言"框以选择所有可用的语言包。

将显示"目录选择"屏幕。

🔂 Crystal Reports Server 2008 Client T	ools 安装	
目录选择		୍ଲାକ
诸指定目录。		1
指定目标文件夹。		
┌目标文件夹		
C:\Program Files\Business Objects\		浏览(R)
	<上→歩(B) 下一步(N)>	取消

- 7 在"目标文件夹"中指定客户端工具的安装目录,然后单击"下一步"。 将显示"选择功能"屏幕。
- 8 在 "Crystal Reports Server 2008 客户端工具"节点下选择要安装的功能。

注意:

单击"+"展开此节点。

可以执行以下任意操作:

- 指定所选功能必须安装在本地硬盘驱动器上。
- 指定所选功能及其子功能必须安装在本地硬盘驱动器上。
- 指定不能安装所选功能及其子功能。

图标	说明
	该功能并且只有选中的子功能将安装在安 装程序中指定的本地硬盘上。
	该功能及其所有子功能将安装在指定的本 地硬盘驱动器上。
× -	该功能或子功能不可用或将不会安装。

以下步骤可选:

- a 单击"磁盘开销"计算是否有足够的磁盘空间来安装所选功能。 此时显示一个屏幕,指明本地计算机和映射的网络驱动器上的可用存 储空间。磁盘空间不足以安装当前所选功能的驱动器将突出显示。单 击"确定"返回到"选择功能"屏幕。
- b 单击"重置"恢复为功能列表的原始配置。
- 9 单击"下一步"。
 将显示"开始安装"屏幕。
- 单击"下一步"。
 安装过程开始进行。
- 11。在安装完成时单击"完成"。

7.4 客户端工具无提示安装

可以使用以下方法之一直接从命令行运行 Crystal Reports Server 2008 客户端工具的安装程序:

- 脚本安装
- 无提示安装

这两种方法都可以用于跨多台计算机自动进行安装。脚本安装方法要求指定.ini 文件。无提示安装允许指定用于运行 setup.exe 的参数。在需要快速执行多个安装时,这些安装方法特别有用。也可以将脚本和命令集成为安装脚本。

注意:

如果直接在命令行传递参数,则新的设置会覆盖.ini 文件中指定的任何 设置。

相关主题

第 26 页上的 "setup.exe 的特定 ini 文件参数"

7.5 示例客户端工具 . ini 文件

以下安装脚本是为 Crystal Reports Server 2008 客户端工具的安装而 生成的,并且向默认的英语语言包中添加了荷兰语语言包。

[OTHER]

QUIET=/qa

[INSTALL]

CLIENTLANGUAGE="EN"

DATABASEAUDITDRIVER="MySQLDatabaseSubSystem"

DATABASEDRIVER="MySQLDatabaseSubSystem"

ENABLELOGFILE="1"

INSTALL. LP. EN. SELECTED="1"

INSTALLDIR="C:\Program Files\Business Objects\"

INSTALLLEVEL="4"

WDEPLOY_LANGUAGES="en"

[FEATURES]

REMOVE=""

ADDLOCAL="A11"

ADDSOURCE="""

ADVERTISE=""

通过在命令行中包含文件名和路径,此脚本现在可用于将来的无提示安装,如下所示:

setup.exe -r FILEPATH

第8章升级到 Crystal Reports Server 2008

8.1 升级方案

如果尝试在以前版本的 Crystal Reports Server 之上安装 Crystal Reports Server 2008,请通读本节。

在安装过程中,输入产品密钥号码后会出现"Crystal Reports Server 升级"屏幕。如果选择:

• "是,执行升级安装",则会继续执行 Crystal Reports Server 2008 的升级。

• "否,不执行升级安装",则会继续执行 Crystal Reports Server 2008 的并行安装。

注意:

不支持从以下任何产品升级到 Crystal Reports Server 2008: BusinessObjects Enterprise XI

BusinessObjects Enterprise XI R2

BusinessObjects Edge Series

如果尝试在以上任何产品之上升级到 Crystal Reports Server 2008,则 安装可能会失败,或者可能无法按预期方式工作。

有关升级到 Crystal Reports Server 2008 的更多信息,请参阅 《BusinessObjects Enterprise XI 3.0 升级指南》。

第9章维护安装

9.1 Crystal Reports Server 的维护操作

可以对 Crystal Reports Server 的安装执行两项维护操作:

- 修复:此操作将更换缺少或损坏的文件、注册表项和快捷方式。会将注册 表中的首选项恢复为默认值。
- 删除: 此操作将卸载 Crystal Reports Server 2008。另外还会删除所有 语言包和修补程序。

注意:

无法对 Crystal Reports Server 2008 执行"修改"操作。

9.1.1 进入维护模式

在 Windows 上,可以使用两种方法进入 Crystal Reports Server 2008 的维护模式:

- 转到"开始" > "设置" > "控制面板" > "添加或删除程序"。
 - 1 选择"Crystal Reports Server 2008"。
 - 2 单击"更改"。
- 运行最初用于安装 Crystal Reports Server 2008 产品的 setup.exe 程序。

9.2 从 Windows 中卸载 Crystal Reports Server 2008

在卸载 Crystal Reports Server 2008 之前,建议备份报表、文档和系统信息。有关备份系统的更多信息,请参阅《BusinessObjects Enterprise 管理员指南》中的管理和配置服务器。

要从系统中卸载 Crystal Reports Server 2008:

 转到"开始" > "程序" > "Crystal Reports Server 2008" > "Crystal Reports Server 2008" > "中央配置管理器"。 将显示 CCM 控制台。

- 2 右击以突出显示列出的服务器,然后选择"停止"。 有关停止服务器的更多信息,请参阅《BusinessObjects Enterprise 管理员指南》中的"管理和配置服务器"。
- 3 转到"开始" > "设置" > "控制面板" > "添加或删除程序"。
- 4 选择"Crystal Reports Server 2008"。
- 5 单击"删除"。

"添加或删除程序"对话框将提示确认是否要删除 Crystal Reports Server 2008。

6 单击"是"。

删除文件并重新配置系统时,请稍候。配置过程完成时会进行提示。

7 单击"完成"。

Crystal Reports Server 2008 安装包括 Apache Tomcat Java 应用程序 服务器的安装在内。默认情况下, Tomcat 安装在 C:\Program Files\BusinessObjects\Tomcat\ 目录中。卸载 Crystal Reports Server 2008 时,将会删除 Tomcat 子文件夹的内容。

注意:

仅自动删除通过 Crystal Reports Server 2008 安装程序安装的、在 Tomcat 服务器上部署的 Web 应用程序。必须手动删除在其他服务器上部署 的 Web 应用程序。

安装程序只会删除它原来安装的文件。在卸载过程中,将不会卸载安装之 后创建的文件夹或文件,例如,日志或报表文件。

9.2.1 无提示卸载

如果安装源可用,则可以使用命令行控制台卸载 Crystal Reports Server 2008。在命令行中,指定以下方法:

setup.exe REMOVE=ALL

9.3 安装日志文件

安装日志文件包含有关 Crystal Reports Server 2008 安装中使用的所 有参数设置的信息。此日志文件可用作参考或用于对安装错误进行疑难解答。 初始日志文件的名称为 CRS2008Install_0.log,该文件保存在以下目录中: < 安装目录>\Business0bjects Enterprise 12.0\Logging。每次运行 Crystal Reports Server 2008 安装程序时,都将生成一个新的日志文件。例如,在 执行初始安装之后,如果安装法语语言包,则一旦此过程完成,就会在 Logging 目录中存储 CRS2008Install_fr0.log。

该日志文件中还包括特定于 Web 应用程序部署的信息。

第 10 章 安装后的 Web 应用程序部署

10.1 安装后的部署概述

可以通过运行支持的安装类型为 Crystal Reports Server 2008 安装部署 Web 应用程序。只有在安装设置过程中指定和配置了 Web 应用程序服务器,安装设置程序才将指导您完成用于部署 Web 应用程序及其所需组件的自动化过程。

也可以在安装 Crystal Reports Server 之后配置 Web 应用程序服务器 并部署 Web 应用程序组件。可以选择以下任何一种方法。

使用 wdeploy 程序将所需组件自动部署到应用程序服务器。有关 wdeploy 的详细信息,请参阅《使用 wdeploy 部署 BusinessObjects Enterprise Web 应用程序》。

手动配置所需组件并将其部署到应用程序服务器。

	安装设置程序	wdeploy	手动部署
WebSphere 6.1	是	是	是
WebSphere Community Edi- tion 2.0	否	否	是
WebLogic 10	是	是	是
WebLogic 9.2	是	是	是

下表列出了可用于受支持的 Web 应用程序服务器的部署方法。

	安装设置程序	wdeploy	手动部署
Tomcat 5.5	是	是	是
SAP Applica- tion Server 7.0	否	是	是
Oracle Appli- cation Server 10G R3	是	是	是
JBoss 4.04	否	是	是

10.2 在部署 Web 应用程序之前

在尝试安装 Crystal Reports Server 之前, Web 应用程序服务器必须已 安装并正在工作。有关安装说明,请查阅 Web 应用程序服务器文档。

要部署和运行 CMC 和 InfoView 应用程序,Web 应用程序服务器至少必 须有 1.2GB 可用磁盘空间,并满足计算机上安装的其他软件指定的任何其他 要求。

建议将 JVM 的堆大小和最大持久空间大小设置分别改为 1024M 和 256M。 例如,如果使用 Tomcat,则修改的设置应类似于以下内容:

JAVA_OPTS="\$JAVA_OPTS -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m"

有关更改 Java 内存设置的更多信息,请查阅 JVM 文档。

在开始部署过程之前,请通过以下地址启动 Web 应用程序服务器的管理 控制台,确保 Web 应用程序服务器已正确安装,并验证应用程序服务器是否 正确运行:

http://<HOSTNAME>:<PORT>

将 <HOSTNAME> 替换为主机名,并将 <PORT> 替换为用于 HTTP 的端口号。 有关安装说明,请查阅 Web 应用程序服务器文档。

10.3 使用 wdeploy 进行部署

10.3.1 使用 wdeploy 的先决条件

可在何处找到 wdeploy

Crystal Reports Server 2008 安装附带了 wdeploy 命令行工具,该工 具有助于通过命令行将 Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器。该工具 位于以下目录中: <安装目录>\deployment\。除了 wdeploy.bat 外,该文件夹 还包含运行工具必需的所有配置文件。

注意:

wdeploy 工具也作为一个单独的程序包提供,位于产品分发介质上的以下目录中: Collaterals\Tools\wdeploy。

使用 wdeploy 的先决条件

要将 Crystal Reports Server Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器,必须安装 Crystal Reports Server (包括所有必需的 WAR 文件)。如果目标 Web 应用程序服务器位于安装了 Crystal Reports Server 的同一台计算机上,则可以继续运行 wdeploy 脚本。

如果目标 Web 应用程序服务器承载于远程计算机上,则必须按照用于准备 wdeploy 环境的特定步骤进行操作。

10.3.2 wdeploy 使用概述

Crystal Reports Server 2008 附带 wdeploy 命令行工具,该工具有助 于通过命令行将 WAR 文件部署到 Web 应用程序服务器。可以选择将所有 Web 应用程序资源一起部署到一个 Web 应用程序服务器上(独立模式),或 者将动态内容和静态内容分别部署到分开的 Web 和 Web 应用程序服务器上 (分布式模式)。有关 wdeploy 的详细信息,请参阅《使用 wdeploy 部署 BusinessObjects Enterprise Web 应用程序》。此文档位于 http://sup port.businessobjects.com 上

10.3.3 如何使用 wdeploy

要使用 wdeploy 工具, 必须为 Web 应用程序服务器配置特定的配置文件。此文件位于 <安装目录>\deployment\。例如, weblogic 9.2 的配置文件 是 config.weblogic9。

建议使用相同的用户帐户来安装 Crystal Reports Server 2008 和 Web 应用程序服务器。确保具有 Web 应用程序服务器的最小用户权限。

下表列出了必需的 wdeploy 配置文件详细信息。必须为每个受支持的 Web 应用程序服务器指定这些信息。

注意:

在命令行上指定的参数将覆盖 wdeploy 配置文件中的参数。

Web 应用程序 服务器	必需的配置详细信息
服务器 WebSphere 6.1	 as_admin_port: 应用程序服务器的 SOAP Connector 端口(例如 "8880")。 as_admin_username: WebSphere 管理员帐户的用户 名(例如 "administrator")。 注意: 如果 as_admin_is_secure 为 false, 则不需要指定 as_admin_username 的值。 as_admin_password: WebSphere 管理员帐户的密码 (例如 "password")。 注意: 如果 as_admin_is_secure 为 false, 则不需要指定 as_admin_password 的值。 as_instance: WebSphere 应用程序服务器实例的名称(例如 "server1")。 as_virtual_host: 应用程序必须绑定到的虚拟主机 (例如 "default_host")。 as_admin_is_secure: 通知 wdeploy 已启用 Web- Sphere 安全性(例如 "false")。 注意: 在 as_admin_is_secure 为 "true" 时,必须设置 as_admin_username 和 as_admin_password 的值。 as_dir: WebSphere 安装目录(例如 C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer)。 ws_instance: 安装了应用程序且处于分布式模式下 的 Web 服务器的名称(例如 "server1")。 enforce_file_limit: 通知 wdeploy, Web 应用程序 服务器是否可能在加载包含超过 65535 个文件的应用程 序时遇到问题(默认为 "True")。
WebLogic 10	

