

IBM® DB2® 通用数据库™



安装与配置补充手册

版本 8

IBM® DB2® 通用数据库™



安装与配置补充手册

版本 8

在使用本资料及其支持的产品之前，务必阅读声明中的一般信息。

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

可以在线方式或通过您当地的 IBM 代表订购 IBM 出版物。

- 要在线方式订购出版物，可访问 IBM 出版物中心（IBM Publications Center），网址为 www.ibm.com/shop/publications/order。
- 要查找您当地的 IBM 代表，可访问 IBM 全球联系人目录（IBM Directory of Worldwide Contacts），网址为 www.ibm.com/planetwide。

在美国或加拿大，要从“DB2 市场营销和销售中心”订购 DB2 出版物，请致电 1-800-IBM-4YOU（426-4968）。

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

目录

第 1 章 手工安装 DB2 服务器	1
手工安装 DB2 产品	1
使用 db2_install 脚本安装 DB2 产品	2
在 AIX 上使用 SMIT 安装 DB2 产品	5
使用 pkgadd 在 Solaris 上安装 DB2 产品	6
使用 rpm 在 Linux 上安装 DB2 产品	7
使用 swinstall 在 HP-UX 上安装 DB2 产品	8
第 2 章 手工安装之后设置 DB2 服务器	11
手工安装后设置 DB2 服务器	11
创建用于 DB2 安装的组 and 用户标识	12
创建 DB2 管理服务器 (DAS)	14
使用 db2icrt 创建实例	14
创建 DB2 文件的链接	16
更新 DB2 产品许可证密钥	17
第 3 章 配置客户机与服务器的通信	19
使用 Discovery 配置数据库连接	19
使用“配置助手”(CA)来配置数据库连接	20
使用概要文件配置数据库连接	21
使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接	22
使用 CLP 在客户机上配置 TCP/IP	23
用来配置客户机至服务器连接的 TCP/IP 参数值工作表	24
解析服务器主机地址以配置客户机至服务器的连接	25
更新客户机上的 services 文件	26
编目客户机上的 TCP/IP 节点	27
使用 CLP 编目数据库	28
用于编目数据库的参数值工作表	30
使用 CLP 在客户机上配置 NetBIOS	31
确定客户机用于 NetBIOS 连接的逻辑适配器号	32
NetBIOS 参数值工作表	32
在 DB2 客户机上编目 NetBIOS 节点	33
更新 NetBIOS 连接的数据库管理器配置文件	34
使用 CLP 在客户机上配置“命名管道”	35
用于在客户机上配置“命名管道”的“命名管道”参数值工作表	36
在客户机上编目“命名管道”节点	36
在 DB2 客户机上配置 APPC 通信	37
DB2 客户机的 APPC 参数值工作表	37

在 DB2 客户机上更新 APPC 概要文件	38
配置 IBM eNetwork 个人通信 Windows NT 版	38
配置 IBM eNetwork Communications Server Windows NT 版	39
配置 IBM eNetwork Communications Server Windows 版的 SNA API 客户机	39
配置 Microsoft SNA 服务器	39
配置 Microsoft SNA 客户机	40
配置 IBM eNetwork Communications Server AIX 版	40
配置 Bull SNA AIX 版	41
配置 SNAPplus2 HP-UX 版	41
配置“SNAP-IX SPARC Solaris 版”	42
在 DB2 客户机上编目 APPC 节点	42
配置 IBM eNetwork 个人通信 Windows 版	43
配置 IBM eNetwork Communications Server Windows 版	43
使用 CLP 测试客户机至服务器的连接	44
第 4 章 配置 DB2 服务器通信	47
配置远程 DB2 实例的通信协议	47
配置本地 DB2 实例的通信协议	48
使用“控制中心”的 DB2 服务器通信配置	50
设置 DB2 实例的通信协议	50
配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信	51
配置 NetBIOS 接口以在 DB2 服务器上设置通信	52
将 NetBIOS 配置为在启动 DB2 实例时启动 (Windows NT)	53
在服务器上更新用于 NetBIOS 的数据库管理器配置文件	54
配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信	55
在服务器上更新用于 TCP/IP 通信的数据库管理器配置文件	57
在服务器上更新用于 TCP/IP 通信的 services 文件	57
配置 DB2 实例的“命名管道”通信	58
配置 DB2 实例的 APPC 通信	59
用于在 DB2 服务器上配置 APPC 的 APPC 参数值工作表	59

配置 IBM eNetwork Communications Server AIX 版（在 DB2 服务器上）	60
配置 “IBM eNetwork Communications Server Windows NT 版”（在 DB2 服务器上）	60
配置 Microsoft SNA Server Windows NT 版 （在 DB2 服务器上）	61
配置 “IBM eNetwork 个人通信 Windows NT 版”（在 DB2 服务器上）	61
在服务器上更新用于 APPC 通信的数据库管理 器配置文件	62
测试数据库连接	62

第 5 章 配置从主机和 AS/400 应用程序存取 UDB	63
从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数 据库” 服务器	63
当使用 APPC 从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器时的注意事项	64
从主机或 OS/400 存取 “DB2 通用数据库” 服 务器的受支持协议	65
从主机和 AS/400 应用程序存取 DB2 UDB 服 务器的示例	66
配置 DB2 VSE 版和 VM 版实用程序以存取 “DB2 通用数据库” 服务器	66
DB2 DRDA 应用程序服务器（AS）支持的绑 定选项	67
DB2 UDB 服务器上受支持的 DRDA 功能	72

第 6 章 执行响应文件的安装	73
响应文件安装类型	73
响应文件	73
可用的样本响应文件	74
响应文件关键字	75
Windows 操作系统的 “DB2 控制服务器” 响应 文件关键字	80
响应文件生成器	81
db2rspgn — 响应文件生成器	81
在交互式安装期间杀死 DB2 进程	82
在响应文件安装期间杀死 DB2 进程	83
UNIX 上的 DB2 的响应文件安装	84
在 UNIX 上创建响应文件	85
在 UNIX 上执行响应文件安装	85
Windows 上的 DB2 的响应文件安装	86
使 DB2 文件对响应文件安装可用	87
在 Windows 上设置对目录的共享存取	88
在 Windows 上创建响应文件	88

使用响应文件从 Windows 上的客户机工作站运 行安装	90
使用 Microsoft Systems Management Server (SMS) 安装 DB2 产品	91
将 DB2 安装文件导入到 SMS 中	92
在 SMS 服务器上创建 SMS 程序包	93
在网络中分发 DB2 安装程序包	94
配置对服务器数据库的远程存取	95
为响应文件安装配置 db2cli.ini	97
导出和导入概要文件	97

第 7 章 配置 DB2 瘦客户机	99
瘦客户机	99
瘦客户机环境	99
瘦客户机注意事项（Windows）	101
设置瘦客户机环境	103
在代码服务器上安装 “DB2 管理客户机” 或 “DB2 Connect 个人版”	104
在代码服务器上设置交叉平台支持	104
使代码目录对所有瘦工作站都可用	106
创建瘦客户机响应文件	107
将网络驱动器从瘦客户机映射至代码服务器	108
运行 thnsetup 命令以启用瘦客户机	109

第 8 章 设置 “DB2 Web 工具”	111
在 WebSphere Application Server 上部署 “DB2 Web 工具”	111
在 WebLogic 应用程序服务器上部署 “DB2 Web 工具”	113
在其它应用程序服务器上部署 “DB2 Web 工 具”	115
DB2 Web 命令中心（DB2 Web 工具）	118
DB2 Web 健康中心（DB2 Web 工具）	119
调试 “DB2 Web 工具”	120

第 9 章 引用的信息	123
在 AIX 上安装 CD-ROM	123
在 HP-UX 上安装 CD-ROM	124
在 Linux 上安装 CD-ROM	125
在 Solaris 上安装 CD-ROM	125
DB2 产品许可证文件	126
使用 db2licm 命令安装 DB2 许可证密钥	127
使用 “许可证中心” 安装 DB2 许可证密钥	128
使用 db2licm 命令设置 DB2 许可证策略	130
使用 “许可证中心” 设置 DB2 许可证策略	130
客户机至服务器的通信方案	131

第 10 章 除去 DB2	133
在 Windows 上除去 DB2	133
在 UNIX 上除去 DB2	133
停止 DB2 管理服务器 (DAS)	134
停止 DB2 实例	135
除去 DB2 管理服务器 (DAS)	136
除去 DB2 实例	136
在 UNIX 上除去 DB2 产品	137
附录 A. “DB2 通用数据库” 技术信息	139
“DB2 通用数据库” 技术信息概述	139
DB2 文档的修订包	139
DB2 技术信息类别	140
从 PDF 文件打印 DB2 书籍	146
订购打印的 DB2 书籍	147
访问联机帮助	148
通过从浏览器访问 “DB2 信息中心” 来查找主题	149
通过从管理工具访问 “DB2 信息中心” 来查找产品信息	151
直接从 DB2 HTML 文档 CD 联机查看技术文档	152
更新安装在机器上的 HTML 文档	153

将文件从 DB2 HTML 文档 CD 复制到 Web 服务器	154
对于使用 Netscape 4.x 搜索 DB2 文档进行故障诊断	155
搜索 DB2 文档	156
联机 DB2 故障诊断信息	157
易使用性	157
键盘输入和导航	158
界面显示的易使用性	158
备用警告信号	158
与辅助技术的兼容性	158
可访问文档	158
DB2 教程	158
从浏览器访问的 DB2 信息中心	159
附录 B. 声明	161
商标	164
索引	167
与 IBM 联系	173
产品信息	173

第 1 章 手工安装 DB2 服务器

手工安装 DB2 产品

建议使用交互式安装方法（“DB2 安装”向导）或响应文件安装 DB2 产品。

“DB2 安装”向导有几个优点，如带有安装帮助、用户和组创建、协议配置和实例创建的易于使用的图形接口。响应文件安装有相同的优点，但它没有图形界面。除此之外，使用响应文件还具有高级配置功能，如设置个别 DBM 配置参数或概要文件注册表变量。如果不喜欢这些安装方法，则可以使用 **db2_install** 脚本或操作系统的本地安装实用程序在基于 UNIX 的操作系统上手工安装 DB2 产品。

先决条件:

参考想要安装的特定 DB2 产品的安装文档。例如，如果想要安装“DB2 企业服务器版”，则必须参考《DB2 服务器快速入门》文档以查看安装先决条件和其它重要的安装信息。

限制:

不能在 Windows 操作系统上手工安装 DB2 产品。仅可使用“DB2 安装”向导或响应文件在 Windows 操作系统上安装 DB2 产品。

过程:

选择手工安装方法:

- 使用 **db2_install** 脚本安装 DB2（该脚本可用在任何受支持的操作系统上进行安装）
- 使用 **SMIT** 在 AIX 上安装 DB2
- 使用 **rpm** 安装 DB2 Linux 版
- 使用 **swinstall** 安装 DB2 HP-UX 版

相关概念:

- 『DB2 的安装方法』（《DB2 服务器快速入门》）

相关任务:

- 第 2 页的『使用 **db2_install** 脚本安装 DB2 产品』
- 第 5 页的『在 AIX 上使用 **SMIT** 安装 DB2 产品』
- 第 7 页的『使用 **rpm** 在 Linux 上安装 DB2 产品』

- 第 8 页的『使用 swinstall 在 HP-UX 上安装 DB2 产品』
- 『使用 db2_install 命令手工安装 DB2 Data Links (AIX)』(《Data Links Manager 快速入门》)
- 『使用 db2_install 命令手工安装 DB2 Data Links Manager (Solaris 操作环境)』(《Data Links Manager 快速入门》)
- 『使用“DB2 安装向导”来安装“DB2 个人版”(Linux)』(《DB2 个人版快速入门》)
- 第 84 页的『UNIX 上的 DB2 的响应文件安装』
- 『在 UNIX 上安装 DB2 客户机』(《DB2 客户机快速入门》)
- 『Installing DB2 Life Sciences Data Connect on AIX, HP-UX, Linux, and Solaris Operating Environment servers』(DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide)
- 『安装“DB2 仓库管理器 SAP R/3 连接器”』(《DB2 仓库管理器安装指南》)
- 『安装“DB2 仓库管理器 Web 连接器”』(《DB2 仓库管理器安装指南》)
- 『安装“DB2 Connect 个人版”(Linux)』(《DB2 Connect 个人版快速入门》)
- 『安装“DB2 Connect 企业版”(Solaris)』(《DB2 Connect 个人版快速入门》)
- 『安装“DB2 Connect 企业版”(Linux)』(《DB2 Connect 个人版快速入门》)
- 『安装“DB2 Connect 企业版”(HP-UX)』(《DB2 Connect 个人版快速入门》)
- 『安装“DB2 Connect 企业版”(AIX)』(《DB2 Connect 个人版快速入门》)
- 『Setting up the server to access Microsoft SQL Server data sources』(Federated Systems Guide)
- 『Installing DB2 Spatial Extender for AIX』(Spatial Extender User's Guide and Reference)

使用 db2_install 脚本安装 DB2 产品

db2_install 脚本使用操作系统的本地安装实用程序将特定 DB2 产品的所有组件安装到系统上。db2_install 脚本仅安装对英语的支持。这意味着帮助、消息和工具界面使用英语。对于如用户创建和配置这类可能在交互式安装(“DB2 安装”向导)或响应文件安装期间执行的任务,必须在安装产品后执行。

先决条件:

在使用 db2_install 脚本安装 DB2 之前:

- 必须具有 root 用户权限。
- 参考想要安装的特定 DB2 产品的安装文档。例如, 如果想要安装“DB2 企业服务器版”, 则必须参考“DB2 企业服务器版”的安装文档以查看安装先决条件和其它重要的安装信息。可在以下主题中找到对安装文档的引用: 手工安装 DB2 产品。

限制:

不能使用 db2_install 脚本在 Windows 操作系统上安装 DB2。必须使用“DB2 安装”向导或响应文件来安装 DB2 Windows 版。

过程:

要使用 db2_install 脚本安装 DB2 产品:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 插入并安装适当的 CD-ROM。
3. 输入 **./db2_install** 命令以启动 db2_install 脚本。可以在 DB2 版本 8 产品 CD-ROM 上的根目录中找到 db2_install 脚本。db2_install 脚本提示您输入产品关键字。

DB2.ADCL

DB2 应用程序开发客户机

DB2.ADMCL

DB2 管理客户机

DB2.CONEE

DB2 Connect 企业版

DB2.CONPE

DB2 Connect 个人版

DB2.DLM

DB2 DataLinks Manager

DB2.ESE

DB2 企业服务器版

DB2.GSE

DB2 Spatial Extender

DB2.LSDC

DB2 Life Sciences Data Connect

DB2.PE

DB2 个人版

DB2.RCON

DB2 Relational Connect

DB2.RTCL

DB2 运行时客户机

DB2.WM

DB2 仓库管理器

DB2.WMC

DB2 仓库管理器连接器

DB2.WSE

DB2 工作组服务器版

4. 输入想要安装的产品关键字。如果指定多个产品关键字，则以空格分隔关键字。

DB2 软件的安装目录为:

- /usr/opt/db2_08_01 （对于 AIX）
- /opt/IBM/db2/V8.1 （对于 HP-UX、Linux 或 Solaris）

对于 Solaris 操作环境，可以选择为 DB2 指定另一基本目录。Solaris 的缺省基本目录为 /opt。如果选择将 DB2 安装至另一基本目录，则将把链接设置为缺省 DB2 安装目录 /opt/IBM/db2/V8.1 建立。产品的一些部件依赖于缺省安装目录。创建链接允许 DB2 物理存在于不同于 /opt 的基本目录之上。

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』
- 第 123 页的『在 AIX 上安装 CD-ROM』
- 第 124 页的『在 HP-UX 上安装 CD-ROM』
- 第 125 页的『在 Linux 上安装 CD-ROM』
- 第 11 页的『手工安装后设置 DB2 服务器』

在 AIX 上使用 SMIT 安装 DB2 产品

此任务描述如何使用“系统管理界面工具”（SMIT）在 AIX 上安装 DB2 产品。对于如用户创建和配置这类可能在交互式安装（“DB2 安装”向导）或响应文件安装期间执行的任务，必须在安装产品后执行。

先决条件:

在使用 SMIT 在 AIX 上安装 DB2 之前:

- 必须具有 root 用户权限。
- 参考想要安装的特定 DB2 产品的安装文档。例如，如果想要安装“DB2 企业服务器版”，则必须参考“DB2 企业服务器版”的安装文档以查看安装先决条件和其它重要的安装信息。可在以下主题中找到对安装文档的引用：手工安装 DB2 产品。

过程:

要使用 SMIT 安装 DB2 产品:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 插入并安装适当的 CD-ROM。
3. 输入 **smit** 命令。
4. 选择**软件安装和维护 --> 安装和更新软件 --> 根据程序包名安装和更新软件**。
5. 指定安装媒体的输入设备或目录，或单击**列示**以显示所有输入设备或目录。
6. 选择安装的 CD-ROM 驱动器，然后按 **Enter** 键。
7. 选择想要安装的组件。每个 DB2 产品 CD-ROM 都提供了列示可供安装的组件的文件。使用此列表来标识想要安装的产品必需的、典型的和可选的 DB2 组件。组件列表在称为 `ComponentList.htm` 的文件中，位于 CD-ROM 上的 `/db2/plat` 目录中，其中 *plat* 是正在其上安装的平台。

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』
- 第 123 页的『在 AIX 上安装 CD-ROM』
- 第 11 页的『手工安装后设置 DB2 服务器』

使用 **pkgadd** 在 Solaris 上安装 DB2 产品

此任务描述如何使用 **pkgadd** 实用程序在 Solaris 上安装 DB2 产品。对于如用户创建和配置这类可能在交互式安装（“DB2 安装”向导）或响应文件安装期间执行的任务，必须在安装产品后执行。

先决条件:

在使用 **pkgadd** 在 Solaris 上安装 DB2 产品之前:

- 必须具有 root 用户权限。
- 参考想要安装的特定 DB2 产品的安装文档。例如，如果想要安装“DB2 企业服务器版”，则必须参考“DB2 企业服务器版”的安装文档以查看安装先决条件和其它重要的安装信息。可以在以下主题中找到对安装文档的引用：手工安装 DB2 产品。

过程:

要使用 **pkgadd** 在 Solaris 上安装 DB2 产品:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 插入并安装适当的 CD-ROM。
3. 标识想要安装的组件。每个 DB2 产品 CD-ROM 都提供了列示可供安装的组件的文件。使用此列表标识必需的、典型的和可选的 DB2 组件。组件列表在称为 `ComponentList.htm` 的文件中，位于 CD-ROM 上的 `/db2/plat` 目录中，其中 *plat* 是正在其上安装的平台。
4. 对想要安装的每个组件运行 **pkgadd** 命令:

```
pkgadd component_name
```

例如，如果想要安装“控制中心”，则输入下列命令安装 `db2wcc81` 组件:

```
pkgadd db2wcc81
```

当安装完成后，将把 DB2 软件安装在 `/opt/IBM/db2/V8.1` 目录中。

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』
- 第 11 页的『手工安装后设置 DB2 服务器』

使用 rpm 在 Linux 上安装 DB2 产品

此任务描述如何使用 **rpm** 命令在 Linux 上安装 DB2 产品。对于如用户创建和配置这类可能在交互式安装（“DB2 安装”向导）或响应文件安装期间执行的任务，必须在安装产品后执行。

先决条件:

在使用 **rpm** 命令安装 Linux 版的 DB2 产品前:

- 必须具有 root 用户权限。
- 参考想要安装的特定 DB2 产品的安装文档。例如，如果想要安装“DB2 企业服务器版”，则必须参考“DB2 企业服务器版”的安装文档以查看安装先决条件和其它重要的安装信息。可在以下主题中找到对安装文档的引用：手工安装 DB2 产品。

过程:

要使用 **rpm** 命令在 Linux 上安装 DB2 产品:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 插入并安装适当的 CD-ROM。
3. 标识想要安装的组件。每个 DB2 产品 CD-ROM 都提供了列示可供安装的组件的文件。使用此列表标识必需的、典型的和可选的 DB2 组件。组件列表在称为 `ComponentList.htm` 的文件中，位于 CD-ROM 上的 `/db2/plat` 目录中，其中 *plat* 是正在其上安装的平台。
4. 对想要安装的每个组件运行 **rpm** 命令:

```
rpm -ivh component_name
```

例如，如果想要安装“控制中心”，则输入下列命令安装 `db2wcc81-8.1.0-0.i386.rpm` 组件:

```
rpm -ivh IBM_db2wcc81-8.1.0-0.i386.rpm
```

当安装完成后，将把 DB2 软件安装在 `/opt/IBM/db2/V8.1` 目录中。

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』
- 第 125 页的『在 Linux 上安装 CD-ROM』
- 第 11 页的『手工安装后设置 DB2 服务器』

使用 **swinstall** 在 HP-UX 上安装 DB2 产品

此任务描述如何使用 **swinstal** 实用程序在 HP-UX 上安装 DB2 产品。对于如用户创建和配置这类可能在交互式安装（“DB2 安装”向导）或响应文件安装期间执行的任务，必须在安装产品后执行。

先决条件:

在使用 **swinstall** 在 HP-UX 上安装 DB2 产品之前:

- 必须具有 root 用户权限。
- 参考想要安装的特定 DB2 产品的安装文档。例如，如果想要安装“DB2 企业服务器版”，则必须参考“DB2 企业服务器版”的安装文档以查看安装先决条件和其它重要的安装信息。可在以下主题中找到对安装文档的引用：手工安装 DB2 产品。

过程:

要使用 **swinstall** 在 HP-UX 上安装 DB2 产品:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 插入并安装适当的 CD-ROM。
3. 使用以下命令运行 **swinstall** 程序:

```
swinstall -x autoselect_dependencies=true
```

此命令打开“软件选择”窗口和“指定源”窗口。如果必要的话，在“指定源”窗口中更改源主机名。

4. 在“源 Depot 路径”字段中输入 `/cdrom/db2/hpux`，其中 `/cdrom` 表示 CD-ROM 安装目录。
5. 单击**确定**以返回“软件选择”窗口。
6. “软件选择”窗口包含要安装的可用软件的列表。标识想要安装的组件。每个 DB2 产品 CD-ROM 都提供了列示可供安装的组件的文件。使用此列表标识必需的、典型的和可选的 DB2 组件。组件列表在称为 `ComponentList.htm` 的文件中，位于 CD-ROM 上的 `/db2` 目录中。
7. 从**操作**菜单中选择**标记要安装的组件**以选择要安装的组件。
8. 如果出现以下消息，则选择**确定**:
除了刚标记的软件，自动标记其它软件以解析从属项。此消息不会再出现。
9. 从**操作**菜单中选择**安装（分析）**以开始安装产品并打开“安装分析”窗口。
10. 当“状态”字段显示“就绪”消息时，在“安装分析”窗口中选择**确定**。
11. 在“确认”窗口中选择**是**以确认想要安装该软件。

查看“安装”窗口以在安装软件时读取处理数据，直到**状态**字段指示“就绪”且“注意”窗口打开。**swinstall** 程序装入文件集，并运行该文件集的控制脚本。

12. 从**文件**菜单中选择**退出**并从 **swinstall** 退出。

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』
- 第 124 页的『在 HP-UX 上安装 CD-ROM』
- 第 11 页的『手工安装后设置 DB2 服务器』

第 2 章 手工安装之后设置 DB2 服务器

手工安装后设置 DB2 服务器

此任务提供在 UNIX 操作系统上进行手工安装后设置 DB2 服务器的步骤。使用 db2_install 脚本或操作系统的本地安装实用程序进行手工安装仅安装 DB2 组件。必须手工执行配置和设置任务（如下所示）。

过程:

要在手工安装后设置 DB2 服务器:

1. 创建用于 DB2 安装的组和用户标识
2. 创建 DB2 管理服务器（DAS）
3. 使用 **db2icrt** 创建实例
4. 设置实例的通信:
 - 配置 DB2 实例的 APPC 通信
 - 配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信
5. 更新产品许可证密钥

如果计划使用 DB2 工具（如“任务中心”或“DB2 管理服务器”）调度程序功能，则建议设置 DB2 工具目录。DB2 工具目录包含 DB2 工具和调度程序运行所需的元数据。

相关任务:

- 第 12 页的『创建用于 DB2 安装的组和用户标识』
- 第 14 页的『创建 DB2 管理服务器（DAS）』
- 第 14 页的『使用 db2icrt 创建实例』
- 第 55 页的『配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信』
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』
- 第 17 页的『更新 DB2 产品许可证密钥』
- 第 5 页的『在 AIX 上使用 SMIT 安装 DB2 产品』
- 第 6 页的『使用 pkgadd 在 Solaris 上安装 DB2 产品』
- 第 7 页的『使用 rpm 在 Linux 上安装 DB2 产品』
- 第 8 页的『使用 swinstall 在 HP-UX 上安装 DB2 产品』

- 第 2 页的『使用 db2_install 脚本安装 DB2 产品』
- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』
- 『工具目录数据库和 DAS 调度程序设置和配置』（《管理指南：实现》）

创建用于 DB2 安装的组和用户标识

此任务是在手工安装后设置 DB2 服务器这一主任务的一部分。

需要三个用户和组来操作 DB2。下表说明在下列指示信息中使用的用户和组名。只要遵守系统命名规则和 DB2 命名规则，可以指定您自己的用户和组名。

您创建的用户标识是完成后续设置任务所必需的。

表 1. 必需的用户和组

必需的用户	示例用户名	示例组名
实例所有者	db2inst1	db2iadml
受防护的用户	db2fenc1	db2fadm1
DB2 管理服务器用户	db2as	db2asgrp

- 实例所有者主目录是将在其中创建 DB2 实例的地方。
- 受防护的用户用来在 DB2 数据库使用的地址空间外运行用户定义函数（UDF）和存储过程。
- DB2 管理服务器用户的用户标识用来在系统上运行 DB2 管理服务器。

先决条件:

必须具有 root 用户权限才能创建用户和组。

过程:

要为 DB2 创建必需的组和用户标识:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 输入操作系统的相应命令。

AIX 要在 AIX 上创建组，输入下列命令:

```
mkgroup id=999 db2iadml
mkgroup id=998 db2fadm1
mkgroup id=997 db2asgrp
```

为每个组创建用户:

```
mkuser id=1004 pgrp=db2iadml groups=db2iadml home=/home/db2inst1
db2inst1 passwd mypasswd
```

```
mkuser id=1003 pgrp=db2fadm1 groups=db2fadm1 home=/home/db2fenc1
db2fenc1 passwd mypasswrd
```

```
mkuser id=1002 pgrp=db2asgrp 1 groups=db2asgrp home=/home/db2as
db2as passwd mypasswrd
```

HP-UX

要在 HP-UX 上创建组，输入下列命令：

```
groupadd id=999 dbiadm1
groupadd id=998 db2fadm1
groupadd id=997 db2asgrp
```

为每个组创建用户：

```
useradd -g db2iadm1 -d /home/db2inst1 -m db2inst1 passwd mypasswrd
useradd -g db2fadm1 -d /home/db2fenc1 -m db2inst1 passwd mypasswrd
useradd -g dbasgrp -d /home/db2fenc1 -m db2inst1 passwd mypasswrd
```

Linux 要在 Linux 上创建组，输入下列命令：

```
mkgroup -g 999 db2iadm1
mkgroup -g 998 db2fadm1
mkgroup -g 997 db2asgrp
```

为每个组创建用户：

```
mkuser -u 1004 -g db2iadm1 -G db2iadm1 -m -d /home/db2inst1
db2inst1 -p mypasswrd
```

```
mkuser -u 1003 -g db2fadm1 -G dbfadm1 -m -d /home/db2fenc1
db2fenc1 -p mypasswrd
```

```
mkuser -u 1002 -g db2asgrp -G db2asgrp -m -d /home/db2as
db2as -p mypasswrd
```

Solaris 操作环境

要在 Solaris 上创建组，输入下列命令：

```
groupadd -g 999 db2iadm1
groupadd -g 998 db2fadm1
groupadd -g 997 db2asgrp
```

为每个组创建用户：

```
useradd -g db2iadm1 -u 1004 -d /export/home/db2inst1 -m
db2inst1 passwd mypasswrd
```

```
useradd -g db2fadm1 -u 1003 -d /export/home/db2fenc1 -m
db2fenc1 passwd mypasswrd
```

```
useradd -g db2asgrp -u 1002 -d /export/home/db2as -m
db2as passwd mypasswrd
```

相关概念：

- 『命名规则』（《DB2 服务器快速入门》）

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』

创建 DB2 管理服务器 (DAS)

此任务是手工安装 *DB2* 这一主任务的一部分。

“DB2 管理服务器” (DAS) 为 DB2 工具 (如 “控制中心” 和 “配置助手”) 提供支持服务。

先决条件:

- 要创建 DAS, 必须具有 root 用户权限。
- 已经为 DB2 创建了 DAS 用户。

过程:

要创建 DAS:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 发出下列其中一个命令以创建 DAS:

- 对于 AIX, 输入:

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/dascrt -u DASuser
```

对于 HP-UX、Solaris 或 Linux, 输入

```
/opt/IBM/db2/V8.1/instance/dascrt -u DASuser
```

-u 对于 **-u** 参数, 指定为 DB2 创建用户和组时创建的 DAS 用户。

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』

使用 db2icrt 创建实例

此任务是在手工安装后设置 *DB2* 服务器这一主任务的一部分。

DB2 实例是一个环境, 您在其中存储数据并运行应用程序。使用 **db2icrt** 命令来创建实例。

先决条件:

必须具有 root 用户权限。

过程:

要使用 **db2icrt** 创建实例:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 运行以下命令:

```
DB2DIR/instance/db2icrt -a AuthType -u FencedID InstName
```

DB2DIR

是 DB2 安装目录。

- 在 AIX 上, DB2 安装目录为 /usr/opt/db2_08_01
- 在所有其它基于 UNIX 的操作系统上, 安装目录为 /opt/IBM/db2/V8.1

-a AuthType

表示实例的认证类型。AuthType 可为 SERVER、CLIENT、DCS、SERVER_ENCRYPT 和 DCS_ENCRYPT 其中之一。SERVER 是缺省值。此参数是可选的。

-u FencedID

表示将用来运行受防护用户定义函数 (UDF) 和受防护存储过程的用户名称。若您正在 DB2 客户机上创建实例, 则此标志不是必需的。指定您创建的受防护用户的名称。

InstName

表示实例的名称。实例的名称必须与拥有实例的用户的名称相同。指定您创建的拥有实例的用户的名称。将在拥有实例的用户的主目录中创建该实例。

例如, 如果在使用服务器认证, 受防护用户为 db2fenc1, 并且拥有实例的用户为 db2inst1, 则使用以下命令以在 AIX 系统上创建实例:

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/db2icrt -a server -u db2fenc1 db2inst1
```

在创建实例后, 可能想要为健康监视配置通知。可以使用“健康中心”或 CLP 执行此任务。

相关概念:

- 『服务器的认证方法』 (《管理指南: 实现》)

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』

相关参考:

- 『db2icrt - Create Instance Command』 (Command Reference)
- 『健康监视配置参数 — health_mon』 (《管理指南: 性能》)

创建 DB2 文件的链接

对于 DB2 的特定版本和发行版级别，可以为 DB2 文件创建指向 `/usr/lib` 目录的链接，并为包含文件创建指向 `/usr/include` 目录的链接。

若正在开发或运行应用程序且想要避免必须指定至产品库和包含文件的完整路径，则可能要创建这些链接。

对于普通 DB2 操作，这并不是必需的。

先决条件:

必须作为具有 `root` 用户权限的用户登录。

限制:

下列限制适用:

- 为某个版本的 DB2 的创建链接将使其它版本的 DB2 不起作用。在给定的系统上，仅能为一个版本的 DB2 建立链接。
- 如果存在从先前版本的 DB2 至 `/usr/lib` 和 `/usr/include` 目录的现有链接，将自动除去它们。
- 不应在打算让多个版本的 DB2 共存的系统上创建链接。

过程:

要为 DB2 文件创建链接:

1. 作为具有 `root` 用户权限的用户登录
2. 对操作系统运行相应的命令:

AIX `/usr/opt/db2_08_01/cfg/db2ln`

所有其它基于 UNIX 的操作系统

`/opt/IBM/db2/V8.1/cfg/db2ln`

如果存在从先前版本的 DB2 至 `/usr/lib` 和 `/usr/include` 目录的现有链接，则将通过输入 **db2ln** 命令以便为此版本的 DB2 创建链接来自动除去它们。如果想要重新建立指向先前版本的库的链接，则先从当前版本的 DB2 执行 **db2rmln** 命令，然后从先前版本的 DB2 执行 **db2ln** 命令。

相关任务:

- 第 11 页的『手工安装后设置 DB2 服务器』
- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』

更新 DB2 产品许可证密钥

此任务是在手工安装后设置 DB2 服务器这一主任务的一部分。

通过运行 **db2licm** 命令并指定 DB2 产品的许可证文件名来更新 DB2 产品许可证密钥。

必须在安装 DB2 的每台计算机上安装许可证密钥。

过程:

要使用 root 用户权限来更新 DB2 产品许可证密钥:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 使用相应的命令更新 DB2 产品许可证密钥:

```
/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a filename (在 AIX 上)  
/opt/IBM/db2/V8.1/adm/db2licm -a filename (对所有其它基于 UNIX 的操作系统)
```

其中 *filename* 是与已购买的产品相对应的许可证文件的全路径名和文件名。许可证文件位于 CD-ROM 的根目录的 /db2/license 目录中。

例如, 在 AIX 上, 如果 CD-ROM 安装在 /cdrom 目录中, 并且许可证文件的名称为 db2dlm.lic, 则命令应为如下所示:

```
/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a /cdrom/db2/license/db2dlm.lic
```

DB2 产品许可证密钥存在于下列目录中 (视平台而定):

- 对于 AIX, 产品许可证密钥位于 /var/ibm 中。
- 对于 HP-UX, 产品许可证密钥位于 /var/lum 中。
- 对于 Solaris 操作环境, 产品许可证密钥位于 /var/lum 中。
- 对于 Linux, 产品许可证密钥位于 /var/lum 中。

要作为实例所有者更新 DB2 产品许可证密钥:

1. 创建实例环境并成为实例所有者。
2. 使用相应的命令更新 DB2 产品许可证:

- a. 在 AIX 上输入:

```
/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a filename
```

- b. 在所有其它基于 UNIX 的操作系统上输入:

```
/opt/IBM/db2/V8.1/adm/db2licm -a filename
```

其中 *filename* 是与已购买的产品相对应的许可证文件的全路径名和文件名。许可证文件位于 CD-ROM 的根目录的 /db2/license 目录中。

相关任务:

- 第 1 页的『手工安装 DB2 产品』

相关参考:

- 第 126 页的『DB2 产品许可证文件』

第 3 章 配置客户机与服务器的通信

使用 Discovery 配置数据库连接

可以使用“配置助手”的 Discovery 功能部件来搜索网络以查找数据库。

先决条件:

在使用 Discovery 配置与数据库的连接之前:

- 确保具有有效的 DB2 用户标识。
- 如果将数据库添加至安装有 DB2 服务器或 DB2 Connect 服务器产品的系统, 则确保您拥有对该实例具有 SYSADM 或 SYSCTRL 权限的用户标识。

限制:

“DB2 管理服务器”(DAS)必须正在运行且已启用, CA 的 Discovery 功能部件才能返回有关 DB2 系统的信息。

过程:

要使用 Discovery 将数据库添加至系统:

1. 使用有效的 DB2 用户标识登录系统。
2. 启动 CA。可以从 Windows 上的“开始”菜单或使用 Windows 和 UNIX 系统上的 **db2ca** 命令启动 CA。
3. 在 CA 菜单栏上的**所选**下面, 选择**使用向导添加数据库**。
4. 选择**搜索网络**单选按钮并单击**下一步**。
5. 双击**已知系统**旁边的文件夹以列示客户机已知的所有系统。
6. 单击系统旁边的 **[+]** 号, 以获取该系统上的实例和数据库列表。选择要添加的数据库, 单击**下一步**按钮。
7. 在**数据库别名**字段中输入本地数据库别名, 并可选择在**注释**字段中输入描述此数据库的注释。
8. 如果正计划使用 ODBC, 则将此数据库注册为 ODBC 数据源。必须安装了 ODBC 才能执行此操作。
9. 单击**完成**。现在可以使用添加的数据库了。单击**关闭**以退出 CA。

相关任务:

- 第 20 页的『使用“配置助手”(CA)来配置数据库连接』

- 第 21 页的『使用概要文件配置数据库连接』
- 第 62 页的『测试数据库连接』

使用“配置助手”（CA）来配置数据库连接

如果您具有要连接至的数据库及该数据库所在服务器的信息，则可以手工输入所有配置信息。此方法与通过命令行处理器输入命令相似，但是，参数是以图形方式显示的。

先决条件:

在使用 CA 配置与数据库的连接之前:

- 确保具有有效的 DB2 用户标识。
- 如果将数据库添加至安装有 DB2 服务器或 DB2 Connect 服务器产品的系统，则确保您拥有对该实例具有 SYSADM 或 SYSCTRL 权限的用户标识。

过程:

要使用 CA 手工将数据库添加至系统:

1. 使用有效的 DB2 用户标识登录系统。
2. 启动 CA。可以从 Windows 上的“开始”菜单或使用 Windows 和 UNIX 系统上的 **db2ca** 命令启动 CA。
3. 在 CA 菜单栏上的所选下面，选择**使用向导添加数据库**。
4. 选择**手工配置至数据库的连接**单选按钮，并单击下一步。
5. 如果在使用“轻量级目录访问协议”（LDAP），则选择对应于想要在该处维护 DB2 目录的位置的单选按钮。单击下一步。
6. 从**协议**列表中选择与要使用的协议对应的单选按钮。

如果您的机器上安装了 DB2 Connect，并选择了 TCP/IP 或 APPC，则可选择**数据库以物理方式驻留在主机或 OS/400 系统上**。如果选择此复选框，则可选择想要与主机或 OS/400 数据库建立连接的类型:

- 要通过 DB2 Connect 网关进行连接，选择**通过网关连接至服务器**单选按钮。
- 要进行直接连接，选择**直接连接至服务器**单选按钮。

单击下一步。

7. 输入必需的通信协议参数，并单击下一步。
8. 在**数据库名字段**中输入要添加的远程数据库的数据库别名，并在**数据库别名**字段中输入本地数据库别名。

如果在添加主机或 OS/400 数据库，则在**数据库名字段**中，输入“位置”名（对于 OS/390 或 z/OS 数据库）、RDB 名（对于 OS/400 数据库）或 DBNAME 名（对于 VSE 或 VM 数据库）。可选择在**注释**字段中添加描述此数据库的注释。

单击**下一步**。

9. 如果正计划使用 ODBC，则将此数据库注册为 ODBC 数据源。必须安装了 ODBC 才能执行此操作。
10. 单击**完成**。现在您可以使用此数据库了。选择**退出**菜单操作以关闭 CA。

相关任务:

- 第 19 页的『使用 Discovery 配置数据库连接』
- 第 21 页的『使用概要文件配置数据库连接』
- 第 62 页的『测试数据库连接』

使用概要文件配置数据库连接

服务器概要文件包含有关系统上的服务器实例及每个服务器实例内的数据库的信息。客户机概要文件包含在另一客户机系统上编目的数据库信息。使用下列任务中的步骤以使用概要文件连接至数据库。

先决条件:

在使用概要文件通过 CA 连接至数据库之前:

- 确保具有有效的 DB2 用户标识。
- 如果将数据库添加至安装有 DB2 服务器或 DB2 Connect 服务器产品的系统，则确保您拥有对该实例具有 SYSADM 或 SYSCTRL 权限的用户标识。

过程:

要使用概要文件连接至数据库:

1. 使用有效的 DB2 用户标识登录系统。
2. 启动 CA。可以从 Windows 上的“开始”菜单或使用 Windows 和 UNIX 系统上的 **db2ca** 命令启动 CA。
3. 在 CA 菜单栏上的**所选**下面，选择**使用向导添加数据库**。
4. 选择**使用概要文件**单选按钮，并单击**下一步**。
5. 单击 **...** 按钮并选择概要文件。从概要文件中显示的对象树选择远程数据库，且若选择的数据库为网关连接，则选择至数据库的连接路由。单击**下一步**按钮。
6. 在**数据库别名**字段中输入本地数据库别名，并可选择在**注释**字段中输入描述此数据库的注释。单击**下一步**。

7. 如果正计划使用 ODBC，则将此数据库注册为 ODBC 数据源。必须安装了 ODBC 才能执行此操作。
8. 单击**完成**。现在您可以使用此数据库了。选择**退出**菜单操作以退出 CA。

相关任务:

- 『使用“配置助手”（CA）的导出功能来创建客户机概要文件』（《DB2 客户机快速入门》）
- 第 62 页的『测试数据库连接』

使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接

此任务描述如何使用命令行处理器（CLP）来配置 DB2 客户机与远程数据库的连接。该任务包括编目数据库节点、编目数据库和测试连接。必须先在 DB2 客户机和 DB2 服务器上配置通信，才能完成此任务。

还可以使用“配置助手”来配置客户机与服务器的连接。

先决条件:

在配置客户机与服务器的连接之前:

- 必须在客户机上配置通信。视操作系统而定，通信可以是“命名管道”或下列通信协议之一：APPC、NetBIOS 和 TCP/IP。
- 必须在 DB2 服务器上配置通信。视操作系统而定，通信可以是“命名管道”或下列通信协议之一：APPC、NetBIOS 和 TCP/IP。
- 必须使用受支持的客户机与服务器的连接方案之一。连接方案概述哪些通信方法或协议可供哪个操作系统使用。不能使用 NetBIOS 来从 Windows 客户机连接至在基于 UNIX 的系统上运行的服务器。

过程:

要使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接:

1. 在 DB2 客户机上，使用下列其中一个方法编目数据库节点：
 - 在 DB2 客户机上编目 TCP/IP 节点。
 - 在 DB2 客户机上编目 NetBIOS 节点。
 - 在 DB2 客户机上编目 APPC 节点。
 - 在 DB2 客户机上编目“命名管道”节点。
2. 在 DB2 客户机上编目数据库。
3. 测试客户机与服务器的连接。

相关任务:

- 第 27 页的『编目客户机上的 TCP/IP 节点』
- 第 33 页的『在 DB2 客户机上编目 NetBIOS 节点』
- 第 42 页的『在 DB2 客户机上编目 APPC 节点』
- 第 36 页的『在客户机上编目“命名管道”节点』
- 第 28 页的『使用 CLP 编目数据库』
- 第 44 页的『使用 CLP 测试客户机至服务器的连接』
- 第 47 页的『配置远程 DB2 实例的通信协议』
- 第 48 页的『配置本地 DB2 实例的通信协议』
- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』
- 第 51 页的『配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信』
- 第 55 页的『配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信』
- 第 58 页的『配置 DB2 实例的“命名管道”通信』
- 『使用“配置助手”（CA）配置客户机与服务器的连接』（《DB2 服务器快速入门》）

相关参考:

- 第 131 页的『客户机至服务器的通信方案』

使用 CLP 在客户机上配置 TCP/IP

此任务描述如何使用 CLP 在客户机上配置 TCP/IP。

先决条件:

在客户机上配置 TCP/IP 之前:

- 确保 TCP/IP 在 DB2 客户机上是起作用的。要建立客户机至服务器的连接，TCP/IP 在 DB2 服务器上同时必须是起作用的。要检查 TCP/IP 功能，输入主机名以检索本地机器的主机名然后对主机名执行 ping 操作。
- 已经标识了下列参数值
 - 服务器的主机名 (*hostname*) 或 IP 地址 (*ip_address*)。
 - 连接服务名 (*svcename*) 和 / 或端口号 / 协议 (*port_number/tcp*)
 - 节点名 (*node_name*)

有关这些参数值的更多信息，参见 TCP/IP 参数值工作表。

过程:

要配置 DB2 客户机与 DB2 服务器之间的 TCP/IP 通信:

1. 解析服务器的主机地址。
2. 更新 DB2 客户机上的 `services` 文件。
3. 配置客户机至服务器的连接。

相关任务:

- 第 25 页的『解析服务器主机地址以配置客户机至服务器的连接』
- 第 26 页的『更新客户机上的 `services` 文件』
- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』
- 第 35 页的『使用 CLP 在客户机上配置“命名管道”』
- 第 31 页的『使用 CLP 在客户机上配置 NetBIOS』
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

用来配置客户机至服务器连接的 TCP/IP 参数值工作表

当继续执行配置步骤时，使用下表中的您的值列以记录所需要的值。

表 2. TCP/IP 参数值工作表

参数	描述	样本值	您的值
主机名 • 主机名 (<i>hostname</i>) 或 • IP 地址 (<i>ip_address</i>)	<p>使用远程主机的主机名 <i>hostname</i> 或 <i>ip_address</i>。</p> <p>要解析此参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在服务器上输入 hostname 命令以获得 <i>hostname</i>。 • 与网络管理员联系以获得 <i>ip_address</i>，或输入 ping hostname 命令。 • 在 UNIX 系统上，也可以使用 DB2DIR/bin/hostlookup hostname 命令。 <p>其中 <i>DB2</i> 是 DB2 的安装目录。</p>	<p>myserver</p> <p>或</p> <p>9.21.15.235</p>	

表 2. TCP/IP 参数值工作表 (续)

参数	描述	样本值	您的值
服务名 <ul style="list-style-type: none">• 连接服务名 (<i>svcename</i>) 或• 端口号 / 协议 (<i>port_number/tcp</i>)	<p><i>services</i> 文件中需要的值。</p> <p>“连接服务名” 是表示客户机上的连接端口号 (<i>port_number</i>) 的任意名称。</p> <p>该端口号必须与服务器系统上的 <i>services</i> 文件中 <i>svcename</i> 参数映射至的端口号相同。</p> <p>(<i>svcename</i> 参数位于服务器实例上的数据库管理器配置文件中。) 此值一定不能被任何其它应用程序使用, 并且在 <i>services</i> 文件中必须是唯一的。</p> <p>在 UNIX 平台上, 此值通常必须为 1024 或更大。</p> <p>与数据库管理员联系以获得用来配置服务器的值。</p>	server1 或 3700/tcp	
节点名 (<i>node_name</i>)	描述正尝试连接的节点的本地别名或昵称。可以选择想要的任何名称; 但是在您的本地节点目录中的所有节点名值必须是唯一的。	db2node	

相关任务:

- 第 23 页的『使用 CLP 在客户机上配置 TCP/IP』
- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

解析服务器主机地址以配置客户机至服务器的连接

此任务是使用 *CLP* 在客户机上配置 *TCP/IP* 这一主任务的一部分。

客户机将使用 *DB2* 服务器的主机地址来建立连接。如果网络具有名称服务器, 或如果您计划直接指定服务器的 *IP* 地址 (*ip_address*), 则可以继续编目 *TCP/IP* 节点。如果在网络上没有域名服务器, 则可直接指定映射至本地 *hosts* 文件中的服务器 *IP* 地址 (*ip_address*) 的主机名。如果计划支持使用“网络信息服务”(*NIS*) 的 UNIX 客户机, 且在网络上没有使用域名服务器, 则必须更新位于 *NIS* 主控服务器上的 *hosts* 文件。

下表列示本地 `hosts` 和 `services` 文件的位置。

表 3. 本地 *Hosts* 文件和 *Services* 文件的位置

操作系统	目录
Windows 98/ME	windows
Windows NT/2000/XP/.NET	%SystemRoot%\system32\drivers\etc, 其中 %SystemRoot% 是系统定义的环境变量
UNIX	/etc

过程:

使用文本编辑器向 DB2 客户机的 `hosts` 文件添加一个条目，作为服务器的 IP 地址。例如:

9.21.15.235 myserver # myserver 的 IP 地址

其中:

9.21.15.235
表示 *ip_address*

myserver
表示 *hostname*

表示描述该条目的注释

如果服务器与 DB2 客户机不在同一个域中，则您必须提供全限定域名（如 `myserver.spifnet.ibm.com`，其中 `spifnet.ibm.com` 表示域名）。

下一步是更新客户机上的 `services` 文件。

相关任务:

- 第 26 页的『更新客户机上的 `services` 文件』
- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

更新客户机上的 `services` 文件

此任务是使用 *CLP* 在客户机上配置 *TCP/IP* 这一主任务的一部分。

如果计划使用端口号 (*port_number*) 编目 *TCP/IP* 节点，则不需要执行此任务。

先决条件:

如果在使用利用“网络信息服务”（NIS）的 UNIX 客户机，必须更新位于 NIS 主控服务器上的 `services` 文件。

过程:

使用文本编辑器将“连接服务名”和端口号添加到客户机的 `services` 文件中。此文件与本地 `hosts` 文件在同一目录中。例如:

```
server1 3700/tcp # DB2 连接服务端口
```

其中:

`server1` 表示连接服务名

`3700` 表示连接端口号

`tcp` 表示您使用的通信协议

`#` 表示描述条目的注释的开始

下一步是配置客户机至服务器的连接。

相关参考:

- 第 65 页的『从主机或 OS/400 存取“DB2 通用数据库”服务器的受支持协议』

编目客户机上的 TCP/IP 节点

这是使用 `CLP` 配置客户机至服务器的连接这一主任务的一部分。

编目 TCP/IP 节点会向 DB2 客户机的节点目录添加一个条目，以描述远程节点，选择的节点名和主机名。此条目指定客户机将用于存取远程主机的选择的别名（`node_name`）、`hostname`（或 `ip_address`）和 `svcname`（或 `port_number`）。

过程:

要编目 TCP/IP 节点，执行下列步骤:

1. 作为具有“系统管理员”（`SYSADM`）权限或“系统主管”（`SYSCTRL`）权限的用户登录系统。若将 `catalog_noauth` 选项设置为 `ON`，则还可登录系统而不需要这些权限级别。
2. 若您正使用 UNIX 客户机，则设置实例环境并调用 DB2 命令行处理器。运行启动脚本，如下所示:

```
. INSTHOME/sqllib/db2profile    (对于 bash、Bourne 或 Korn 外壳程序)
source INSTHOME/sqllib/db2cshrc (对于 C 外壳程序)
```

其中 `INSTHOME` 是此实例的主目录。

3. 通过从 **db2** 提示符输入下列命令来编目节点:

```
catalog tcpip node node_name remote hostname|ip_address\
server service_name|port_number\
[remote_instance instance_name] [system system_name] [ostype os_type]
terminate
```

其中:

- **system** 是远程服务器的系统名;
- **ostype** 是远程服务器系统的操作系统。

指定 **remote_instance**、**system** 和 **ostype** 是可选的, 但建议想要使用 DB2 工具的用户这样做。在客户机上使用的 *service_name* 不必与服务器上使用的相同。但是, 它们映射至的端口号必须匹配。

例如, 要使用服务名 *server1* 编目称为 *db2node* 的节点上的远程主机 *myserver*, 则从 **db2** 提示符处输入下列内容:

```
catalog tcpip node db2node remote myserver server server1
terminate
```

要使用端口号 *3700* 来编目在称为 *db2node* 的节点上具有 IP 地址 *9.21.15.235* 的远程服务器, 从 **db2** 提示符处输入下列命令:

```
catalog tcpip node db2node remote 9.21.15.235 server 3700
terminate
```

注: 需要 **terminate** 命令来刷新目录高速缓存。

下一步是在客户机上编目数据库。

相关任务:

- 第 23 页的『使用 CLP 在客户机上配置 TCP/IP』

相关参考:

- 『CATALOG TCP/IP NODE Command』 (*Command Reference*)

使用 CLP 编目数据库

此任务描述如何使用 CLP 编目数据库。

必须先是客户机上编目数据库, 客户机应用程序才能存取远程数据库。创建数据库时, 自动在服务器上以与数据库名相同的数据库别名编目数据库 (除非指定了不同的数据库别名)。在 DB2 客户机上使用数据库目录中的信息和节点目录中的信息 (除非编目不需要节点的本地数据库) 来建立与远程数据库的连接。

先决条件:

在编目数据库前:

- 需要有效的 DB2 用户标识
- 如果在安装有 DB2 服务器或 DB2 Connect 产品的系统上编目数据库, 则用户标识必须具有对实例的“系统管理员”(SYSADM)或“系统主管”(SYSCTRL)权限。
- 当编目远程数据库时, 下列参数值适用:
 - 数据库名
 - 数据库别名
 - 节点名
 - 认证类型(可选)
 - 注释(可选)

参考用于编目数据库的参数值工作表。以获取关于这些参数的更多信息。

- 当编目本地数据库时, 下列参数值适用:
 - 数据库名
 - 数据库别名
 - 认证类型(可选)
 - 注释(可选)

可以随时取消编目和重新编目本地数据库。

过程:

要在客户机上编目数据库, 执行下列步骤。

1. 使用有效的 DB2 用户标识登录系统。如果在安装有 DB2 服务器或 DB2 Connect 服务器的系统上编目数据库, 则作为具有对实例的“系统管理员”(SYSADM)或“系统主管”(SYSCTRL)权限的用户登录此系统。
2. 在用于编目数据库的参数值工作表。
3. 如果正在 UNIX 平台上使用 DB2, 则设置实例环境。运行启动脚本, 如下所示:

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile    (对于 bash、Bourne 或 Korn 外壳程序)
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc (对于 C 外壳程序)
```

其中 *INSTHOME* 是此实例的主目录。

4. 启动 DB2 命令行处理器。可以通过从 DB2 命令窗口发出 **db2** 命令来完成此任务。
5. 在命令行处理器中输入下列命令来编目该数据库:

```
catalog database database_name as database_alias at\
node node_name authentication auth_value
```

例如，要在节点 *db2node* 上编目远程数据库 *sample* 以使其具有本地数据库别名 *mysample*，则输入下列命令：

```
catalog database sample as mysample at node db2node\  
authentication server  
terminate
```

下一步是测试客户机至服务器的连接。

相关任务:

- 第 44 页的『使用 CLP 测试客户机至服务器的连接』

相关参考:

- 『CATALOG DATABASE Command』（*Command Reference*）

用于编目数据库的参数值工作表

使用下列工作表来记录编目数据库所需的参数值。

表 4. 目录数据库工作表

参数	描述	样本值	您的值
数据库名 (<i>database_name</i>)	创建数据库时，将数据库别名设置为数据库名（除非另外指定）。例如，当在服务器上创建了 <i>sample</i> 数据库时，还将创建数据库别名 <i>sample</i> 。数据库名表示远程数据库别名（在服务器上）。	<i>sample</i>	
数据库别名 (<i>database_alias</i>)	远程数据库的任意本地别名。若未提供别名，则缺省名称与数据库名（ <i>database_name</i> ）相同。当从客户机连接至数据库时，使用此名称。	<i>mysample</i>	
认证 (<i>auth_value</i>)	您的环境中所需的认证的值。	服务器	
节点名 (<i>node_name</i>)	描述数据库驻留位置的节点目录条目名。对用来编目节点的节点名（ <i>node_name</i> ）使用相同的值。	<i>db2node</i>	

相关任务:

- 第 28 页的『使用 CLP 编目数据库』
- 第 44 页的『使用 CLP 测试客户机至服务器的连接』
- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

使用 CLP 在客户机上配置 NetBIOS

此任务描述如何使用“命令行处理器”(CLP)在客户机上配置 NetBIOS。如果想要使用 NetBIOS 配置从 DB2 客户机至 DB2 服务器的连接,则执行此任务。还可以使用“配置助手”来配置连接。

先决条件:

在客户机上配置 NetBIOS 之前:

- 确保 NetBIOS 在 DB2 客户机上起作用。要建立连接,必须同时在 DB2 服务器上配置了 NetBIOS。
- 已经标识了下列参数值
 - 逻辑适配器号
 - 客户机上的工作站名(nname)
 - 服务器上的工作站名(nname)
 - 节点名(描述数据库所驻留的 DB2 实例的节点条目的名称)

有关标识这些参数值的更多信息,参见 NetBIOS 参数值工作表。

过程:

要配置 DB2 客户机与 DB2 服务器之间的 NetBIOS 通信:

1. 确定用于 NetBIOS 连接的逻辑适配器号。
2. 更新数据库管理器配置文件。
3. 配置客户机至服务器的连接。
4. 使用 CLP 编目数据库

相关任务:

- 第 32 页的『确定客户机用于 NetBIOS 连接的逻辑适配器号』
- 第 34 页的『更新 NetBIOS 连接的数据库管理器配置文件』
- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』
- 第 28 页的『使用 CLP 编目数据库』
- 『使用“配置助手”(CA)配置客户机与服务器的连接』(《DB2 服务器快速入门》)

确定客户机用于 NetBIOS 连接的逻辑适配器号

此任务是使用 *CLP* 在客户机上配置 *NetBIOS* 这一主任务的一部分。

使用 *CLP* 配置客户机至服务器的 *NetBIOS* 连接需要客户机的逻辑适配器号。

限制:

此过程仅适用于 Windows 操作系统。

过程:

要确定 *NetBIOS* 连接的逻辑适配器号:

1. 从命令提示符处, 输入 **regedit** 命令以启动“注册表编辑器”。
2. 通过展开 **HKEY_LOCAL_MACHINE** 文件夹并查找 **Software/Microsoft/Rpc/NetBIOS** 文件夹来查找 *NetBIOS* 适配器赋值。
3. 双击以 **ncacn_nb_nx** 开头的条目 (其中 *x* 可以是 0、1、2..., 通常您会选择 **nb0** 适配器) 以查看与 *NetBIOS* 连接相关联的适配器号。在弹出窗口中的 **数据** 字段中记录此设置。

注: 确保连接的两端使用同一仿真。

使用 *CLP* 在客户机上配置 *NetBIOS* 的下一步是更新数据库管理器配置文件。

相关任务:

- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

NetBIOS 参数值工作表

当继续执行配置步骤时, 使用此工作表来记录配置 *NetBIOS* 通信所需的值。

表 5. *NetBIOS* 参数值工作表

参数	描述	样本值	您的值
逻辑适配器号 (<i>adapter_number</i>)	将用于 <i>NetBIOS</i> 连接的本地逻辑适配器。	0	

表 5. NetBIOS 参数值工作表 (续)

参数	描述	样本值	您的值
工作站名 (<i>nname</i>) — 在客户机上	客户机工作站的 NetBIOS 名。 <i>nname</i> 是由用户选择的名称，它在网络的所有 NetBIOS 节点中必须是唯一的。 <i>nname</i> 的最大长度为 8 个字符。	client1	
工作站名 (<i>nname</i>) — 在服务器上	服务器工作站的 NetBIOS 名。 <i>nname</i> 的最大长度为 8 个字符。可以在服务器的数据库管理器配置文件中找到此名称。	server1	
节点名 (<i>node_name</i>)	描述正尝试连接的节点的本地别名。您可以选择任何想要的名称，但是在您的本地节点目录中的所有节点名值必须是唯一的。	db2node	

相关任务:

- 第 31 页的『使用 CLP 在客户机上配置 NetBIOS』
- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

在 DB2 客户机上编目 NetBIOS 节点

此任务是使用命令行处理器 (CLP) 配置客户机至服务器的连接这一主任务的一部分。

编目 NetBIOS 节点会向客户机的节点目录添加一个条目，以描述远程节点。将选择的节点别名 (*node_name*) 用作节点条目名。此条目指定客户机的逻辑适配器号 (*adapter_number*) 和服务器的工作站名 (*nname*)，客户机将使用这些参数来存取远程 DB2 服务器。

先决条件:

在客户机上配置 NetBIOS 之前:

- 必须能够以有效的 DB2 用户标识登录系统。如果在安装有 DB2 服务器或 DB2 Connect 服务器产品的系统上添加数据库，则作为对实例具有“系统管理员”（SYSADM）权限或“系统主管”（SYSCTRL）权限的用户登录此系统。
- 有关标识这些参数值的更多信息，参见 NetBIOS 参数值工作表。

过程:

要编目 NetBIOS 节点:

1. 从 **db2** 提示符处，在命令行处理器中输入下列命令来编目节点:

```
catalog netbios node node_name remote nname adapter adapter_number
terminate
```

例如，要在称为 *db2node* 的节点上编目远程数据库服务器 *server1*，并使用逻辑适配器号 0，则使用:

```
catalog netbios node db2node remote server1 adapter 0
terminate
```

使用命令行处理器（CLP）配置客户机至服务器的连接的下一步是在客户机上编目数据库。

相关任务:

- 第 31 页的『使用 CLP 在客户机上配置 NetBIOS』
- 第 28 页的『使用 CLP 编目数据库』

相关参考:

- 『CATALOG NETBIOS NODE Command』（*Command Reference*）
- 第 32 页的『NetBIOS 参数值工作表』

更新 NetBIOS 连接的数据库管理器配置文件

此任务是使用 CLP 在客户机上配置 NetBIOS 这一主任务的一部分。

使用 CLP 配置 NetBIOS 客户机至服务器的连接需要更新数据库管理器配置文件。

限制:

必须使用客户机的工作站名（*nname*）参数来更新数据库管理器配置文件。

过程:

要更新数据库管理器配置文件:

1. 作为具有“系统管理员”（SYSADM）权限的用户登录系统。

2. 在命令行处理器中发出下列命令，以使用客户机的“工作站名”（*nname*）参数更新数据库管理器配置文件：

```
update database manager configuration using nname nname
terminate
```

例如，若客户机的工作站名（*nname*）是 *client1*，则使用：

```
update database manager configuration using nname client1
terminate
```

下一步是使用 CLP 配置客户机至服务器的连接。

相关任务：

- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

使用 CLP 在客户机上配置“命名管道”

此任务描述如何使用“命令行处理器”（CLP）在 DB2 客户机上配置“命名管道”。

先决条件：

在客户机上配置“命名管道”之前：

- 确保“命名管道”在 DB2 客户机上可用。要建立连接，“命名管道”必须同时在 DB2 服务器上可用。
- 已经标识了下列参数值：
 - 计算机名（服务器的计算机名）
 - 实例名（正连接至的服务器上的实例的名称）
 - 节点名（服务器节点的本地别名）

有关标识这些参数值的更多信息，参见“命名管道”参数值工作表。

过程：

要配置“命名管道”：

1. 使用命令行处理器配置客户机至服务器的连接。

相关任务：

- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

相关参考：

- 第 36 页的『用于在客户机上配置“命名管道”的“命名管道”参数值工作表』

用于在客户机上配置“命名管道”的“命名管道”参数值工作表

使用以下工作表来帮助标识配置“命名管道”通信所需的参数值。

表 6. “命名管道”参数值工作表

参数	描述	样本值	您的值
计算机名 (<i>Computer_name</i>)	服务器的计算机名。 在服务器上，要定位此参数的值，单击 开始 并选择 设置和控制面板 。双击 网络文件夹 ，并选择 标识 选项卡。记录该计算机名。	server1	
实例名 (<i>instance_name</i>)	您正连接的服务器上的实例的名称。	db2	
节点名 (<i>node_name</i>)		db2node	

相关任务:

- 第 35 页的『使用 CLP 在客户机上配置“命名管道”』
- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

在客户机上编目“命名管道”节点

此任务是使用命令行处理器（CLP）配置客户机至服务器的连接这一主任务的一部分。

编目“命名管道”节点会向客户机的节点目录添加一个条目，以描述远程节点。此条目指定选择的别名（*node_name*）、远程服务器的工作站名（*computer_name*）和实例（*instance_name*），客户机将使用这些参数来存取远程 DB2 服务器。

过程:

要在 DB2 客户机上编目“命名管道”节点，使用下列命令:

```
db2 catalog npipe node node_name remote computer_name instance instance_name
terminate
```

例如，要编目位于 *db2* 实例中称为 *server1* 的服务器上的远程节点 *db2node*，则使用:

```
db2 catalog npipe node db2node remote server1 instance db2
terminate
```

下一步是在客户机上编目数据库。

相关任务:

- 第 35 页的『使用 CLP 在客户机上配置“命名管道”』

相关参考:

- 『CATALOG NAMED PIPE NODE Command』（*Command Reference*）
- 第 36 页的『用于在客户机上配置“命名管道”的“命名管道”参数值工作表』

在 DB2 客户机上配置 APPC 通信

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

DB2 客户机的 APPC 参数值工作表

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』
- 第 28 页的『使用 CLP 编目数据库』
- 『使用“配置助手”（CA）配置客户机与服务器的连接』（《DB2 服务器快速入门》）

在 DB2 客户机上更新 APPC 概要文件

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA (但只能使用一个阶段落实) 存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』
- 第 22 页的『使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接』

配置 IBM eNetwork 个人通信 Windows NT 版

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA (但只能使用一个阶段落实) 存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 43 页的『配置 IBM eNetwork 个人通信 Windows 版』
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』
- 第 38 页的『在 DB2 客户机上更新 APPC 概要文件』

相关参考:

- 第 37 页的『DB2 客户机的 APPC 参数值工作表』

配置 IBM eNetwork Communications Server Windows NT 版

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA (但只能使用一个阶段落实) 存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』
- 第 38 页的『在 DB2 客户机上更新 APPC 概要文件』

相关参考:

- 第 37 页的『DB2 客户机的 APPC 参数值工作表』

配置 IBM eNetwork Communications Server Windows 版的 SNA API 客户机

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA (但只能使用一个阶段落实) 存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 『Cataloging the APPC or APPN node』 (*Connectivity Supplement*)
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

配置 Microsoft SNA 服务器

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 40 页的『配置 Microsoft SNA 客户机』
- 『Configuring APPC communications manually between DB2 Connect and a host and iSeries database server』（*Connectivity Supplement*）
- 『Cataloging the APPC or APPN node』（*Connectivity Supplement*）
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

配置 Microsoft SNA 客户机

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消：

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 39 页的『配置 Microsoft SNA 服务器』
- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』
- 『Cataloging the APPC or APPN node』（*Connectivity Supplement*）
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

配置 IBM eNetwork Communications Server AIX 版

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消：

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 『Configuring APPC communications manually between DB2 Connect and a host and iSeries database server』（*Connectivity Supplement*）
- 『Cataloging the APPC or APPN node』（*Connectivity Supplement*）
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

配置 Bull SNA AIX 版

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

配置 SNAPLus2 HP-UX 版

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。

- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 『Configuring APPC communications manually between DB2 Connect and a host and iSeries database server』（*Connectivity Supplement*）
- 『Cataloging the APPC or APPN node』（*Connectivity Supplement*）
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

配置 “SNAP-IX SPARC Solaris 版”

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消：

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用 “DB2 ESE 版本 8” 中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

在 DB2 客户机上编目 APPC 节点

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消：

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用 “DB2 ESE 版本 8” 中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

- 第 28 页的『使用 CLP 编目数据库』

相关参考:

- 『CATALOG APPC NODE Command』 (*Command Reference*)

配置 IBM eNetwork 个人通信 Windows 版

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA (但只能使用一个阶段落实) 存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 38 页的『配置 IBM eNetwork 个人通信 Windows NT 版』
- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

相关参考:

- 第 37 页的『DB2 客户机的 APPC 参数值工作表』

配置 IBM eNetwork Communications Server Windows 版

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA (但只能使用一个阶段落实) 存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 37 页的『在 DB2 客户机上配置 APPC 通信』

相关参考:

使用 CLP 测试客户机至服务器的连接

此任务是使用命令行处理器 (CLP) 配置客户机至服务器的连接这一主任务的一部分。

在编目节点和数据库后，应连接至数据库以测试连接。

先决条件:

下列先决条件适用:

1. 必须先编目数据库节点和数据库才能测试连接。
2. *userid* 和 *password* 的值对于认证它们所在的系统必须有效。缺省情况下，认证在服务器上进行。
3. 通过在数据库服务器上输入 **db2start** 命令来启动数据库管理器（如果它尚未启动的话）。

过程:

要测试客户机至服务器的连接:

1. 若您正在使用 UNIX 客户机，则运行启动脚本，如下所示:

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile  (对于 Bash、Bourne 或 Korn 外壳程序)
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc  (对于 C 外壳程序)
```

其中 *INSTHOME* 表示实例的主目录。

2. 使用 CLP，在客户机上输入下列命令以连接至远程数据库:

```
connect to database_alias user userid
```

例如，输入如下命令:

```
connect to mysample user jsmith
```

然后将提示您输入密码。

如果连接成功，则将接收到一条消息，显示已连接至的数据库的名称。将给出一条消息，如下所示:

```
数据库连接信息
数据库服务器 = DB2/NT 8.1.0
SQL 授权标识 = JSMITH
本地数据库别名 = mysample
```

现在就能够使用数据库。例如，要检索系统目录表中列示的所有表名的列表，输入以下 SQL 命令:

```
select tablename from syscat.tables
```

当结束使用数据库连接时，输入 **connect reset** 命令以结束该数据库连接。

相关参考:

- 『db2start - Start DB2 Command』（*Command Reference*）

第 4 章 配置 DB2 服务器通信

配置远程 DB2 实例的通信协议

此任务描述如何使用“控制中心”在 DB2 服务器上为远程实例配置通信协议。必须配置 DB2 服务器上的通信协议，DB2 服务器才会接受来自远程 DB2 客户机的人站请求。

当使用“DB2 安装”向导设置 DB2 时，将自动检测并配置大部分的协议。在下列情况下执行此任务：

- 使用“DB2 安装”向导设置 DB2 时，取消选择了检测到的通信协议。
- 自使用“DB2 安装”向导设置 DB2 后，向网络添加了通信协议。
- 正在使用“DB2 安装”向导未检测到的通信协议。
- 使用操作系统的本地安装工具在基于 UNIX 的系统上手工安装了 DB2。

限制：

下列限制适用：

- 不能使用“控制中心”来配置分区 DB2 服务器的通信协议。
- 修改实例的通信协议设置可能需要更新客户机上的数据库连接目录（重新配置客户机至服务器的通信）。

过程：

要配置远程实例的 DB2 通信协议，执行下列步骤：

1. 启动“控制中心”。
2. 若列出了包含您想要的远程实例的系统，则单击系统名旁边的 **[+]** 号显示“实例”文件夹。单击“实例”文件夹旁边的 **[+]**，以显示该系统的实例的列表，然后转至步骤 13。若已列出包含您想要的远程实例的系统，但您所要的实例未出现在该系统下面，则转至步骤 8。
3. 若未列出包含您想要配置的远程实例的系统，则选择**系统**文件夹，单击鼠标右键并选择**添加**选项。“添加系统”窗口打开。
4. 要向“控制中心”添加系统，可执行下列其中一项操作：
 - 如果系统名为空，则单击 **Discover** 以显示网络上的 TCP/IP 系统的列表。选择一个系统并按**确定**。在“添加系统”窗口上填充系统信息。
 - 如果系统名已填充，则单击 **Discover** 以调用已知 discovery。如果成功，则在“添加系统”窗口上填充系统信息。

注: Discovery 将仅在远程 TCP/IP 系统上工作。

5. 单击**应用**以将系统添加至“控制中心”窗口。
6. 单击**关闭**。
7. 单击您刚刚添加的系统名旁边的 **[+]** 号以显示“实例”文件夹。
8. 为新系统选择**实例**文件夹并单击鼠标右键。
9. 选择**添加**选项。“添加实例”窗口打开。
10. 单击 **Discover** 以获取可用实例的列表, 以显示系统上的远程实例的列表。
11. 选择想要添加的实例并单击**确定**。“添加实例”窗口将填充远程实例信息。
12. 单击**关闭**。
13. 选择要配置的实例并单击鼠标右按钮。
14. 从弹出菜单中选择**设置通信**选项。“设置通信”窗口打开。
15. 使用“设置通信”窗口为该实例配置通信协议。单击**帮助**按钮, 以获得更多信息。
16. 必须停止该实例, 然后再启动它, 才可使这些更改生效:
 - a. 要停止一个实例, 选择该实例, 单击鼠标右键, 并选择**停止**选项。
 - b. 要启动一个实例, 选择该实例, 单击鼠标右键, 并选择**启动**选项。

相关任务:

- 第 48 页的『配置本地 DB2 实例的通信协议』
- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』
- 第 51 页的『配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信』
- 第 55 页的『配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信』
- 第 58 页的『配置 DB2 实例的“命名管道”通信』

相关参考:

- 第 131 页的『客户机至服务器的通信方案』

配置本地 DB2 实例的通信协议

此任务描述如何使用“控制中心”配置本地 DB2 实例的通信协议。必须配置 DB2 服务器上的通信协议, DB2 服务器才会接受来自远程 DB2 客户机的人站请求。

当使用“DB2 安装”向导设置 DB2 时, 将自动检测并配置大部分的协议。在下列情况下执行此任务:

- 使用“DB2 安装”向导设置 DB2 时, 取消选择了检测到的通信协议。
- 自使用“DB2 安装”向导设置 DB2 后, 向网络添加了通信协议。

- 正在使用“DB2 安装”向导未检测到的通信协议。
- 使用操作系统的本地安装工具在基于 UNIX 的系统上手工安装了 DB2。

还可使用“命令行处理器”（CLP）配置通信协议。

限制:

下列限制适用:

- 不能使用“控制中心”来配置分区 DB2 服务器的通信协议。
- 修改实例的通信协议设置可能需要更新客户机上的数据库连接目录（重新配置客户机至服务器的通信）。

过程:

要配置本地实例的通信协议，执行下列步骤:

1. 启动“控制中心”。
2. 单击系统名旁边的 **[+]** 以得到实例文件夹。
3. 选择“数据库或网关连接”文件夹，并单击**实例**文件夹旁边的 **[+]** 以获取特定系统上的实例列表。
4. 选择要配置的实例，然后单击鼠标右键。
5. 从弹出菜单中选择**设置通信**选项。“设置通信”窗口打开。
6. 使用“设置通信”窗口来配置您选择的实例的通信协议。通过单击**帮助**或按 **F1** 键来调用联机帮助。
7. 必须停止该实例，然后再启动它，才可使这些更改生效。
 - a. 要停止数据库管理器实例，选择该实例，单击鼠标右按钮，然后从弹出菜单中选择**停止**选项。
 - b. 要启动数据库管理器实例，选择该实例，单击鼠标右按钮，然后从弹出菜单中选择**启动**选项。

相关任务:

- 第 47 页的『配置远程 DB2 实例的通信协议』
- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』
- 第 51 页的『配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信』
- 第 55 页的『配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信』
- 第 58 页的『配置 DB2 实例的“命名管道”通信』

相关参考:

- 第 131 页的『客户机至服务器的通信方案』

使用“控制中心”的 DB2 服务器通信配置

“控制中心”是用来管理 DB2® 数据库的图形工具。“控制中心”的设置通信功能允许您显示一个服务器实例配置后可使用的协议和配置参数。它还允许您修改已配置的协议的参数值，也允许您添加或删除协议。

向服务器系统添加对新协议的支持时，设置通信功能检测并生成新协议的服务器实例参数值。在使用之前，可接受或修改这些值。当从服务器系统中除去对现存协议的支持时，设置通信功能检测已除去的协议，并禁止该服务器实例使用它。

可添加尚未检测到的协议，但是，在继续执行之前必须提供所有必需的参数值。

设置通信功能可用于维护本地和远程服务器实例的通信（只要服务器系统上有“管理服务器”在运行）。

修改先前已经配置的实例通信设置可能需要您更新客户机上的数据库连接目录。为此，可以：

- 在客户机上使用“配置助手”。选择想要更改的数据库连接。在**所选菜单**下，选择**更改数据库**。这将启动“向导”，它将帮助您进行更改。
- 根据服务器上已更改的值，在客户机上使用命令行处理器来对节点取消编目和重新编目。

设置 DB2 实例的通信协议

设置 DB2 实例的通信协议是下列主任务的一部分：

- 配置 DB2 实例的 APPC 通信
- 配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信
- 配置 DB2 实例的“命名管道”通信
- 配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信

DB2COMM 注册表变量允许您设置当前 DB2 实例的通信协议。如果 DB2COMM 注册表变量未定义或设置为空，则启动数据库管理器时不会启动任何协议连接管理器。

DB2COMM 注册表变量可以设置为下列关键字的任何组合，关键字以逗号分隔：

appc 启动 APPC 支持

netbios

启动 NetBIOS 支持

npipe

启动 NAMED PIPE 支持

tcPIP 启动 TCP/IP 支持

先决条件:

需要 sysadm 权限。

过程:

要设置实例的通信协议:

- 从 DB2 命令窗口输入 **db2set DB2COMM** 命令:

```
db2set DB2COMM=protocol_names
```

例如, 要将数据库管理器设置为对 APPC 和 TCP/IP 通信协议启动连接管理器, 输入以下命令:

```
db2set DB2COMM=appc,tcpip
db2stop
db2start
```

相关任务:

- 第 55 页的『配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信』

相关参考:

- 『db2start - Start DB2 Command』 (*Command Reference*)
- 『db2stop - Stop DB2 Command』 (*Command Reference*)
- 『db2set - DB2 Profile Registry Command』 (*Command Reference*)
- 第 131 页的『客户机至服务器的通信方案』

配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信

此任务描述如何使用 DB2 命令行处理器 (CLP) 来配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信。必须配置 DB2 服务器上的通信协议, DB2 服务器才会接受来自远程 DB2 客户机的入站请求。

当使用“DB2 安装”向导设置 DB2 时, 将自动检测并配置大部分的协议。在下列情况下执行此任务:

- 使用“DB2 安装”向导设置 DB2 时, 取消选择了 NetBIOS 通信协议。
- 使用“DB2 安装”向导设置 DB2 后, 向网络添加了 NetBIOS 通信协议。
- “DB2 安装”向导未检测到 NetBIOS。

先决条件:

要配置 DB2 客户机与 DB2 服务器之间的 NetBIOS 连接, 确保:

- NetBIOS 在服务器上起作用。
- 已经标识了下列参数值:

适配器号 (**adapter_number**)

将用于 NetBIOS 连接的本地逻辑适配器。如果未配置此参数, 则服务器将使用适配器 0。

工作站名 (**nname**)

服务器工作站的 NetBIOS 名称。**nname** 是用户选择的名称, 它在网络中的所有 NetBIOS 节点中必须是唯一的。如果在分区配置中使用 “DB2 企业服务器版”, 则确保最后 4 个字符在网络中的所有 NetBIOS 节点中是唯一的。

过程:

要配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信:

1. 设置实例的通信协议。
2. 配置服务器上的 NetBIOS 接口。
3. 更新服务器上的数据库管理器配置文件。
4. 仅适用于 Windows NT: 将 NetBIOS 配置为在启动 DB2 实例时自动启动

相关任务:

- 第 50 页的『设置 DB2 实例的通信协议』
- 第 52 页的『配置 NetBIOS 接口以在 DB2 服务器上设置通信』
- 第 54 页的『在服务器上更新用于 NetBIOS 的数据库管理器配置文件』
- 第 53 页的『将 NetBIOS 配置为在启动 DB2 实例时启动 (Windows NT)』
- 第 47 页的『配置远程 DB2 实例的通信协议』
- 第 48 页的『配置本地 DB2 实例的通信协议』

相关参考:

- 第 131 页的『客户机至服务器的通信方案』

配置 NetBIOS 接口以在 DB2 服务器上设置通信

此任务是配置 DB2 实例的 *NetBIOS* 这一主任务的一部分。

先决条件:

DB2 使用注册表参数控制 NetBIOS 资源在服务器上的使用。如果想要指定不同于缺省“逻辑适配器”号 0 的值，则必须使用 db2nbadapters 注册表参数。可以通过输入 **db2set db2nbadapters=adapter_number** 命令设置 db2nbadapters 参数。adapter_number 可以是由逗号分隔的适配器号的列表。

过程:

要确定在服务器上可将哪些值用作适配器号:

1. 打开“Windows 控制面板”。
2. 双击**网络**图标并选择“服务”选项卡。
3. 从“网络服务”窗口中选择 **NetBIOS 接口**图标，并单击**特性**按钮。
4. 滚动网络路由，直到找到“逻辑适配器号”，并将它记录在工作表上。如果不想更改此适配器号，则转至步骤 7。
5. 要更改逻辑适配器号，选择相关联的“LAN 号”，并单击**编辑**按钮。输入新的适配器号（或为 db2nbadapters 设置的值）注册表变量。
6. 在工作表上记录新的适配器号。
7. 单击**确定**。
8. 单击“关闭”。“网络设置更改”窗口打开。
9. 关闭并重新引导系统以使这些更改生效。选择**是**按钮以关机并重新引导系统，或选择**否**按钮，将在稍后关机并重新引导系统。

每个适配器号必须是与一个网络路由相关的唯一编号。Windows NT、Windows 2000、Windows XP 和 Windows .NET 具有内置检查功能，它不允许您对不同的网络路由指定相同的适配器号。如果已有“网络路由”使用了适配器号 0，则对该路由指定另一编号。单击**确定**以认可更改。

配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信的下一步是更新数据库管理器配置文件。

相关任务:

- 第 54 页的『在服务器上更新用于 NetBIOS 的数据库管理器配置文件』

相关参考:

- 『db2set - DB2 Profile Registry Command』（*Command Reference*）

将 NetBIOS 配置为在启动 DB2 实例时启动（Windows NT）

此任务是配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信这一主任务的一部分。

如果在安装服务器（或在“DB2 企业服务器版”分区系统上安装拥有实例的机器）时配置了 NetBIOS 协议，则安装程序自动为服务器创建 NetBIOS 从属项。需要执行此任务中的各个步骤才能手工创建所有新实例的 NetBIOS 从属项。从属项会让 NetBIOS 在启动 DB2 实例时启动。

先决条件:

过程:

要将 NetBIOS 配置为在启动 DB2 实例时启动:

1. 转至 `x:\Program Files\IBM\SQLLIB\bin` 目录，其中 `x:` 表示安装有服务器的驱动器。
2. 输入 **db2depnb** 命令，如下所示:

```
db2depnb instance_name
```

其中 `instance_name` 是要为其创建从属性的实例的名称。

它记录对启动次序的相关性，该启动次序导致 NetBIOS 在 DB2 实例启动之前启动。

如果要从网络中除去 NetBIOS 协议，则必须除去安装期间创建的从属项，以及为附加实例创建的所有从属项。若未能除去这些从属性，则当从网络中除去 NetBIOS 协议之后运行 DB2 时，可能会有问题。

要除去从属性，输入 **db2depnb** 命令，如下所示:

```
db2depnb instance_name /r
```

其中 `instance_name` 是正对其除去从属项的实例的名称。

相关任务:

- 第 52 页的『配置 NetBIOS 接口以在 DB2 服务器上设置通信』
- 第 54 页的『在服务器上更新用于 NetBIOS 的数据库管理器配置文件』

在服务器上更新用于 NetBIOS 的数据库管理器配置文件

此任务是配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信这一主任务的一部分。

此任务提供了使用命令行处理器（CLP）以服务器的工作站名（`nname`）参数更新数据库管理器配置文件的步骤。

先决条件:

需要“系统管理员”（SYSADM）权限。

过程:

要更新数据库管理器配置文件:

1. 登录系统。
2. 在命令行处理器中, 使用下列命令以服务器的工作站名 (*nname*) 参数更新数据库管理器配置文件:

```
update database manager configuration using nname nname  
db2stop  
db2start
```

例如, 如果服务器的工作站名 (*nname*) 是 `server1`, 则使用:

```
update database manager configuration using nname server1  
db2stop  
db2start
```

在停止并再次启动数据库管理器后, 查看数据库管理器配置文件以确保这些更改已经生效。通过输入如下命令, 查看数据库管理器配置文件:

```
get database manager configuration
```

配置 DB2 实例的 NetBIOS 通信的下一步是将 NetBIOS 配置为在启动 DB2 实例时自动启动。下一步骤是可选的, 且仅在 Windows NT、Windows 2000、Windows XP 或 Windows .NET 上执行。

相关任务:

- 第 52 页的『配置 NetBIOS 接口以在 DB2 服务器上设置通信』

相关参考:

- 『db2start - Start DB2 Command』 (*Command Reference*)
- 『db2stop - Stop DB2 Command』 (*Command Reference*)

配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信

此任务描述如何使用“DB2 命令行处理器”（CLP）在 DB2 服务器上配置 TCP/IP 通信。必须配置 DB2 服务器上的通信协议, DB2 服务器才会接受来自远程 DB2 客户机的人站请求。

当使用“DB2 安装”向导设置 DB2 时, 将自动检测并配置大部分的协议。在下列情况下执行此任务:

- 使用“DB2 安装”向导设置 DB2 时, 取消选择了 TCP/IP 通信协议。

- 使用“DB2 安装”向导设置 DB2 后，向网络添加了 TCP/IP 通信协议。
- “DB2 安装”向导未检测到 TCP/IP 通信协议。
- 使用操作系统的本地安装工具在基于 UNIX 的系统上手工安装了 DB2。

先决条件:

在配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信前:

- 确保 TCP/IP 在 DB2 服务器上起作用。TCP/IP 在 DB2 客户机上同时必须是起作用的，才能建立连接。
- 标识“连接服务”名和“连接端口”，或仅标识“连接端口”。

连接服务名和连接端口

该名称用于更新服务器上的数据库管理器配置文件中“服务名”（*svcename*）参数。当指定“连接服务名”时，必须以相同的“服务名”、端口号和协议更新 services 文件。“服务名”是任意的，但是在 services 文件内必须是唯一的。服务名的样本值可以是 server1。如果正在使用分区格式的“DB2 企业服务器版”，则确保端口号与“快速通信管理器”（FCM）使用的端口号没有冲突。“连接”端口在 services 文件中必须是唯一的。端口号和协议的样本值可以是 3700/tcp。

连接端口

可用端口号更新服务器上的数据库管理器配置文件中的“服务名”（*svcename*）参数。如果是这样的话，则不必更新 services 文件。如果正在使用分区格式的“DB2 企业服务器版”，则确保端口号与“快速通信管理器”（FCM）或系统上的任何其它应用程序使用的端口号没有冲突。端口号的样本值可以是 3700。

过程:

要配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信:

1. 更新服务器上的 services 文件。
2. 更新服务器上的数据库管理器配置文件。

相关任务:

- 第 57 页的『在服务器上更新用于 TCP/IP 通信的 services 文件』
- 第 57 页的『在服务器上更新用于 TCP/IP 通信的数据库管理器配置文件』
- 第 47 页的『配置远程 DB2 实例的通信协议』
- 第 48 页的『配置本地 DB2 实例的通信协议』

相关参考:

- 第 131 页的『客户机至服务器的通信方案』

在服务器上更新用于 TCP/IP 通信的数据库管理器配置文件

此任务是配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信这一主任务的一部分。

必须用服务名 (*svcename*) 参数更新数据库管理器配置文件。

过程:

要更新数据库管理器配置文件:

1. 作为具有“系统管理员”(SYSADM)权限的用户登录系统。
2. 如果正在使用 UNIX 服务器, 则设置实例环境:

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile    (对于 Bash、Bourne 或 Korn 外壳程序)
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc (对于 C 外壳程序)
```
3. 启动 DB2 命令行处理器 (CLP)。
4. 通过输入下列命令, 用“服务名”(*svcename*) 参数更新数据库管理器配置文件:

```
使用 svcename 更新数据库管理器配置
[service_name|port_number]
db2stop
db2start
```

如果正在指定服务名, 则使用的 *svcename* 必须与在 *services* 文件中指定的“连接服务名”相匹配。

例如, 如果在 *services* 文件中输入的“连接服务名”为 *server1*, 则输入下列命令:

```
update database manager configuration usingsvcename server1|3100
db2stop
db2start
```

在停止并再次启动数据库管理器后, 查看数据库管理器配置文件以确保这些更改已经生效。通过输入下列命令, 查看数据库管理器配置文件:

```
get database manager configuration
```

相关参考:

- 『db2start - Start DB2 Command』 (*Command Reference*)
- 『db2stop - Stop DB2 Command』 (*Command Reference*)

在服务器上更新用于 TCP/IP 通信的 *services* 文件

此任务是配置 DB2 实例的 TCP/IP 通信这一主任务的一部分。

TCP/IP `services` 文件指定服务器应用程序可侦听客户机请求的端口。如果在 DBM 配置文件的 `svcname` 字段中指定了服务名，则必须用服务名至端口号 / 协议映射更新 `services` 文件。如果在 DBM 配置文件的 `svcname` 字段中指定了端口号，则不需要更新 `services` 文件。

更新 `services` 文件并指定想要服务器侦听入局客户机请求的端口。`services` 文件的缺省位置取决于操作系统：

UNIX `/etc`

Windows NT、Windows 2000、Windows XP 和 Windows .NET

`%SystemRoot%\system32\drivers\etc`

Windows 98 和 Windows ME

`\windows`

先决条件:

若正在网络上使用“网络信息服务”（NIS）（仅对于 UNIX 服务器），则必须更新位于主控服务器上的 `services` 文件。

过程:

使用文本编辑器将“连接”条目添加至 `services` 文件。例如：