Web 应用程序 服务器	必需的配置详细信息
	 as_admin_port:应用程序服务器的管理端口(例如 "7001")。 as_admin_username:WebLogic管理员帐户的用户 名(例如"weblogic")。 as_admin_password:WebLogic管理员帐户的密码 (例如"weblogic")。 as_instance:WebLogic应用程序服务器实例的名称(例如"AdminServer")。 as_dir:Weblogic域目录(例如 C:\bea\weblog ic10\user_projects\domains\base_domain)。
WebLogic 9.2	 as_admin_port:应用程序服务器的管理端口(例如 "7001")。 as_admin_username: WebLogic 管理员帐户的用户 名(例如 "weblogic")。 as_admin_password: WebLogic 管理员帐户的密码 (例如 "weblogic")。 as_instance: WebLogic 应用程序服务器实例的名称(例如 "AdminServer")。 as_dir: Weblogic 域目录(例如 C:\bea\us er_projects\domains\base_domain)。
Tomcat 5.5	 as_instance: 当前使用的 Web 应用程序服务器实例的名称(例如"localhost")。 as_service_name: Windows 服务的名称(将应用程序服务器作为 Windows 服务进行安装时)(例如"Tomcat5")。 as_dir: Web 应用程序服务器的安装目录(例如"C:\wdeploy\appserver\Tomcat5520")。 as_service_key: Tomcat 用于指定 Java 参数的Windows 注册表项的名称(例如 HKLM\SOFTWARE\Apache Software Foundation\Procrun 2.0\\$as_service_name\Parameters\Java)。 as_service_key_value: Tomcat 的 Java 参数,并且是注册表项 as_server_key 的值。

Web 应用程序 服务器	必需的配置详细信息
SAP Applica- tion Server 7.0	 as_dir:应用程序服务器的位置(例如 C:\Program Files\SAP)。 as_sid:目标实例的 SAP 系统 ID。(例如 "AS2")。 as_instance:应用程序服务器实例的名称(例如 "JC01")。 as_admin port:服务器使用的端口号(例如 "50104")。 as_admin_username:管理员用户名(例如 "Admin-istrator")。 as_admin_password:管理员密码(例如 "pass-word")。
Oracle Appli- cation Server 10 G R3	 as_admin_port:应用程序服务器的管理端口。这是 在配置文件 opmn.xml 的 <notification-server>部分 中找到的通知服务器的请求端口 (例如 "6003")。</notification-server> as_admin_username: Oracle Application Server 管理员帐户的用户名 (例如 "ocjadmin")。 as_admin_password: Oracle Application Server 管理员帐户的密码 (例如 "oracle10g")。 as_instance: Oracle Application Server 应用程 序服务器实例的名称 (例如 "home")。 as_admin_is_secure: 通知 wdeploy 已启用 Oracle Application Server SSL 安全性 (例如 "false")。 注意: 如果未启用 as_admin_is_secure,则仍必须指定用于访 问服务器的用户名和密码。 as_dir: Oracle Application Server 安装目录 (例 如 C:\product\10.1.3\OracleAS_1)。 as_appserver_name: 目标应用程序服务器的名称 (例如 "oracle10g.BO-AMIT.product.businessob- jects.com")。 as_group_id: 目标应用程序所属的服务器组的名称 (例如 "Default_group")。
JBoss 4	

Web 应用程序 服务器	必需的配置详细信息
	 as_dir: JBoss 应用程序服务器的位置(例如 "C:\Program Files\jboss-4.0.4.GA")。 as_instance: JBoss 应用程序服务器实例的名称 (例如"default")。

注意:

运行 wdeploy 脚本,方法是打开命令行控制台,然后键入以下命令: <INSTALLDIR>\deployment\wdeploy.bat <appserver> deployall >> <logfilename>.log

例如:

wdeploy.bat weblogic9 deployall >> C:\mylog.log

注意:

<appserver>必须与配置文件名中使用的 Web 应用程序服务器相同(例 如 config.weblogic9)。

提示:

可以通过将参数 -Dwork_dir=所需的位置作为 wdeploy 命令的一部分传 递,将可部署的 WAR 文件放到非默认的位置。

有关 wdeploy 的更多详细信息,请参阅《使用 wdeploy 部署 BusinessObjects Enterprise Web 应用程序》。

相关主题

• 第 89 页上的 "在远程计算机上部署 Web 应用程序"

10.3.4 wdeploy 使用选项

下面介绍了可以使用 wdeploy 工具执行以控制 Web 应用程序部署过程的 多项操作:

- predeploy/predeployall: 预先部署 Web 应用程序。
- deployonly/depolyonlyall: 部署 Web 应用程序。

• deploy/deployall: 预先部署 Web 应用程序, 然后再部署 Web 应用程序。

• undeploy/undeployall: 取消部署 Web 应用程序。

注意:

如果使用 undeploy 和 undeployall 命令,则将只取消部署通过安装程序 或 wdeploy 部署的 Web 应用程序。必须使用 Web 应用程序服务器的管理控 制台手动删除所有其他 Web 应用程序。

有关可用于 wdeploy 的所有选项的信息,请参阅《使用 wdeploy 部署 BusinessObjects Enterprise Web 应用程序》。

注意:

wdeploy 命令不会创建日志文件。要保留 wdeploy 生成的输出,请使用 greater-than 重定向运算符(>)将其输出重定向到某个文件。

10.3.5 部署 Web 应用程序之后

要验证 Web 应用程序服务器配置,请确保可以在 Web 浏览器中启动 InfoView 和中央管理控制台。例如:

- http://WAS_HOSTNAME:PORT/INFOVIEW_CONTEXT
- http://WAS_HOSTNAME:PORT/CMC_CONTEXT

将 WAS_HOSTNAME 替换为主机名,并将 PORT 替换为用于 HTTP 或 HTTPS 通信的端口号。用于 InfoView 的默认根上下文为 InfoViewApp; 用于 CMC 的默认上下文为 CmcApp。

10.3.6 使用 wdeploy 部署到 Web 应用程序服务器

10.3.6.1 使用 wdeploy 部署到 WebSphere

使用 predeploy 和 predeployall

predeploy 命令将为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,然后将 Web 应用程序复制到 <安装目录>\deployment\workdir\WebAppServer_VERSION, 但不会将 Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器。predeployall 命令为 所有 Web 应用程序执行 predeploy 命令。 示例: 使用 wdeploy predeploy 将 InfoView 预先部署到 WebSphere

wdeploy.bat websphere6 -Das_dir=C:\IBM\WebSphere\AppServer -Das_in stance=server1 -Das_virtual_host=default_host -Das_admin_port=8880 -DAPP=InfoViewApp predeploy

示例: 使用 wdeploy predeployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 WebSphere。

wdeploy.bat websphere6 -Das_dir=C:\IBM\WebSphere\AppServer -Das_in stance=server1 -Das_virtual_host=default_host -Das_admin_port=8880 prede ployall

使用 deployonly 和 deployonlyall

deployonly 命令将部署专门为目标 Web 应用程序服务器配置的 Web 应用 程序。deployonlyall 命令为所有 Web 应用程序执行 deployonly 命令。

示例: 使用 wdeploy deployonly 将预先部署的 InfoView 部署到 WebSphere。

wdeploy.bat websphere6 -Das_dir=C:\IBM\WebSphere\AppServer -Das_in stance=server1 -Das_virtual_host=default_host -Das_admin_port=8880 -DAPP=InfoViewApp deployonly

示例: 使用 wdeploy deployonlyall 将所有预先部署的 Web 应用程序部署到 WebSphere。

wdeploy.bat websphere6 -Das_dir=C:\IBM\WebSphere\AppServer -Das_in stance=server1 -Das_virtual_host=default_host -Das_admin_port=8880 deploy onlyall

使用 deploy 和 deployall

deploy 命令为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,该应用程序随 后被部署到 Web 应用程序服务器。deployall 命令为所有 Web 应用程序执行 deploy 命令。运行 deploy 等同于先运行 predeploy 命令再运行 deployonly 命令。运行 deployall 等同于先运行 predeployall 命令再运行 deployonlyall 命令。 示例: 使用 wdeploy deploy 将 InfoView 预先部署到 WebSphere, 然后再部署 到 WebSphere。

wdeploy.bat websphere6 -Das_dir=C:\IBM\WebSphere\AppServer -Das_in stance=server1 -Das_virtual_host=default_host -Das_admin_port=8880 -DAPP=InfoViewApp deploy

示例: 使用 wdeploy deployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 WebSphere, 然后再部署到 WebSphere。

wdeploy.bat websphere6 -Das_dir=C:\IBM\WebSphere\AppServer -Das_in stance=server1 -Das_virtual_host=default_host -Das_admin_port=8880 deploy all

使用 undeploy 和 undeployall

undeploy 命令从 Web 应用程序服务器中卸载一个以前部署的 Web 应用 程序。undeployall 命令为所有 Web 应用程序执行 undeploy 命令。

示例: 使用 wdeploy undeploy 从 WebSphere 中取消部署 InfoView。

wdeploy.bat websphere6 -Das_dir=C:\IBM\WebSphere\AppServer -Das_in stance=server1 -Das_virtual_host=default_host -Das_admin_port=8880 -DAPP=InfoViewApp undeploy

示例: 使用 wdeploy undeployall 从 WebSphere 中取消部署所有 Web 应用程序。

wdeploy.bat websphere6 -Das_dir=C:\IBM\WebSphere\AppServer -Das_in stance=server1 -Das_virtual_host=default_host -Das_admin_port=8880 unde ployall

10.3.6.1.1 部署到单独的 IHS Web 和 WebSphere Web 应用程序服务器

要减少 Web 应用程序服务器上的工作负荷,可以设置一个单独的专用 Web 服务器为静态内容提供服务。该 Web 服务器将为所有静态内容提供服务,而 Web 应用程序服务器将为动态内容提供服务。

注意:

此配置要求使用 wdeploy 命令将 Web 应用程序资源分成可分别部署到 Web 服务器和 Web 应用程序服务器的静态内容和动态内容。

- 1 设置 IBM HTTP Server (IHS) Web 服务器并确保其正常工作。加载网页 (如 IHS 默认测试页)以验证 Web 服务器是否正确为内容提供服务。 打开 Web 浏览器并输入 Web 服务器的 IP 地址或主机名,如果服务器不 在端口 80 上侦听,请输入端口号。例如: http://mywebserver.mycompa ny.com:80。
- 2 确保 WebSphere Web 应用程序服务器正常工作。

打开 Web 浏览器并输入 Web 应用程序服务器的 IP 地址或主机名以及一个端口号。例如: http://myappserver.mycompany.com:9080。

注意:

如果具有在服务器上运行的任何现有 Crystal Reports Server Web 应用程序,则在继续之前必须取消部署这些应用程序。

- 3 运行 Web 服务器插件安装向导以安装连接 WebSphere 与 IHS 的插件, 并按照说明输入有关 IHS Web 服务器的信息。
- 4 按照 WebSphere 网站上的插件配置说明配置 IHS 与 WebSphere 之间的 桥。

当 IHS 接收到动态资源请求时,它现在可以将动态资源请求转发给 WebSphere。

5 请将浏览器指向 Web 服务器,并验证是否可以正确为 Web 应用程序服务器中的动态内容提供服务,从而确保 Web 服务器与 Web 应用程序服务器之间的桥正在工作。

例如访问以下 URL: http://mywebserver.mycompany.com:80/snoop/。

- 6 如果 Web 应用程序服务器与 Crystal Reports Server 安装在同一台计 算机上,请在该计算机上以本地方式运行 wdeploy。如果 Web 应用程序 服务器运行在不同的计算机上,则必须将 wdeploy 命令和环境复制到 Web 应用程序服务器中。请参阅"在远程计算机上部署 Web 应用程序"。
- 7 将 wdeploy 环境配置为在 Web 服务器与 Web 应用程序服务器之间分隔 内容。这称为"分布式"模式。

IHS 和 WebSphere 的 wdeploy 配置文件位于 <安装目录>\deployment 中。

• 编辑 config.apache。例如:

#Business Objects Configuration Utility
ws_dir=C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache 2.2
connector_type=websphere6
deployment_dir=C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache
2.2\htdocs

```
• 编辑 config.websphere6。例如:
```

#Business Objects Configuration Utility
as_admin_port=8880
as_admin_username=admin
as_admin_password=password
as_dir=C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer
as_instance=server1
as_virtual_host=default_host
as_admin_is_secure=false
enforce_file_limit=true

8 在分布式模式下使用 wdeploy predeploy 将源 Web 应用程序分成单独的 静态和动态资源。

例如:

• 运行以下命令为 IHS Web 服务器提取静态内容。

wdeploy.bat websphere6 -Das_mode=distributed -Dws_type=apache predeployall >> wdeploy.log

Web 应用程序的动态内容位于〈安装目录〉\deployment\workdir\web sphere6\application 中。

静态内容位于〈安装目录〉\deployment\workdir\websphere6\resources 中。

9 运行 wdeploy deployonlyall 命令将动态内容部署到 WebSphere 应用程序 服务器,将静态内容部署到 IHS。

如果 IHS 和 WebSphere 在同一台计算机上,则通过以下命令将静态内容和动态内容自动部署到服务器上:

wdeploy.bat websphere6 -Das_mode=distributed -Dws_type=apache deployonlyall >> wdeploy.log

注意:

如果动态内容和静态内容在自定义的位置中,请使用 -Dwork_dir 参数。

如果 IHS 和 WebSphere 在不同的计算机上,则通过以下命令将动态内容 自动部署到 WebSphere。以后必须将静态内容手动部署到远程 IHS 计算 机上。

wdeploy.bat websphere6 -Das_mode=distributed -deployonlyall >> wdeploy.log

注意:

如果动态内容和静态内容在自定义的位置中,请使用 -Dwork_dir 参数。

将静态内容复制到 Web 服务器上的 htdocs 目录:

- 在〈安装目录〉\deployment\workdir\websphere6\resources 下提取 Web 应用程序服务器上的 zip 文件。
- 将这些文件夹从 WebSphere Web 应用程序服务器中复制到 IHS 服务器上的 IHS <WS 目录>\htdocs 文件夹中。
- 将 bobj.<application>.conf 文件从 WebSphere Web 应用程序服务器 中复制到 IHS 服务器上的 IHS <WS 目录>\conf 文件夹中。
- 用应用程序配置文件更新 <WS 目录>\conf 下的 IHS httpd.conf。对于 每个 Web 应用程序,必须在 httpd.conf 中包括一个条目。例如,要 包括 AnalyticalReporting,应输入:

Include conf\bobj.AnalyticalReporting.conf

- 使用管理控制台将 plugin-cfg.xml 文件从应用程序服务器传播给 Web 服务器。单击"服务器">"Web 服务器"。选择 Web 服务器,然后单击 "Propagate Plug-in"(传播插件)。非 IHS 服务器的 Web 服务器要 求进行手动传播。
 - 对于 IHS,单击"服务器">"Web 服务器"。选择 Web 服务器,然 后单击"Propagate Plug-in"(传播插件)。
 - 对于所有其他 Web 服务器,将 plugin-cfg.xml 从 WebSphere Web 应 用程序服务器上的 <配置文件根目录>/con fig/cells/<cell_name>/nodes/node_name/servers/<Web_server_name> 目 录中复制到 IHS Web 服务器上的 <插件根目录>/config/<Web_server_name> 目录中。
- 尝试通过 Web 服务器访问 Web 应用程序,以确保正确配置静态内容和动态内容。例如,用部署到 Web 应用程序服务器的 Web 应用程序的根上下文创建一个包括 Web 服务器地址的 URL: http://mywebserver.mycompa ny.com:80/CmcApp/。在此示例中, mywebserver.mycompany.com:80 是 Web 服务器,/CmcApp/ 是部署的 Web 应用程序。

专用的 Web 服务器现在将为静态内容提供服务,专用的 Web 应用程序服务器将为动态内容提供服务。

相关主题

• 第 89 页上的 "在远程计算机上部署 Web 应用程序"

10.3.6.2 使用 wdeploy 部署到 WebLogic

使用 predeploy 和 predeployall

predeploy 命令将为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,然后将 WAR 应用程序复制到 <安装目录>\deployment\workdir\WebAppServer_VERSION, 但不会将 Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器。predeployall 命令将 为所有 Web 应用程序执行 predeploy 命令。

```
示例 1: 使用 wdeploy predeploy 将 InfoView 预先部署到 WebLogic。
wdeploy.bat weblogic9
-Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain
-Das_admin_port=7001
-Das_instance=AdminServer
-Das_admin_username=weblogic
-Das_admin_password=weblogic
-DAPP=InfoViewApp
predeploy
```

示例 2: 使用 wdeploy predeployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 WebLogic。

```
wdeploy.bat weblogic10
-Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain
-Das_admin_port=7001
-Das_instance=AdminServer
-Das_admin_username=weblogic
-Das_admin_password=weblogic
predeployal1
```

使用 deployonly 和 deployonlyall

deployonly 命令将部署专门为目标 Web 应用程序服务器配置的 Web 应用 程序。deployonlyall 命令将为所有 Web 应用程序执行 deployonly 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deployonly 将预先部署的 InfoView 部署到 WebLogic。

```
wdeploy.bat weblogic9
-Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain
-Das_admin_port=7001
-Das_instance=AdminServer
-Das_admin_username=weblogic
-Das_admin_password=weblogic
-DAPP=InfoViewApp
deployonly
```

示例 2: 使用 wdeploy deployonlyall 将所有预先部署的 Web 应用程序部 署到 WebLogic。

wdeploy.bat weblogic10
-Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain
-Das_admin_port=7001
-Das_instance=AdminServer
-Das_admin_username=weblogic
-Das_admin_password=weblogic
deployonlyall

使用 deploy 和 deployall

deploy 命令为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,该应用程序随 后被部署到 Web 应用程序服务器。deployall 命令为所有 Web 应用程序执行 deploy 命令。

运行 deploy 等同于先运行 predeploy 命令再运行 deployonly 命令。运行 deployall 等同于先运行 predeployall 命令再运行 deployonlyall 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deploy 将 InfoView 预先部署到 WebLogic, 然后 再部署到 WebLogic。

```
wdeploy.bat weblogic9

-Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain

-Das_admin_port=7001

-Das_instance=AdminServer

-Das_admin_username=weblogic

-Das_admin_password=weblogic

-DAPP=InfoViewApp

deploy
```

示例 2: 使用 wdeploy deployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 WebLogic, 然后再部署到 WebLogic。

```
wdeploy.bat weblogic10
-Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain
-Das_admin_port=7001
-Das_instance=AdminServer
-Das_admin_username=weblogic
-Das_admin_password=weblogic
deployall
```

使用 undeploy 和 undeployall

undeploy 命令从 Web 应用程序服务器中卸载一个以前部署的 Web 应用 程序。undeployall 命令将为所有 Web 应用程序执行 undeploy 命令。

```
示例 1: 使用 wdeploy undeploy 从 WebLogic 中取消部署 InfoView。
wdeploy.bat weblogic9
-Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain
-Das_admin_port=7001
-Das_instance=AdminServer
-Das_admin_password=weblogic
-Das_admin_password=weblogic
-DAPP=InfoViewApp
undeploy
```

示例 2: 使用 wdeploy undeployall 从 WebLogic 中取消部署所有 Web 应用程序。

```
wdeploy.bat weblogic10
-Das_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain
-Das_admin_port=7001
-Das_instance=AdminServer
-Das_admin_username=weblogic
-Das_admin_password=weblogic
undeployall
```

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.3.6.2.1 部署到单独的 Apache Web 和 WebLogic Web 应用程序服务器

要减少 Web 应用程序服务器上的工作负荷,可以设置一个单独的专用 Web 服务器为静态内容提供服务。该 Web 服务器将为所有静态内容提供服务,而 Web 应用程序服务器将为动态内容提供服务。

注意:

此配置要求使用 wdeploy 命令将 Web 应用程序资源分成可分别部署到 Web 服务器和 Web 应用程序服务器的静态内容和动态内容。

- 1 设置 Apache Web 服务器并确保其正常工作。加载网页(如 Apache 的默 认测试页)以验证 Web 服务器是否正确为内容提供服务。 打开 Web 浏览器并输入 Web 服务器的 IP 地址或主机名,如果服务器不 在端口 80 上侦听,请输入端口号。例如: http://mywebserver.mycompa ny.com:80。
- 2 确保 WebLogic Web 应用程序服务器正常工作。 打开 Web 浏览器并输入 Web 应用程序服务器的 IP 地址或主机名以及一 个端口号。例如: http://myappserver.mycompany.com:7001。

注意:

如果具有在服务器上运行的任何现有 Crystal Reports Server Web 应用程序,则在继续之前必须取消部署这些应用程序。

- 3 从 BEA 网站中下载 WebLogic Apache HTTP 服务器插件。通过使用该插件,可以将 Apache Web 服务器与 WebLogic Web 应用程序服务器相连,以便 Apache 可以将动态资源请求转发给 WebLogic。
- 4 按照 BEA 网站上的插件配置说明配置 Apache Web 服务器与 WebLogic 之间的桥。

当 Apache 接收到动态资源请求时,它现在可以将动态资源请求转发给 WebLogic。

5 请将浏览器指向 Web 服务器,并验证是否可以正确为 Web 应用程序服务器中的动态内容提供服务,从而确保 Web 服务器与 Web 应用程序服务器之间的桥正在工作。

例如访问以下 URL: http://mywebserver.mycompany.com:80/jsp-examples/。

- 6 如果 Web 应用程序服务器与 Crystal Reports Server 安装在同一台计算机上,请在该计算机上以本地方式运行 wdeploy。如果 Web 应用程序服务器运行在不同的计算机上,则必须将 wdeploy 命令和环境复制到 Web 应用程序服务器中。请参阅"在远程计算机上部署 Web 应用程序"。
- 7 将 wdeploy 环境配置为在 Web 服务器与 Web 应用程序服务器之间分隔 内容。这称为"分布式"模式。

Apache 和 WebLogic 的 wdeploy 配置文件位于 <安装目录>\deployment 中。

• 编辑 config.weblogic9 或 config.weblogic10。例如:

```
#Business Objects Configuration Utility
as_admin_port=7001
as_admin_username=weblogic
as_admin_password=weblogic
as_instance=AdminServer
as_dir=C:\bea\user_projects\domains\base_domain
```

• 编辑 config.apache。例如:

```
#Business Objects Configuration Utility
ws_dir=C:\Webserver\Apache224
connector_type=weblogic9
deployment_dir=C:\Webserver\Apache224\htdocs
```

8 在分布式模式下使用 wdeploy predeploy 将源 Web 应用程序分成单独的 静态和动态资源。

例如:
• 运行以下命令为 Apache Web 服务器提取静态内容,并为 Weblogic 应用程序服务器提取动态内容。

wdeploy.bat weblogic9 -Das_mode=distributed -Dws_type=apache predeployall >> wdeploy.log

动态内容位于 <安装目录>\deployment\workdir\weblogic9\application 中。静态内容位于 <安装目录>\deployment\workdir\weblogic9\resources 中。

9 运行 wdeploy deployonlyall 命令将动态内容部署到 WebLogic 应用程序服务器,将静态内容部署到 Apache。

如果 Apache 和 WebLogic 在同一台计算机上,则通过以下命令将静态内容和动态内容自动部署到服务器上:

wdeploy.bat weblogic9 -Das_mode=distributed -Dws_type=apache deployonlyall >> wdeploy.log

注意:

如果动态内容和静态内容在自定义的位置中,请使用 -Dwork_dir 参数。

如果 Apache 和 WebLogic 在不同的计算机上,则通过以下命令将动态内 容自动部署到 WebLogic。以后必须将静态内容手动部署到远程 Apache 计算机上。

wdeploy.bat weblogic9 -Das_mode=distributed -deployonlyall >> wdeploy.log

注意:

如果动态内容和静态内容在自定义的位置中,请使用 -Dwork_dir 参数。

将静态内容复制到 Web 服务器上的 htdocs 目录:

- 在〈安装目录〉\deployment\workdir\WebLogic6\resources 下提取 Web 应 用程序服务器上的 zip 文件。
- 将这些文件夹从 WebLogic Web 应用程序服务器中复制到 Apache 服务器上的 Apache <WS 目录>\htdocs 文件夹中。
- 将 bobj.<application>.conf 文件从 WebLogic Web 应用程序服务器中 复制到 Apache 服务器上的 Apache <WS 目录>\conf 文件夹中。
- 用应用程序配置文件更新 <WS 目录>\conf 下的 Apache httpd.conf。 对于每个 Web 应用程序,必须在 httpd.conf 中包括一个条目。例如, 要包括 AnalyticalReporting,应输入:

Include conf\bobj.AnalyticalReporting.conf

专用的 Web 服务器现在将为静态内容提供服务,专用的 Web 应用程序服务器将为动态内容提供服务。

相关主题

• 第 89 页上的 "在远程计算机上部署 Web 应用程序"

10.3.6.3 使用 wdeploy 部署到 Tomcat

使用 predeploy 和 predeployall

predeploy 命令将为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,然后将 WAR 应用程序复制到 <安装目录>\deployment\workdir\tomcat55,但不会将 Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器。predeployall 命令将为所有 Web 应 用程序执行 predeploy 命令。

示例 1: 使用 wdeploy predeploy 将 InfoView 预先部署到 Tomcat。

wdeploy.bat tomcat55 -Das_dir=C:\Tomcat5 -Das_instance=localhost -Das_service_name=Tomcat5 -DAPP=InfoViewApp predeploy

示例 2: 使用 wdeploy predeployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 Tomcat。

wdeploy.bat tomcat55
-Das_dir=C:\Tomcat5
-Das_instance=localhost
-Das_service_name=Tomcat5
predeployall

使用 deployonly 和 deployonlyall

deployonly 命令将部署专门为目标 Web 应用程序服务器配置的 Web 应用 程序。deployonlyall 命令将为所有 Web 应用程序执行 deployonly 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deployonly 将 InfoView 部署到 Tomcat。 wdeploy.bat tomcat55 -Das_dir=C:\Tomcat5 -Das_instance=localhost -Das_service_name=Tomcat5 -DAPP=InfoViewApp deployonly 示例 2: 使用 wdeploy deployonlyall 将所有预先部署的 Web 应用程序部 署到 Tomcat。

wdeploy.bat tomcat55 -Das_dir=C:\Tomcat5 -Das_instance=localhost -Das_service_name=Tomcat5 deployonlyall

使用 deploy 和 deployall

deploy 命令为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,该应用程序随 后被部署到 Web 应用程序服务器。deployall 命令为所有 Web 应用程序执行 deploy 命令。

运行 deploy 等同于先运行 predeploy 命令再运行 deployonly 命令。运行 deployall 等同于先运行 predeployall 命令再运行 deployonlyall 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deploy 将 InfoView 预先部署到 Tomcat, 然后再 部署到 Tomcat。

wdeploy.bat tomcat55
-Das_dir=C:\Tomcat5
-Das_instance=localhost
-Das_service_name=Tomcat5
-DAPP=InfoViewApp
deploy

示例 2: 使用 wdeploy deployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 Tomcat, 然后再部署到 Tomcat。

wdeploy.bat tomcat55 -Das_dir=C:\Tomcat5 -Das_instance=localhost -Das_service_name=Tomcat5 deployall

使用 undeploy 和 undeployall

undeploy 命令从 Web 应用程序服务器中卸载一个以前部署的 Web 应用 程序。undeployall 命令将为所有 Web 应用程序执行 undeploy 命令。

示例 1: 使用 wdeploy undeploy 从 Tomcat 中取消部署 InfoView。 wdeploy.bat tomcat55 -Das_dir=C:\Tomcat5 -Das_instance=localhost -DAPP=InfoViewApp -Das_service_name=Tomcat5 undeploy

示例 2: 使用 wdeploy undeployall 从 Tomcat 中取消部署所有 Web 应用 程序。

```
wdeploy.bat tomcat55
-Das_dir=C:\Tomcat5
-Das_instance=localhost
-Das_service_name=Tomcat5
undeployall
```

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.3.6.3.1 部署到单独的 Apache Web 和 Tomcat Web 应用程序服务器 要减少 Web 应用程序服务器上的工作负荷,可以设置一个单独的专用 Web 服务器为静态内容提供服务。该 Web 服务器将为所有静态内容提供服务,而 Web 应用程序服务器将为动态内容提供服务。

注意:

此配置要求使用 wdeploy 命令将 Web 应用程序资源分成可分别部署到 Web 服务器和 Web 应用程序服务器的静态内容和动态内容。

- 1 设置 Apache Web 服务器并确保其正常工作。加载网页(如 Apache 的默 认测试页)以验证 Web 服务器是否正确为内容提供服务。 打开 Web 浏览器并输入 Web 服务器的 IP 地址或主机名,如果服务器不 在端口 80 上侦听,请输入端口号。例如: http://mywebserver.mycompa ny.com:80。
- 2 确保 Tomcat Web 应用程序服务器正常工作。 打开 Web 浏览器并输入 Web 应用程序服务器的 IP 地址或主机名以及一个端口号。例如: http://myappserver.mycompany.com:8080。

注意:

如果具有在服务器上运行的任何现有 Crystal Reports Server Web 应用程序,则在继续之前必须取消部署这些应用程序。

- 3 从 Tomcat 网站下载 Apache Tomcat 连接器。通过使用 Apache Tomcat 连接器,可以将 Apache Web 服务器与 Tomcat Web 应用程序服务器相 连,以便 Apache 可以将动态资源请求转发给 Tomcat。
- 4 按照 Apache 网站上的插件配置说明配置 Apache Web 服务器与 Tomcat Web 应用程序服务器之间的桥。

当 Apache 接收到动态资源请求时,它现在可以将动态资源请求转发给 Tomcat。

5 请将浏览器指向 Web 服务器,并验证是否可以正确为 Web 应用程序服务 器中的动态内容提供服务,从而确保 Web 服务器与 Web 应用程序服务器 之间的桥正在工作。

例如访问以下 URL: http://mywebserver.mycompany.com:80/jsp-examples/。

- 6 如果 Web 应用程序服务器与 Crystal Reports Server 安装在同一台计 算机上,请在该计算机上以本地方式运行 wdeploy。如果 Web 应用程序 服务器运行在不同的计算机上,则必须将 wdeploy 命令和环境复制到 Web 应用程序服务器中。请参阅"在远程计算机上部署 Web 应用程序"。
- 7 将 wdeploy 环境配置为在 Web 服务器与 Web 应用程序服务器之间分隔 内容。这称为"分布式"模式。

Apache 和 Tomcat 的 wdeploy 配置文件位于 <安装目录>\deployment 中。

• 编辑 config.tomcat55。例如:

#Business Objects Configuration Utility as_dir=C:\Appserver\Tomcat5520 as_instance=localhost as_service_name=Tomcat5 as_service_key=HKLM\SOFTWARE\Apache Software Foundation\ Procrun 2.0\Tomcat5\Parameters\Java as_service_key_value=Options

• 编辑 config.apache。例如:

#Business Objects Configuration Utility
ws_dir=C:\Webserver\Apache224
connector_type=tomcat55
deployment_dir=C:\Webserver\Apache224\htdocs

8 在分布式模式下使用 wdeploy predeploy 将源 Web 应用程序分成单独的 静态和动态资源。

例如:

• 运行以下命令为 Apache Web 服务器提取静态内容。

wdeploy.bat tomcat55 -Das_mode=distributed -Dws_type=apache predeployall >> wdeploy.log

9 运行 wdeploy deployonlyall 命令将动态内容部署到 Tomcat 应用程序 服务器,将静态内容部署到 Apache。

如果 Apache 和 Tomcat 在同一台计算机上,则通过以下命令将静态内容和动态内容自动部署到服务器上:

wdeploy.bat tomcat55 -Das_mode=distributed -Dws_type=apache deployonlyall >> wdeploy.log

注意:

如果动态内容和静态内容在自定义的位置中,请使用 -Dwork_dir 参 数。

如果 Apache 和 Tomcat 在不同的计算机上,则通过以下命令将动态内容 自动部署到 Tomcat。以后必须将静态内容手动部署到远程 Apache 计算 机上。

wdeploy.bat tomcat55 -Das mode=distributed -deployonlyall >> wdeploy.log

注意:

如果动态内容和静态内容在自定义的位置中,请使用 -Dwork_dir 参 数。

将静态内容复制到 Web 服务器上的 htdocs 目录:

- 在〈安装目录〉\deployment\workdir\Tomcat55\resources 下提取 Web 应 用程序服务器上的 zip 文件。
- 将这些文件夹从 Tomcat Web 应用程序服务器中复制到 Apache 服务 器上的 Apache <WS 目录>\htdocs 文件夹中。
- 将 bobj. <application >. conf 文件从 Tomcat Web 应用程序服务器中复 制到 Apache 服务器上的 Apache <WS 目录>\conf 文件夹中。
- 用应用程序配置文件更新 < WS 目录 > \conf 下的 Apache httpd. conf。 对于每个 Web 应用程序, 必须在 httpd. conf 中包括一个条目。例如, 要包括 Analytical Reporting, 应输入:

Include conf\bobi. AnalyticalReporting. conf

专用的 Web 服务器现在将为静态内容提供服务,专用的 Web 应用程序服 务器将为动态内容提供服务。

相关主题

• 第 89 页上的 "在远程计算机上部署 Web 应用程序"

10.3.6.4 使用 wdeploy 部署到 SAP Application Server

使用 predeploy 和 predeployall

predeploy 命令将为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件, 然后将 WAR 应用程序复制到 <安装目录>\deployment\workdir\nw2004, 但不会将 Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器。predeployall 命令为所有 Web 应用 程序执行 predeploy 命令。

```
示例 1: 使用 wdeploy predeploy 将 InfoView 预先部署到 SAP
Application Server。
wdeploy.bat nw2004
-Das_dir=C:\SAP
-Das_instance=server1
-Das_sid=AS2
-Das_admin_username=Administrator
-Das_admin_password=password1
-Das_admin_port=50000
-DAPP=InfoViewApp
predeploy
```

示例 2: 使用 wdeploy predeployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 SAP Application Server。

```
wdeploy.bat nw2004
-Das_dir=C:\SAP
-Das_instance=server1
-Das_sid=AS2
-Das_admin_username=Administrator
-Das_admin_password=password1
-Das_admin_port=50000
predeployal1
```

使用 deployonly 和 deployonlyall

deployonly 命令将部署专门为目标 Web 应用程序服务器配置的 Web 应用 程序。deployonlyall 命令为所有 Web 应用程序执行 deployonly 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deployonly 将预先部署的 InfoView 部署到 SAP Application Server。

```
wdeploy.bat nw2004
-Das_dir=C:\SAP
-Das_instance=server1
-Das_sid=AS2
-Das_admin_username=Administrator
-Das_admin_password=password1
-Das_admin_port=50000
-DAPP=InfoViewApp
deployonly
```

示例 2: 使用 wdeploy deployonlyall 将所有预先部署的 Web 应用程序部 署到 SAP Application Server。

```
wdeploy.bat nw2004
-Das_dir=C:\SAP
-Das_instance=server1
-Das_sid=AS2
```

-Das_admin_username=Administrator -Das_admin_password=password1 -Das_admin_port=50000 deployonlyal1

使用 deploy 和 deployall

deploy 命令为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,该应用程序随后被部署到 Web 应用程序服务器。deployall 命令为所有 Web 应用程序执行 deploy 命令。

运行 deploy 等同于先运行 predeploy 命令再运行 deployonly 命令。运行 deployall 等同于先运行 predeployall 命令再运行 deployonlyall 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deploy 将 InfoView 预先部署到 SAP Application Server, 然后再部署到 SAP Application Server。

```
wdeploy.bat nw2004
-Das_dir=C:\SAP
-Das_instance=server1
-Das_sid=AS2
-Das_admin_username=Administrator
-Das_admin_password=password1
-Das_admin_port=50000
-DAPP=InfoViewApp
deploy
```

示例 2: 使用 wdeploy deployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 SAP Application Server, 然后再部署到 SAP Application Server。

```
wdeploy.bat nw2004
-Das_dir=C:\SAP
-Das_instance=server1
-Das_sid=AS2
-Das_admin_username=Administrator
-Das_admin_password=password1
-Das_admin_port=50000
deployal1
```

使用 undeploy 和 undeployall

undeploy 命令从 Web 应用程序服务器中卸载一个以前部署的 Web 应用 程序。undeployall 命令为所有 Web 应用程序执行 undeploy 命令。 示例 1: 使用 wdeploy undeploy 从 SAP Application Server 中取消部 署 InfoView。

wdeploy.bat nw2004 -Das_dir=C:\SAP -Das_instance=server1 -Das_sid=AS2 -Das_admin_username=Administrator -Das_admin_password=password1 -Das_admin_port=50000 -DAPP=InfoViewApp undeploy

示例 2: 使用 wdeploy undeployall 从 SAP Application Server 中取消 部署所有 Web 应用程序。

wdeploy.bat nw2004
-Das_dir=C:\SAP
-Das_instance=server1
-Das_sid=AS2
-Das_admin_username=Administrator
-Das_admin_password=password1
-Das_admin_port=50000
undeployal1

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.3.6.5 使用 wdeploy 部署到 Oracle

使用 predeploy 和 predeployall

predeploy 命令将为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,然后将 WAR 应用程序复制到 <安装目录>\deployment\workdir\oas1013,但不会将 Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器。predeployall 命令为所有 Web 应用 程序执行 predeploy 命令。

示例 1: 使用 wdeploy predeploy 将 InfoView 预先部署到 Oracle Application Server。

wdeploy.bat oas1013
-Das_dir=C:\Oracle10gASR3\OracleAS_1
-Das_instance=home
-Das_appserver_name=oc4j_inst1
-Das_group_id=default_group
-Das_admin_port=6003
-Das_admin_username=oc4jadmin
-Das_admin_password=oracle12

-DAPP=InfoViewApp predeploy

示例 2: 使用 wdeploy predeployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 Oracle Application Server。

```
wdeploy.bat oas1013
-Das_dir=C:\Oracle10gASR3\OracleAS_1
-Das_instance=home
-Das_appserver_name=oc4j_inst1
-Das_group_id=default_group
-Das_admin_port=6003
-Das_admin_username=oc4jadmin
-Das_admin_password=oracle12
predeployal1
```