```
server1      3700/tcp      # DB2 连接服务端口
```

其中：

server1

表示连接服务名

3700

表示连接端口号

tcp

表示您使用的通信协议

相关任务:

- 第 57 页的『在服务器上更新用于 TCP/IP 通信的数据库管理器配置文件』

配置 DB2 实例的“命名管道”通信

此任务描述如何使用 CLP 配置 DB2 实例的“命名管道”。

先决条件:

在配置 DB2 实例的“命名管道”之前：

- “命名管道”在服务器上必须是起作用的。要配置连接，“命名管道”在 DB2 客户机上同时是必须起作用的。

过程:

要配置 DB2 实例的“命名管道”通信，设置 DB2COMM 注册表变量。

相关任务:

- 第 47 页的『配置远程 DB2 实例的通信协议』
- 第 48 页的『配置本地 DB2 实例的通信协议』

相关参考:

- 第 131 页的『客户机至服务器的通信方案』

配置 DB2 实例的 APPC 通信

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA (但只能使用一个阶段落实) 存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 47 页的『配置远程 DB2 实例的通信协议』
- 第 48 页的『配置本地 DB2 实例的通信协议』

用于在 DB2 服务器上配置 APPC 的 APPC 参数值工作表

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。

- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』

配置 IBM eNetwork Communications Server AIX 版（在 DB2 服务器上）

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消：

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』

相关参考:

- 第 59 页的『用于在 DB2 服务器上配置 APPC 的 APPC 参数值工作表』

配置 “IBM eNetwork Communications Server Windows NT 版”（在 DB2 服务器上）

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消：

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』

相关参考:

- 第 59 页的『用于在 DB2 服务器上配置 APPC 的 APPC 参数值工作表』

配置 Microsoft SNA Server Windows NT 版（在 DB2 服务器上）

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』

相关参考:

- 第 59 页的『用于在 DB2 服务器上配置 APPC 的 APPC 参数值工作表』

配置“IBM eNetwork 个人通信 Windows NT 版”（在 DB2 服务器上）

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 59 页的『配置 DB2 实例的 APPC 通信』

相关参考:

- 第 59 页的『用于在 DB2 服务器上配置 APPC 的 APPC 参数值工作表』

在服务器上更新用于 **APPC** 通信的数据库管理器配置文件

下列支持已从 DB2 企业服务器版 (ESE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版 (EE) Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消:

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用“DB2 ESE 版本 8”中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。
- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA (但只能使用一个阶段落实) 存取主机或 iSeries 数据库服务器。

测试数据库连接

在配置数据库之后, 应测试数据库连接。

过程:

要测试数据库连接:

1. 启动 **CA**。
2. 在详细信息视图中突出显示该数据库并调用**测试连接**菜单操作。“测试连接”窗口打开。
3. 选择想要测试的连接类型 (**CLI** 为缺省值)。输入远程数据库的有效用户标识和密码, 然后单击**测试连接**。如果连接成功, 则“结果”页上会出现确认连接的消息。

如果连接测试失败, 则您将接收到帮助消息。要更改可能已错误指定的任何设置, 在详细信息视图中选择该数据库并调用**更改数据库**菜单操作。

相关任务:

- 第 19 页的『使用 Discovery 配置数据库连接』
- 第 20 页的『使用“配置助手”(CA)来配置数据库连接』
- 第 21 页的『使用概要文件配置数据库连接』

第 5 章 配置从主机和 AS/400 应用程序存取 UDB

从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器

主机和 AS/400 应用程序可以存取存储在 “DB2 企业服务器版” 上的 “DB2 通用数据库” 数据。此任务描述将 “DB2 通用数据库” 服务器配置为接受来自主机或 AS/400 客户机的入站客户机请求所需的步骤。

先决条件:

- 必须在 “DB2 通用数据库” 服务器上配置 TCP/IP 或 APPC。
- 在主机或 AS/400 系统上, 下列数据库产品必须已安装并且可以运行:
 - DB2 MVS/ESA 版的版本 3.1 (或更高版本)
 - DB2 OS/390 版的版本 5 (或更高版本)
 - DB2 AS/400 版的版本 3.1 (或更高版本)
 - DB2 VSE 版和 VM 版的版本 5 (或更高版本)

有关存取 “DB2 通用数据库” 服务器的其它 IBM 和非 IBM 产品的信息, 请与那些产品的软件支持机构联系。

- 必须为主机或 AS/400 环境安装所需的 PTF:
 - DB2 MVS/ESA 版的版本 3: UN73393
 - DB2 MVS/ESA 版的版本 4: UN75959
 - DB2 OS/390 版的版本 5: PQ07537
 - DB2 VM/ESA 版的版本 5: VM60922; VM61072
 - OS/400 版本 3 发行版 2: SF23270; SF23277; SF23271; SF23721; SF23985; SF23960。
- 必须启用 “双向编码字符集标识符” (CCSID) 支持。

限制:

“DB2 通用数据库” 不支持用户标识转换。

过程:

要从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器:

1. 确定对连接使用哪个协议。
2. 在主机或 AS/400 系统上配置应用程序请求器:
 - 在 DB2 MVS/ESA 版上配置应用程序请求器

- 在 DB2 OS/390 版上配置应用程序请求器
 - 在 DB2 AS/400 版上配置应用程序请求器
 - 在 DB2 VSE 版和 VM 版上配置应用程序请求器
3. 如果正在使用 DB2 VM 版，则执行在配置 DB2 VM 版实用程序以存取“DB2 通用数据库”服务器中概括的步骤。
 4. 测试连接。对于 DB2 MVS/ESA 版或 DB2 OS/390 版，可以通过登录 TSO 并使用 DB2I/SPUFI 来完成此任务。

在“DB2 通用数据库”服务器中使用 DB2 数据库管理器配置参数来调整主机和 AS/400 应用程序的数据存取。参数“DRDA 堆大小”（DRDA_HEAP_SZ）是专供主机和 AS/400 数据库客户机连接使用的。因为“DB2 通用数据库服务器”需要附加的资源，所以您可能需要更改一些参数的设置。

在 UNIX 工作站上，DRDA 堆大小指定分配给“DB2 通用数据库”服务器用于主机和 AS/400 连接的内存量（以页计）。

在 Windows 上，DRDA 堆大小指定分配给“DB2 通用数据库”服务器用于主机和 AS/400 连接的内存量（以段计）。

相关任务:

- 第 66 页的『配置 DB2 VSE 版和 VM 版实用程序以存取“DB2 通用数据库”服务器』

相关参考:

- 第 64 页的『当使用 APPC 从主机和 AS/400 应用程序存取“DB2 通用数据库”服务器时的注意事项』
- 第 65 页的『从主机或 OS/400 存取“DB2 通用数据库”服务器的受支持协议』
- 第 66 页的『从主机和 AS/400 应用程序存取 DB2 UDB 服务器的示例』
- 第 67 页的『DB2 DRDA 应用程序服务器（AS）支持的绑定选项』
- 第 72 页的『DB2 UDB 服务器上受支持的 DRDA 功能』

当使用 APPC 从主机和 AS/400 应用程序存取“DB2 通用数据库”服务器时的注意事项

下列支持已从 DB2 企业服务器版（ESE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 及 DB2 Connect 企业版（EE）Windows 版和 UNIX 版的版本 8 中撤消：

- 使用 SNA 的两阶段落实功能。需要两阶段落实的应用程序必须使用 TCP/IP 连接性。将 TCP/IP 用于主机或 iSeries 数据库服务器的两阶段落实在几个发行版

中已经可用。需要两阶段落实支持的主机或 iSeries 应用程序可使用 “DB2 ESE 版本 8” 中 TCP/IP 两阶段落实支持的新功能。

- 应用程序再也不能使用 SNA 存取 UNIX 或 Windows 上的 DB2 UDB ESE 服务器或 DB2 Connect EE 服务器。应用程序仍然可以使用 SNA（但只能使用一个阶段落实）存取主机或 iSeries 数据库服务器。

相关任务:

- 第 63 页的『从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器』

从主机或 OS/400 存取 “DB2 通用数据库” 服务器的受支持协议

对于从主机和 OS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器，下列协议是受支持的:

表 7. 在 “DB2 通用数据库” 服务器上受支持的协议

DB2 UDB 服务器操作系统	受支持的协议
AIX	TCP/IP
Linux	TCP/IP
Solaris	TCP/IP
Windows NT、Windows 2000、Windows XP 和 Windows .NET	TCP/IP

表 8. 主机或 OS/400 系统上的受支持协议

主机或 OS/400 系统	受支持的协议
DB2 OS/390 版的版本 5 或更高版本	TCP/IP 和 APPC
DB2 AS/400 版的版本 4 发行版 2 或更高版本	TCP/IP 和 APPC
DB2 VSE 版和 VM 版	TCP/IP 和 APPC
DB2 z/OS 版的版本 7 或更高版本	TCP/IP 和 APPC

如果主机或 OS/400 应用程序需要多站点更新支持（两阶段落实），则应注意以下方面:

TCP/IP 连接

所有主机或 OS/400 数据库客户机都不支持 “多站点更新”。但 “远程工作单元”（RUW）（一个阶段落实）是受支持的。在 TCP/IP 下，所有安全性信息都在 CONNECT 尝试中传输。

在 TCP/IP 下，所有安全性信息都在 CONNECT 尝试中传输。

相关任务:

- 第 63 页的『从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器』

相关参考:

- 第 64 页的『当使用 APPC 从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器时的注意事项』

从主机和 AS/400 应用程序存取 DB2 UDB 服务器的示例

主机和 AS/400 应用程序可以存取存储在 “DB2 工作组服务器版” 或 “DB2 企业服务器版” 上的 “DB2 通用数据库” 数据。以下是使用这种存取的示例:

主机或 AS/400 数据迁移

如果正在将数据从主机或 AS/400 数据库迁移至 “DB2 通用数据库” 服务器, 可继续使用现有主机或 AS/400 应用程序, 方法是让它们存取 “DB2 通用数据库” 中的数据。这可以允许从主机或 AS/400 系统进行分阶段的迁移。

影响 “DB2 企业服务器版” 分区功能的主机或 AS/400 应用程序

主机或 AS/400 应用程序可使用 “DB2 通用数据库” 的并行处理能力, 以处理消耗 CPU 较多的查询。

存取分布式数据

主机或 AS/400 应用程序可存取存储在多个 “DB2 通用数据库” 服务器中的分布式数据。

相关任务:

- 第 63 页的『从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器』

配置 DB2 VSE 版和 VM 版实用程序以存取 “DB2 通用数据库” 服务器

此任务是从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器这一主任务的一部分。

此任务提供确保下列 DB2 VSE 版和 VM 版实用程序在存取 “DB2 通用数据库” 服务器时正常工作的步骤。

过程:

要配置 DB2 VSE 版和 VM 版实用程序以存取 “DB2 通用数据库” 服务器:

1. 通过执行随 DB2 提供的 **sqldbsu** 实用程序 (即 `sqldbsu database_name`) 以在 DB2 数据库中设置哑元表。

2. 从 VSE 或 VM 客户机绑定 SQLDBSU。参考 *DB2 Server for VSE System Administration* 或 *DB2 Server for VM System Administration* 手册中的 Using a DRDA Environment 一节以获取详细信息。（可以跳过关于创建和填充 SQLDBA.DBSOPTIONS 表的步骤，因为前一步骤中的 **sqldbsu** 实用程序已执行这些操作。）
3. 如果在使用 ISQL，则通过执行随 DB2 提供的 **isql** 实用程序（即 *isql database_name*）以在 DB2 数据库中设置哑元表。
4. 创建 ISQL 程序包。参考 *DB2 Server for VSE System Administration* 或 *DB2 Server for VM System Administration* 手册中的 Using a DRDA Environment 一节以获取详细信息。

在 UNIX 工作站上，**sqldbsu** 和 **isql** 实用程序在 *INSTHOME/sqllib/misc* 中，其中 *INSTHOME* 表示实例所有者的主目录。

如果 DB2 安装在驱动器 C 上，且使用缺省目录 *sqllib*，则不需要对 RXSQL 进行特殊设置。参考 *RXSQL Install and Reference* 手册以获取详细信息。

DB2 DRDA 应用程序服务器（AS）支持的绑定选项

下表列示“DB2 通用数据库”服务器上 DB2 DRDA 应用程序服务器（AS）支持的绑定选项。

表 9. DB2 DRDA 应用程序服务器支持的绑定选项

绑定选项	值	受支持	DB2 MVS/ESA 版预编译选项 (注 1)	DB2/VM 预处理选项	OS/400 预编译选项	DB2 预处理或绑定选项
程序包版本名	Null	是	VERSION			VERSION
	任何其它值	否				
绑定存在性检查	<u>对象存在性 (可选)</u>	否	VALIDATE (<u>RUN</u>) ^b	NOEXIST	GENLVL(10, 11-40)	VALIDATE <u>RUN</u>
	对象存在性 (必需)	是	VALIDATE (BIND) ^b	EXIST	GENLVL(00-09)	VALIDATE BIND
程序包替换选项	<u>允许替换</u>	是	ACTION (<u>REPLACE</u>)	REPLACE	REPLACE(*YES)	ACTION REPLACE
	不允许替换	否	ACTION(ADD)	NEW	REPLACE(*NO)	ACTION ADD
程序包授权选项	<u>保留权限</u>	是		KEEP		RETAIN YES
	取消权限	否		REVOKE		RETAIN NO
语句字符串定界符 (注 2)	单引号	是	APOSTSQL	<u>SQLAPOST</u>	OPTION([...] *APOSTSQL) (注 3)	STRDEL APOSTROPHE
	双引号	否	QUOTESQL	SQLQUOTE	OPTION([...] *QUOTESQL) (注 4)	STRDEL QUOTE
语句十进制定界符 (注 5)	句点	是	<u>PERIOD</u>	<u>PERIOD</u>	OPTION([...] *PERIOD) 或 OPTION([...] *SYSVAL) (注 6)	DECDDEL PERIOD
	逗号	否	COMMA	COMMA	OPTION([...] *COMMA) 或 OPTION([...] *SYSVAL) (注 6)	DECDDEL COMMA
日期格式 (注 7)	<u>ISO</u>	是	DATE(ISO) (注 8)	DATE(<u>ISO</u>)	DATFMT(*ISO) (注 8)	DATETIME <u>ISO</u> (注 9)
	USA	是	DATE(USA)	DATE(USA)	DATFMT(*USA)	DATETIME USA
	EUR	是	DATE(EUR)	DATE(EUR)	DATFMT(*EUR)	DATETIME EUR
	JIS	是	DATE(JIS)	DATE(JIS)	DATFMT(*JIS)	DATETIME JIS
时间格式 (注 7)	<u>ISO</u>	是	TIME(ISO) (注 8)	TIME(<u>ISO</u>)	TIMFMT(*ISO) (注 8)	DATETIME <u>ISO</u> (注 9)
	USA	是	TIME(USA)	TIME(USA)	TIMFMT(*USA)	DATETIME USA
	EUR	是	TIME(EUR)	TIME(EUR)	TIMFMT(*EUR)	DATETIME EUR
	JIS	是	TIME(JIS)	TIME(JIS)	TIMFMT(*JIS)	DATETIME JIS

表 9. DB2 DRDA 应用程序服务器支持的绑定选项 (续)

绑定选项	值	受支持	DB2 MVS/ESA 版预编译选项 (注 1)	DB2/VM 预处理选项	OS/400 预编译选项	DB2 预处理或绑定选项
程序包隔离级别 (注 10)	可重复读	是	ISOLATION(<u>RR</u>) ^b	ISOLATION(<u>RR</u>)		ISOLATION RR
	读稳定性 (全部)	是		ISOLATION(RS)	COMMIT(*ALL)	ISOLATION RS
	游标稳定性	是	ISOLATION(CS) ^b	ISOLATION(CS)	COMMIT(*CS)	ISOLATION <u>CS</u>
	未落实的读取 (更改)	是		ISOLATION(UR)	COMMIT(* <u>CHG</u>)	ISOLATION UR
	无落实	否 (注 11)			COMMIT(*NONE)	ISOLATION NC
绑定创建控制	<u>不允许出错</u>	是	SQLERROR (<u>NOPACKAGE</u>) ^b	<u>NOCHECK</u>	OPTION([...] *GEN) GENLVL(00-09, <u>10</u> , 11-20)	SQLERROR <u>NOPACKAGE</u>
	只检查	是		CHECK	OPTION([...] *NOGEN)	SQLERROR CHECK
	允许出错	否	SQLERROR (CONTINUE) ^b	ERROR	OPTION([...] *GEN) GENLVL(21-40)	SQLERROR CONTINUE
绑定说明选项	<u>无 SQL 语句</u>	是	EXPLAIN(<u>NO</u>) ^b	EXPLAIN(<u>NO</u>)		EXPLAIN <u>NO</u>
	所有可说明的 SQL 语句	否	EXPLAIN(YES) ^b	EXPLAIN(YES)		EXPLAIN YES
程序包所有者标识符	<授权标识>	是	OWNER ^b	OWNER		OWNER
	任何其它值	否				
RDB 释放选项	<u>落实时释放</u>	是	RELEASE (<u>COMMIT</u>) ^b	RELEASE (<u>COMMIT</u>)		RELEASE <u>COMMIT</u>
	释放对话时释放	否	RELEASE (DEALLOCATE) ^b	RELEASE (DEALLOCATE)		RELEASE DEALLOCATE
缺省 RDB 集合标识	<授权标识>	是	QUALIFIER ^b	QUALIFIER	DFTRDBCOL	QUALIFIER
	任何其它值	否				
标题 (程序包描述)	任何值 (被 DB2 忽略)	是		LABEL	TEXT	TEXT
查询块协议控制	<u>固定行</u>	是	CURRENTDATA (<u>YES</u>) ^b	SBLOCK	ALWBLK(* <u>READ</u>)	BLOCKING <u>UNAMBIG</u>
	受限的块	是	CURRENTDATA (NO) ^b	BLOCK	ALWBLK (*ALLREAD)	BLOCKING ALL
	强制固定的行	是		<u>NOBLOCK</u>	ALWBLK(*NONE)	BLOCKING NO
程序包缺省字符子类型		是				
	<u>使用系统缺省值</u>	是				CHARSUB <u>DEFAULT</u>
若缺省的 CCSID 是 SBCS	BIT	否		CHARSUB(BIT)		CHARSUB BIT
若缺省的 CCSID 是 SBCS	SBCS	是		CHARSUB(SBCS)		CHARSUB SBCS

表 9. DB2 DRDA 应用程序服务器支持的绑定选项 (续)

绑定选项	值	受支持	DB2 MVS/ESA 版预编译选项 (注 1)	DB2/VM 预处理选项	OS/400 预编译选项	DB2 预处理或绑定选项
若缺省的 CCSID 是 SBCS	MBCS	否		CHARSUB(MBCS)		CHARSUB MBCS
若缺省的 CCSID 是 MBCS	BIT	否		CHARSUB(BIT)		CHARSUB BIT
若缺省的 CCSID 是 MBCS	SBCS	否		CHARSUB(SBCS)		CHARSUB SBCS
若缺省的 CCSID 是 MBCS	MBCS	是		CHARSUB(MBCS)		CHARSUB MBCS
	任何其它值	否				
程序包缺省 CCSID	当创建 DB2 数据库时指定的值	是		CCSIDSBSCS() CCSIDGRAPHIC() CCSIDMIXED()		CCSIDS CCSIDG CCSIDM
	任何其它值	否				
十进制精度 (注 12)	31	是	DEC(31)			DEC 31
	任何其它值	否	DEC(15)			DEC 15
被替换的程序包版本名	Null	是	REPLVER ^b			REPLVER
	任何其它值	否				
类属绑定选项	Null	否				GENERIC
	任何其它值	否				
程序包授权规则	请求器	是				DYNAMICRULES RUN
	所有者	否				DYNAMICRULES BIND
	用户定义函数和存储过程的创建者	否				DYNAMICRULES DEFINE
	用户定义函数和存储过程的调用者	否				DYNAMICRULES INVOKE
并行度	1	否				DEGREE 1
	n	否				DEGREE n
	ANY	否				DEGREE ANY

注:

(*) 缺省值使用**黑体**。(1) 大多数是预编译选项。绑定选项由^b指示。(2) 缺省为目标数据库所支持的值。对于 DB2, 缺省值为省略号。(3) 非 COBOL 应用程序的缺省值。
(4) COBOL 应用程序的缺省值。(5) 缺省为目标数据库所支持的值。对于 DB2, 缺省值为句点。(6) 根据安装, *SYSVAL 等效于 *PERIOD 或 *COMMA。(7) 对于 DB2 DRDA AS, 日期与时间格式必须是相同的。(8) 缺省值取决于安装。(9) 该格式适用于日期和时间。如果未指定, 则缺省值视国家或地区代码而定。此缺省值映射为 DRDA 流中的 ISO。(10) 程序包隔离级别没有缺省值, 因为在 DRDA 数据流中始终存在一个明确的值。(11) 将把隔离级别升级为“未落实的读取(更改)”。(12) 缺省为目标数据库所支持的值。对于 DB2, 缺省值为 31。(13) 所有变量将缺省为 1。

相关任务:

- 第 63 页的『从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器』

相关参考:

- 第 72 页的『DB2 UDB 服务器上受支持的 DRDA 功能』

DB2 UDB 服务器上受支持的 DRDA 功能

DRDA 功能分为必需的和可选的。下表标识在 “DB2 通用数据库” 服务器上 “应用程序服务器” （AS）中实现了哪些功能。

表 10. 受支持的 DRDA 功能

描述	必需 (R) 可选 (O)	受支持
DRDA 级别 1 必需的功能	R	是*
重新绑定	O	是
描述用户特权	O	否
描述 RDB 表	O	否
中断 RDB 请求	O	否
存储过程返回多行结果集	O	是

相关任务:

- 第 63 页的『从主机和 AS/400 应用程序存取 “DB2 通用数据库” 服务器』

相关参考:

- 第 67 页的『DB2 DRDA 应用程序服务器（AS）支持的绑定选项』

第 6 章 执行响应文件的安装

响应文件安装类型

可以使用响应文件以非交互方式安装 DB2[®] 产品。此安装类型可与系统管理软件（如 Microsoft[®] Systems Management Server（SMS））配合使用或仅与共享 CD-ROM 或网络驱动器配合使用。

要减少执行安装所花的时间，应将 CD 的内容复制到机器的目录上，并从该处执行安装。

相关概念:

- 第 73 页的『响应文件』

相关任务:

- 第 91 页的『使用 Microsoft Systems Management Server（SMS）安装 DB2 产品』
- 第 84 页的『UNIX 上的 DB2 的响应文件安装』
- 第 86 页的『Windows 上的 DB2 的响应文件安装』
- 第 94 页的『在网络中分发 DB2 安装程序包』

响应文件

任何类型的分布式安装的第一个步骤都是创建响应文件。响应文件是可以使用设置和配置数据定制的 ASCII 文件，它可以使安装自动化。交互安装期间，必须输入设置和配置数据，但借助响应文件，安装可以在无需任何介入的情况下继续。

响应文件指定配置和设置参数（如目的地目录）以及要安装的产品和组件。它还可用来设置下列设置:

- 全局 DB2[®] 注册表变量
- 实例变量
- 实例数据库管理器配置设置

可以通过以下方法创建响应文件:

- 修改提供的样本响应文件。
- 使用 Windows[®] 系统的响应文件生成器。

- 使用 “DB2 安装向导”。

以下是响应文件注意事项的列表:

- 可以通过运行安装的 GUI 部分来存取创建的响应文件。
- 要使用响应文件生成器，必须完成安装进程。
- 使用 “DB2 安装” 向导创建的响应文件可用来在 ESE 分区配置中安装其它节点。例如，可以定制样本响应文件，它将通过使用 “DB2 安装向导”（这是 V8 的新增功能部件）安装 “DB2 管理客户机”。
- 可以安装产品并创建响应文件以便在另一系统上安装相同的产品，或可以运行 “DB2 安装” 向导并仅创建响应文件。

您可以使用响应文件在网络中的每个工作站上安装完全相同的配置，或安装一个 DB2 产品的多个配置。然后，可以将此文件分发至要安装此产品的每个工作站上。

相关概念:

- 第 81 页的『响应文件生成器』

相关参考:

- 第 75 页的『响应文件关键字』
- 第 80 页的『Windows 操作系统的 “DB2 控制服务器” 响应文件关键字』
- 第 81 页的『db2rspgn — 响应文件生成器』

可用的样本响应文件

DB2 CD-ROM 包括一个随时可用的带有缺省条目的样本响应文件。样本响应文件位于:

`db2/platform/samples`

其中 *platform* 为下列其中之一:

- hpux
- aix
- solaris
- linux
- linux64
- linux390
- windows

您可以使用下列样本响应文件在受支持的工作站上安装 DB2 产品:

db2adcl.rsp DB2 应用程序开发客户机
db2admcl.rsp DB2 管理客户机
db2conee.rsp DB2 Connect 企业版
db2conpe.rsp DB2 Connect 个人版
db2dlm.rsp DB2 DataLinks Manager
db2ese.rsp DB2 企业服务器版
db2gse.rsp DB2 Spatial Extender 服务器
db2lsdc.rsp DB2 Life Sciences Data Connect
db2pe.rsp DB2 个人版
db2rcon.rsp DB2 Relational Connect
db2rtcl.rsp DB2 运行时客户机
db2wm.rsp DB2 仓库管理器
db2wmc.rsp DB2 仓库管理器连接器
db2wse.rsp DB2 工作组服务器版

相关概念:

- 第 73 页的『响应文件』

相关参考:

- 第 75 页的『响应文件关键字』
- 第 80 页的『Windows 操作系统的“DB2 控制服务器”响应文件关键字』

响应文件关键字

本节描述了在执行分布式安装时要指定的一些关键字。在初始安装之后可使用响应文件来安装附加组件 / 产品。

PROD 指定要安装的产品。选项有:

- ADMINISTRATION_CLIENT, 表示 “DB2 管理客户机”
- APPLICATION_DEVELOPMENT_CLIENT, 表示 “DB2 应用程序开发客户机”
- CONNECT_PERSONAL_EDITION, 表示 “DB2 Connect 个人版”
- CONNECT_ENTERPRISE_EDITION, 表示 “DB2 Connect 企业版”
- DATA_LINKS_MANAGER, 表示 DB2 Data Links Manager
- DB2_HTML_DOCUMENTATION, 表示 “DB2 HTML 文档 CD”

- ENTERPRISE_SERVER_EDITION, 表示 “DB2 企业服务器版”
- LIFE_SCIENCES_DATA_CONNECT, 表示 DB2 Life Sciences Data Connect
- PERSONAL_EDITION, 表示 “DB2 个人版”
- RELATIONAL_CONNECT, 表示 DB2 Relational Connect
- RUNTIME_CLIENT, 表示 “DB2 运行时客户机”
- SPATIAL_EXTENDER, 表示 “DB2 Spatial Extender 服务器”
- WAREHOUSE_MANAGER, 表示 “DB2 数据仓库管理器”
- WAREHOUSE_MANAGER_CONNECTORS, 表示 “DB2 数据仓库管理器连接器”
- WORKGROUP_SERVER_EDITION, 表示 “DB2 工作组服务器版”

注: 即使成功安装了响应文件, 您也有可能缺少某些组件, 因此不应该注释掉 **PROD** 关键字。

FILE 指定 DB2 产品的目的地目录。

注: **FILE** 仅适用于 Windows。

INSTALL_TYPE

指定安装的类型。

选项有:

- COMPACT
- TYPICAL
- CUSTOM

要点: 压缩或典型安装类型将忽略所有定制关键字 (COMP)。

TYPICAL_OPTION

典型安装包含对产品的大多数用户适用的功能。TYPICAL 选项通过安装对安装数据入库环境或卫星环境的用户典型的附加功能来添加此功能。仅当 INSTALL_TYPE 关键字为 TYPICAL 时, 这些选项才有效。例如, 从以下内容中除去 * (取消注释):

```
*TYPICAL_OPTION = DATA_WAREHOUSE
*TYPICAL_OPTION = SATALLITE_ADMIN
```

COMP 指定要安装的组件。安装程序自动安装产品必需的组件, 并忽略已请求的不可用组件。

在定制安装中, 必须单独选择组件。可以通过对想要安装的组件 (这随产品的不同而有所变化) 取消注释 COMP 关键字来完成此任务。例如, 要安装 CA, 从以下内容除去 * (取消注释):

```
*COMP      = CONFIGURATION_ASSISTANT
```

注: 除非 **INSTALL_TYPE** 为 *CUSTOM*, 否则将忽略此关键字。

LANG 这指的是语言选择关键字。必须取消注释想要安装的所有附加语言。英语是强制使用的, 并且始终被选择。例如, 要安装法语, 从下列内容除去 * (取消注释):

```
*LANG=FR
```

REBOOT

指定当完成安装时是否重新启动系统。

注: **REBOOT** 仅适用于 Windows。

KILL_PROCESSES

如果您拥有的现有版本的 DB2 正在运行, 且此关键字设置为 YES, 则它将终止正在运行的 DB2 进程而不提供任何提示。

注: **KILL_PROCESSES** 仅适用于 Windows。

“DB2 管理服务器” 设置

要启用下列任何 DAS 设置, 除去 * (取消注释)。此设置适用于 Windows 和 UNIX 环境:

- 在 UNIX 上:

```
*DAS_USERNAME = dasuser
*DAS_PASSWORD = dasp
*DAS_GID = 100
*DAS_UID = 100
*DAS_GROUP_NAME = dasgroup
*DAS_SMTP_SERVER = jsmith.torolab.ibm.com
```

- 在 Windows 上:

```
*DAS_USERNAME = dasuser
*DAS_DOMAIN = domain
*DAS_PASSWORD = dasp
*DAS_SMTP_SERVER = jsmith.torolab.ibm.com
```

以下选项指定将用来保存 DAS 联系人列表的位置。如果联系人列表是远程的, 则您必须指定具有将联系人添加至系统的权限的用户名和密码。

```
*DAS_CONTACT_LIST = LOCAL or REMOTE (DEFAULT = LOCAL)
*DAS_CONTACT_LIST_HOSTNAME = hostname
*DAS_CONTACT_LIST_USERNAME = username
*DAS_CONTACT_LIST_PASSWORD = password
```

特殊实例规范

所有这些实例均采用实例部分而不是实例名称。实例部分必须存在于响应文件中。

- Windows:
 - DEFAULT_INSTANCE — 这是缺省实例。

- CTLSRV_INSTANCE — 这是配置作为卫星控制服务器的实例。
- UNIX:
 - UNIX WAREHOUSE_INSTANCE — 这将告知安装将哪个实例设置为使用“数据仓库”。将使用此处出现的部分所属的实例名称来更新 IWH.environment 文件。

实例规范

可以使用响应文件创建您想要的多个实例。要创建新实例，必须使用 INSTANCE 关键字指定实例部分。一旦完成此任务，包含在 INSTANCE 中指定为前缀的值的有关关键字都将属于该实例。以下是 Windows 和 UNIX 环境实例规范的示例：

- 在 UNIX 上:

```
*INSTANCE=DB2_INSTANCE
*DB2_INSTANCE.NAME = db2inst1
*DB2_INSTANCE.TYPE = ESE
*DB2_INSTANCE.PASSWORD = PASSWORD
*DB2_INSTANCE.UID = 100
*DB2_INSTANCE.GID = 100
*DB2_INSTANCE.GROUP_NAME = db2grp1
*DB2_INSTANCE.HOME_DIRECTORY = /home/db2inst1
*DB2_INSTANCE.SVCENAME = db2cdb2inst1
*DB2_INSTANCE.PORT_NUMBER = 50000
*DB2_INSTANCE.FCM_PORT_NUMBER = 60000
*DB2_INSTANCE.MAX_LOGICAL_NODES = 4*DB2_INSTANCE.AUTOSTART = YES
*DB2_INSTANCE.DB2COMM = TCPIP
*DB2_INSTANCE.WORDWIDTH = 32
*DB2_INSTANCE.FENCED_USERNAME = USERNAME
*DB2_INSTANCE.FENCED_PASSWORD = PASSWORD
*DB2_INSTANCE.FENCED_UID = 100
*DB2_INSTANCE.FENCED_GID = 100
*DB2_INSTANCE.FENCED_GROUP_NAME = db2grp1
*DB2_INSTANCE.FENCED_HOME_DIRECTORY = /home/db2inst1
```

- 在 Windows 上:

```
*INSTANCE = DB2_INSTANCE
*DB2_INSTANCE.NAME = db2inst1
*DB2_INSTANCE.TYPE = ESE
*DB2_INSTANCE.PASSWORD = PASSWORD
*DB2_INSTANCE.USERNAME = db2admin
*DB2_INSTANCE.SVCENAME = db2cdb2inst1
*DB2_INSTANCE.PORT_NUMBER = 50000
*DB2_INSTANCE.FCM_PORT_NUMBER = 60000
*DB2_INSTANCE.MAX_LOGICAL_NODES = 4*DB2_INSTANCE.AUTOSTART = YES
*DB2_INSTANCE.DB2COMM = TCPIP, NETBIOS, NPIPE
```

数据库部分

这些关键字可用于使安装在要安装的机器上创建数据库或编目数据库。

```
DATABASE = DATABASE_SECTION
DATABASE_SECTION.INSTANCE = DB2_INSTANCE
DATABASE_SECTION.DATABASE_NAME = TOOLSDB
DATABASE_SECTION.LOCATION = LOCAL
DATABASE_SECTION.ALIAS = TOOLSDB
DATABASE_SECTION.USERNAME = username
DATABASE_SECTION.PASSWORD = password
```

```
* these keywords are only used for REMOTE databases
   that are being cataloged
DATABASE_SECTION.SYSTEM_NAME = hostname
DATABASE_SECTION.SVCENAME = db2cdb2inst1
```

WAREHOUSE_CONTROL_DATABASE

此关键字的值应该为响应文件中指定的其中一个“数据库部分”关键字。
例如:

```
*WAREHOUSE_CONTROL_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

. 使用此关键字指定的数据库部分必须指定 USERNAME 和 PASSWORD 关键字。

WAREHOUSE_SCHEMA

例如, 要设置仓库模式, 从以下内容中除去 * (取消注释):

```
*WAREHOUSE_SCHEMA = wm_schema
```

ICM_DATABASE

这指定用来存储信息目录的数据库。此关键字的值应该为响应文件中指定的其中一个“数据库部分”关键字。

```
*ICM_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

ICM_SCHEMA

例如, 要设置信息目录模式, 从以下内容中除去 * (取消注释):

```
*ICM_SCHEMA = icm_schema
```

TOOLS_CATALOG_DATABASE

这指定用来存储工具目录的数据库。此关键字的值应该为响应文件中指定的其中一个“数据库部分”关键字。

```
*TOOLS_CATALOG_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

TOOLS_CATALOG_SCHEMA

例如, 要设置工具目录模式, 从以下内容中除去 * (取消注释):

```
*TOOLS_CATALOG_SCHEMA = toolscat_schema
```

SATELITE_CONTROL_DATABASE

此部分指定要作为卫星“控制服务器”使用的数据库。此关键字的值应该为响应文件中指定的其中一个“数据库部分”关键字:

```
*SATELITE_CONTROL_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

联系人部分

这些关键字定义安装过程要创建的联系人部分（如果此联系人部分不存在的话），并将指定实例的“健康通知”发送给此联系人。