使用 deployonly 和 deployonlyall

deployonly 命令将部署专门为目标 Web 应用程序服务器配置的 Web 应用 程序。deployonlyall 命令为所有 Web 应用程序执行 deployonly 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deployonly 将预先部署的 InfoView 部署到 Oracle Application Server。

```
wdeploy.bat oas1013
-Das_dir=C:\Oracle10gASR3\OracleAS_1
-Das_instance=home
-Das_appserver_name=oc4j_inst1
-Das_group_id=default_group
-Das_admin_port=6003
-Das_admin_username=oc4jadmin
-Das_admin_password=oracle12
-DAPP=InfoViewApp
deployonly
```

示例 2: 使用 wdeploy deployonlyall 将所有预先部署的 Web 应用程序部 署到 Oracle Application Server。

wdeploy.bat oas1013
-Das_dir=C:\Oracle10gASR3\OracleAS_1
-Das_instance=home
-Das_appserver_name=oc4j_inst1
-Das_group_id=default_group
-Das_admin_port=6003
-Das_admin_username=oc4jadmin
-Das_admin_password=oracle12
deployonlyal1

使用 deploy 和 deployall

deploy 命令为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,该应用程序随后被部署到 Web 应用程序服务器。deployall 命令为所有 Web 应用程序执行 deploy 命令。

运行 deploy 等同于先运行 predeploy 命令再运行 deployonly 命令。运行 deployall 等同于先运行 predeployall 命令再运行 deployonlyall 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deploy 将 InfoView 预先部署到 Oracle Application Server, 然后再部署到 Oracle Application Server。

```
wdeploy.bat oas1013
-Das_dir=C:\Oracle10gASR3\OracleAS_1
-Das_instance=home
-Das_appserver_name=oc4j_inst1
-Das_group_id=default_group
-Das_admin_port=6003
-Das_admin_username=oc4jadmin
-Das_admin_password=oracle12
-DAPP=InfoViewApp
deploy
```

示例 2: 使用 wdeploy deployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 Oracle Application Server, 然后再部署到 Oracle Application Server。

```
wdeploy.bat oas1013
-Das_dir=C:\Oracle10gASR3\OracleAS_1
-Das_instance=home
-Das_appserver_name=oc4j_inst1
-Das_group_id=default_group
-Das_admin_port=6003
-Das_admin_username=oc4jadmin
-Das_admin_password=oracle12
deployal1
```

使用 undeploy 和 undeployall

undeploy 命令从 Web 应用程序服务器中卸载一个以前部署的 Web 应用 程序。undeployall 命令为所有 Web 应用程序执行 undeploy 命令。

示例 1: 使用 wdeploy undeploy 从 Oracle Application Server 中取消 部署 InfoView。

wdeploy.bat oas1013
-Das_dir=C:\Oracle10gASR3\OracleAS_1
-Das_instance=home
-Das_appserver_name=oc4j_inst1
-Das_group_id=default_group

-Das_admin_port=6003 -Das_admin_username=oc4jadmin -Das_admin_password=oracle12 -DAPP=InfoViewApp undeplov

示例 2: 使用 wdeploy undeployall 从 Oracle Application Server 中取 消部署所有 Web 应用程序。

```
wdeploy.bat oas1013
-Das_dir=C:\Oracle10gASR3\OracleAS_1
-Das_instance=home
-Das_appserver_name=oc4j_inst1
-Das_group_id=default_group
-Das_admin_port=6003
-Das_admin_username=oc4jadmin
-Das_admin_password=oracle12
undeployal1
```

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.3.6.6 使用 wdeploy 部署到 JBoss

必须禁用与 JBoss Web 应用程序服务器绑定的 Java Server Faces (JSF),中央管理控制台 (CMC) 和 InfoView Web 客户端才能正常工作。

要禁用 JSF, 必须删除以下目录并重新启动 JBoss:

- JBOSS_HOME\server\default\deploy\jbossweb-tomcat55.sar\jsf-libs
- JBOSS_HOME\server\default\tmp
- JBOSS_HOME\server\default\work

注意:

要使用 Crystal Reports Server 2008 随附的 Javalog4j 日志记录,请 参阅《JBoss Development Process Guide》(JBoss 开发流程指南)中的第 10.3.7 节"Using your own log4j.properties file - class loader scoping" (使用自己的 log4j.propertie 文件 - 类加载程序作用域): http://docs.jboss.org/process-guide/en/html/logging.html#d0e3341

使用 predeploy 和 predeployall

predeploy 命令将为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,然后将 WAR 应用程序复制到 <安装目录>\deployment\workdir\jboss404,但不会将 Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器。predeployall 命令为所有 Web 应用 程序执行 predeploy 命令。 示例 1: 使用 wdeploy predeploy 将 InfoView 预先部署到 JBoss。 wdeploy.bat jboss404 -Das_dir=C:\jboss-4.0.4.GA -Das_instance=default -DAPP=InfoViewApp predeploy

示例 2: 使用 wdeploy predeployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 JBoss。

wdeploy.bat jboss404 -Das_dir=C:\jboss-4.0.4.GA -Das_instance=default predeployall

使用 deployonly 和 deployonlyall

deployonly 命令将部署专门为目标 Web 应用程序服务器配置的 Web 应用 程序。deployonlyall 命令为所有 Web 应用程序执行 deployonly 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deployonly 将预先部署的 InfoView 部署到 JBoss。

```
wdeploy.bat jboss404
-Das_dir=C:\jboss-4.0.4.GA
-Das_instance=default
-DAPP=InfoViewApp
deployonly
```

示例 2: 使用 wdeploy deployonlyall 将所有预先部署的 Web 应用程序部 署到 JBoss。

wdeploy.bat jboss404 -Das_dir=C:\jboss-4.0.4.GA -Das_instance=default deployonlyall

使用 deploy 和 deployall

deploy 命令为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,该应用程序随后被部署到 Web 应用程序服务器。deployall 命令为所有 Web 应用程序执行 deploy 命令。

运行 deploy 等同于先运行 predeploy 命令再运行 deployonly 命令。运行 deployall 等同于先运行 predeployall 命令再运行 deployonlyall 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deploy 将 InfoView 预先部署到 JBoss, 然后再 部署到 JBoss。

```
wdeploy.bat jboss404
-Das_dir=C:\jboss-4.0.4.GA
-Das_instance=default
-DAPP=InfoViewApp
deploy
```

```
示例 2: 使用 wdeploy deployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 JBoss, 然后再部署到 JBoss。
```

wdeploy.bat jboss404 -Das_dir=C:\jboss-4.0.4.GA -Das_instance=default deployall

使用 undeploy 和 undeployall

undeploy 命令从 Web 应用程序服务器中卸载一个以前部署的 Web 应用 程序。undeployall 命令为所有 Web 应用程序执行 undeploy 命令。

示例 1: 使用 wdeploy undeploy 从 JBoss 中取消 InfoView 的部署。 wdeploy.bat jboss404 -Das_dir=C:\jboss-4.0.4.GA -Das_instance=default -DAPP=InfoViewApp undeploy

示例 2: 使用 wdeploy undeployall 从 JBoss 中取消所有 Web 应用程序的部署。

wdeploy.bat jboss404 -Das_dir=C:\jboss-4.0.4.GA -Das_instance=default undeployall

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.3.6.7 使用 wdeploy 部署到 WebSphere Community Edition

使用 predeploy 和 predeployall

predeploy 命令将为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件, 然后将 WAR 应用程序复制到 <安装目录>\deployment\workdir\wasce20, 但不会将 Web 应用程序部署到 Web 应用程序服务器。predeployall 命令为所有 Web 应用 程序执行 predeploy 命令。

示例 1: 使用 wdeploy predeploy 将 InfoView 预先部署到 WebSphere Community Edition。

```
wdeploy.bat wasce20
-Das_dir=C:\Program Files\ibm\WebSphere\AppServerCommunityEdition
-Das_instance=server1
-Das_admin_port=1099
-DAPP=InfoViewApp
predeploy
```

示例 2: 使用 wdeploy predeployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 WebSphere Community Edition。

```
wdeploy.bat wasce20
-Das_dir=C:\Program Files\ibm\WebSphere\AppServerCommunityEdition
-Das_instance=server1
-Das_admin_port=1099
predeployal1
```

使用 deployonly 和 deployonlyall

deployonly 命令将部署专门为目标 Web 应用程序服务器配置的 Web 应用 程序。deployonlyall 命令为所有 Web 应用程序执行 deployonly 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deployonly 将预先部署的 InfoView 部署到 WebSphere Community Edition。

```
wdeploy.bat wasce20
-Das_dir=C:\Program Files\ibm\WebSphere\AppServerCommunityEdition
-Das_instance=server1
-Das_admin_port=1099
-DAPP=InfoViewApp
deployonly
```

示例 2: 使用 wdeploy deployonlyall 将所有预先部署的 Web 应用程序部 署到 WebSphere Community Edition。

```
wdeploy.bat wasce20
-Das_dir=C:\Program Files\ibm\WebSphere\AppServerCommunityEdition
-Das_instance=server1
-Das_admin_port=1099
deployonlyal1
```

使用 deploy 和 deployall

deploy 命令为特定的 Web 应用程序创建资源和配置文件,该应用程序随 后被部署到 Web 应用程序服务器。deployall 命令为所有 Web 应用程序执行 deploy 命令。

运行 deploy 等同于先运行 predeploy 命令再运行 deployonly 命令。运行 deployall 等同于先运行 predeployall 命令再运行 deployonlyall 命令。

示例 1: 使用 wdeploy deploy 将 InfoView 预先部署到 WebSphere Community Edition, 然后再部署到 WebSphere Community Edition。

```
wdeploy.bat wasce20
-Das_dir=C:\Program Files\ibm\WebSphere\AppServerCommunityEdition
-Das_instance=server1
-Das_admin_port=1099
-DAPP=InfoViewApp
deploy
```

示例 2: 使用 wdeploy deployall 将所有 Web 应用程序预先部署到 WebSphere Community Edition, 然后再部署到 WebSphere Community Edition。

```
wdeploy.bat wasce20
-Das_dir=C:\Program Files\ibm\WebSphere\AppServerCommunityEdition
-Das_instance=server1
-Das_admin_port=1099
deployall
```

使用 undeploy 和 undeployall

undeploy 命令从 Web 应用程序服务器中卸载一个以前部署的 Web 应用 程序。undeployall 命令为所有 Web 应用程序执行 undeploy 命令。

示例 1: 使用 wdeploy undeploy 从 WebSphere Community Edition 中取 消部署 InfoView。

```
wdeploy.bat wasce20
-Das_dir=C:\Program Files\ibm\WebSphere\AppServerCommunityEdition
-Das_instance=server1
-Das_admin_port=1099
-DAPP=InfoViewApp
undeploy
```

示例 2: 使用 wdeploy undeployall 从 WebSphere Community Edition 中 取消部署所有 Web 应用程序。

wdeploy.bat wasce20
-Das_dir=C:\Program Files\ibm\WebSphere\AppServerCommunityEdition
-Das_instance=server1
-Das_admin_port=1099
undeployal1

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.3.7 在远程计算机上部署 Web 应用程序

使用以下过程将 Web 应用程序部署到远程计算机上。在此过程中,计算机 1 是指承载 Crystal Reports Server 2008 安装的计算机,而计算机 2 是当前未安装任何 Crystal Reports Server 2008 资源的远程计算机。

- 1 在计算机 2 上创建以下目录。
 - <安装目录>\deployment\: wdeploy 文件夹将包含 wdeploy 脚本和配置 文件。
 - 〈安装目录〉\BusinessObjects Enterprise 12.0\java\applications\
 - 〈安装目录〉\caf\

这些目录反映了在计算机 1 上安装的默认目录结构。

提示:

虽然可以定制文件夹结构以满足特定的要求,但建议在计算机 2 中将 文件保留在与计算机 1 相同的文件夹结构或层次结构中。

- 2 将以下文件从计算机 1 复制到计算机 2。
 - 复制 <安装目录>\deployment\ 下的所有内容

注意:

产品分发介质上的以下目录中也提供了此内容:

Collaterals\Tools\wDeploy

提示:

复制文件后,如果 <安装目录>/bobje/deployment/workdir 文件夹不为 空,请删除该文件夹中的所有内容。

- 复制 <安装目录>\BusinessObjects Enterprise 12.0\java\applications 下的所有内容
- 复制 <安装目录>\caf\ 中的内容。
- 3 将 Java_Home 环境变量设置为 JDK 1.5 目录。
- 4 配置每个 Web 应用程序的 war 文件目录。如果将所有 war 文件保存在 同一文件夹中,则不需要为每个 Web 应用程序配置 war 文件目录,请跳 到步骤 5。
 - a 打开 <INSTALLDIR>\deployment\apps 下的属性文件,并修改每个 Web 应用程序的属性文件(例如 CrystalReports.properties)。
 - b 在新的一行中输入以下参数:

war_dir 此参数的值是 war 文件路径名。

如果将要部署 CrystalReports.war,则必须将 <安装目录>\deploy ment\apps\CrystalReports.properties 中的 war_dir 值设为:

war_dir=C:\Program Files\Business Objects\BusinessObjects Enterprise
12.0\java\applications\CrystalReports.war