```
CONTACT = contact_section  
contact_section.CONTACT_NAME = contact name  
contact_section.INSTANCE = DB2_INSTANCE  
contact_section.EMAIL = Email address  
contact_section.PAGER = NO
```

相关概念:

- 第 73 页的『响应文件』

相关参考:

- 第 74 页的『可用的样本响应文件』

Windows 操作系统的“DB2 控制服务器”响应文件关键字

本节描述将在 Windows 操作系统（Windows NT、Windows 2000、Windows XP 和 Windows .NET）上执行“DB2 控制服务器”的分布式安装时指定的一些关键字。“DB2 控制服务器”通过使用卫星控制数据库 SATCTLDB 来提供对卫星的管理和状态报告支持。此数据库是在安装“控制服务器”组件时自动创建的。这些关键字可用来指定数据库管理器配置参数的值和 DB2 注册表变量的值。

要安装“控制服务器”，选择 `CONTROL_SERVER` 组件（`COMP=CONTROL_SERVER`），它仅在 ESE 上可用。

CTLSRV.AUTOSTART

指定在每次重新引导系统时是否自动启动“DB2 控制服务器”实例（DB2CTLSV）。

缺省值为 YES，DB2CTLSV 实例会自动启动。

CTLSRV.SVCENAME

指定“DB2 控制服务器”实例和 TCP/IP 服务名，后者可用来覆盖由安装程序生成的缺省服务名。在与 CTLSRV.PORT_NUMBER 关键字一起使用来覆盖缺省端口号时，您对“DB2 控制服务器”实例的 TCP/IP 配置具有完全控制权。

CTLSRV.PORT_NUMBER

指定“DB2 控制服务器”实例和 TCP/IP 服务名，后者可用来覆盖由安装

程序生成的缺省服务名。在与 CTLSRV.SVCENAME 关键字一起使用来覆盖缺省端口号时，您对“DB2 控制服务器”实例的 TCP/IP 配置具有完全控制权。

相关概念:

- 第 73 页的『响应文件』

相关参考:

- 第 74 页的『可用的样本响应文件』

响应文件生成器

响应文件生成器实用程序（它在 Windows® 32 位和 64 位操作系统上可用），根据现有的已安装和配置 DB2® 产品创建响应文件。您可以使用生成的响应文件在其它机器上重建完全相同的设置。

例如，您可以安装和配置“DB2 运行时客户机”并通过网络连接各种数据库。在安装和配置此 DB2 客户机以存取用户有权存取的所有数据库之后，您可以运行响应文件生成器为每个实例创建响应文件和概要文件。

响应文件生成器创建安装响应文件，并为您指定的每个实例创建实例概要文件。您就可以使用响应文件并通过网络创建完全相同的客户机。

响应文件生成器还允许您选择创建安装响应文件而不创建实例概要文件。这将允许您在没有配置信息的情况下创建已安装客户机的完全相同的副本。

相关任务:

- 第 84 页的『UNIX 上的 DB2 的响应文件安装』
- 第 86 页的『Windows 上的 DB2 的响应文件安装』
- 第 94 页的『在网络中分发 DB2 安装程序包』

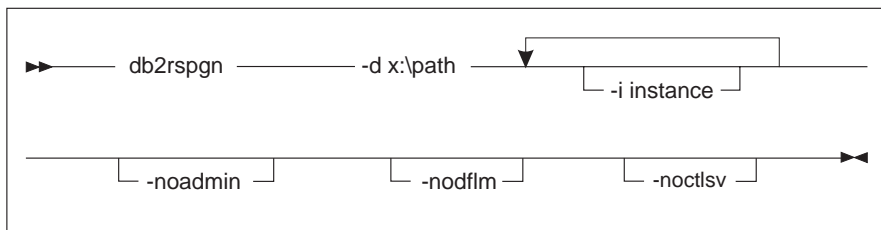
相关参考:

- 第 81 页的『db2rspgn — 响应文件生成器』

db2rspgn — 响应文件生成器

响应文件生成器仅在 Windows 上可用。

db2rspgn 命令的语法如下:



-d 响应文件和任何实例文件的目的地目录。此参数是必需的。

-i 想要对其创建概要文件的实例的列表。不需要指定管理实例 (DB2DAS00)。缺省情况下, 将为所有实例生成实例概要文件。此参数是可选的。

-noadmin

禁止保存管理实例 (DB2DAS00)。以后将使用标准缺省值创建管理实例。缺省情况下, 将保存管理实例。此参数是可选的。

-noctlsrv

指示不会为“控制服务器”实例生成实例概要文件。此参数是可选的。

相关概念:

- 第 81 页的『响应文件生成器』

在交互式安装期间杀死 DB2 进程

如果在发出 DB2 安装命令时有一些 DB2 进程正在运行, 就不会安装 DB2。例如, 在交互式安装期间, 将发出以下消息: DB2 当前正在运行且被下列进程锁定。系统将提示该用户杀死 DB2 进程, 以使安装可继续进行。您在杀死活动的 DB2 进程以便进行安装时应遇到严重警告。终止 DB2 进程可能会导致数据丢失。以下内容描述如何杀死这些进程。

限制:

仅能在 Windows 32 位操作系统上指定在发出 DB2 设置命令时杀死所有运行的 DB2 进程。在 UNIX 上执行安装时, 此进程不是必需的步骤。

过程:

对于交互式安装, 要杀死任何正在运行的 DB2 进程, 对安装命令指定 **/F** 选项。 **/F** 选项杀死正在运行的进程, 且不显示信息和提示。

因此，可以在“服务窗口”中查看 DB2 服务以确保它们已经停止。

注：建议在安装前对每个实例发出 **db2stop** 命令，以降低数据丢失的风险。

相关任务:

- 第 83 页的『在响应文件安装期间杀死 DB2 进程』

相关参考:

- 『db2stop - Stop DB2 Command』（*Command Reference*）

在响应文件安装期间杀死 DB2 进程

如果在发出 DB2 安装命令时有一些 DB2 进程正在运行，就不会安装 DB2。用户必须杀死 DB2 进程以便可以继续安装。您在杀死活动的 DB2 进程以便进行安装时应遇到严重警告。终止 DB2 进程可能会导致数据丢失。以下内容描述如何杀死这些进程。

限制:

仅能在 Windows 32 位和 64 位操作系统上指定在发出 DB2 设置命令时杀死所有运行的 DB2 进程。在 UNIX 上执行安装时，此进程不是必需的步骤。

过程:

对于响应文件安装，可使用下列方法之一来杀死任何活动的 DB2 进程。如果指定这些选项之一，则杀死活动的 DB2 进程后，安装才继续进行。

- 对设置命令指定 **/F** 选项。可以将此选项与已经提供的 **/U**、**/L** 和 **/I** 选项一起使用。
- 将 **KILL_PROCESSES** 关键字设置为 YES（缺省值为 NO）。

注：建议在安装前对每个实例发出 **db2stop** 命令，以降低数据丢失的风险。

相关任务:

- 第 82 页的『在交互式安装期间杀死 DB2 进程』

相关参考:

- 『db2stop - Stop DB2 Command』（*Command Reference*）

UNIX 上的 DB2 的响应文件安装

此任务描述如何在 UNIX 上执行响应文件安装。在初始安装之后可使用响应文件来安装附加组件 / 产品。

限制:

在使用响应文件方法在 UNIX 平台上安装 DB2 时应知道下列限制:

- 如果将任何实例或全局概要文件注册表关键字设置为 **BLANK** (单词“BLANK”), 则结果是将当前设置的关键字列表中删除该关键字。如果对应于关键字的注册表变量尚未设置, 且在此关键字设置为 **BLANK** 的情况下运行响应文件安装, 则安装将失败。
- 如果使用响应文件在 Linux 上进行安装, 请在安装之前确保具有足够的空间。否则, 如果安装失败的话, 可能需要进行一些手工清除 (如除去可能部分安装的 RPM)。
- 我们建议从文件系统网络驱动器安装, 而不是从 CD-ROM 安装。从网络驱动器安装将显著减少执行安装所花的时间。若计划安装多个客户机, 则应在代码服务器上设置安装的文件系统来改进性能。

先决条件:

在开始安装前, 确保:

- 系统满足安装 DB2 产品的所有内存、硬件和软件需求。
- 对于使用 NIS 的系统, 在运行响应文件安装前, 必须设置所有用户标识 / 组。

过程:

- 对下列其中一个平台安装 CD-ROM:
 - 在 AIX 上安装 CD-ROM
 - 在 HP-UX 上安装 CD-ROM
 - 在 Linux 上安装 CD-ROM
 - 在 Solaris 上安装 CD-ROM
- 在 UNIX 上创建响应文件
- 执行无人照管安装

相关任务:

- 第 123 页的『在 AIX 上安装 CD-ROM』
- 第 124 页的『在 HP-UX 上安装 CD-ROM』
- 第 125 页的『在 Linux 上安装 CD-ROM』
- 第 125 页的『在 Solaris 上安装 CD-ROM』

- 第 85 页的『在 UNIX 上创建响应文件』
- 第 85 页的『在 UNIX 上执行响应文件安装』
- 第 86 页的『Windows 上的 DB2 的响应文件安装』

在 UNIX 上创建响应文件

创建响应文件是 *UNIX* 上的 *DB2* 的响应文件安装这一大型任务的一部分。*DB2* CD-ROM 包括一个随时可用的带有缺省条目的样本响应文件。样本响应文件位于

`<cd-rom>/db2/platform/samples`

其中 `<cd-rom>` 表示可安装版本的 *DB2* 的位置。

样本响应文件可供每个 *DB2* 产品使用。

过程:

要根据样本创建定制的响应文件，执行下列步骤:

1. 将样本响应文件复制至本地文件系统并编辑它。
2. 要激活响应文件中的项目，除去关键字左边的星号 (*)。然后，用新设置替换值右边的当前设置。可能的设置在等号右边列出。
对于安装唯一的關鍵字是在安装响应文件期间在响应文件中唯一指定的。
3. 将该文件保存在可供网络中每个人使用的导出文件系统上。

若正在从 CD-ROM 直接进行安装，则必须在另一个驱动器上存储重命名后的响应文件。

要点: 可在响应文件中指定实例所有者的名称。若此用户尚不存在，*DB2* 将在您的系统上创建此用户。

下一步是在 *UNIX* 上执行响应文件安装。

在 UNIX 上执行响应文件安装

执行响应文件安装是 *UNIX* 上的 *DB2* 的响应文件安装这一大型任务的一部分。

先决条件:

在开始安装前，确保:

- 使用响应文件安装 *DB2* 产品需要您具有 `root` 用户权限。

- 参考想要安装的特定 DB2 产品的安装文档。例如，如果想要安装“DB2 企业服务器版”，则必须参考“DB2 企业服务器版”的安装文档以查看安装先决条件、关于必需的用户信息和其它重要安装信息。

过程:

要执行响应文件安装，执行下列步骤:

1. 输入 **db2setup** 命令，如下所示:

```
<cd-rom>/db2setup -r <reponsefile_directory>/<reponse_file>
```

其中:

- <cd-rom> 表示 DB2 可安装图像的位置;
 - <responsefile_directory> 表示定制响应文件所在的目录; 而
 - <response_file> 表示响应文件的名称。
2. 当完成安装时检查日志文件中的信息。日志文件的位置为: /tmp/db2setup.log

Windows 上的 DB2 的响应文件安装

本节描述如何在 Windows 上执行响应文件安装。

先决条件:

在开始安装前，确保:

1. 系统满足安装 DB2 产品的所有内存、硬件和软件需求。
2. 您具有执行安装所必需的所有用户帐户。

过程:

要分发 DB2 的响应文件安装:

- 使用 DB2 文件可用于安装
- 设置对目录的共享存取
- 创建响应文件
- 使用响应文件从客户机工作站运行安装

相关任务:

- 第 87 页的『使 DB2 文件对响应文件安装可用』
- 第 88 页的『在 Windows 上设置对目录的共享存取』
- 第 88 页的『在 Windows 上创建响应文件』
- 第 90 页的『使用响应文件从 Windows 上的客户机工作站运行安装』

- 第 97 页的『为响应文件安装配置 db2cli.ini』
- 第 91 页的『使用 Microsoft Systems Management Server (SMS) 安装 DB2 产品』
- 第 84 页的『UNIX 上的 DB2 的响应文件安装』

相关参考:

- 『分区 DB2 服务器的内存需求 (UNIX)』 (《DB2 服务器快速入门》)
- 『DB2 服务器的安装需求 (Windows)』 (《DB2 服务器快速入门》)

使 DB2 文件对响应文件安装可用

使 DB2 文件对响应文件安装可用是 Windows 上的 DB2 的响应文件安装这一大型任务的一部分。

先决条件:

要使 DB2 文件对响应文件安装可用, 必须将需要的文件从 CD-ROM 复制至将充当安装服务器的共享网络驱动器。

过程:

要将所需的文件从 CD-ROM 复制至将用作安装服务器的共享网络驱动器, 执行下列步骤:

1. 将适当的 CD-ROM 插入驱动器。
2. 通过输入以下命令来创建目录:


```
md c:\db2prods
```
3. 输入 **cpysetup.bat** 命令, 将 DB2 安装文件复制至安装服务器。此命令位于 `x:\db2\windows` 目录中, 其中 `x:` 表示 CD-ROM 驱动器。

该命令的语法如下:

```
cpysetup.bat directory language
```

其中:

- *directory* 表示您在先前步骤中创建的目录 (如 `c:\db2prods`)。
- *language* 表示您使用的语言的双字符国家或地区代码 (如 `en` 表示英语)。

例如, 要将所有英语 DB2 安装文件复制到 `c:\db2prods` 目录中, 输入以下命令:

```
cpysetup.bat c:\db2prods en
```

相关任务:

- 第 88 页的『在 Windows 上设置对目录的共享存取』

在 Windows 上设置对目录的共享存取

设置对目录的共享存取是 Windows 上的 DB2 的响应文件安装这一大型任务的一部分。此任务将允许您授予网络工作站对代码服务器上的目录的存取权。

过程:

要在代码服务器上设置对目录的共享存取权:

1. 打开“Windows 资源管理器”。
2. 选择想要共享的目录。例如, c:\db2prods。
3. 从菜单栏选择**文件** —> **属性**。该目录的属性窗口将打开。
4. 选择**共享**选项卡。
5. 选择**共享**为单选按钮。
6. 在**共享名字**段中输入共享名。如 db2nt。
7. 要对每一个指定读取权限:
 - a. 单击**权限**按钮。“通过共享访问的权限”窗口打开。
 - b. 确保在**名称**框中选择了 **Everyone** 选项。
 - c. 单击**访问类型**下拉框, 并选择**读取**选项。
 - d. 单击**确定**。返回到想要设置共享存取权的那个目录的属性窗口。
 - e. 单击**确定**。

下一步是在 Windows 上创建响应文件。

相关任务:

- 第 88 页的『在 Windows 上创建响应文件』
- 第 87 页的『使 DB2 文件对响应文件安装可用』

在 Windows 上创建响应文件

创建响应文件是 Windows 上的 DB2 的响应文件安装这一大型任务的一部分。

若已经设置和配置了 DB2 产品, 并且您想在网络中分发这个完全相同的配置, 我们建议您使用响应文件生成器来创建安装响应文件。

DB2 CD-ROM 包括一个随时可用的带有缺省条目的样本响应文件。样本响应文件位于 x:\db2\windows\samples 目录中, 其中 x: 表示 CD-ROM 驱动器。

响应文件可供每个 DB2 产品使用。

过程:

要编辑适当的样本响应文件，执行下列步骤:

1. 定制响应文件。

要激活响应文件中的项目，除去关键字左边的星号 (*)。然后，用新设置替换值右边的当前设置。可能的设置在等号右边列出。

某些产品响应文件具有强制关键字，必须为其提供值。强制关键字在每个响应文件中的注释中作了说明。

对于安装唯一的关键字是在安装响应文件期间在响应文件中唯一指定的。

2. 保存文件。若已作了任何更改，则将该文件保存为新的文件名，以保留原始样本响应文件。如果正在从 CD-ROM 直接进行安装，则必须在另一个驱动器上存储重命名后的响应文件。

例如，以下响应文件将在 c:\sql11b 目录上安装“DB2 管理客户机”，并启用 REBOOT 和 CATALOG NO AUTHORIZATION 选项

注: 仅当 *Install_Type* 为 CUSTOM 时，COMP 关键字才是有效的。

FILE	= c:\sql11b
INSTALL_TYPE	= CUSTOM
PROD	= ADMIN_CLIENT
REBOOT	= YES
DB2.CATALOG_NOAUTH	= YES

若指定了 DB2.CATALOG_NOAUTH=YES 关键字，则用户将不需要具有“系统管理员”(SYSADM)或“系统主管”(SYSCTRL)权限就可以编目数据库。这是带有“DB2 客户机”和“DB2 Connect 个人版”响应文件的缺省设置。

仅应在目标工作站的本地驱动器上安装 DB2 产品。在非本地驱动器上安装可能会造成性能和可用性方面的问题。

下一步是使用响应文件从客户机工作站运行安装。

相关任务:

- 第 90 页的『使用响应文件从 Windows 上的客户机工作站运行安装』
- 第 88 页的『在 Windows 上设置对目录的共享存取』

使用响应文件从 Windows 上的客户机工作站运行安装

从客户机工作站使用响应文件运行安装是 Windows 上的 DB2 的响应文件安装这一大型任务的一部分。

先决条件:

使用想用来执行安装的用户帐户登录系统。

过程:

要从将安装 DB2 产品的工作站中执行安装:

1. 通过在命令提示符处输入以下命令，连接至网络驱动器或 CD-ROM 驱动器的共享目录:

```
net use x: \\computer_name\directory_sharename /USER:domain\username
```

其中:

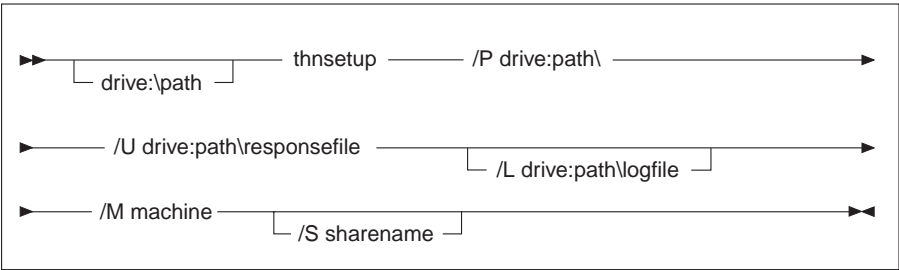
- x: 表示本地驱动器上的共享目录。
- computer_name 表示 DB2 安装文件所驻留的远程机器的计算机名。
- directory_sharename 表示 DB2 安装文件所驻留的网络驱动器或 CD-ROM 驱动器上的目录的共享名。
- domain 表示定义帐户所在的域。
- username 表示对此机器具有存取权的用户。

例如，要使用远程目录 db2prods（它共享为 db2nt，且位于远程服务器 codesrv 上）作为本地 x: 驱动器，输入以下命令:

```
net use x: \\codesrv\db2nt
```

根据安全性在网络上的设置方式，您可能需要指定 /USER 参数。

2. 通过从命令提示符处发出下列命令来运行安装程序:



其中:

- /U** 指定全限定响应文件名。若更改并重命名了所提供的样本响应文件，则确保此参数与新名称匹配。此参数是必需的。
- /L** 指定全限定日志文件的名称，该文件记录安装信息和在安装期间发生的所有错误。此参数是可选的。
- 若不指定日志文件的名称，则 DB2 将其命名为 db2.log。db2.log 文件位于 Start/Documents/My Documents 文件夹中。
- /I** 指定用于表示您使用的语言的双字符国家或地区代码。若未指定语言，则安装程序将确定系统语言，并为该语言启动合适的 DB2 安装程序。此参数是可选的。

例如，要使用您创建的 admin.rsp 定制响应文件（与 DB2 安装文件位于同一目录中）来安装“DB2 管理客户机”，输入以下命令：

```
x:\setup /U admin.rsp
```

若正在使用通过使用响应文件生成器所创建的响应文件，则确保所有实例概要文件与您指定的响应文件位于相同的驱动器和目录中。

3. 当完成安装时检查日志文件中的信息。

相关任务:

- 第 88 页的『在 Windows 上创建响应文件』

使用 Microsoft Systems Management Server (SMS) 安装 DB2 产品

借助于 Microsoft Systems Management Server (SMS)，您可以通过网络安装 DB2，并从中央位置来设置安装。SMS 安装将使得用户必需执行的工作量减至最少。若想要在大量客户机上全部按照同一设置来安装，则此安装方法是很理想的。

先决条件:

在网络上必须为 SMS 服务器和 SMS 工作站至少安装和配置了 SMS 版本 1.2。参考您所在平台的 *Microsoft's Systems Management Server Administrator's Guide* 一书，以了解有关如何执行下列操作的更多细节：

- 设置 SMS（包括设置主位置和辅助位置）。
- 将客户机添加至 SMS 系统。
- 设置客户机的库存。

过程:

要使用 SMS 安装 DB2 产品：

1. 将 DB2 安装文件导入到 SMS 中
2. 在 SMS 服务器上创建 SMS 程序包
3. 在网络中分发 DB2 安装程序包

当您正在使用 SMS 时，可以控制您将使用哪个响应文件。您可以具有几个不同的安装选项，它们将生成不同的响应文件。当您配置 SMS 安装程序包时，可以指定要使用哪个响应文件。

相关任务:

- 第 92 页的『将 DB2 安装文件导入到 SMS 中』
- 第 93 页的『在 SMS 服务器上创建 SMS 程序包』
- 第 94 页的『在网络中分发 DB2 安装程序包』
- 第 97 页的『为响应文件安装配置 db2cli.ini』
- 第 95 页的『配置对服务器数据库的远程存取』
- 第 86 页的『Windows 上的 DB2 的响应文件安装』
- 第 97 页的『导出和导入概要文件』

将 DB2 安装文件导入到 SMS 中

将 DB2 安装文件导入到 SMS 中是使用 SMS 安装 DB2 产品这一大型任务的一部分。

要通过 SMS 来设置程序包，将使用样本 SMS 程序包描述文件（**db2.pdf**）和定制的响应文件以及实例概要文件。若正在使用通过使用响应文件生成器所创建的响应文件，则必须确保所有实例概要文件与您指定的响应文件位于相同的驱动器 and 目录中。

过程:

要将 DB2 安装文件导入到 SMS 中:

1. 将适当的 CD-ROM 插入驱动器。
2. 启动 **Microsoft SMS Administrator**。Microsoft SMS Administrator Logon 窗口打开。
3. 输入登录标识和密码，并单击**确定**。打开 SMS 窗口打开。
4. 选择**程序包**窗口类型，并单击**确定**。程序包窗口打开
5. 从菜单栏中选择**文件** —> **新建**。程序包特性窗口打开。

6. 单击**导入**按钮。文件浏览器打开。查找位于 `x:\db2\common\` 的 `db2.pdf` 文件，其中 `x:` 表示 CD-ROM 驱动器。
7. 单击**确定**。

相关任务:

- 第 93 页的『在 SMS 服务器上创建 SMS 程序包』
- 第 86 页的『Windows 上的 DB2 的响应文件安装』

在 SMS 服务器上创建 SMS 程序包

在 SMS 服务器上创建 SMS 程序包是使用 SMS 安装 DB2 产品这一大型任务的一部分。

SMS 程序包是从 SMS 服务器发送到 SMS 客户机的一组信息。程序包由可以在客户机工作站上运行的一组命令组成。这些命令可用于系统维护、更改客户机配置参数或者安装软件。

过程:

要创建 SMS 程序包:

1. 从**程序包特性**窗口中，单击**工作站**按钮。**工作站的安装程序包**窗口打开，导入的响应文件和实例概要文件已准备好，可以使用了。
2. 在**源目录**字段中，输入放置复制的 DB2 文件的父目录的名称。例如 `x:\db2prods`，其中 `x:` 表示您的 CD-ROM 驱动器。
3. 在**工作站命令行**窗口中选择要安装的产品名称。
4. 若更改并重命名了样本响应文件，则单击**特性**按钮。**命令行特性**窗口打开。更改**命令行**参数的值，使它与新的响应文件名和路径相匹配。若正在使用通过使用响应文件生成器所创建的响应文件，则确保所有实例概要文件与您指定的响应文件位于相同的驱动器和目录中。
5. 单击**确定**。
6. 单击**关闭**按钮。
7. 单击**确定**关闭打开的窗口。“程序包”窗口显示新的 SMS 程序包的名称。

相关任务:

- 第 94 页的『在网络中分发 DB2 安装程序包』
- 第 92 页的『将 DB2 安装文件导入到 SMS 中』

在网络中分发 DB2 安装程序包

在网络中分发 DB2 安装程序包是使用 SMS 安装 DB2 产品这一大型任务的一部分。

因为已经创建了程序包，所以您有三个选项：

- 您可以分发 SMS 程序包，然后在客户机工作站本地登录，再运行该程序包。此选项要求用来执行安装的用户帐户属于在其中定义该帐户的本地管理员组。
- 您可以分发 SMS 程序包，然后在客户机工作站上进行远程登录，再运行该程序包。此选项要求用来执行安装的用户帐户属于域管理员组。
- 可以用自动安装功能来安装 SMS 程序包。

您可以使用选项 1 和选项 2，但是对于大量安装，我们建议使用选项 3，它将是我們此步骤讨论的重点。

一旦发送到客户机工作站，SMS 程序包就将告诉客户机工作站要执行什么代码，以及该代码在 SMS 服务器上的位置。

过程：

要将代码发送至客户机工作站：

1. 打开**站点**窗口。
2. 打开**程序包**窗口。
3. 在**程序包**窗口中，选择适当的程序包，并将它拖到**站点**窗口中的目标客户机上。**作业细节**窗口打开。此窗口列出将发送到客户机（机器路径）的程序包，以及将在工作站上执行的命令。
4. 选择**运行工作站命令**复选框，并选择要使用的安装程序包。
5. 在**作业细节**窗口的**运行阶段**框中，选择**必要的起始日期**复选框。缺省的必要日期被设置为从当前日期算起一周时间。按照需要来调整日期。
6. 取消选择在**慢速链接上不必要**复选框。若您在许多工作站上进行安装，则此功能是很重要的。建议交错进行安装，以避免服务器负荷过重。例如，若考虑在夜间安装，将安装时间分配给可管理数量的客户机工作站。有关完成**作业细节**窗口的更多信息，参考您所在平台的 *Microsoft's Systems Management Server Administrator's Guide* 一书。
7. 完成作业说明时，单击**确定**。将返回到**作业特性**窗口。
8. 添加注释，说明作业将执行的操作。例如，安装“DB2 运行时客户机”。

9. 单击**调度**按钮，**作业调度**窗口打开。此窗口将排列此作业的优先级。缺省情况下，该作业处于低优先级，将优先执行其它所有作业。建议您选择中等或高优先级。还可以选择启动作业的时间。
10. 单击**确定**以关闭**作业调度**窗口。
11. 单击**确定**。

创建了该作业，并将程序包发送到 SMS 客户机工作站。

要在 SMS 客户机上运行安装程序，执行下列步骤：

1. 在目标 SMS 客户机工作站上，使用属于定义该帐户所在的本地管理员组的用户帐户来登录工作站。因为正在执行系统程序安装，而不是用户程序安装，所以需要此权限级别。
2. 启动**程序包命令管理器**。**程序包命令管理器**窗口打开。
3. 当 SMS 客户机工作站从 SMS 服务器接收到程序包时，它在该窗口的**程序包名**部分中列出。选择程序包，并单击**执行**按钮。安装自动运行。
4. 安装后，在使用 DB2 之前必须重新引导 SMS 客户机工作站。**要点：**如果在响应文件中指定了 REBOOT = YES，则 SMS 客户机将自动重新引导。
5. 单击**开始**并选择**程序 → SMS 客户机 → 程序包命令管理器**。**程序包命令管理器**窗口打开。
6. 单击**已执行的命令**文件夹，并验证程序包的执行。类似地，可以通过检查作业的状态，并确保已从暂挂或活动状态更改为完成状态，验证 SMS 服务器上的操作是否已完成。

在 SMS 客户机上，再次打开“程序包命令管理器”。当您创建并发送到客户机的程序包出现在“已执行的命令”文件夹下面时，安装已经完成。

相关任务：

- 第 93 页的『在 SMS 服务器上创建 SMS 程序包』

配置对服务器数据库的远程存取

一旦安装了 DB2 产品，就可以通过使用“配置助手”或命令行处理器来配置您的产品，以分别在每台客户机工作站上存取远程数据库。DB2 使用 **CATALOG** 命令来编目远程数据库存取信息：

- **CATALOG NODE** 命令指定关于如何连接主机或服务器的协议信息。
- **CATALOG DATABASE** 命令编目远程数据库名并为其指定本地别名。
- **CATALOG DCS** 命令指定远程数据库是主机还是 OS/400 数据库。（仅对于“DB2 Connect 个人版或企业版”，此命令才是必需的。）

- **CATALOG ODBC DATA SOURCE** 命令将 DB2 数据库向 ODBC 驱动程序管理器注册为数据源。

先决条件:

如果计划安装具有完全相同配置的多个 DB2 客户机副本，则可创建一个批处理文件，它将运行您定制脚本。

例如，考虑以下样本批处理文件 `myscript.bat`，它用来运行脚本文件:

```
@echo off
cls
db2cmd catmvs.bat
```

DB2CMD 命令将初始化 DB2 环境，`catmvs.bat` 文件将调用同名的批处理作业。

以下是一个样本目录脚本文件 `catmvs.bat`，它可以用来将数据库添加到“DB2 Connect 个人版”工作站:

```
db2 catalog tcpip node tcptst1 remote mvshost server 446
db2 catalog database mvbdb at node tcptst1 authentication dcs
db2 catalog dcs database mvbdb as mvs_locator
db2 catalog system odbc data source mvbdb
db2 terminate
exit
```

过程:

可以手工或者使用 SMS 将这些文件发送到客户机工作站，并在完成安装和重新引导之后自动执行脚本。要用目录脚本创建另一个 SMS 程序包，执行下列步骤:

1. 启动 **SMS 管理器**。打开 **SMS** 窗口打开。
2. 选择**程序包**窗口类型，并单击**确定**。**程序包**窗口打开。
3. 从菜单栏中选择**文件** → **新建**。**程序包特性**窗口打开。
4. 输入新程序包的名称。如 `batchpack`。
5. 输入关于该程序包的注释。例如，用于批处理文件的程序包。
6. 单击**工作站**按钮。**工作站的安装程序包**窗口打开。
7. 输入源目录。确保服务器和客户机对源目录都具有存取权，并且源目录中包含要从客户机工作站运行的批处理文件。
8. 在**工作站命令行**部分下面，单击**新建**。**命令行特性**窗口打开。
9. 输入命令名。
10. 输入命令行。
11. 在**受支持的平台**部分下面，单击应该支持的平台的复选框。
12. 单击**确定**。

13. 单击**关闭**。

14. 单击**确定**。

按安装程序包的相同方式分发此程序包。

相关任务:

- 第 97 页的『为响应文件安装配置 db2cli.ini』
- 第 91 页的『使用 Microsoft Systems Management Server (SMS) 安装 DB2 产品』
- 第 94 页的『在网络中分发 DB2 安装程序包』

为响应文件安装配置 db2cli.ini

db2cli.ini 文件是一个 ASCII 文件，它初始化 DB2 CLI 配置。交付此文件是为了帮助您入门，可在 x:\sqllib 目录中找到该文件，其中 x:\sqllib 表示 DB2 的安装路径。

过程:

若需要使用任何特定的 CLI 优化值或 CLI 参数，可以使用用于 DB2 客户机工作站的定制 db2cli.ini 文件。为此，将 db2cli.ini 文件复制至每台 DB2 客户机工作站上的 DB2 安装目录（例如，c:\Program Files\IBM\SQLLIB）。

相关任务:

- 第 95 页的『配置对服务器数据库的远程存取』
- 第 91 页的『使用 Microsoft Systems Management Server (SMS) 安装 DB2 产品』

导出和导入概要文件

过程:

如果在使用由响应文件生成器创建的响应文件安装 DB2 产品时未使用配置概要文件，则可以输入 **db2cfexp** 命令以创建配置概要文件。然后可以使用 **db2cfimp** 命令来导入配置概要文件。

还可以使用 CA 来导出和导入配置概要文件。

第 7 章 配置 DB2 瘦客户机

瘦客户机

瘦客户机指的是“DB2® 管理客户机”，它通过网络从代码服务器运行应用程序。可以通过在运行 Windows® 32 位操作系统的工作站上安装“DB2 管理客户机”或“DB2 Connect 个人版”（PE）来设置瘦客户机。此工作站于是可以充当代码服务器，以允许应用程序在客户机上仅与即时需要的模块一起运行。

相关概念:

- 第 101 页的『瘦客户机注意事项（Windows）』
- 第 99 页的『瘦客户机环境』

相关任务:

- 第 103 页的『设置瘦客户机环境』

瘦客户机环境

瘦客户机功能类似任何其它 DB2® 客户机或“DB2 Connect™ 个人版”（PE）工作站。瘦客户机和其它 DB2 客户机或 DB2 Connect PE 安装的主要区别在于，与文件安装在每台客户机的本地硬盘的非瘦环境相比较，其代码放在代码服务器上。需要代码时，瘦客户机通过 LAN 连接从代码服务器动态装入“DB2 管理客户机”或 DB2 Connect PE 代码。于是，每个瘦客户机仅需要最小量的代码和配置就可以建立与代码服务器的链接。结果是瘦客户机上本地安装的很小的“微缩版本”，而从代码服务器装入大部分需要的模块。

这种支持 DB2 客户机或“DB2 Connect 个人版”（PE）的方法很适合许多商业模式。在您的环境中安装瘦客户机有很明显的优点。通过实现此类型的环境，每个瘦工作站的磁盘空间需求大大缩小（每个工作站大约可以节约 16–112 MB），并且只需要在一台机器上安装、更新或迁移代码。

但是一定要注意，在程序初始化时间会有潜在的系统性能损失。此损失可能是由必须通过 LAN 连接从代码服务器装入 DB2 程序而导致的。性能损失的程度取决于变量（如网络和代码服务器的装入和速度）。

另一关键问题是必须在每台瘦客户机工作站上维护目录信息，就象对常规 DB2 或 DB2 Connect 客户机所作的那样。目录文件包含工作站连接至数据库时所需的所有信息。

可以通过使用“配置助手”（CA）提供的概要文件导出和导入选项使为每台瘦客户机工作站配置数据库连接的步骤自动进行。在设置初始客户机至服务器的连接后，仅需将配置设置的概要文件导出至所有其它客户机。

可以通过在您的环境中使用“轻量级目录访问协议”（LDAP）来避免为每台瘦客户机工作站配置数据库连接的步骤。一旦从 DB2 服务器向 LDAP 服务器注册了数据库，则启用了 LDAP 的所有客户机将在连接期间自动检索连接信息。

DB2 瘦客户机的典型设置

下图显示了典型 DB2 瘦客户机环境配置。“DB2 管理客户机”安装在具有瘦客户机代码服务器组件的机器上。一旦进行了配置，将把此机器称为 *DB2 客户机代码服务器*。

注:

1. 在瘦客户机环境中，不支持“DB2 运行时客户机”和“应用程序开发客户机”。
2. 仅在定制安装中代码服务器选项才可用。

DB2 瘦客户机工作站存取代码服务器以在必要时动态装入代码。一旦装入了代码，所有处理都在 DB2 瘦客户机本地完成，并且建立与目标 DB2 服务器的连接。

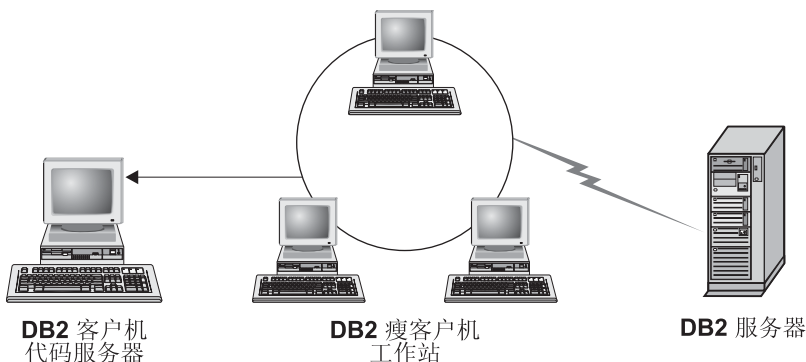


图 1. 典型 DB2 瘦客户机环境

DB2 Connect 瘦客户机的典型设置

下图显示典型 DB2 Connect 瘦客户机环境。DB2 Connect PE 安装在具有代码服务器组件的机器上。一旦进行了配置，将把此机器称为 *DB2 Connect*

代码服务器。仅 DB2 Connect PE 工作站可充当 DB2 Connect 瘦工作站的代码服务器。一定要注意，每台 DB2 Connect 瘦客户机都需要“DB2 Connect 个人版”许可证。

DB2 Connect 瘦工作站运行时类似 DB2 瘦客户机。它从 DB2 Connect 瘦代码服务器动态装入所有必需的代码。一旦装入了代码，所有处理都在 DB2 Connect 瘦工作站本地完成。通过使用本地数据库配置信息，建立与目标主机或 AS/400® DB2 服务器的连接。

DB2 Connect 瘦客户机还可以存取驻留在 DB2 服务器 UNIX® 版和 Windows 版上的数据库，以及驻留在主机和 AS/400 系统上的数据库。

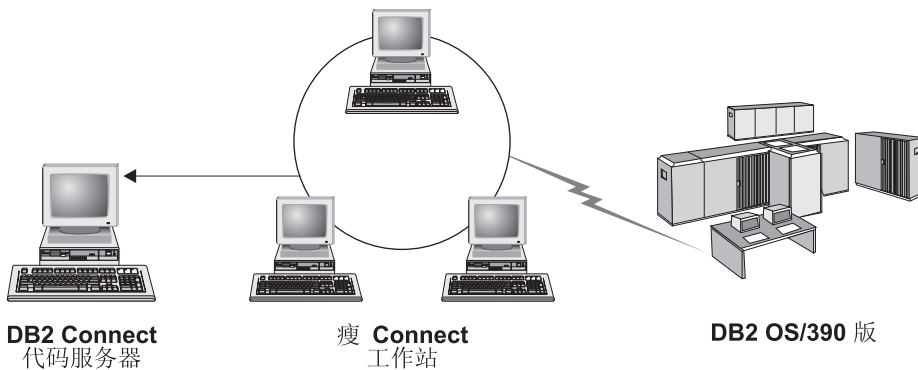


图 2. 典型 DB2 Connect 瘦客户机环境

相关概念:

- 第 101 页的『瘦客户机注意事项 (Windows)』
- 第 99 页的『瘦客户机』

相关任务:

- 第 103 页的『设置瘦客户机环境』

瘦客户机注意事项 (Windows)

将 Windows® NT、Windows 2000 或 Windows XP 机器用作代码服务器或瘦客户机时，有一些注意事项。本节指的是使用 Windows NT、Windows 2000 或 Windows XP 时需要进行的一些调整。

在代码服务器上设置交叉平台支持

如果正在 Windows NT、Windows 2000 或 Windows XP 机器上创建瘦工作站，则在余下步骤中使用 Windows NT、Windows 2000 或 Windows XP 代码库（例如，c:\sqllib）。

以下命令对 Windows NT、Windows 2000 或 Windows XP 具有不同的参数值。

通过输入以下命令来启用代码服务器以支持交叉平台瘦工作站:

```
bin\db2thn9x.bat target_platform
```

其中:

- *target_platform* 表示此目录将支持的平台。如果瘦工作站在运行 Windows NT、Windows 2000 或 Windows XP, 则应使用 *nt* 参数。

使代码目录对所有瘦工作站可用

为 Windows 2000 或 Windows XP 代码服务器设置共享的过程与为 Windows NT® 或 Windows 98/Windows ME 代码服务器设置共享的过程不同:

1. 从 Windows 2000 或 Windows XP 代码服务器, 启动 **Windows 资源管理器**。
2. 选择安装有 DB2® 产品的目录。使用 c:\sqllib 目录为在 Windows NT 上运行的瘦工作站设置共享。
3. 从菜单栏选择**文件** → **属性**。
4. 选择**共享**选项卡。
5. 选择**共享此文件夹**单选按钮。
6. 在**共享名**字段中输入共享名。例如, 输入 NTCODESV。可使用任意名称作为共享名。
7. 对于所有用户, 所有目标瘦工作站都需要对此目录具有读取权限。为每个目标瘦工作站指定读取权限, 如下所示:
 - a. 选择**安全**选项卡。
 - b. 单击**高级**。“访问控制设置”窗口打开。
 - c. 从**权限**选项卡, 突出显示 **Everyone** 组。“权限项目”窗口打开。
 - d. 将**读取权限**选项设置为**允许**。
 - e. 单击**确定**, 直至所有窗口都关闭。

将网络驱动器从瘦客户机映射至代码服务器

对于 Windows NT、Windows 2000 和 Windows XP 代码服务器, 应注意以下事项:

- **路径**字段在 Windows 2000 和 Windows XP 中是**文件夹**字段。
- 如果在运行 Windows NT、Windows 2000 或 Windows XP, 还可以使用下列格式在**连接为**输入字段中指定用户信息:

domain\username

其中:

domain

表示定义用户帐户的域。此项仅在下列情况下才是必需的: 帐户为域帐户, 且您在登录系统时未使用对远程代码服务器具有读存取权的用户帐户。

username

表示对此机器具有存取权的用户。此项仅当出现下列情况时才是必需的: 您在登录系统时未使用对远程代码服务器具有读存取权的用户帐户, 或已经指定了域参数。

相关概念:

- 第 99 页的『瘦客户机』
- 第 99 页的『瘦客户机环境』

设置瘦客户机环境

过程:

此示例特定于 Windows NT 机器的瘦客户机安装设置以支持 Windows 98 瘦客户机。要设置瘦工作站环境:

1. 在将充当代码服务器的机器上安装 “DB2 管理客户机” 或 “DB2 Connect 个人版”
2. 在代码服务器上设置交叉平台支持
3. 使代码目录对所有瘦工作站可用
4. 创建瘦客户机响应文件
5. 将网络驱动器从瘦客户机映射至代码服务器
6. 启用瘦客户机

相关概念:

- 第 101 页的『瘦客户机注意事项 (Windows)』
- 第 99 页的『瘦客户机』
- 第 99 页的『瘦客户机环境』

相关任务:

- 第 104 页的『在代码服务器上安装 “DB2 管理客户机” 或 “DB2 Connect 个人版”』
- 第 104 页的『在代码服务器上设置交叉平台支持』

- 第 106 页的『使代码目录对所有瘦工作站都可用』
- 第 107 页的『创建瘦客户机响应文件』
- 第 108 页的『将网络驱动器从瘦客户机映射至代码服务器』
- 第 109 页的『运行 thnsetup 命令以启用瘦客户机』

在代码服务器上安装“DB2 管理客户机”或“DB2 Connect 个人版”

在节点服务器上安装“DB2 管理客户机”或“DB2 Connect 个人版”是设置瘦客户机环境这一大型任务的一部分。DB2 瘦客户机工作站仅可从 DB2 瘦客户机代码服务器装入代码，而 DB2 Connect 瘦工作站仅可从 DB2 Connect 瘦代码服务器装入代码。

过程:

要在代码服务器上安装“DB2 管理客户机”或“DB2 Connect 个人版”：

1. 从安装向导中选择**定制安装**。
2. 从“选择组件”窗口中，选择**瘦客户机代码服务器**组件以安装设置瘦客户机所需的文件。

下一个步骤是在代码服务器上设置交叉平台支持。

相关任务:

- 第 104 页的『在代码服务器上设置交叉平台支持』

在代码服务器上设置交叉平台支持

在代码服务器上设置交叉平台支持是设置瘦客户机环境这一大型任务的一部分。如果不打算在环境中同时支持 Windows 98、Windows 2000、Windows NT、Windows ME、Windows XP 和 Windows .NET，则跳过此步骤。

先决条件:

在瘦客户机环境中，服务器和瘦客户机可以支持不同的 Windows 32 位操作系统。但是，除非先手工复制安装目录，否则不支持不同于单个代码服务器的操作系统上的瘦客户机。任何 Windows 32 位机器上的代码服务器仅支持下列瘦客户机组合之一：

1. Windows 98 和 / 或 Windows ME; 或
2. Windows 2000、Windows XP、Windows .NET 和 / 或 Windows NT。

例如，Windows NT 机器上的代码服务器可支持 Windows 98 和 Windows ME 瘦客户机，但是，同一代码服务器不能同时支持 Windows 2000、Windows XP、Windows .NET 或 Windows NT 瘦客户机。相反的，如果选择让 Windows NT 代码服务器支持 Windows 2000 和 Windows NT 瘦客户机，则不能在该环境中同时支持 Windows 98 瘦客户机。

要点：如果登录正在存取 Windows NT 或 Windows 2000 机器的 Windows 98 瘦客户机，则用户帐户必须是在 Windows NT 或 Windows 2000 机器本地定义的。如果 Windows 98 瘦客户机上的用户帐户为 jsmith，则必须使用“Windows 用户管理器”实用程序为 jsmith 创建本地用户帐户。参见 Windows 操作系统帮助以获取关于创建本地用户帐户的信息。

如果配置环境不同于 Windows 32 位操作系统，则必须执行下列步骤才能设置代码服务器。以下示例假定您正在配置 Windows NT 代码服务器以支持 Windows 98 瘦客户机。但是，这些指示信息适用于所有 Windows 32 位操作系统的组合。

过程:

要在代码服务器上设置交叉平台支持:

注：对于此示例，DB2 安装在 c:\sqllib 中，并且支持 Windows 98 客户机的目录为 d:\sqllib98。

1. 在 Windows NT 机器上，通过输入以下命令来创建将用于支持 Windows 98 瘦工作站的目录:

```
md d:\sqllib98
```

其中:

- d: 表示本地硬盘驱动器。

2. 通过输入下列命令以将位于代码服务器上的 DB2 产品目录（例如，c:\sqllib）复制到刚创建的目录中:

```
xcopy c:\sqllib\*. * d:\sqllib98 /s /e
```

其中:

- c: 表示代码服务器上安装有 DB2 产品的驱动器。
- d: 表示代码服务器上在先前步骤中创建 sqllib98 目录的驱动器。

3. 在代码服务器上，切换至第一步中创建的目录。这是代码服务器上将用于支持在 Windows 98 上运行的瘦工作站的目录。对于此示例，输入下列命令:

```
d:  
cd sqllib98
```

4. 通过输入以下命令来启用代码服务器以支持交叉平台瘦工作站:

```
bin\db2thn9x.bat target_platform
```

其中:

- *target_platform* 表示此目录将支持的平台。对于此示例, 平台值设置将为 98。
如果瘦工作站正在运行 Windows NT 或 Windows 2000, 则应使用 *nt* 参数。

现在机器上有两个代码服务器 (一个位于 `c:\sqllib`, 一个位于 `d:\sqllib98`)。在此示例中, 您在 Windows 98 工作站上创建瘦客户机, 并且想要让 Windows NT 机器支持代码, 因此, 在余下步骤中必须使用 Windows 98 代码服务器 (例如, `d:\sqllib98`)。

下一步是使代码目录对所有瘦客户机可用。

相关任务:

- 第 104 页的『在代码服务器上安装 “DB2 管理客户机” 或 “DB2 Connect 个人版” 』
- 第 106 页的『使代码目录对所有瘦工作站都可用』

使代码目录对所有瘦工作站都可用

使代码目录对于所有瘦工作站都可用是设置瘦客户机环境这一大型任务的一部分。要从代码服务器装入需要的代码, 每一个目标瘦工作站都必须能够读取安装有 DB2 客户机或 “DB2 Connect 个人版” (PE) 源代码的目录。

一定要注意, 对 Windows 98 或 Windows NT 和 Windows 2000 上运行的代码服务器实现目录共享所需的步骤是不同的。

过程:

要使代码目录对所有瘦工作站可用 (以读取方式):

1. 在 Windows NT 代码服务器上, 启动 **Windows 资源管理器**。
2. 在代码服务器上选择将用来为 Windows 98 上运行的瘦工作站提供服务的目录。
对于此示例, 选择 `d:\sqllib98` 目录以设置共享。
3. 从菜单栏选择 **文件** → **属性**。
4. 选择 **共享** 选项卡。
5. 选择 **共享** 为单选按钮。
6. 在 **共享名** 字段中输入不超过 8 个字符的共享名。例如, 输入 `NTCODESV`。

7. 所有瘦客户机用户需要对此目录具有读取权限。例如，如果 jsmith 要登录瘦客户机并存取代码服务器上的瘦客户机代码，他必须具有对此目录的存取权。指定读取权限，如下所示：

- a. 单击**权限**。“通过共享访问的权限”窗口打开。
- b. 在**名称**框中，突出显示 **Everyone** 组。

注：可以将访问权限授予 **Everyone** 组（它是专门为瘦客户机用户定义的组）或个别瘦客户机用户。

- c. 单击**访问类型**下拉框，并选择**读取**。
- d. 单击**确定**，直至所有窗口都关闭。

下一步是创建瘦客户机响应文件。

相关概念:

- 第 101 页的『瘦客户机注意事项（Windows）』

相关任务:

- 第 107 页的『创建瘦客户机响应文件』
- 第 104 页的『在代码服务器上设置交叉平台支持』

创建瘦客户机响应文件

响应文件是可使用设置和配置数据定制以使安装自动化的 ASCII 文件。安装代码服务器时，执行的是交互式安装。在此类型的安装中，手工响应安装程序的提示以安装产品。您的响应提供安装 DB2 产品和配置其环境所需的信息。此信息在响应文件中是以关键字和值的形式提供的。

响应文件包含对安装、注册表值、环境变量设置和数据库管理器配置参数设置唯一的**关键字**。在响应文件中，星号（*）的作用类似于注释。前缀为星号的任何行在安装期间将被忽略。要启用一个参数，除去星号。如果不指定关键字或删除它，则将使用缺省值。

可以通过使用称为 db2thin.rsp 的样本响应文件来创建或定制响应文件。

样本响应文件（db2thin.rsp）

对于 DB2 瘦客户机或 DB2 Connect 瘦安装，有一个样本响应文件 db2thin.rsp 可用来安装任何一种瘦客户机。此文件提供了大部分常用安装类型的缺省设置。可在目录 c:\sqllib\thinsetup 中找到此响应文件，其中 c:\sqllib 表示安装有 DB2 产品的驱动器。

例如，要安装对 ODBC 的支持，在响应文件中，此关键字的缺省条目为：

```
*COMP =ODBC_SUPPORT
```

要安装此组件，应从此行除去星号，如下例中所示：

```
COMP =ODBC_SUPPORT
```

对于某些关键字，必须设置值。要启用这些关键字，应除去星号。但是确保您同时将等号右边的内容替换为想要该参数所具有的值。

例如，

```
*DB2.DIAGLEVEL = 0 - 4
```

将变成：

```
DB2.DIAGLEVEL = 4
```

要将此参数设置为 4。

一旦编辑完响应文件，使用另一名称保存它以维护原始样本。例如，调用已编辑文件 `test.rsp` 并将其保存在与在先前步骤中对其设置共享许可权的相同目录（`d:\sqllib98`）中。

相关任务：

- 第 106 页的『使代码目录对所有瘦工作站都可用』
- 第 108 页的『将网络驱动器从瘦客户机映射至代码服务器』

将网络驱动器从瘦客户机映射至代码服务器

将网络驱动器从瘦客户机映射至代码服务器是设置瘦客户机环境这一大型任务的一部分。

先决条件：

必须作为对代码服务器具有共享目录存取权的有效用户登录工作站。您对代码服务器具有存取权是因为本地定义的用户帐户是在代码服务器上创建的。

过程：

可以通过从瘦客户机映射网络驱动器来存取在代码服务器上创建的共享目录下的 `thnsetup` 目录，如下所示：

1. 启动“Windows 资源管理器”。
2. 从工具菜单，选择**映射网络驱动器**。
3. 在**驱动器**下拉列表中，选择想要将代码服务器的位置映射至的驱动器。

4. 在 Windows 98 或 Windows NT 中，在“路径”字段中指定共享位置，如下所示：

\\computer_name\share_name

其中：

computer_name

表示代码服务器的计算机名。

share_name

表示代码服务器上的共享目录的共享名。

5. 选择登录时重新连接复选框以使共享持久。

下一步是启用瘦客户机。

相关任务：

- 第 107 页的『创建瘦客户机响应文件』
- 第 109 页的『运行 thnsetup 命令以启用瘦客户机』

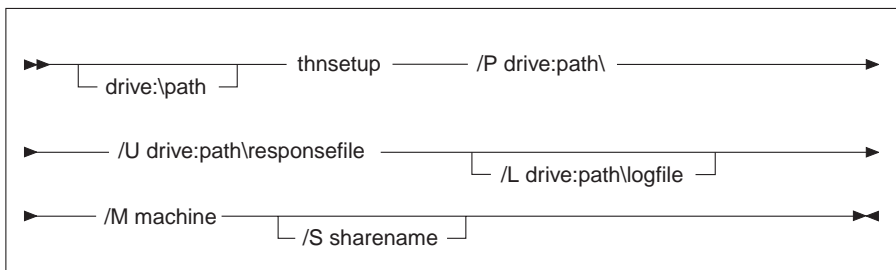
运行 thnsetup 命令以启用瘦客户机

运行 **thnsetup** 命令以启用瘦客户机是设置瘦客户机环境这一大型任务的最后一部分。

过程：

要使用 **thnsetup** 命令启用瘦客户机：

1. 从瘦客户机工作站运行 **thnsetup** 命令。此命令将设置 DB2 瘦客户机或 DB2 Connect 瘦工作站以及与代码服务器的必要链接。输入 **thnsetup** 命令时可使用下列参数：



其中：

- /P** 指定在代码服务器上安装 DB2 代码的路径。此参数是必需的。如果尚未将持久网络驱动器映射至代码服务器，则此参数应是将用来表示网络驱动器的驱动器盘符。
- /U** 指定全限定响应文件名。此参数是必需的。
- /L** 指定全限定日志文件名，该文件记录设置信息和在设置期间发生的所有错误。如果不指定日志文件的名称，则使用缺省文件名 `db2.log`。此文件将在安装了操作系统的驱动器的目录 `db2log` 中。此参数是可选的。
- /M** 指定代码服务器的计算机名。此参数是必需的。
- /S** 指定安装 DB2 产品的代码服务器的共享名。仅当未映射持久网络驱动器时，此参数才是必需的。

例如，要创建瘦工作站，其中：

- 代码服务器上共享名为 `NTCODESV` 的共享目录本地映射至 `x:` 驱动器；
- 响应文件为 `test.rsp`；并且
- 响应文件与代码服务器位于相同目录中：

从工作站的 DOS 提示符处输入以下命令：

```
x:\thnsetup\thnsetup /P x: /U x:\thnsetup\test.rsp /M machineName
```

当 **thnsetup** 命令完成时，检查日志文件（`x:\db2log` 目录中的 `db2.log`，其中 `x` 是安装 DB2 的驱动器）中的消息。

日志文件中的错误消息将随尝试安装期间遇到的错误的不同而有所变化。日志文件将说明故障原因，并出现一条消息，说明设置尚未完成。

相关任务：

- 第 108 页的『将网络驱动器从瘦客户机映射至代码服务器』

第 8 章 设置 “DB2 Web 工具”

在 WebSphere Application Server 上部署 “DB2 Web 工具”

此任务描述了如何在 WebSphere 4.0 上部署和配置 “DB2 Web 工具”（包括 “Web 命令中心” 和 “Web 健康中心”）。这些工具作为 Web 应用程序运行在 Web 服务器上，可通过 Web 浏览器提供对 DB2 服务器的访问。

先决条件:

在 WebSphere 上安装 “DB2 Web 工具” 之前，确保已经具有:

- IBM WebSphere 4.0 Application Server（或更高版本）。

注: 在如下所示更改 `prereq.properties` 文件部分之后，可以安装 IBM WebSphere 4.0，使用 DB2 版本 8 数据库作为其管理服务器数据库（WAS40）:

```
[WAS]: prereq_checker=0
```

而不是:

```
[WAS]: prereq_checker=1
```

这使验证可以通过数据库版本的检查。`prereq.properties` 与启动 IBM WebSphere 4.0 安装的 `Setup.exe` 位于相同路径中。

- IBM 版本 8 DB2 管理客户机。
- 符合 HTML 4.0 标准的 Web 浏览器。

限制:

建议创建新的虚拟主机和应用程序服务器，以便与 “DB2 Web 工具” 企业应用程序配合使用。如果 WebSphere 包含可以通过更改类路径来修改的 “缺省服务器” 和 `default_host`，则不需要创建新的虚拟主机或应用程序服务器。

过程:

要在 WebSphere Application Server 上安装 “DB2 Web 工具”:

1. 通过 “WebSphere 管理控制台” 准备 “DB2 Web 工具” 应用程序服务器:
 - a. 启动 WebSphere Application Server 并打开 “WebSphere 管理控制台”。
 - b. 通过单击 **WebSphere 管理域**，然后单击窗口左窗格中的 **虚拟主机** 来创建新的虚拟主机。
 - c. 选择或右键单击 **虚拟主机**，然后选择 **新建**。

- d. 在名称字段中输入 db2tools_host，然后单击添加。
- e. 在主机别名标题下输入别名。输入值 *:9090（或其它任何可用的 TCPIP 端口）。
- f. 通过单击 **WebSphere 管理域**，然后在窗口左窗格中单击节点来创建新的应用程序服务器。您可以使用任何名称，只要确保记住它即可，因为在稍后的设置过程中必须要回忆起此名称。选择或右键单击应用程序服务器，然后选择新建。这些值应该如下所示：

- 1) 在常规选项卡上：输入工作目录（使用 WebSphere/AppServer/bin 的安装目录）
- 2) 在文件上：
 - 输入标准输出（使用 \WebSphere\AppServer\logs\DB2Tools_stdout.txt 的安装目录）
 - 输入标准 outerr（使用 \WebSphere\AppServer\logs\DB2Tools_stderr.txt 的安装目录）

注：设置过程可接受其余的缺省值。但是，在成功部署和运行之后，如有必要，可以修改这些值。

- g. 打开 DB2 命令窗口。

注：从命令提示窗口运行 startup.bat 将不会设置 DB2PATH。

2. 从 DB2 命令窗口导入“DB2 Web 工具”配置：

- a. 从 db2wa.war（使用解压缩实用程序）解压缩“DB2 Web 工具”配置文件：
 - importDB2WebTools.xml 以及
 - importDB2WebTools.bat

并将其放入 WebSphere\AppServer\bin 位置。

- b. 打开 DB2 命令窗口，将目录更改为 WebSphere\AppServer\bin 位置。
- c. 执行下列命令：

```
importDB2WebTools.bat [application_server_name]
```

使用先前创建或确定的应用程序服务器的名称。

注：应用程序服务器名称要区分大小写。在不匹配的情况下，将会创建出新的“应用程序服务器”。

- d. 返回到“WebSphere 管理控制台”。

3. 从“WebSphere 管理控制台”安装“DB2 Web 工具”企业应用程序：

- a. 在 **WebSphere 管理域**下，右键单击企业应用程序，然后选择安装企业应用程序菜单项。安装企业应用程序向导窗口即会打开。

- b. 选择**安装独立模块**（*.war 和 *.jar）单选按钮。
- c. 浏览并定位 SQLLIB\tools\web\db2wa.war 文件（即 Web 应用程序的“DB2 Web 工具”集）。应该为应用程序名和上下文根输入下列值：
 - 应用程序名: DB2 Web 工具
 - 上下文根: /db2wa

注: /db2wa 为必需的名称。如果未指定此名称，则应用程序将失效。

- d. 单击**下一步**，直至**选择虚拟主机**出现，然后选择先前创建或确定的虚拟主机。
- e. 单击**下一步**，直至**选择服务器**出现，然后选择先前创建或确定的应用程序。单击**完成**。
- f. 启动用于“DB2 Web 工具”安装的“应用程序服务器”。确保事件消息报告已为虚拟主机选择的正确 HTTP 端口。例如，
传送 http 正在监听端口 9,090。

注: 如果端口不匹配，则您可能需要停止应用程序服务器，并将虚拟主机端口更改为事件消息中报告的值。

- 4. 通过输入下列内容从浏览器调用“DB2 Web 工具”企业应用程序:

`http://localhost: port number /db2wa`

其中 localhost 是用于创建新应用程序服务器的节点名，port number 是启动应用程序服务器后事件消息中报告的值。

相关概念:

- 第 118 页的『DB2 Web 命令中心 (DB2 Web 工具)』
- 第 119 页的『DB2 Web 健康中心 (DB2 Web 工具)』

相关任务:

- 第 113 页的『在 WebLogic 应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 115 页的『在其它应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 120 页的『调试“DB2 Web 工具”』

在 WebLogic 应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”

此任务描述了如何在 BEA WebLogic 7.0 上部署和配置“DB2 Web 工具”（包括“Web 命令中心”和“Web 健康中心”）。这些工具作为 Web 应用程序运行在 Web 服务器上，可通过 Web 浏览器提供对 DB2 服务器的访问。

先决条件:

在 WebSphere 上安装“DB2 Web 工具”之前，确保已经具有：

- BEA WebLogic 7.0 应用程序服务器。
- IBM 版本 8 DB2 管理客户机。
- 符合 HTML 4.0 标准的 Web 浏览器。

过程：

要在 WebLogic 应用程序服务器上安装“DB2 Web 工具”：

1. 通过完成下列操作来将“DB2 Web 工具”的 JVM 类路径配置到 WebLogic 应用程序服务器中：

- a. 在 WebLogic 安装路径 `weblogic700\server\bin` 中定位 **startWLS.cmd**。
例如：

```
D:\BEA\weblogic700\server\bin\
```

- b. 定位下列行：

```
set CLASSPATH=%JAVA_HOME%\lib\tools.jar;  
    %WL_HOME%\server\lib\weblogic_sp.jar;  
    %WL_HOME%\server\lib\weblogic.jar;%CLASSPATH%
```

- c. 在完成操作之后插入下列内容：

```
set DB2PATH=DB2_install_path  
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%DB2PATH%\tools\web\webtools.jar;  
    %DB2PATH%\tools\databasean.jar;%DB2PATH%\tools\xalan.jar;  
    %DB2PATH%\tools\xerces.jar;%DB2PATH%\tools\das.jar;  
    %DB2PATH%\tools\db2cmn.jar;%DB2PATH%\tools\db2ca.jar;  
    %DB2PATH%\tools\db2cc.jar;%DB2PATH%\tools\db2hcapi.jar;  
    %DB2PATH%\tools\db2ssmonapis.jar;%DB2PATH%\java\Common.jar;  
    %DB2PATH%\java\db2java.zip
```

2. 完成下列操作，通过“WebLogic 管理控制台”部署“DB2 Web 工具”：

- a. 启动“WebLogic 管理控制台”。
- b. 在窗口左侧窗格上单击域 → 部署 → **Web 应用程序**。
- c. 单击**配置新的 Web 应用程序**链接来安装“DB2 Web 工具”Web 应用程序。
- d. 浏览文件系统列表以定位 `Sqllib\tools\web\db2wa.war`。
- e. 单击 `db2wa.war` 文件名旁边的**选择**。
- f. 从可用服务器列表中选择一台服务器来安装“DB2 Web 工具”，然后选择并单击箭头以便将其移至目标服务器。

注：必须保留原始的名称 **db2wa**，因为“DB2 Web 工具”已经对其进行硬编码。

- g. 单击**配置与部署**按钮。

- h. 请等待，直至应用程序服务器刷新所选择服务器上的 Web 应用程序的部署状态。如果成功，则应该会显示 **Deployed=true**
3. 调用位于下列位置的“DB2 Web 工具” Web 应用程序：
`http://server_name:app_server_port_number/db2wa`

例如，`http://server_name:7001/db2wa`。

相关概念:

- 第 118 页的『DB2 Web 命令中心 (DB2 Web 工具)』
- 第 119 页的『DB2 Web 健康中心 (DB2 Web 工具)』

相关任务:

- 第 111 页的『在 WebSphere Application Server 上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 115 页的『在其它应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 120 页的『调试“DB2 Web 工具”』

在其它应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”

此任务描述了如何在其它应用程序服务器（例如，Tomcat 4.0 和 Macromedia JRun 4.0）上部署和配置“DB2 Web 工具”（包括“Web 命令中心”和“Web 健康中心”）。这些工具作为 Web 应用程序运行在 Web 服务器上，可通过 Web 浏览器提供对 DB2 服务器的访问。

先决条件:

在安装“DB2 Web 工具”之前，确保已经具有:

- 应用程序服务器，例如:
 - Tomcat 4.0 Servlet/JSP 容器 (<http://jakarta.apache.org/tomcat/>)
 - Macromedia JRun 4.0
- IBM 版本 8 DB2 管理客户机。
- 符合 HTML 4.0 标准的 Web 浏览器。

过程:

以下是使用应用程序服务器（例如 Tomcat 4.0 或 Macromedia JRun 4.0）安装“DB2 Web 工具”的过程:

Tomcat 4.0

1. 通过完成下列操作来准备 Tomcat 4.0 配置文件 (CLASSPATH):
 - a. 创建新的环境 / 系统变量 **CATALINA_HOME**，以包含至 Tomcat 4.0 的路径（根目录）。例如，`D:\jakarta-tomcat-4.0.3`。

注：在 Windows 操作系统中，此步骤并非必须遵循的，但是**步骤 c** 取决于这个要设置的值或要使用的原始路径。

- b. 确认 “Tomcat Servlet/JSP 容器” 工作是否正常：
 - 1) 通过从 Tomcat 的 bin 目录运行 **startup.bat** 来启动 Tomcat。
 - 2) 通过 Web 浏览器访问 Web 主页 **http://localhost:8080/**。
 - 3) 通过从 Tomcat 的 bin 目录运行 **shutdown.bat** 或关闭启动 Tomcat 时使用的原始命令窗口来关闭 Tomcat。
- c. 更改位于 bin 目录中的 **setclasspath.bat** 配置文件。例如，D:\jakarta-tomcat-4.0.3\bin，通过将下列内容附加到文件的结尾处：

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%; %CATALINA_HOME%\common\lib\
servlet.jar;%DB2PATH%\tools\web\webtools.jar;
%DB2PATH%\tools\xalan.jar;%DB2PATH%\tools\xerces.jar;
%DB2PATH%\tools\db2cmn.jar;%DB2PATH%\tools\das.jar;
%DB2PATH%\tools\db2ca.jar;%DB2PATH%\tools\db2cc.jar;
%DB2PATH%\tools\db2hcapi.jar;%DB2PATH%\tools\databasean.jar;
%DB2PATH%\tools\db2ssmonapis.jar;%DB2PATH%\java\Common.jar;
%DB2PATH%\java\db2java.zip
```

2. 将 “DB2 Web 工具” 部署到 “Tomcat Servlet/JSP 容器” 中，方法是：定位 “DB2 Web 工具” 安装路径（即 Sqlllib\tools\web\db2wa.war），然后将 **db2wa.war** 复制到 Tomcat 的部署目录（即 Tomcat 的 webapps 目录）中。
3. 通过完成下列操作，在 “Tomcat Servlet/JSP 容器” 上调用 “DB2 Web 工具”：
 - a. 打开 “DB2 命令窗口” 并将目录更改为 Tomcat 的 bin 目录。
 - b. 启动 Tomcat，方法是使用 **startup.bat** 并确认是否已将新目录（**db2wa**）添加到 webapps 目录中。

注：从命令提示窗口运行 **startup.bat** 将不会设置 DB2PATH。为了启用该操作，需要更改 CLASSPATH 行来显式引用 DB2 安装路径（而不是 %DB2PATH% 环境变量）。

- c. “DB2 Web 工具” 企业应用程序位于 **http://localhost:8080/db2wa**，可以通过符合 HTML 4.0 标准的 Web 浏览器访问此应用程序。