- G 为要部署到 Web 应用程序服务器的所有 Web 应用程序重复步骤 a-b。
- 5 修改 Web 应用程序服务器的 wdeploy 配置文件。必须提供所有必需的信息,以允许 wdeploy 部署 Web 应用程序。

例如,要修改 WebLogic 9 的配置文件,则将该文件修改为:

as_dir=C:\bea92\user_projects\domains\base_domain as_instance=Admin Server as_admin_port=7001 as_admin_username=weblogic as_admin_password=we blogic

配置文件位于以下目录: <安装目录>\deployment\config. <应用程序服务器>。

6 在计算机 2 中从 wdeploy 脚本的位置运行此脚本,方法是打开命令行控制台,然后输入以下命令:

<安装目录>\deployment\wdeploy.bat <应用程序服务器> deployall -Dwar_dir="< 安装目录>\ BusinessObjects Enterprise 12.0\java\ applications\" >> <日 志文件名>.log

可以传递命令行中的 -Dwar_dir (带 WAR 文件路径) 以指定 wdeploy 从中访问非定制 WAR 文件的位置。

提示:

可以通过将参数 -Dwork_dir=所需的位置作为 wdeploy 命令的一部分传 递,将可部署的 war 文件放到非默认的位置。

10.4 手动部署到 Web 应用程序

10.4.1 Crystal Reports Server WAR 文件

Crystal Reports Server 将 Web 应用程序功能分成了若干个 Web ARchive (WAR) 文件,这样可以更加轻松地只部署组织所需的 Web 应用程序。

安装 Crystal Reports Server 2008 后,以下目录中的源文件可用: <安 装目录>\BusinessObjects Enterprise 12.0\java\applications\

下表概述了 Crystal Reports Server 2008 部署中 WAR 文件与特定的 Web 应用程序之间的关系。

WAR 文件	使用方
AdminTools	查询生成器
BusinessProcessBI	Web 服务组件
CmcApp	CMC(入口点)
CmcAppActions	СМС
CrystalReports	Crystal Reports、CMC 和 InfoView
dswsbobje	Web 服务组件
InfoViewApp	InfoView (入口点)
InfoViewAppActions	InfoView
OpenDocument	打开文档
PlatformServices	CMC 和 InfoView

WAR 文件	使用方
PMC_Help	绩效管理产品
VoyagerClient	CMC 和 InfoView
XCelsius	Xcelsius 数据展现

10.4.2 WAR 文件上下文根目录

除了 InfoViewApp 和 CmcApp 之外的所有 WAR 文件均可部署到 Web 应 用程序服务器上固定的上下文根位置。除非另有说明,否则必须使用下表中 列出的上下文根位置。

WAR 文件	WAS 上下文路径(默认)
AdminTools	/AdminTools
Busi nessProcessBI	/BusinessProcessBI
СтсАрр	/CmcApp 注意: 只要根上下文与 WAR 文件的名称匹配,就可以对 CmcApp 使用不同的根上下文。例如,/MyOrgCmc 的根上下文要求将 WAR 文件命名为 MyOrgCmc.war。
CmcAp pActions	/CmcAppActions
CrystalRe ports	/CrystalReports
dswsbobje	/dswsbobje
In foViewApp	 /InfoViewApp 注意: 只要根上下文与 WAR 文件的名称匹配,就可以对 In- foViewApp 使用不同的根上下文。例如,/MyOrgInfo 的根上下 文要求将 WAR 文件命名为 MyOrgInfo.war。
InfoViewAp pActions	/InfoViewAppActions

WAR 文件	WAS 上下文路径(默认)
OpenDocu ment	/OpenDocument
Platform Services	/PlatformServices
PMC_Help	/PMC_Help
Voyager Client	/VoyagerClient
XCelsius	/XCelsius

10.4.3 WAR 文件部署准则

要成功部署 WAR 文件以及确保 Crystal Reports Server Web 应用程序 正确运行,应遵循以下准则。

- 。1 在部署任何 WAR 文件之前,必须安装和运行 Web 应用程序服务器。
- 2 Web 应用程序 WAR 文件的部署顺序无关紧要。但是,如果部署环境 涉及反向代理,则必须按特定顺序进行部署。有关更多信息,请参阅 《BusinessObjects Enterprise 管理员指南》中的"修改默认安全行 为"。
- 。 3 部署 Web 应用程序(包含在多个 WAR 文件之间共享的功能)时, 每个 WAR 文件必须位于上下文路径的相同级别。
- 。 4 通常,不要重命名 WAR 文件。

注意:

• 只能对以下两个 Web 应用程序进行重命名: InfoViewApp 和 Cm cApp。要重命名 InfoViewApp,可以使用 Web 应用程序服务器管理控制台重命名该应用程序。

• 要重命名 CmcApp,则必须更新位于 CmcApp.war 和 CmcAp pActions.war 的 WEB-INF 目录内的 web.xml 文件中的 appser vice.url.default 参数。将如下所示的 <param-value> 标记中的 CmcApp 更改为新应用程序名称。

<context-param>
<param-name>appservice.url.default</param-name>
<param-value>/NewCMC/App/appService.jsp</param-value>
</context-param>

10.4.4 手动部署 Web 应用程序

确保 Web 应用程序服务器和 CMS 都正在运行。

以下步骤将使用应用程序服务器的管理控制台在 Web 应用程序服务器上 部署 Web 应用程序。如果应用程序服务器位于非 Crystal Reports Server 2008 计算机的某台计算机上,请执行"准备在远程计算机上进行手动部署" 中的步骤。

必须使用 wdeploy 工具生成可部署的 WAR 文件, 然后才能将这些文件部 署到 Web 应用程序服务器。

1 运行 wdeploy predeploy 命令以准备一个 Web 应用程序,或运行 wdeploy predeployall 以准备所有 Web 应用程序。

示例 1: 使用 wdeploy predeploy 来准备 InfoViewApp, 以便部署到 Tomcat。

wdeploy.bat tomcat55 -Das_dir=C:\Tomcat5520 -Das_instance=localhost -Das_service_name=Tomcat55 -DAPP=InfoViewApp predeploy

示例 2: 使用 wdeploy predeployall 来准备所有 Web 应用程序,以便 部署到 Tomcat。

wdeploy.bat tomcat55
-Das_dir=C:\Tomcat5520
-Das_instance=localhost
-Das_service_name=Tomcat55
predeployal1

wdeploy 命令将准备 Web 应用程序文件,以便在 Web 应用程序服务器上进行部署。

wdeploy 命令将在 <安装目录>\deployment\workdir\<应用程序服务器 >\application 中创建 WAR 或 EAR 文件,除非指定 -Dwork_dir 参数。

2 执行特定于 Web 应用程序服务器的手动部署过程。

现在可以在 Web 应用程序服务器上手动部署 Web 应用程序。

对需要安装的任何其他 Web 应用程序重复这些步骤。

相关主题

- 第 57 页上的 "使用 wdeploy 的先决条件"
- 第 95 页上的 "准备在远程计算机上进行手动部署"

10.4.5 准备在远程计算机上进行手动部署

使用以下过程将 Web 应用程序手动部署到远程计算机上。

在此过程中,计算机 1 是指承载 Crystal Reports Server 2008 安装的计 算机,而计算机 2 是当前未安装任何 Crystal Reports Server 2008 资源 的远程计算机。

- 1 在计算机 2 上创建以下目录。
 - 〈安装目录〉\deployment\: wdeploy 文件夹将包含 wdeploy 脚本和配置 文件。
 - 〈安装目录〉\BusinessObjects Enterprise 12.0\java\applications\
 - 〈安装目录〉\caf\

这些目录反映了在计算机 1 上安装的默认目录结构。

提示:

虽然可以定制文件夹结构以满足特定的要求,但建议在计算机 2 中将 文件保留在与计算机 1 相同的文件夹结构或层次结构中。

2 将以下文件从计算机 1 复制到计算机 2。

• 复制 <安装目录>\deployment\ 下的所有内容

注意:

产品分发介质上的以下目录中也提供了此内容:

Collaterals\Tools\wDeploy

提示:

复制文件后,如果 <安装目录>/deployment/workdir 文件夹不为空, 请删除该文件夹中的所有内容。

- 复制〈安装目录〉\BusinessObjects Enterprise 12.0\java\applications 下的所有内容
- 复制 〈安装目录〉\caf\ 中的内容
- 3 将 Java_Home 环境变量设置为 JDK 1.5 目录。
- 4 配置每个 Web 应用程序的 war 文件目录。如果将所有 war 文件保存在 同一文件夹中,则不需要为每个 Web 应用程序配置 war 文件目录,请跳 到步骤 5。

- a 打开 <安装目录>\deployment\apps 下的属性文件,并修改每个 Web 应 用程序的属性文件(例如 CrystalReports.properties)。
- h 在新的一行中输入以下参数:
 war_dir: 此参数的值是 war 文件路径名。
 如果将要部署 CrystalReports.war,则必须将 <安装目录>\deploy ment\apps\CrystalReports.properties 中的 war_dir 值设为
 war_dir=C:\Program Files\
 Business Objects\BusinessObjects Enterprise
 12. 0\java\applications\CrystalReports.war
- △ 为要部署到 Web 应用程序服务器的所有 Web 应用程序重复步骤 a-b。
- 5 修改 Web 应用程序服务器的 wdeploy 配置文件。必须提供所有必需的信息,使 wdeploy 能够准备 WAR 文件,以便进行手动部署。

例如,要修改 WebLogic 9 的配置文件,必须将该文件修改为:

```
as_dir=C:\bea92\user_projects\domains\base_domain
as_instance=AdminServer
as_admin_port=7001
as_admin_username=weblogic
as_admin_password=weblogic
```

配置文件位于以下目录: <安装目录>\deployment\config. <应用程序服务器>。

6 在计算机 2 中从 wdeploy 脚本的位置运行此脚本,方法是打开命令行控制台,然后输入以下命令:

<INSTALLDIR>\deployment\wdeploy.bat <appserver> predeployall -Dwar_dir=<INSTALLDIR>\ BusinessObjects Enterprise 12.0\java\ applications\ >> <logfilename>.log

可以传递命令行中的 -Dwar_dir (带 WAR 文件路径) 以指定 wdeploy 从 中访问非定制 WAR 文件的位置。

提示:

可以通过将参数 -Dwork_dir=所需的位置作为 wdeploy 命令的一部分 传递,将可部署的 war 文件放到非默认的位置。

7 wdeploy 命令将在〈安装目录〉\deployment\workdir\<应用程序服务器>\appli cation 中创建 WAR 或 EAR 文件,除非指定 -Dwork_dir 参数。对 Web 应用程序服务器执行手动部署步骤。

现在准备在计算机 2 上手动部署 Web 应用程序。

10.4.6 部署 Web 应用程序之后

要验证 Web 应用程序服务器配置,请确保可以在 Web 浏览器中启动 InfoView 和中央管理控制台。例如:

- http://WAS_HOSTNAME:PORT/INFOVIEW_CONTEXT
- http://WAS_HOSTNAME:PORT/CMC_CONTEXT

将 WAS_HOSTNAME 替换为 Web 应用程序服务器的主机名或 IP 地址,将 PORT 替换为用于 HTTP 或 HTTPS 通信的端口号。用于 InfoView 的默认根上下文 为 InfoViewApp; 用于 CMC 的默认上下文为 CmcApp。

10.4.7 使用管理控制台进行部署

10.4.7.1 利用 WebSphere 管理控制台进行部署

在部署 WAR 文件之前,确保安装、配置和运行了 WebSphere Web 应用程序服务器。

使用以下 URL 登录到 WebSphere Application Server Administration 控制台: http://WAS_HOSTNAME:PORT/admin。WebSphere 管理控制台的默认端口 号为 9060。

- 1 在控制台导航菜单的"Applications"(应用程序)标题下,单击左边导航窗格上的"Enterprise Applications"(Enterprise 应用程序)。
- 2 单击"Install"(安装)按钮,然后导航到要部署的 WAR 文件的位置。
- 输入 WAR 文件的上下文根(例如,对于 CmcApp.war 为 CmcApp/),并按 "Next"(下一步)按钮,然后按"Continue"(继续)。
- 4 在出现的屏幕中,在"Step 1"(步骤 1)字段中输入 Web 应用程序的 唯一名称,然后继续执行"Step 2"(步骤 2)。
- 5 从"Clusters and Servers"(群集和服务器)中突出显示创建的服务器 (或者,如果未创建自己的服务器,请突出显示"server1"),并启用 "Select"(选择)复选框。继续执行步骤 3。
- 6 在出现的屏幕中,从"Virtual Host"(虚拟主机)下拉列表中选择创建的虚拟主机(或者,如果未创建自己的虚拟主机,请选择"de fault host")。继续执行步骤 4。
- 7 查看摘要页面,然后在完成时按"Finish"(完成)。
- 8 单击"Save to Master Configuration" (保存到主配置)。
- 9 单击"Save"(保存)链接,然后单击"Save"(保存)按钮。