JRun

1. 通过完成下列操作，为 “DB2 Web 工具” 准备新的应用程序服务器：

注：建议创建新的应用程序服务器，但并非必须创建此服务器。为了进行测试，可以使用缺省服务器，但是只需配置 JVM 类路径和部署。

- a. 启动“JRun 管理控制台”，并且作为应用程序服务器管理员登录。
 - b. 使用位于主页右上角的**创建新服务器**来创建新的应用程序服务器。切勿从 localhost 更改主机名选择。
 - c. 输入新的服务器名称（**DB2WebToolsServer**），然后单击“JRun 服务器目录”。系统会自动填写该值。
 - d. 单击**创建服务器**按钮。
 - e. 记录生成的值或输入用于以下方面的新值：
 - JNDI 提供程序 URL
 - Web 服务器端口号。这将在“DB2 Web 工具”的 URL 中使用的值（即 `http://localhost:web_server_port_number/db2wa`）
 - Web 连接器代理端口号
 - f. 如有必要，请单击**更新端口号**，然后关闭窗口。
2. 通过完成下列操作，为应用程序服务器配置 JVM 类路径：
 - a. 在目录（左侧面板）中选择新近创建的 **DB2WebToolsServer**，并选择**设置**，然后单击 **JVM 设置**
 - b. 在使用系统上的显式值替换 `DB2_install_path` 之后，会将一个新的条目添加到包含下列值的新类路径中：

```
DB2_install_path\tools\web\webtools.jar;  
DB2_install_path\tools\databasean.jar;  
DB2_install_path\tools\xalan.jar;  
DB2_install_path\tools\xerces.jar;  
DB2_install_path\tools\das.jar;  
DB2_install_path\tools\db2cmn.jar;  
DB2_install_path\tools\db2ca.jar;  
DB2_install_path\tools\db2cc.jar;  
DB2_install_path\tools\db2hcapi.jar;  
DB2_install_path\tools\db2ssmonapis.jar;  
DB2_install_path\java\Common.jar;  
DB2_install_path\java\db2java.zip
```
 3. 通过完成下列操作，在 JRun 应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”：
 - a. 启动选择用于主管“DB2 Web 工具”Web 应用程序的应用程序服务器（DB2WebToolsServer、缺省应用程序服务器或除 admin 之外的任何其它应用程序服务器）。
 - b. 单击 **Web 应用程序**，然后单击**添加**。

- c. 浏览**部署文件**部分，在 DB2 安装路径中选择 `Sql1lib\tools\web\db2wa.war` 文件。
 - d. 单击**部署**，并确认上下文路径是否为 `/db2wa`。
 - e. 选择应用程序服务器并确认“DB2 Web 工具”应用程序是否出现在 **Web 应用程序**部分中。不要单击此页上的**应用**。
 - f. 选择主页左上角面板中的**主页**链接。
 - g. 从包含“DB2 Web 工具”的主页视图重新启动应用程序服务器 (**DB2WebToolsServer**)。
4. “DB2 Web 工具”企业应用程序位于 `http://localhost:web_server_port_number/db2wa`，可以通过符合 HTML 4.0 标准的 Web 浏览器访问此应用程序。

相关概念:

- 第 118 页的『DB2 Web 命令中心 (DB2 Web 工具)』
- 第 119 页的『DB2 Web 健康中心 (DB2 Web 工具)』

相关任务:

- 第 111 页的『在 WebSphere Application Server 上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 113 页的『在 WebLogic 应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 120 页的『调试“DB2 Web 工具”』

DB2 Web 命令中心 (DB2 Web 工具)

“DB2 Web 命令中心”是一组“DB2 Web 工具”的组成部分（与“DB2 Web 健康中心”一起），允许远程管理 DB2 数据库服务器。这些工具作为 Web 应用程序运行在 Web 应用程序服务器上，可通过 Web 浏览器提供对 DB2 服务器的访问。

“DB2 Web 命令中心”基于三层体系结构。第一层是 Web 客户机 HTTP 浏览器。中间层是应用程序服务器，主管业务逻辑和应用程序集。此中间层为与第一层（Web 客户机浏览器）和第三层（数据库或事务处理服务器）的（HTTP/HTTPS）通信提供了基础机制。此体系结构暗示存在 Web（HTTP）服务器和 servlet 容器（由 Sun 的 Servlet 规范定义）。此类服务器与 servlet 容器的组合也被称为启用 *servlet* 的 *Web 服务器*，它构成商业应用程序服务器（如 BEA WebLogic® 或 IBM WebSphere®）的基本功能。因为是三层体系结构，您只需将代码安装在中间层，假定存在客户机 HTTP 浏览器（第一层）和 DB2 服务器（第三层）。

“DB2 Web 命令中心”实现了许多现有的“DB2 命令中心”功能，但是并未使 SQLAssist 和 Visual Explain 成为重要特征。

“DB2 Web 命令中心”的目标是与移动式膝上型计算机、笔记本电脑以及启用 Web 的 PDA 和 Palm 设备上可用的 HTTP 客户机（浏览器）配合使用。

相关概念:

- 第 119 页的『DB2 Web 健康中心（DB2 Web 工具）』

相关任务:

- 第 111 页的『在 WebSphere Application Server 上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 113 页的『在 WebLogic 应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 115 页的『在其它应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 120 页的『调试“DB2 Web 工具”』

DB2 Web 健康中心（DB2 Web 工具）

“DB2 Web 健康中心”是一组“DB2 Web 工具”的组成部分（与“DB2 Web 命令中心”一起），允许您远程管理 DB2 数据库服务器。这些工具作为 Web 应用程序运行在 Web 应用程序服务器上，可通过 Web 浏览器提供对 DB2 服务器的访问。

“DB2 Web 健康中心”使与 DB2 实例健康相关的数据可以显示到 Web。此内部数据由服务器方健康监视进程提供。虽然只有在 UNIX 和 Windows 上才支持服务器方进程，但是可以通过任何符合 HTML 4.0 标准的 Web 浏览器访问“DB2 Web 健康中心”。

此工具主要的功能是支持远程检索实例、数据库和数据库对象的健康监视数据以及提供建议的操作来解决出现的任何问题。

健康监视进程将生成警报和 / 或警告的电子邮件通知。您在安装期间应该设置接收通知的缺省联系人（即电子邮件地址）。这些通知将包括有关如何存取“Web 健康中心”（WHC）的信息。

相关概念:

- 第 118 页的『DB2 Web 命令中心（DB2 Web 工具）』

相关任务:

- 第 111 页的『在 WebSphere Application Server 上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 113 页的『在 WebLogic 应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”』
- 第 115 页的『在其它应用程序服务器上部署“DB2 Web 工具”』

调试 “DB2 Web 工具”

如果遇到与部署 “DB2 Web 工具” 企业应用程序相关的问题，则可以使用多种方法来调试进程。

过程:

WebSphere

可以使用下列方法为 WebSphere 上的 “DB2 Web 工具” 启用跟踪:

1. 修改位于 “DB2 Web 工具” 安装目录中的部署描述符文件 `web.xml`

```
\WebSphere\AppServer\installedApps\DB2_Web_Tools.ear  
  \db2wa.war\WEB-INF
```

将值更改为 **true**，系统即会启用跟踪，并将信息输出到日志文件。必须重新启动应用程序服务器。

2. 使用位于工具下 “控制台” 菜单中的 WebSphere 管理控制台和应用程序汇编工具来更改 `SQLLIB\tools\web\db2wa_war.ear` 文件。可以修改 `trace.on` 参数（缺省情况下为 `false`，收集跟踪时为 `true`）。通过单击 **Web 模块** —> **DB2 Web 工具** —> **Web 组件** —> **门户网站** —> **初始化参数** 来定位初始化参数。在保存 `db2wa_war.ear` 之后，必须重新安装并重新启动该企业应用程序。

跟踪文件位于安装目录（`\WebSphere\AppServer\logs`）中。视安装方法而定，可以按下列方法来定位它们:

1. 如果已设置新的应用程序服务器，则包含跟踪信息的文件为:
 - `DB2Tools_stdout.txt`。此文件包含 WebSphere Application Server 生成的所有跟踪信息以及 “DB2 Web 工具” 代码生成的跟踪信息。
 - `DB2Tools_stderr.txt`。此文件可能包含堆栈转储信息，这些信息由 WebSphere Application Server 和 “DB2 Web 工具” 代码在运行时产生的意外异常情况所引起。
2. 如果使用缺省应用程序服务器来安装，则可以在下列缺省日志文件中找到跟踪信息:
 - `Default_Server_stdout.log`
 - `Default_Server_stderr.log`

WebLogic 7.0

要启用 “DB2 Web 工具” Web 应用程序跟踪，通过完成下列操作，使用编辑 **Web 应用程序部署描述符** 来修改部署描述符文件:

1. 从 WebLogic 管理控制台导航树选择 Web 应用程序,方法是单击域 —> 部署 —> **Web 应用程序**。
2. 单击链接编辑 **Web 应用程序部署描述符**。
3. 导航至 **Web 应用程序描述符** —> **Servlet** —> 门户网站 —> 参数, 然后选择 **trace.on**, 将其从缺省值 **false** 更改为 **true**。

应用程序服务器和“DB2 Web 工具”中生成的所有信息收集在下列安装路径中:

```
\user_projects\domain\  
server_name\server_name.log
```

例如, D:\BEA\user_projects\domain\server_name.log

JRun 4.0

要启用“DB2 Web 工具”Web 应用程序跟踪,请修改位于 JRun 安装路径中的部署描述符文件 **web.xml**。例如:

```
D:\JRun\servers\WebDB2\SERVER-INF\temp\db2wa.war-560049872  
\WEB-INF\web.xml
```

但是,当 **trace.on** 值为 **true** 时,会收集跟踪信息。日志包含应用程序服务器和“DB2 Web 工具”生成的所有跟踪信息。

对于 JRun,跟踪信息位于日志目录下的安装路径中。文件名称为 *app_server_name-event.log*。例如,
D:\JRun\logs\DB2WebToolsServer-event.log。

Tomcat 4.0

要启用“DB2 Web 工具”Web 模块的跟踪信息,部署描述符 **web.xml** 需要位于安装路径中。例如:

```
D:\jakarta-tomcat-4.0.3\webapps\db2wa\WEB-INF\web.xml
```

参数为 **trace.on**, 缺省值为 **false**。但是,当 **trace.on** 值为 **true** 时,会收集跟踪信息。为了使该值生效,需要重新启动 Tomcat。

对于 Tomcat 4.0,跟踪信息可位于日志的安装目录中。日志文件名为 *localhost_log.time_stamp.txt*, 其中 *time_stamp* 为生成日期。例如, *localhost_log.2002-06-05.txt*。日志包含 servlet 容器和“DB2 Web 工具”代码生成的所有跟踪信息。

相关概念:

- 第 118 页的『DB2 Web 命令中心 (DB2 Web 工具)』
- 第 119 页的『DB2 Web 健康中心 (DB2 Web 工具)』

相关任务:

- 第 111 页的『在 WebSphere Application Server 上部署 “DB2 Web 工具” 』
- 第 113 页的『在 WebLogic 应用程序服务器上部署 “DB2 Web 工具” 』
- 第 115 页的『在其它应用程序服务器上部署 “DB2 Web 工具” 』

第 9 章 引用的信息

在 AIX 上安装 CD-ROM

先决条件:

要执行此任务, 需要有 root 用户权限。

过程:

要使用“系统管理接口工具”(SMIT)在 AIX 上安装 CD-ROM, 执行下列步骤:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 将 CD-ROM 插入驱动器。
3. 通过输入 `mkdir -p /cdrom` 命令来创建 CD-ROM 安装点, 其中 `cdrom` 表示 CD-ROM 安装点目录。
4. 通过输入 **smit storage** 命令来使用 SMIT 分配 CD-ROM 文件系统。
5. SMIT 启动之后, 选择文件系统 → 添加 / 更改 / 显示 / 删除文件系统 → **CDROM** 文件系统 → 添加 **CDROM** 文件系统。
6. 在“添加文件系统”窗口中:
 - 在**设备名字**字段中, 为 CD-ROM 文件系统输入设备名。CD-ROM 文件系统的设备名必须是唯一的。若有重复的设备名, 您可能需要删除先前定义的 CD-ROM 文件系统, 或对目录使用另一个名称。在示例中, 将把 `/dev/cd0` 用作设备名。
 - 在**安装点**窗口中输入 CD-ROM 安装点目录。在示例中, 安装点目录为 `/cdrom`。
 - 在**系统重新启动时自动安装**字段中, 选择是以启用文件系统自动安装。
 - 单击**确定**关闭窗口, 然后单击**取消**三次退出 SMIT。
7. 接着, 通过输入 **smit mountfs** 命令来安装 CD-ROM 文件系统。
8. 在“安装文件系统”窗口中:
 - 在**文件系统名**字段中, 为此 CD-ROM 文件系统输入设备名。在示例中, 设备名为 `/dev/cd0`。
 - 在**安装所处目录**字段中输入 CD-ROM 安装点。在示例中, 安装点为 `/cdrom`。

- 在文件系统类型字段中输入 `cdarfs`。要查看您可安装的其它文件系统种类，单击列示。
- 在安装为只读系统字段中，选择是。
- 接受其余缺省值，并单击“确定”关闭该窗口。

CD-ROM 文件系统现已安装好。要查看 CD-ROM 的内容，将磁盘放入驱动器中并输入 `cd /cdrom` 命令，其中 `cdrom` 是 CD-ROM 安装点目录。

在 HP-UX 上安装 CD-ROM

因为“DB2 版本 8.1 HP-UX 版”包含几个具有长文件名的文件，所以安装命令可能会失败。下列步骤将使您能够成功安装“DB2 HP-UX 版”产品 CD-ROM。

先决条件:

要执行此任务，需要有 `root` 用户权限。

过程:

要安装“DB2 HP-UX 版”产品 CD-ROM:

1. 作为具有 `root` 用户权限的用户登录。
2. 在 `/etc` 目录中，将以下行添加至 `pfs_fstab` 文件中:

```
/dev/dsk/c0t2d0 mount_point pfs-rrip ro,hard
```

其中 `mount_point` 表示 CD-ROM 的安装点。

3. 通过输入下列命令（如果它们尚未运行的话）来启动 `pfs` 守护进程:

```
/usr/sbin/pfs_mountd &  
/usr/sbin/pfsd 4 &
```

4. 将 CD-ROM 插入驱动器并输入下列命令:

```
mkdir /cdrom  
/usr/sbin/pfs_mount /cdrom
```

其中 `/cdrom` 表示 CD-ROM 的安装点。

5. 注销。

CD-ROM 文件系统现已安装好。要查看 CD-ROM 的内容，将 CD 放入驱动器中并输入 `cd /cdrom` 命令，其中 `cdrom` 是 CD-ROM 安装点目录。

在 Linux 上安装 CD-ROM

先决条件:

要执行此任务，需要有 root 用户权限。

过程:

要在 Linux 上安装 CD-ROM:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 将 CD-ROM 插入驱动器并输入以下命令:

```
mount -t iso9660 -o ro /dev/cdrom /cdrom
```

其中 */cdrom* 表示 CD-ROM 的安装点。

3. 注销。

CD-ROM 文件系统现已安装好。要查看 CD-ROM 的内容，将磁盘放入驱动器中并输入 **cd /cdrom** 命令，其中 **cdrom** 是 CD-ROM 安装点目录。

在 Solaris 上安装 CD-ROM

先决条件:

若您使用 NFS 从远程系统安装 CD-ROM 驱动器，则必须使用 root 用户存取权导出远程机器上的 CD-ROM 文件系统。还必须用 root 用户存取权将该文件系统安装在本地机器上。

过程:

要在 Solaris 上安装 CD-ROM:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 将 CD-ROM 插入驱动器。
3. 如果“卷管理器”未在系统上运行，则输入下列命令来安装该 CD-ROM:

```
mkdir -p /cdrom/unnamed_cdrom  
mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/unnamed_cdrom
```

其中 */cdrom/unnamed_cdrom* 表示 CD-ROM 安装目录，而 */dev/dsk/c0t6d0s2* 表示 CD-ROM 驱动器设备。

如果“卷管理器”（vold）正在系统上运行，则 CD-ROM 自动安装为:

```
/cdrom/unnamed_cdrom
```

4. 注销。

CD-ROM 文件系统现已安装好。要查看 CD-ROM 的内容，将磁盘放入驱动器中并输入 **cd /cdrom** 命令，其中 **cdrom** 是 CD-ROM 安装点目录。

DB2 产品许可证文件

以下列表提供 DB2 产品的许可证文件名。必须安装许可证文件才能使用 DB2。

db2conee.lic

DB2 Connect 企业版

db2conpe.lic

DB2 Connect 个人版

db2dml.lic

DB2 Data Links Manager

db2gse.lic

DB2 Spatial Extender

db2rcon.lic

DB2 Relational Connect

db2ese.lic

DB2 企业服务器版

db2pe.lic

DB2 个人版

db2wm.lic

DB2 仓库管理器

db2wse.lic

DB2 工作组服务器版

db2conue.lic

DB2 Connect 非限制版

db2nse.lic

Net Search Extender

db2wsue.lic

DB2 工作组服务器非限制版

相关任务:

- 第 17 页的『更新 DB2 产品许可证密钥』

使用 **db2licm** 命令安装 DB2 许可证密钥

可以使用 **db2licm** 命令来添加许可证密钥而不是使用“许可证中心”。

限制:

必须在安装 DB2 的每台计算机上安装 DB2 许可证密钥。

过程:

要使用 **db2licm** 命令添加许可证密钥:

1. 将目录更改为在其中安装 **db2licm** 命令的目录。
 - 在 Windows 服务器上, 这是 SQLLIB/bin 目录。
 - 在 UNIX 服务器上, 这是 INSTALLPATH/adm 目录, 其中 INSTALLPATH 是安装 DB2 的目录。
2. 在 Windows 服务器上, 输入下列命令:

```
db2licm -a x:\db2\license\license_filename
```

其中 x: 表示包含 DB2 产品 CD 的 CD-ROM 驱动器。

在 UNIX 服务器上, 输入下列命令:

```
db2licm -a db2/license/license_filename
```

其中“DB2 通用数据库”产品的 *license_filename* 如下所示:

db2conee.lic

DB2 Connect 企业版

db2conpe.lic

DB2 Connect 个人版

db2dlm.lic

DB2 DataLinks Manager

db2gse.lic

DB2 Spatial Extender

db2rcon.lic

DB2 Relational Connect

db2ese.lic

DB2 企业服务器版

db2pe.lic

DB2 个人版

db2wm.lic

DB2 仓库管理器

db2wse.lic

DB2 工作组服务器版

db2conue.lic

DB2 Connect 非限制版

db2nse.lic

Net Search Extender

db2wsue.lic

DB2 工作组服务器非限制版

相关任务:

- 第 128 页的『使用“许可证中心”安装 DB2 许可证密钥』
- 第 130 页的『使用 db2licm 命令设置 DB2 许可证策略』
- 第 130 页的『使用“许可证中心”设置 DB2 许可证策略』

相关参考:

- 第 126 页的『DB2 产品许可证文件』

使用“许可证中心”安装 DB2 许可证密钥

可以使用“许可证中心”安装许可证密钥。

过程:

要使用“许可证中心”安装许可证密钥:

1. 启动“DB2 控制中心”并从**工具**菜单选择**许可证中心**。
2. 选择正为其安装许可证的系统。**已安装产品**字段将显示已经安装的产品名称。
3. 从**许可证**菜单选择**添加**。
4. 在“添加许可证”窗口中, 选择**从文件中**单选按钮并选择许可证文件。
 - 在 Windows 服务器上: x:\db2\license\license_filename, 其中 x: 表示包含 DB2 产品 CD 的 CD-ROM 驱动器。
 - 在 UNIX 服务器上: /db2/license/license_filename

其中“DB2 通用数据库”产品的 license_filename 如下:

db2cone.lic

DB2 Connect 企业版

db2conpe.lic

DB2 Connect 个人版

db2dlm.lic

DB2 Data Links Manager

db2gse.lic

DB2 Spatial Extender

db2rcon.lic

DB2 Relational Connect

db2ese.lic

DB2 企业服务器版

db2pe.lic

DB2 个人版

db2wm.lic

DB2 仓库管理器

db2wse.lic

DB2 工作组服务器版

db2conue.lic

DB2 Connect 非限制版

db2nse.lic

Net Search Extender

db2wsue.lic

DB2 工作组服务器非限制版

5. 单击应用以添加许可证密钥。

相关任务:

- 第 127 页的『使用 db2licm 命令安装 DB2 许可证密钥』
- 第 130 页的『使用 db2licm 命令设置 DB2 许可证策略』
- 第 130 页的『使用“许可证中心”设置 DB2 许可证策略』

相关参考:

- 第 126 页的『DB2 产品许可证文件』

使用 db2licm 命令设置 DB2 许可证策略

可以使用 **db2licm** 命令设置许可证策略而不是使用“许可证中心”。

过程:

要使用 **db2licm** 命令设置许可证策略，根据购买的许可证的类型执行下列其中一个命令：

- 如果购买了“并行用户”许可证，则输入下列命令（此示例针对“DB2 UDB 企业服务器版”）：

```
db2licm -p db2ese concurrent
db2licm -u N
```

其中 *N* 表示购买的并行用户许可证的数目。

- 如果购买了“注册用户”许可证，则输入以下命令（此示例针对“DB2 UDB 企业服务器版”）：

```
db2licm -p db2ese registered
```

- 如果同时购买了“并行用户”和“注册用户”许可证，则输入以下命令（此示例针对“DB2 UDB 企业服务器版”）：

```
db2licm -p db2ese concurrent registered
```

对于“DB2 工作组服务器版”，因特网策略适用，并且对于 DB2 Connect EE，评估策略也适用。

相关任务:

- 第 127 页的『使用 db2licm 命令安装 DB2 许可证密钥』
- 第 128 页的『使用“许可证中心”安装 DB2 许可证密钥』
- 第 130 页的『使用“许可证中心”设置 DB2 许可证策略』

使用“许可证中心”设置 DB2 许可证策略

可以使用“许可证中心”设置许可证策略。

过程:

要设置许可证策略，根据购买的许可证的类型执行下列操作：

1. 在“许可证中心”中，从**许可证**菜单选择**更改**。
2. 在“更改许可证”窗口中，选择已经购买的许可证的类型：

- 如果已经购买了“并行用户”许可证，则选择**并行连接用户**，并输入购买的用户许可证的数目。
- 如果购买了“注册用户”许可证，则选择**并行注册用户**，并单击**确定**以关闭“更改许可证”窗口并返回“许可证中心”。单击**用户**选项卡，并添加为其购买了许可证的每个用户标识。

注:

1. 对于“工作组服务器版”，应选择**并行用户**或**注册用户**。
2. 对于 DB2 Connect 产品，应选择**并行连接用户**或**注册连接用户**。

还有基于处理器的许可证。您还需要修改购买的处理器许可证的数目。

相关任务:

- 第 127 页的『使用 db2licm 命令安装 DB2 许可证密钥』
- 第 128 页的『使用“许可证中心”安装 DB2 许可证密钥』
- 第 130 页的『使用 db2licm 命令设置 DB2 许可证策略』

客户机至服务器的通信方案

下表显示将 DB2 客户机连接至 DB2 服务器时可以使用的通信协议。“DB2 工作组服务器版”和“DB2 企业服务器版”可以响应来自主机或 OS/400 客户机的请求。

表 11. 客户机至服务器的通信方案

	AIX 服务器	HP-UX 服务器	Linux 服务器	Solaris 服务器	Windows NT/Windows 2000/Windows XP/Windows .NET 服务器
OS/400 V4R5 客户机	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
OS/400 V5R1 客户机	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
AIX 客户机	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
HP-UX 客户机	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
Linux 客户机	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
OS/390 或 z/OS 客户机	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
SQL/DS 客户机	APPC	N/A	N/A	APPC	APPC
Solaris 客户机	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
VSE V6 批处理客户机	APPC	APPC	APPC	APPC	APPC
VSE V6 联机客户机	APPC	APPC	N/A	APPC	APPC
VM V6 客户机	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP

表 11. 客户机至服务器的通信方案 (续)

	AIX 服务器	HP-UX 服务器	Linux 服务器	Solaris 服务器	Windows NT/Windows 2000/Windows XP/Windows .NET 服务器
VSE V7 批处理客户机	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
VSE V7 联机客户机	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
VM V7 客户机	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP	APPC TCP/IP
Windows 98 客户机	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows ME 客户机	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows NT/Windows 2000 客户机	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows XP/Windows .NET (32 位) 客户机	APPC TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	APPC TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP
Windows XP/Windows .NET (64 位) 客户机	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	NPIPE NetBIOS TCP/IP

第 10 章 除去 DB2

在 Windows 上除去 DB2

此任务提供从 Windows 操作系统完全除去 DB2 版本 8 的步骤。仅当不再需要现有 DB2 实例和数据库时，才应执行此任务。

过程:

要在 Windows 上除去 DB2 版本 8:

1. 删除所有数据库。可以使用“控制中心”或 **drop database** 命令删除数据库。
2. 停止所有 DB2 进程和服务。可以通过 Windows 的“服务”面板或发出 **db2stop** 命令来完成此任务。如果没有停止 DB2 服务和进程就试图除去 DB2，则将接收到一条警告，显示内存中保留有 DB2 DLL 的进程和服务的列表。
3. 可通过 Windows 的“控制面板”存取，使用“添加/删除程序”窗口来除去 DB2 产品。参考操作系统的帮助以获取从 Windows 操作系统中除去软件产品的更多信息。

相关任务:

- 第 133 页的『在 UNIX 上除去 DB2』

相关参考:

- 『DROP DATABASE Command』（*Command Reference*）

在 UNIX 上除去 DB2

此任务提供从 UNIX 操作系统中除去 DB2 版本 8 的步骤。安装新版本的 DB2 不需要执行此任务。UNIX 上的每个版本的 DB2 都具有同的安装路径，因此可在同一计算机上共存。

过程:

要在 UNIX 上除去 DB2:

1. 可选：删除所有数据库。可以使用“控制中心”或 **drop database** 命令删除数据库。
2. 停止“DB2 管理服务器”。

3. 停止 DB2 实例。
4. 除去管理服务器。
5. 除去 DB2 实例。
6. 除去 DB2 产品。

相关概念:

- 『DB2 管理服务器』（《管理指南: 实现》）

相关任务:

- 第 134 页的『停止 DB2 管理服务器（DAS）』
- 第 135 页的『停止 DB2 实例』
- 第 136 页的『除去 DB2 管理服务器（DAS）』
- 第 136 页的『除去 DB2 实例』
- 第 137 页的『在 UNIX 上除去 DB2 产品』
- 第 133 页的『在 Windows 上除去 DB2』

相关参考:

- 『DROP DATABASE Command』（*Command Reference*）

停止 DB2 管理服务器（DAS）

此任务是在 UNIX 上除去 DB2 这一主任务的一部分。

必须停止 DB2 管理服务器（DAS）才能在 UNIX 上除去 DB2。

过程:

要停止“管理服务器”：

1. 作为 DB2 管理服务器所有者登录。
2. 通过输入 **db2admin stop** 命令停止 DB2 管理服务器。

在 UNIX 上除去 DB2 的下一步是停止 DB2 实例。

相关概念:

- 『DB2 管理服务器』（《管理指南: 实现》）

相关任务:

- 第 137 页的『在 UNIX 上除去 DB2 产品』

相关参考:

- 『db2admin - DB2 Administration Server Command』（*Command Reference*）

停止 DB2 实例

此任务是在 *UNIX* 上除去 *DB2* 这一主任务的一部分。

必须停止所有 *DB2* 实例才能除去 *DB2*。

过程:

要停止 *DB2* 实例:

1. 作为具有 *root* 用户权限的用户登录。
2. 要获取系统上的所有 *DB2* 实例的名称的列表, 输入 *DB2DIR/bin/db2ilist* 命令。
其中 *DB2DIR* 在 *AIX* 上为 */usr/opt/db2_08_01*, 而在所有其它基于 *UNIX* 的操作系统上为 */opt/IBM/db2/V8.1*。
3. 注销。
4. 再次作为想要停止的实例的所有者登录。
5. 运行启动脚本:

```
. INSTHOME/sqllib/db2profile    (对于 bash、Bourne 或 Korn 外壳程序)  
source INSTHOME/sqllib/db2cshrc (对于 C 外壳程序)
```

其中 *INSTHOME* 是实例的主目录。

6. 必要时备份 *INSTHOME/sqllib* 目录中的文件, 其中 *INSTHOME* 是实例所有者的主目录。
7. 您可能想要将数据库管理器配置文件 (*db2system*)、*db2nodes.cfg* 文件或用户定义函数或受防护存储过程应用程序保存在 *INSTHOME/sqllib/function* 中。
8. 通过输入 **db2 force application all** 命令停止所有数据库应用程序。
9. 通过输入 **db2stop** 命令停止 *DB2* 数据库管理器。
10. 通过输入 **db2 terminate** 命令确认实例已停止。
11. 对于每个实例重复这些步骤。

在 *UNIX* 上除去 *DB2* 中的下一步是除去 *DB2* 实例。

相关参考:

- 『*db2stop* - Stop *DB2* Command』 (*Command Reference*)
- 『*FORCE APPLICATION Command*』 (*Command Reference*)
- 『*db2ilist* - List Instances Command』 (*Command Reference*)

除去 DB2 管理服务器 (DAS)

此任务是在 *UNIX* 上除去 *DB2* 这一主任务的一部分。

必须除去 *DB2* 管理服务器 (DAS) 才能除去 *DB2*。

过程:

要除去 *DB2* 管理服务器:

1. 作为 *DB2* 管理服务器所有者登录。
2. 运行启动脚本:

```
. DASHOME/das/dasprofile    (对于 bash、Bourne 或 Korn 外壳程序)
source DASHOME/das/dascshrc (对于 C 外壳程序)
```

其中 *DASHOME* 是 *DB2* 管理服务器的主目录。

3. 备份 *DASHOME*/das 目录中的文件。
4. 注销。
5. 作为 *root* 用户登录, 并通过输入以下命令除去 *DB2* 管理服务器:
***DB2DIR*/instance/dasdrop**

其中 *DB2DIR* 在 *AIX* 上为 */usr/opt/db2_08_01*, 而在所有其它基于 *UNIX* 的操作系统上为 */opt/IBM/db2/V8.1*。

在 *UNIX* 上除去 *DB2* 中的下一步是除去 *DB2* 实例。

相关概念:

- 『*DB2* 管理服务器』(《管理指南: 实现》)

相关任务:

- 第 137 页的『在 *UNIX* 上除去 *DB2* 产品』

除去 DB2 实例

此任务是在 *UNIX* 上除去 *DB2* 这一主任务的一部分。

可以除去系统上的某些或全部 *DB2* 版本 8 实例。一旦除去了实例, 实例拥有的所有 *DB2* 数据库都将不可用 (如果有的话)。仅当不打算使用 *DB2* 版本 8 产品, 或不想将现有的实例迁移至较新版本的 *DB2* 时, 才除去 *DB2* 实例。

过程:

要除去实例:

1. 通过输入以下命令除去实例:

`DB2DIR/instance/db2idrop InstName`

其中 `DB2DIR` 在 AIX 上为 `/usr/opt/db2_08_01`, 而在所有其它基于 UNIX 的操作系统上为 `/opt/IBM/db2/V8.1`。

db2idrop 命令从实例列表中除去实例条目, 并除去 `INSTHOME/sqllib` 目录, 其中 `INSTHOME` 是实例的主目录, 而 `InstName` 是实例的登录名。

2. 可选: 作为具有 root 用户权限的用户, 除去实例所有者的用户标识和组 (如果仅用于该实例的话)。如果计划重新创建实例, 则不要除去这些内容。

此步骤是可选的, 因为实例所有者和实例所有者组可能用于其它目的。

在 UNIX 上除去 DB2 的下一步是除去 DB2 产品。

相关任务:

- 第 137 页的『在 UNIX 上除去 DB2 产品』

相关参考:

- 『db2idrop - Remove Instance Command』 (*Command Reference*)

在 UNIX 上除去 DB2 产品

此任务是在 UNIX 上除去 DB2 这一主任务的一部分。

此任务提供使用 **db2_deinstall** 命令除去 DB2 版本 8 产品的步骤。**db2_deinstall** 命令将从系统中除去所有 DB2 产品。如果想要除去 DB2 产品的子集, 则使用操作系统的本地工具除去 DB2 组件、程序包或文件集。

先决条件:

在从 UNIX 系统中除去 DB2 产品之前:

- 在从 UNIX 系统中除去 DB2 产品之前, 确保已经执行了在 UNIX 上除去 DB2 中概括的所有步骤。
- 要除去 DB2 产品, 必须具有 root 用户权限。
- 在 DB2 版本 8 产品 CD-ROM 上的根目录中可以找到 **db2_deinstall** 命令。要使用 **db2_deinstall** 命令, 则需要产品 CD-ROM。