- 10. 在控制台导航菜单的"Applications"(应用程序)标题下,单击左边导航窗格上的"Enterprise Applications"(Enterprise 应用程序)。
- 11. 验证是否已部署了 WAR 文件, 然后单击"Start"(启动)按钮。 为每个要部署的 WAR 文件重复步骤 1-11。

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.4.7.1.1 禁用 WebSphere JSF 实现

如果 WebSphere 呈现的页面未正确显示缓存的值,则它可能使用了自己 版本的 Java Server Faces (JSF) 库,而不是使用随 Crystal Reports Server 提供的 JSF 实现。要纠正此问题,必须手动地为使用 JSF 的每个 Web 应用程序重新配置 WebSphere: CmcApp、CmcAppActions 和 PlatformServices。

要禁用随 WebSphere 提供的 JSF 实现,请按照以下说明进行。

- 1 使用以下 URL 登录到 WebSphere Application Server Administration 控制台: http://WAS_HOSTNAME:PORT/admin。WebSphere 管理控制台的默认 端口号是 9060。
- 2 浏览到"YOUR_WEB_APPLICATION" > "Manage Modules"(管理模块) > "YOUR_WEB_APPLICATION.war" 将上例中的"YOUR WEB APPLICATION"替换为 Web 应用程序的名称。
- 3 停止 Web 应用程序,以便可以修改其设置。
- 从组合框中选择 "Classes loaded with application class loader first"(首先用应用程序类加载程序加载的类)。
 重新启动 web 应用程序。
- 5 为使用 JSF 的所有其他 Web 应用程序重复以上步骤。

重新加载显示缓存的值的页面。现在正确显示缓存的值。

10.4.7.1.2 部署到 WebSphere 群集

要将 Crystal Reports Server Web 应用程序手动部署到分布于多台计算 机上的 WebSphere Web 应用程序群集,需要将 Web 应用程序部署到承载 WebSphere Deployment Manager 的计算机上。在安装了所有必需的 Web 应 用程序之后,可以使用 WebSphere Integrated Solutions Console(集成解 决方案控制台)单独将这些应用程序部署到群集中。

提示:

如果在 WebSphere Web 应用程序群集上运行 Crystal Reports Server Web 应用程序,则建议安装并配置硬件负载平衡器或软件负载平衡器。要配置负载平衡器和群集设置,请查阅 WebSphere 文档。

要将 Web 应用程序部署到 WebSphere 群集,请使用以下常规工作流:

- 1 如果将 Crystal Reports Server 安裝到承载 WebSphere Deployment Manager 的同一台计算机,请跳至步骤 3。如果 Crystal Reports Server 和 WebSphere Deployment Manager 在不同的计算机上运行,则必须首先 将 wdeploy 工具和环境复制到承载 WebSphere 管理服务器的计算机。
- 2 修改位于以下目录中的 config. websphere6 文件:

<安装目录>\deployment\。需要为管理群集的服务器指定信息,如以下示例 所示。

```
as_dir=C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer
as_admin_port=8779
as_virtual_host=default_host
as_admin_is_secure=false
enforce_file_limit=true
```

3 打开命令行控制台并运行以下命令:

C:\Program Files\Business Objects\deployment> wdeploy.bat websphere6 predeployall

- 4 打开 WebSphere Integrated Solutions Console (集成解决方案控制 台)。
- 5 转至"Applications"(应用程序) > "Enterprise Applications" (Enterprise 应用程序)以单独安装想要从以下目录进行部署的每个 Web 应用程序:

<安装目录>\deployment\workdir\websphere6\application\

注意:

所有 Web 应用程序被存储为 EAR 模块。

6 在控制台中执行"安装新应用程序"步骤以安装 Web 应用程序

注意:

在"Map modules to servers"(将模块映射到服务器)中,确保先 突出显示目标群集并选择要安装的模块,然后单击"Apply"(应用)。

- 7 安装应用程序后,单击"Save"(保存)。
- 8 为要安装的每个 EAR 文件重复步骤 5-7。

- 9 转至"System administration"(系统管理) > "Nodes"(节点), 并选择群集中未指明为同步的所有节点。
- 10. 单击"Synchronize" (同步)。
- 转至 "Applications" (应用程序) > "Enterprise Applications" (Enterprise 应用程序)以启动刚安装的应用程序。

相关主题

第 89 页上的 "在远程计算机上部署 Web 应用程序"

10.4.7.2 利用 WebLogic 管理控制台进行部署

在部署 WAR 文件之前,确保安装、配置和运行了 WebLogic Web 应用程 序服务器。还必须已创建要在其中运行 Crystal Reports Server 的 WebLogic 域。有关创建新域的信息,请参阅 WebLogic 文档。

注意:

• 可部署的 WebLogic Web 应用程序在 wdeploy workdir 文件夹中采用 以下格式:

- WebServices (BusinessProcessBI 和 dswsbobje) 是文件夹
- 其他 Web 应用程序是 WAR 文件

• WebLogic 部署必须使用已提取的 dswsbobje.war。请参阅第 102 页 上的 "将 dswsbobje.war 部署到 WebLogic"。

- 1 用 Web 浏览器打开 WebLogic 管理控制台,地址为 http://WAS_HOST NAME:PORT/console,其中 WAS_HOSTNAME 是 WebLogic 服务器的名称, PORT_NUMBER 是服务器侦听的端口号。 将显示 WebLogic 服务器管理控制台网页。
- 2 在左边的导航窗格中,单击"base_domain" > "Deployments"(部署)。

```
将显示"Summary of Deployments"(部署摘要)页面。
```

- 3 单击左边窗格中的"Lock and Edit"(锁定并编辑)按钮。 域即被锁定以供编辑。
- 4 按"Install"(安装)按钮并导航到希望部署的 WAR 文件。在向导中选择了文件并指定了任何其他参数后,请单击"Finish"(完成)按钮部署文件。

WAR 文件即部署到 WebLogic 服务器中。

5 按"Activate Changes" (激活更改) 按钮将所做的更改应用于 Web 应 用程序服务器。

所做的更改即被保存。

6 部署了 WAR 文件后,必须按"Start"(启动)按钮开始执行。 部署的 Web 应用程序现在将启动。

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.4.7.2.1 部署到 WebLogic 群集

要将 Crystal Reports Server Web 应用程序手动部署到分布于多台计算 机上的 WebLogic 群集,需要将 Web 应用程序部署到承载 WebLogic 管理服 务器的计算机。安装了所有必需的 Web 应用程序后,可以使用 WebLogic 管 理控制台将这些应用程序部署到群集。

提示:

如果在 WebLogic Web 应用程序群集上运行 Crystal Reports Server Web 应用程序,则建议安装并配置硬件负载平衡器或软件负载平衡器。要配 置负载平衡器和群集设置,请查阅 WebLogic 文档。

要部署到 WebLogic 群集,请使用下面的常规工作流:

1 安装并设置 WebLogic 群集后,需要使用下列默认设置创建 WebLogic XML 注册表,并将该注册表用于所有托管服务器,如下所示:

属性	值
名称	注册表名称
"Document Builder Facto-	weblogic.apache.xerces.jaxp.Document
ry"(文档生成器工厂)	BuilderFactoryImpl
"SAX Parser Factory"	weblogic.apache.xerces.jaxp.SAXParserFac
(SAX 分析器工厂)	toryImpl
"Transformer Factory"	weblogic.apache.xalan.processor.Trans
(转换器工厂)	formerFactoryImpl

- 2 如果将 Crystal Reports Server 安装到承载 WebLogic 管理服务器的同一台计算机,请跳至步骤 6。如果 Crystal Reports Server 和 WebLogic 管理服务器在不同的计算机上运行,则必须首先将 wdeploy 工具和环境 复制到承载 WebLogic 管理服务器的计算机。
- 3 修改位于以下目录中的 config. weblogic10 或 config. weblogic9:

<INSTALLDIR>\deployment\。需要为管理群集的服务器指定信息,如以下示例所示。

as_dir=c:\bea\user_projects\domains\base_domain as_instance=AdminServer as_admin_port=7001 as_admin_username=weblogic as_admin_password=password

4 修改位于以下目录中的 weblogic.xml 文件中的 PersistentStoreType 设置:

<安装目录>\deployment\templates\weblogic.xml。修改的 weblogic.xml 设 置将类似于以下示例:

```
<weblogic-web-app>
<session-descriptor>
<session-param>
<param-name>PersistentStoreType</param-name>
<param-value>replicated</param-value>
</session-param>
</session-descriptor>
```

5 打开命令行控制台并运行以下命令:

C:\Program Files\Business Objects\deployment> wdeploy.bat weblogic10 predeployall

6 使用 WebLogic 管理控制台单独安装想要从以下目录中部署的每个 Web 应用程序:

<安装目录>\deployment\workdir\weblogic10\application\。

- 7 在"Select deployment targets"(选择部署目标)工作流中选择群集 名称和"All servers in the cluster"(群集中的所有服务器)。
- 完成 "Select deployment targets"(选择部署目标)后,请选择所有 安装的应用程序并转至"Start"(启动)> "Servicing all requests" (满足所有请求)。

10.4.7.2.2 将 dswsbobje.war 部署到 WebLogic

在 WebLogic 应用程序服务器上部署 Web 服务 WAR 文件之前,用户必须 先提取 dswsbobje.war。如果没有提取和重新部署 WAR 文件,则 Web 服务应 用程序可能显示错误消息出现 XSD 异常。

- 1。将 dswsbobje.war 提取到 WebLogic Web 应用程序服务器上的目录中。
- 2 登录到 WebLogic 管理控制台。
- 3 单击"Lock & Edit" (锁定并编辑)。

- 4 转至"Domain Structure"(域结构) > "Deployments"(部署), 然 后单击"Install"(安装)。
- 5 浏览至已提取的 dswsbobje.war 目录。
- 6 选择该目录, 然后单击"Next"(下一步)。
- 选择"Install this deployment as application"(将此部署安装为应 用程序)并单击"Next"(下一步)。
- 8 验证设置并单击"Finish"(完成)。 dswsbobje.war Web 应用程序部署成功后将显示一则消息。Web 应用程序 列表包括 dswsbobje Web 应用程序。
- 9 选择 dswsbobje Web 应用程序并单击"Start"(启动)。
- 10. 单击"Activate Changes" (激活更改)。
- 11。选择 dswsbobje Web 应用程序并单击"Start"(启动)。
- 按"OK"(确定)对所做更改进行确认。
 将启动 dswsbobje Web 应用程序。
- 13. 在 Web 浏览器中打开 Web 应用程序以确认此应用程序正在运行。

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.4.7.3 利用 Tomcat 管理控制台进行部署

在部署 WAR 文件之前,确保安装、配置和运行了 Tomcat Web 应用程序 服务器。

登录到 Tomcat 管理器控制台。

- http://WAS_HOSTNAME:PORT/manager/html
- 1 设置要部署的 Web 应用程序的"Context Path"(上下文路径)。上下 文路径必须是 WAR 文件的名称,但不包含其扩展名。例如,要部署封装 为 MyWebApplication.war 形式的 Web 应用程序,上下文路径必须为 MyWe bApplication。
- 2 将"XML Configuration File"(XML 配置文件)设置设定为包含上下文 路径和文档基的 XML 文件。例如: <Context docBase="<M>/WEB_APPLICA TION.war" path="<context_path>" crossContext="false" debug="0" reload able="false" trusted="false"/>
- 3 输入 WAR 文件的完整路径,然后按"Deploy"(部署)按钮 所选的 WAR 文件即被部署。

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.4.7.3.1 关于在 Tomcat 群集上进行部署的特殊注意事项

要将 Web 应用程序手动部署到分布在多台计算机中的 Tomcat Web 应用 程序群集,需要将 Web 应用程序部署到每个 Tomcat 实例。可以使用管理控 制台将 Crystal Reports Server Web 应用程序部署到每个服务器实例的 Tomcat 主目录内的 webapps 子文件夹中。

提示:

如果在 Tomcat Web 应用程序群集上运行 Crystal Reports Server Web 应用程序,则建议安装并配置硬件负载平衡器或软件负载平衡器。要配置负载平衡器和群集设置,请查阅 Tomcat 文档。

10.4.7.4 使用 Oracle Application Server 管理控制台进行部署

在部署 WAR 文件之前,确保安装、配置和运行了 Oracle Application Server Web 应用程序服务器。还必须创建了一个在其中运行 Crystal Reports Server 的 Oracle container for Java (OC4J) 容器。

- 在 http://WAS_HOSTNAME:PORT/em 打开 Oracle Application Server Enterprise Manager 服务器页面。将 WAS_HOSTNAME 替换为 Web 应用程 序服务器的主机名或 IP 地址,并将 PORT 替换为用于 HTTP 的端口号。 Oracle Application Server 的默认端口是 7777。
 将显示 Oracle Application Server 的 "Control" (控制)页面。
- 2 单击"home"(宿主)0C4J 容器。
 "home"组将显示在"Groups"(组)标题下。
- 在 "home" OC4J 容器中,单击 "Applications" (应用程序)选项卡。
 将显示部署的 Web 应用程序。
- 4 单击"Deploy"(部署)按钮。
 将显示"Deploy: Select Archive"(部署:选择存档)窗口。
- 5 除非已在服务器上运行 Web 应用程序,否则确保选中"Archive is present on local host option"(存档位于本地主机选项上);而如果 是前一种情况,则选中"Archive is already present on the server where Application Server Control is running"(存档已位于运行 Application Server Control 的服务器上)。
- 6 在"Archive Location" (存档位置)字段中,输入 WAR 文件的完整路 径或浏览到该文件。
- 7。按"Next"(下一步)按钮,以前进到 WAR 部署向导中的下一个步骤。

将显示"Deploy: Application Attributes"(部署:应用程序属性)窗口。

8 输入要部署的文件的应用程序名称和上下文根。默认情况下,上下文根将 包含应用程序名称。例如,对于 InfoView.war,应用程序名称将为 In foView。准备好时,按"Next"(下一步)继续。 将显示"Deploy: Deployment Settings"(部署:部署设置)页。

9 选择要为 WAR 文件启用的类加载选项,然后按"Next"(下一步)继续。

- 如果应用程序需要任何类库,则单击"Deployment Tasks"(部署任务) 部分中的"Configure Class Loading"(配置类加载)。
- 在 "Configure Web Module Class Loaders" (配置 Web 模块类加载程 序)字段中,指定包含库的 JAR 文件的位置。
- 1. 单击"Deploy"(部署)按钮以完成部署。
 检查"Progress Messages"(进度消息)日志字段的输出,以确保已部署 Web 应用程序。

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.4.7.5 使用 JBoss 管理控制台进行部署

在部署 WAR 文件之前,确保安装、配置和运行 JBoss Web 应用程序服务器。

必须禁用与 JBoss Web 应用程序服务器绑定的 Java Server Faces (JSF),中央管理控制台 (CMC)和 InfoView Web 客户端才能正常工作。

要禁用 JSF, 必须删除以下目录并重新启动 JBoss:

- JBOSS_HOME\server\default\deploy\jbossweb-tomcat55.sar\jsf-libs
- JBOSS_HOME\server\default\tmp
- JBOSS_HOME\server\default\work

注意:

要使用 Crystal Reports Server 2008 随附的 Javalog4j 日志记录,请 参阅《JBoss Development Process Guide》(JBoss 开发流程指南)中的第 10.3.7 节"Using your own log4j.properties file - class loader scoping" (使用自己的 log4j.propertie 文件 - 类加载程序作用域): http://docs.jboss.org/process-guide/en/html/logging.html#d0e3341

以下部署路径基于不同的服务级别:

• JBOSS_HOME\server\all\deploy

- JBOSS_HOME\server\default\deploy
- JBOSS_HOME\server\minimal\deploy
- 根据 JBoss 为部署提供的服务级别,将 WAR 文件复制到上述一个路径下面的相应上下文根子目录中。
 将文件复制到相应的目录后,JBoss 将自动部署 Web 应用程序。
- 2 请检查 JBoss 服务器日志,应该会发现一条与以下所示内容相似的消息, 根据该消息可确认 WAR 部署成功。

06:23:08,906 INF0;TomcatDeployer deploy, ctxPath=.../BusinessObjects Enterprise 12.0/adminlaunch, warUrl=.../tmp/deploy/tmp38470admin-exp.war/ 06:23:09,562 INF0; [ReportSourceBridge] Servlet viewrpt started.

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.4.7.6 使用 SAP Application Server 控制台进行部署

在部署 WAR 文件之前,确保安装、配置和运行了 SAP Application Server Web 应用程序服务器。

首先,将 Web 应用程序服务器存档。

- 通过运行 <SAP_HOME>\sap\J2E\JCO1\j2ee\admin 中的 go. bat 来启动 "Visual Administrator" (可视化管理器) 工具。使用 Administrator 帐户连接 到 J2EE 引擎。
- 在 "Visual Administrator" (可视化管理器)中,选择 "Cluster" (群集)选项卡,然后展开 J2EE 树中的 "Server" (服务器) > "Services" (服务) > "Deploy" (部署)节点。
- 3 在右侧窗格的"Runtime"(运行时)选项卡中单击"Deploy & Start" (部署并启动)。如果想在以后手工启动 Web 应用程序,则改为单击 "Deploy"(部署)按钮。
- 4 在出现的"Deploy & Start"(部署并启动)对话框窗口中,选择早前创 建的 EAR 文件存档。完成后单击"OK"(确定)。
- 5 在"Deploy"(部署)对话框窗口中,验证根上下文并显示名称属性。按 "OK"(确定)以进行部署。

Web 应用程序现在被部署。

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"

10.4.7.7 使用 WebSphere Community Edition 管理控制台进行部署

在部署 Web 应用程序之前,确保安装、配置和运行了 WebSphere Community Edition Web 应用程序服务器。

注意:

wdeploy 命令行部署工具当前不支持部署到 WebSphere Community Edition。只能使用 WebSphere Community Edition 管理控制台部署 Web 应 用程序。要使用管理控制台部署 Crystal Reports Server Web 应用程序, 请直接使用包含 Web 应用程序代码的目录:

<安装目录>\BusinessObjects Enterprise 12.0\java\applications

使用以下 URL 登录到 WebSphereApplication Server Community Edition 管理控制台: http://WAS_HOSTNAME:PORT/console。WebSphere Community Edition 管理控制台的默认端口号是 8880。

 确保关闭了 myfaces-deployer 系统模块。单击 "Console Navigation" (控制台导航)栏上的 "System Modules" (系统模块)链接。然后,单 击位于顶部的 "Expert User" (专家用户)复选框。向下滚动以找到 org. apache. geronimo. configs/myfaces-deployer/2.0.1/car, 然后单击 "Stop" (停止)链接。

myfaces-deployer 模块即被关闭。

2 向每个 Web 应用程序文件的 WEB-INF 目录添加一个 geronimo-web.xml 文件。

以下是一个用于 CmcApp 的标准 geronimo-web.xml 文件:

<web-app xmlns="http://geronimo.apache.org/xml/ns/j2ee/web-1.2"
xmlns:nam="http://geronimo.apache.org/xml/ns/naming-1.2"
xmlns:sec="http://geronimo.apache.org/xml/ns/security-1.2"
xmlns:sys="http://geronimo.apache.org/xml/ns/deployment-1.2">

```
<sys:environment>
<sys:moduleId>
<sys:groupId>com.businessobjects</sys:groupId>
<sys:artifactId>CmcApp</sys:artifactId>
<sys:version>2.0.0.1</sys:version>
<sys:type>war</sys:type>
</sys:moduleId>
<sys:dependencies/>
<sys:filter>com.sun.faces</sys:filter>
<sys:filter>javax.faces</sys:filter>
</sys:hidden-classes>
<sys:non-overridable-classes/>
</sys:environment>
```

```
<context-root>/CmcApp</context-root>
</web-app>
```

注意:

必须用所部署的 Web 应用程序的名称来更新 sys:artifactId 和 con text-root 元素。例如,要将 geronimo-web.xml 添加到 InfoViewApp 中,则使用 <sys:artifactId>InfoViewApp</sys:artifactId> 和 <contextroot>/InfoViewApp</context-root>。

- 3 在控制台导航菜单的"Applications"(应用程序)标题下,单击左边导航窗格中的"Deploy New"(部署新的)。
- 4 单击"Install New"(安装新的) 按钮以查看"Install New Applications"(安装新的应用程序)屏幕。
- 5 单击存档"Browse"(浏览)按钮,导航到包含要部署的 Web 应用程序 的目录位置。

<安装目录>\BusinessObjects Enterprise 12.0\java\applications

- 6 选择要使用的任何其他选项,例如"Start app after install"(在安装后启动应用程序)或"Redeploy application"(重新部署应用程序)。
- 7 单击"Install"(安装)以安装 Web 应用程序。部署 Web 应用程序后,将显示已安装的 Web 应用程序的列表。
- 8 确认已部署了 Web 应用程序。为要部署的每个应用程序重复步骤 2-5。

相关主题

• 第 97 页上的 "部署 Web 应用程序之后"
附录 A 获取更多帮助

联机文档库

Business Objects 提供了一个介绍所有产品及其部署的完整文档集。联 机文档库具有最新版本的 Business Objects 产品文档。可以浏览库内容、 执行全文搜索、联机阅读指南以及下载 PDF 版本。当有新内容时,将会用新 内容经常更新此库。

要访问联机文档库,请访问 http://help.sap.com/ 并单击该页顶部的 "Business Objects"。

其他开发人员资源

https://boc.sdn.sap.com/developer/library/

联机客户支持

Business Objects 客户支持 Web 站点包含有关客户支持计划和服务方面 的信息。它还包含与广泛的技术信息的链接,其中包括知识库文章、下载和 支持论坛。

http://www.businessobjects.com/support/

是否在寻求适合于贵公司的最佳部署解决方案?

从最初的分析阶段到部署项目的交付,Business Objects 顾问均可陪伴您,为您提供所需的技术支持。我们在关系数据库和多维数据库、连通性、数据库设计工具、定制嵌入技术等各方面全面提供专业技能。

有关更多信息,请与当地销售机构联系,或与我们联系,地址是:

http://www.businessobjects.com/services/consulting/

是否在寻找培训方法?

从传统的教室学习到有针对性的电子学习讲座,我们能够提供适合您的学 习需求和偏好的学习风格的培训套件。请在以下 Business Objects 教育 Web 站点中查找更多信息:

http://www.businessobjects.com/services/training

给我们提供反馈

您对我们如何才能改善文档有何建议?是否有您特别喜欢或认为特别有用的内容?请给我们写信,我们将尽力确保在文档的下一个版本中采纳您的建议:

mailto:documentation@businessobjects.com

注意:

如果您的问题涉及到 Business Objects 产品而不是文档,请与客户支持 专家联系。有关"客户支持"的信息,请访问: http://www.businessob jects.com/support/。

Business Objects 产品信息

有关全系列 Business Objects 产品的信息,请访问: http://www.busi nessobjects.com。

索引

А

```
安装

非系统

驱动器 10

客户端工具

示例 ini 文件 50

无提示 11

新 10

语言包 42, 43

安装.ini 文件

参数 26

安装脚本

示例.ini 文件 27

安装类型 11

客户端工具 11

安装日志文件 53
```

В

```
部署
JBoss 105
Oracle Application Server 104
SAP Application Server 106
Tomcat 103
Tomcat 群集 104
WebLogic 100
WebLogic 群集 101
WebSphere 97
WebSphere Community Edition 107
WebSphere 群集 98
验证 97
```

С

```
CMC
  登录到 36
CMC 登录故障诊断 37
CMC 登录问题 37
CMS
  空数据库
     设置 13
  数据库 12
Crystal Reports Server
  数据库帐户 13
Crystal Reports Server 2008
  非系统驱动器安装 10
  客户端组件 46
  升级 51
  无提示 53
  卸载 52
Crystal Reports Server 2008 客户端工具
  脚本式 49
  无提示安装 49
产品注册 37
```

D

```
DB2
数据库 14
dswsbobje.war
WebLogic 部署 102
登录
到 CMC 36
```

F

方案 安装 10 非系统驱动器 安装 10

Ι

InfoView 登录到 36

J

JBoss 手动部署 105 脚本安装 常见参数 30

K

客户端工具 11 安装类型 11 客户端工具安装 过程 46 脚本式 49 示例 ini 文件 50 无提示 49 客户端组件 46

M

MySQL 数据库 13

0

Oracle 数据库 15 Oracle Application Server 手动部署 104

R

日志文件 安装 53

S

SAP Application Server 手动部署 106 setup.exe 参数 -w 26 附加参数 26 SQL Server 数据库 16 Sybase 数据库 15 删除安装 52 进入维护模式 52 升级 Crystal Reports Server 2008 51 数据库 CMS 12 DB2 设置 14 MySQL 13, 16 Oracle 15 SQL Server 16 Sybase 15 要求 12 帐户 13 准备现有 16 数据库服务器准备 16

Т

Tomcat 手动部署 103 Tomcat 群集 手动部署 104

W

WAR 文件 Web 服务 91 部署准则 93 上下文根 92 验证部署 97 wdeploy Tomcat 74 利用 JBoss 84 利用 Oracle 81 利用 SAP Application Server 78 利用 WebLogic 69 利用 WebSphere Community Edition 86 Web 服务 91 WebLogic 使用 wdeploy 进行部署 69 手动部署 100 WebLogic 群集 手动部署 101 WebSphere JSF 实现 98 手动部署 97 WebSphere Community Edition 手动部署 107 WebSphere 群集 部署到 98 Windows Crystal Reports Server 2008 脚本式 25 无提示安装 25 Windows 上的脚本安装 25

Windows 上的无提示安装 25 维护模式 删除 52 修复 52 修改 52 形提示安装 常见参数 30

Х

```
卸载 52
无提示 53
语言包 45
修复安装 52
进入维护模式 52
修改安装 52
进入维护模式 52
```

Y

语言包 安装 42, 43 卸载 45

Ζ

帐户 数据库 13
注册向导 37
准备数据库服务器 16