要除去 DB2 产品, 需要有 root 用户权限。

过程:

要从 UNIX 系统中除去 DB2 产品:

1. 作为具有 root 用户权限的用户登录。
2. 安装 DB2 版本 8 产品 CD-ROM。
3. 从 DB2 版本 8 产品 CD-ROM 的根目录运行 **db2_deinstall -n** 命令。-n 参数使 **pkgrm** 不交互。-n 参数仅在系统 V (Solaris) 上可用。

此命令将从系统中除去所有 DB2 产品。

有几种备用方法可从操作系统中除去 DB2 产品。如果只想从系统中除去 DB2 产品的子集，则可以使用其中一个方法。除去 DB2 产品的备用方法包括：

AIX 在 AIX 系统上，可以使用“系统管理界面工具”（SMIT）除去某些或全部 DB2 产品。如果使用 SMIT 来除去 DB2，则可使用 DB2 版本 8 产品的前缀 **db2_08_01** 标识它们。还可以通过输入 **installp -u db2_08_01** 使用 **installp** 命令从 AIX 系统中除去所有 DB2 产品。

HP-UX

在 HP-UX 系统上，可以使用 **swremove** 命令除去某些或全部 DB2 产品。

Linux 在 Linux 系统上，可以使用 **rpm** 命令除去某些或全部 DB2 产品。

Solaris 操作环境

在 Solaris 操作环境上，可以使用 **pkgrm** 命令除去某些或全部 DB2 产品。

附录 A. “DB2 通用数据库” 技术信息

“DB2 通用数据库” 技术信息概述

可以下列格式获取 “DB2 通用数据库” 技术信息:

- 书籍 (PDF 和硬拷贝格式)
- 主题树 (HTML 格式)
- DB2 工具的帮助 (HTML 格式)
- 样本程序 (HTML 格式)
- 命令行帮助
- 教程

本节是有关所提供技术信息以及可如何访问这些信息的概述。

DB2 文档的修订包

IBM 可能会阶段性地提供文档修订包。文档修订包使您可以在新信息可供使用时更新从 *DB2 HTML 文档 CD* 中安装的信息。

注: 如果您安装了文档修订包, 则您的 HTML 文档将包含比 DB2 的印刷或联机 PDF 手册更新的信息。

DB2 技术信息类别

DB2 技术信息是按下列标题分类的:

- 核心 DB2 信息
- 管理信息
- 应用程序开发信息
- 商务智能信息
- DB2 Connect 信息
- 入门信息
- 教程信息
- 可选组件信息
- 发行说明

对于 DB2 资料库中的每本书，下表描述了订购硬拷贝、打印或查看 PDF 或者找出该书的 HTML 目录所需的信息。DB2 资料库中每本书的完整描述可从 IBM 出版物中心（IBM Publications Center）获得，网址为 www.ibm.com/shop/publications/order。

HTML 文档 CD 的安装目录对于各个信息类别来说是不同的：

```
htmlcdpath/doc/htmlcd/%L/category
```

其中：

- *htmlcdpath* 是安装了 HTML CD 的目录。
- *%L* 是语言标识符。例如，en_US。
- *category* 是类别标识符。例如，core 表示核心 DB2 信息。

在下表中的 PDF 文件名列中，文件名第六个位置的字符指示书籍的语言版本。例如，文件名 db2d1e80 标识英文版本的《管理指南：计划》，而文件名 db2d1g80 标识该书的德语版本。下列字母用在文件名的第六个字符处以指示语言版本：

语言	标识符
阿拉伯语	w
巴西葡萄牙语	b
保加利亚语	u
克罗地亚语	9
捷克语	x
丹麦语	d
荷兰语	q
英语	e
芬兰语	y
法语	f
德语	g
希腊语	a
匈牙利语	h
意大利语	i
日语	j
韩国语	k
挪威语	n
波兰语	p
葡萄牙语	v
罗马尼亚语	8
俄语	r
简体中文	c
斯洛伐克语	7
斯洛文尼亚语	l
西班牙语	z

瑞典语	s
繁体中文	t
土耳其语	m

无书号指示该书只有联机版本而没有印刷版本。

核心 DB2 信息

此类别中的信息包括对所有 DB2 用户都很重要的 DB2 主题。不管您是程序员、数据库管理员或您将使用 DB2 Connect、DB2 仓库管理器或其它 DB2 产品，都将会发现此类别中的信息很有用。

此类别的安装目录为 doc/htmlcd/%L/core。

表 12. 核心 DB2 信息

书名	书号	PDF 文件名
<i>IBM DB2 Universal Database Command Reference</i>	SC09-4828	db2n0x80
《IBM DB2 通用数据库词汇表》	无书号	db2t0c80
《IBM DB2 通用数据库主索引》	S152-0192	db2w0c80
《IBM DB2 通用数据库消息参考第 1 卷》	G152-0177	db2m1c80
《IBM DB2 通用数据库消息参考第 2 卷》	G152-0178	db2m2c80
《IBM DB2 通用数据库新增内容》	S152-0176	db2q0c80

管理信息

此类别中的信息包括有效地设计、实现和维护 DB2 数据库、数据仓库和联合系统所需的那些主题。

此类别的安装目录为 doc/htmlcd/%L/admin。

表 13. 管理信息

书名	书号	PDF 文件名
《IBM DB2 通用数据库管理指南：计划》	S152-0167	db2d1c80

表 13. 管理信息 (续)

书名	书号	PDF 文件名
《IBM DB2 通用数据库管理指南: 实现》	S152-0165	db2d2c80
《IBM DB2 通用数据库管理指南: 性能》	S152-0166	db2d3c80
<i>IBM DB2 Universal Database Administrative API Reference</i>	SC09-4824	db2b0x80
<i>IBM DB2 Universal Database Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	SC09-4830	db2dmx80
《IBM DB2 通用数据库数据恢复和高可用性指南与参考大全》	S152-0181	db2hac80
《IBM DB2 通用数据库数据仓库中心管理指南》	S152-0188	db2ddc80
<i>IBM DB2 Universal Database Federated Systems Guide</i>	GC27-1224	db2fpx80
《IBM DB2 通用数据库管理和开发 GUI 工具指南》	S152-0180	db2atc80
<i>IBM DB2 Universal Database Replication Guide and Reference</i>	SC27-1121	db2e0x80
《IBM DB2 安装和管理卫星环境》	G152-0272	db2dsc80
<i>IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 1</i>	SC09-4844	db2s1x80
<i>IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 2</i>	SC09-4845	db2s2x80
<i>IBM DB2 Universal Database System Monitor Guide and Reference</i>	SC09-4847	db2f0x80

应用程序开发信息

此类别中的信息对于应用程序开发者或使用 DB2 的程序员特别有用。将可找到有关受支持的语言和编译器的信息，以及使用各种受支持的编程接口（如嵌入式 SQL、ODBC、JDBC、SQLj 和 CLI）访问 DB2 所需的文档。如果您联机查看 HTML 格式的此信息，则还可以访问一组 HTML 格式的 DB2 样本程序。

此类别的安装目录为 doc/htmlcd/%L/ad。

表 14. 应用程序开发信息

书名	书号	PDF 文件名
《IBM DB2 通用数据库应用程序开发指南：构建和运行应用程序》	S152-0168	db2axc80
IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Programming Client Applications	SC09-4826	db2a1x80
IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Programming Server Applications	SC09-4827	db2a2x80
IBM DB2 Universal Database Call Level Interface Guide and Reference, Volume 1	SC09-4849	db2l1x80
IBM DB2 Universal Database Call Level Interface Guide and Reference, Volume 2	SC09-4850	db2l2x80
IBM DB2 Universal Database Data Warehouse Center Application Integration Guide	SC27-1124	db2adx80
IBM DB2 XML Extender Administration and Programming	SC27-1234	db2sxx80

商务智能信息

此类别中的信息描述如何使用将增强 “DB2 通用数据库” 的数据入库功能和分析功能的组件。

此类别的安装目录为 doc/htmlcd/%L/wareh。

表 15. 商务智能信息

书名	书号	PDF 文件名
IBM DB2 Warehouse Manager Information Catalog Center Administration Guide	SC27-1125	db2dix80
《IBM DB2 仓库管理器安装指南》	G152-0187	db2idc80

DB2 Connect 信息

此类别中的信息描述如何使用“DB2 Connect 企业版”或“DB2 Connect 个人版”来存取主机或 iSeries 数据。

此类别的安装目录为 doc/htmlcd/%L/conn。

表 16. DB2 Connect 信息

书名	书号	PDF 文件名
APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes	无书号	db2apx80
IBM Connectivity Supplement	无书号	db2h1x80
《IBM DB2 Connect 快速入门, DB2 Connect 企业版》	G152-0271	db2c6c80
《IBM DB2 Connect 快速入门, DB2 Connect 个人版》	G152-0171	db2c1c80
《IBM DB2 Connect 用户指南》	S152-0172	db2c0c80

入门信息

安装和配置服务器、客户机以及其它 DB2 产品时，此类别中的信息非常有用。

此类别的安装目录为 doc/htmlcd/%L/start。

表 17. 入门信息

书名	书号	PDF 文件名
《IBM DB2 通用数据库快速入门, DB2 客户机版》	G152-0170	db2itc80
《IBM DB2 通用数据库快速入门, DB2 服务器版》	G152-0173	db2isc80
《IBM DB2 通用数据库快速入门, DB2 个人版》	G152-0175	db2i1c80
《IBM DB2 通用数据库安装与配置补遗》	G152-0174	db2iyc80
《IBM DB2 通用数据库快速入门, DB2 Data Links Manager 版》	G152-0169	db2z6c80

教程信息

教程信息介绍 DB2 功能部件并指导如何执行各种任务。

此类别的安装目录为 doc/htmlcd/%L/tutr。

表 18. 教程信息

书名	书号	PDF 文件名
《商务智能教程：数据仓库简介》	无书号	db2tuc80
《商务智能教程：数据入库扩展课程》	无书号	db2tac80
Development Center Tutorial for Video Online using Microsoft Visual Basic	无书号	db2tdx80
Information Catalog Center Tutorial	无书号	db2aix80
Video Central for e-business Tutorial	无书号	db2twx80
《Visual Explain 教程》	无书号	db2tvx80

可选组件信息

此类别中的信息描述如何使用可选 DB2 组件。

此类别的安装目录为 doc/htmlcd/%L/opt。

表 19. 可选组件信息

书名	书号	PDF 文件名
IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide	GC27-1235	db2lsx80
IBM DB2 Spatial Extender User's Guide and Reference	SC27-1226	db2sbx80
IBM DB2 Database Data Links Manager Administration Guide and Reference	SC27-1221	db2z0x80
IBM DB2 Universal Database Net Search Extender Administration and Programming Guide	SH12-6740	N/A
注：此文档的 HTML 不是从 HTML 文档 CD 安装的。		

发行说明

发行说明提供了特定于产品发行版和修订包级别的附加信息。它们还提供了并入到每个发行版和修订包中的文档更新的总结。

表 20. 发行说明

书名	书号	PDF 文件名
《DB2 发行说明》	参见“注”。	参见“注”。
《DB2 安装说明》	仅在产品 CD-ROM 上提供。	仅在产品 CD-ROM 上提供。

注: 发行说明的 HTML 版本可从“信息中心”或产品 CD-ROM 上获取。要在基于 UNIX 的平台上查看 ASCII 文件, 参见 Release.Notes 文件。此文件位于 DB2DIR/Readme/%L 目录中, 其中 %L 表示语言环境名称, DB2DIR 表示:

- /usr/opt/db2_08_01 (在 AIX 上)
- /opt/IBM/db2/V8.1 (在所有其它 UNIX 操作系统上)

相关任务:

- 第 146 页的『从 PDF 文件打印 DB2 书籍』
- 第 147 页的『订购打印的 DB2 书籍』
- 第 148 页的『访问联机帮助』
- 第 151 页的『通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息』
- 第 152 页的『直接从 DB2 HTML 文档 CD 联机查看技术文档』

从 PDF 文件打印 DB2 书籍

可从 *DB2 PDF* 文档 CD 上的 PDF 文件打印 DB2 书籍。通过使用 Adobe Acrobat Reader, 可打印整本书或特定范围的那些页。

先决条件:

确保具有 Adobe Acrobat Reader。它可从 Adobe Web 站点获得, 网址为 www.adobe.com。

过程:

要从 PDF 打印 DB2 书籍:

1. 插入 *DB2 PDF* 文档 CD。在 UNIX 操作系统上, 安装 DB2 PDF 文档 CD。有关如何在 UNIX 操作系统上安装 CD 的详细信息, 请参考《快速入门》一书。

2. 启动 Adobe Acrobat Reader。
3. 从下列位置之一打开 PDF 文件:
 - 在 Windows 操作系统上:
`x:\doc\language` 目录, 其中 *x* 表示 CD-ROM 盘符, *language* 表示两个字符的地区代码 (它表示您所用的语言), 例如, EN 表示英语。
 - 在 UNIX 操作系统上:
CD-ROM 上的 `/cdrom/doc/%L` 目录, 其中 `/cdrom` 表示 CD-ROM 的安装点而 `%L` 表示期望的语言环境的名称。

相关任务:

- 第 147 页的『订购打印的 DB2 书籍』
- 第 151 页的『通过从管理工具访问 “DB2 信息中心” 来查找产品信息』
- 第 152 页的『直接从 DB2 HTML 文档 CD 联机查看技术文档』

相关参考:

- 第 139 页的『“DB2 通用数据库” 技术信息概述』

订购打印的 DB2 书籍

过程:

要订购打印的书籍:

- 与 IBM 授权经销商或市场营销代表联系。要查找您当地的 IBM 代表, 查看 IBM 全球联系人目录 (IBM Worldwide Directory of Contacts), 网址为 www.ibm.com/planetwide。
- 在美国可致电 1-800-879-2755, 在加拿大则可致电 1-800-IBM-4YOU。
- 访问 IBM 出版物中心 (IBM Publications Center), 网址为 www.ibm.com/shop/publications/order。

还可通过从您的 IBM 分销商订购您的 DB2 产品的文档包来获得印刷的 DB2 手册。文档包是 DB2 库中的手册的一个子集, 它们被选择来帮助您使用您购买的 DB2 产品进行初步的操作。文档包中的手册与 *DB2 PDF 文档 CD* 中以 PDF 格式提供的手册相同, 并包含与 *DB2 HTML 文档 CD* 中提供的文档相同的内容。

相关任务:

- 第 146 页的『从 PDF 文件打印 DB2 书籍』
- 第 149 页的『通过从浏览器访问 “DB2 信息中心” 来查找主题』
- 第 152 页的『直接从 DB2 HTML 文档 CD 联机查看技术文档』

相关参考:

- 第 139 页的『“DB2 通用数据库”技术信息概述』

访问联机帮助

所有 DB2 组件附带提供的联机帮助有三种类型:

- 窗口和笔记本帮助
- 命令行帮助
- SQL 语句帮助

窗口和笔记本帮助说明可在窗口或笔记本中执行的任务并描述各控件。此帮助有两种类型:

- 可从**帮助**按钮访问的帮助
- 弹出信息

帮助按钮让您可以访问概述和先决条件信息。弹出信息描述窗口或笔记本中的各控件。窗口和笔记本帮助可从具有用户界面的 DB2 中心和组件获得。

命令行帮助包括“命令”帮助和“消息”帮助。“命令”帮助说明命令行处理器中命令的语法。“消息”帮助描述产生错误消息的原因并描述为解决错误而应采取的任何操作。

SQL 语句帮助包括 SQL 帮助和 SQLSTATE 帮助。DB2 返回可作为 SQL 语句结果的条件的 SQLSTATE 值。SQLSTATE 帮助说明 SQL 语句 (SQL 语句和类代码) 的语法。

注: SQL 帮助对于 UNIX 操作系统不可用。

过程:

要访问联机帮助:

- 对于窗口和笔记本帮助, 单击**帮助**或单击该控件, 然后单击 **F1**。如果选择了**工具设置笔记本常规**页上的**自动显示弹出信息**复选框, 则还可以通过将鼠标光标置于特定控件上来查看该控件的弹出信息。
- 对于命令行帮助, 打开命令行处理器并输入:
 - 对于“命令”帮助:

`? command`

其中 *command* 表示一个关键字或整条命令。

例如, ? catalog 显示所有 CATALOG 命令的帮助, 而 ? catalog database 显示 CATALOG DATABASE 命令的帮助。

- 对于“消息”帮助:

`? XXXnnnnnn`

其中 `XXXnnnnnn` 表示有效消息标识符。

例如, ? SQL30081 将显示有关 SQL30081 消息的帮助。

- 对于 SQL 语句帮助, 打开命令行处理器并输入:

`? sqlstate` 或 `? class code`

其中, `sqlstate` 表示有效的 5 位 SQL 状态, `class code` 表示该 SQL 状态的前 2 位。

例如, ? 08003 显示 08003 SQL 状态的帮助, 而 ? 08 显示 08 类代码的帮助。

相关任务:

- 第 149 页的『通过从浏览器访问“DB2 信息中心”来查找主题』
- 第 152 页的『直接从 DB2 HTML 文档 CD 联机查看技术文档』

通过从浏览器访问“DB2 信息中心”来查找主题

“DB2 信息中心”可从浏览器访问, 从而使您能够访问为充分利用“DB2 通用数据库”和 DB2 Connect 所需的信息。“DB2 信息中心”还记录主要的 DB2 功能部件和组件, 包括复制、数据入库、元数据和 DB2 extender。

从浏览器访问的“DB2 信息中心”包括下列主要元素:

导航树 导航树位于浏览器窗口左边的框架中。该树可展开和折叠以显示和隐藏主题、词汇表和“DB2 信息中心”中的主索引。

导航工具栏

导航工具栏位于浏览器窗口的右上边框架中。导航工具栏包含一些使您能够执行下列操作的按钮: 搜索“DB2 信息中心”、隐藏导航树以及查找导航树中当前显示的主题。

内容框架

内容框架位于浏览器窗口的右下边框架中。当单击导航树中的链接、单击搜索结果或访问另一主题或主索引的链接时, 内容框架会显示“DB2 信息中心”的主题。

先决条件:

要从浏览器访问“DB2 信息中心”，必须使用下列浏览器之一：

- Microsoft Explorer，版本 5 或更高版本
- Netscape Navigator，版本 6.1 或更高版本

限制：

“DB2 信息中心”只包含您选择从 *DB2 HTML 文档 CD* 安装的那些主题集。如果您尝试访问指向某个主题的链接时 Web 浏览器返回找不到文件错误，则您必须安装 *DB2 HTML 文档 CD* 中的一个或多个附加的主题集。

过程：

要通过使用关键字进行搜索来查找主题：

1. 在导航工具栏中，单击**搜索**。
2. 在“搜索”窗口最上面的文本输入字段中，输入一个或多个与您感兴趣的领域相关的词条，并单击**搜索**。一个按准确度排列的主题列表将显示在**结果**字段中。每一单项旁的数字等级提供了匹配程度的指示（较大的数字表示较高的匹配程度）。

输入较多的项会提高查询的精度，同时还会减少从查询返回的主题数目。

3. 在**结果**字段中，单击想要阅读的主题的标题。该主题将会显示在内容框架中。

要查找导航树中的主题：

1. 在导航树中，单击与您感兴趣的区域相关的主题类别的书籍图标。一个子类别列表将显示在该图标下面。
2. 继续单击书籍图标，直到找到包含您感兴趣的主题的类别为止。链接至主题的类别在您将光标移到类别标题上时将类别标题显示为带下划线的链接。导航树使用页图标来标识主题。
3. 单击主题链接。该主题会显示在内容框架中。

要查找主索引中的主题或项：

1. 在导航树中，单击“索引”类别。该类别展开，并在导航树中显示按字母顺序排列的链接列表。
2. 在导航树中，单击相应于与感兴趣主题相关的项的第一个字符的链接。具有该首字符的项列表将会显示在内容框架中。具有多个索引条目的项将由一个书籍图标标识。
3. 单击与您感兴趣的项相对应的书籍图标。一个子项和主题列表将显示在您单击的项下面。主题是由页图标标识的，其标题带有下划线。
4. 单击符合需要的主题的标题。该主题会显示在内容框架中。

相关概念：

- 第 157 页的『易使用性』
- 第 159 页的『从浏览器访问的 DB2 信息中心』

相关任务:

- 第 151 页的『通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息』
- 第 153 页的『更新安装在机器上的 HTML 文档』
- 第 155 页的『对于使用 Netscape 4.x 搜索 DB2 文档进行故障诊断』
- 第 156 页的『搜索 DB2 文档』

相关参考:

- 第 139 页的『“DB2 通用数据库”技术信息概述』

通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息

“DB2 信息中心”提供了对 DB2 产品信息的快速访问且在可以使用 DB2 管理工具的所有操作系统上可用。

从工具访问的“DB2 信息中心”提供了六种类型的信息。

任务 可使用 DB2 执行的关键任务。

概念 DB2 的关键概念。

参考 DB2 参考信息，如关键字、命令以及 API。

故障诊断

帮助您解决常见 DB2 问题的错误消息和信息。

样本 随 DB2 提供的样本程序的 HTML 列表的链接。

教程 用来帮助您了解 DB2 功能部件的指导性辅助。

先决条件:

“DB2 信息中心”中的某些链接指向因特网上的 Web 站点。要显示这些链接的内容，首先必须与因特网连接。

过程:

要通过从工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息:

1. 用下列方法之一启动“DB2 信息中心”:

- 从图形管理工具中，单击工具栏中的**信息中心**图标。还可从**帮助**菜单中选择它。
- 在命令行中输入 **db2ic**。

2. 单击与试图查找的信息相关的信息类型的选项卡。
3. 浏览整个树并单击感兴趣的主题。“信息中心”将启动 Web 浏览器以显示信息。
4. 要查找信息而无须浏览列表，可单击列表右边的**搜索**图标。
一旦“信息中心”启动了浏览器来显示信息，就可通过单击导航工具栏中的**搜索**图标来执行全文本搜索。

相关概念:

- 第 157 页的『易使用性』
- 第 159 页的『从浏览器访问的 DB2 信息中心』

相关任务:

- 第 149 页的『通过从浏览器访问“DB2 信息中心”来查找主题』
- 第 156 页的『搜索 DB2 文档』

直接从 DB2 HTML 文档 CD 联机查看技术文档

还可直接从 CD 读取可从 *DB2 HTML 文档 CD* 安装的所有 HTML 主题。因此，可查看文档而不必安装它。

限制:

由于“工具”帮助是从 DB2 产品 CD 而不是从 *DB2 HTML 文档 CD* 安装的，您必须安装 DB2 产品才能查看该帮助。

过程:

1. 插入 *DB2 HTML 文档 CD*。在 UNIX 操作系统上，安装 *DB2 HTML 文档 CD*。有关如何在 UNIX 操作系统上安装 CD 的详细信息，参考《快速入门》一书。
2. 启动 HTML 浏览器并打开适当的文件:

- 对于 Windows 操作系统:

```
e:\program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\%L\index.htm
```

其中 *e* 表示 CD-ROM 驱动器，%L 是想要使用的文档的语言环境，例如，**en_US** 表示英语。

- 对于 UNIX 操作系统:

```
/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/%L/index.htm
```

其中 */cdrom/* 表示安装 CD 的地方，%L 是想要使用的文档的语言环境，例如，**en_US** 表示英语。

相关任务:

- 第 149 页的『通过从浏览器访问“DB2 信息中心”来查找主题』
- 第 154 页的『将文件从 DB2 HTML 文档 CD 复制到 Web 服务器』

相关参考:

- 第 139 页的『“DB2 通用数据库”技术信息概述』

更新安装在机器上的 HTML 文档

现在，就有可能在 IBM 进行了更新之后更新从 *DB2 HTML 文档 CD* 安装的 HTML。可用以下两种方法之一来完成：

- 使用“信息中心”（如果安装了 DB2 管理 GUI 工具的话）。
- 通过下载和应用 DB2 HTML 文档修订包。

注：这将不会更新 DB2 代码；它只更新从 *DB2 HTML 文档 CD* 安装的 HTML 文档。

过程:

要使用“信息中心”来更新本地文档：

1. 用下列方法之一启动“DB2 信息中心”：
 - 从图形管理工具中，单击工具栏中的**信息中心**图标。还可从**帮助**菜单中选择它。
 - 在命令行中输入 **db2ic**。
2. 确保您的机器对外部因特网具有访问权；更新程序将从 IBM 服务器下载最新的文档修订包（如果需要的话）。
3. 从菜单中选择**信息中心** —> **更新本地文档**以启动更新。
4. 提供代理信息（如果需要的话）以连接至外部因特网。

“信息中心”将下载并应用最新的文档修订包（如果有的话）。

要手工下载并应用文档修订包：

1. 确保机器已连接至因特网。
2. 在浏览器中打开 **DB2** 支持页，网址为：
www.ibm.com/software/data/db2/udb/winoux/support。
3. 访问版本 8 的链接并查找“文档修订包”（Documentation FixPaks）链接。
4. 通过将文档修订包级别与已安装的文档级别进行比较来确定本地文档的版本是否已过时。您机器上的此当前文档处于以下级别：**DB2 v8.1 GA**。

5. 如果有更新的文档版本，则下载适用于您的操作系统的修订包。有一个适用于所有 Windows 平台的修订包和一个适用于所有 UNIX 平台的修订包。
6. 应用修订包:
 - 对于 Windows 操作系统：文档修订包是自解压 zip 文件。将下载文档修订包置于一个空目录中并运行它。这将创建一个 **setup** 命令，可运行该命令来安装文档修订包。
 - 对于 UNIX 操作系统：文档修订包是压缩的 tar.Z 文件。解压并解取该文件。这将创建一个带有称为 **installdocfix** 的脚本的名为 **delta_install** 的目录。运行此脚本来安装文档修订包。

相关任务:

- 第 154 页的『将文件从 DB2 HTML 文档 CD 复制到 Web 服务器』

相关参考:

- 第 139 页的『“DB2 通用数据库”技术信息概述』

将文件从 DB2 HTML 文档 CD 复制到 Web 服务器

在 *DB2 HTML 文档 CD* 上交了整个 DB2 信息库，可将它安装在 Web 服务器上以更便于访问。将想要的语言的文档复制至 Web 服务器即可。

注：当您通过低速连接从 Web 服务器访问 HTML 文档时，可能会遇到低性能的情况。

过程:

要将文件从 *DB2 HTML 文档 CD* 复制到 Web 服务器，使用适当的源路径：

- 对于 Windows 操作系统：

```
E:\program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\%L\*.*
```

其中 *E* 表示 CD-ROM 驱动器，*%L* 表示语言标识符。

- 对于 UNIX 操作系统：

```
/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/%L/*.*
```

其中 *cdrom* 表示 CD-ROM 驱动器的安装点，*%L* 表示语言标识。

相关任务:

- 第 156 页的『搜索 DB2 文档』

相关参考:

- 『受支持的 DB2 界面语言、语言环境和代码页』（《DB2 服务器快速入门》）

- 第 139 页的『“DB2 通用数据库”技术信息概述』

对于使用 Netscape 4.x 搜索 DB2 文档进行故障诊断

大多数搜索问题都与 web 浏览器提供的 Java 支持有关。此任务描述可能的解决办法。

过程:

一个 Netscape 4.x 常见问题是丢失和设置安全性类。尝试下列解决办法，尤其是当您在浏览器 Java 控制台中看到以下行时更应尝试此方法:

找不到类 java/security/InvalidParameterException

- 在 Windows 操作系统上:

从 *DB2 HTML 文档 CD*，将提供的 `x:program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\locale\InvalidParameterException.class` 文件复制到相对于 Netscape 浏览器安装的 `java\classes\java\security\` 目录，其中 *x* 表示 CD-ROM 驱动器盘符，*locale* 表示期望的语言环境的名称。

注: 可能必须创建 `java\security\` 子目录结构。

- 在 UNIX 操作系统上:

从 *DB2 HTML 文档 CD*，将提供的 `/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/locale/InvalidParameterException.class` 文件复制到相对于 Netscape 浏览器安装的 `java/classes/java/security/` 目录，其中 *cdrom* 表示 CD-ROM 的安装点，*locale* 表示期望的语言环境的名称。

注: 可能必须创建 `java/security/` 子目录结构。

如果 Netscape 浏览器仍无法显示搜索输入窗口，则尝试下列操作:

- 停止 Netscape 浏览器的所有实例以确保机器上无任何 Netscape 代码运行。然后，打开 Netscape 浏览器的新实例并再次尝试启动搜索。
- 清除浏览器的高速缓存。
- 尝试另一版本的 Netscape 或另一浏览器。

相关任务:

- 第 156 页的『搜索 DB2 文档』

搜索 DB2 文档

可搜索 DB2 文档库来定位所需的信息。单击“DB2 信息中心”（从浏览器访问）导航工具栏中的搜索图标时，将打开一个弹出式搜索窗口。可能需要一分钟来装入搜索，取决于您的计算机和网络的速度。

先决条件:

需要 Netscape 6.1 或更高版本或者 Microsoft 的 Internet Explorer 5 或更高版本。确保启用了浏览器的 Java 支持。

限制:

使用文档搜索时，将存在下列限制:

- 搜索不是区分大小写的。
- 不支持布尔搜索。
- 不支持通配符搜索和部分搜索。例如，对 *java**（或 *java*）的搜索将仅查找文字字符串 *java**（或 *java*），而找不到 *javadoc*。

过程:

要搜索 DB2 文档:

1. 在导航工具栏中，单击**搜索**图标。
2. 在“搜索”窗口最上面的文本输入字段中，输入一个或多个与您感兴趣的领域相关的词条（由空格分隔），并单击**搜索**。一个按准确度排列的主题列表将显示在**结果**字段中。每一单项旁的数字等级提供了匹配程度的指示（较大的数字表示较高的匹配程度）。
输入较多的项会提高查询的精度，同时还会减少从查询返回的主题数目。
3. 在**结果**列表中，单击要阅读的主题的标题。主题将显示在“DB2 信息中心”的内容框架中。

注: 执行搜索时，第一个（最高级别的）结果自动装入到浏览器框架中。要查看其它搜索结果的内容，单击结果列表中的结果。

相关任务:

- 第 155 页的『对于使用 Netscape 4.x 搜索 DB2 文档进行故障诊断』

联机 DB2 故障诊断信息

在 DB2[®] UDB 版本 8 的发行版中，将不再提供 *Troubleshooting Guide*。曾经包含在此指南中的故障诊断信息都已集成到 DB2 出版物中，从而使我们能向您提供最新信息。要查找有关故障诊断实用程序和 DB2 功能的信息，可从任何工具访问“DB2 信息中心”。

如果您遇到问题且想要获取查找可能原因及解决方案的帮助，请参考 Online Support 站点。该支持站点包含了一个不断更新的大型数据库，数据库的内容涉及 DB2 出版物、技术说明、APAR（产品问题）记录、修订包和其它资源。可使用该支持站点来搜索此知识库并查找问题的可能解决方案。

访问 www.ibm.com/software/data/db2/udb/win0s2unix/support 站点（网址为 www.ibm.com/software/data/db2/udb/win0s2unix/support），或通过单击“DB2 信息中心”中的**在线支持**按钮来访问它。现在，还可从此站点获取经常更改的信息，如内部 DB2 错误代码列表。

相关概念:

- 第 159 页的『从浏览器访问的 DB2 信息中心』

相关任务:

- 第 151 页的『通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息』

易使用性

易使用性功能部件可帮助那些身体有某些缺陷（如活动不方便或视力不太好）的用户成功使用软件产品。以下是“DB2[®] 通用数据库版本 8”中主要的易使用性功能部件:

- 通过键盘即可对所有 DB2 功能部件进行操作，而不必使用鼠标。参见第 158 页的『键盘输入和导航』。
- DB2 允许您定制字体的大小和颜色。参见第 158 页的『界面显示的易使用性』。
- DB2 允许您接收可视或音频警告信号。参见第 158 页的『备用警告信号』。
- DB2 支持使用 Java[™] Accessibility API 的易使用性应用程序。参见第 158 页的『与辅助技术的兼容性』。
- DB2 附带了以易使用的格式提供的文档。参见第 158 页的『可访问文档』。

键盘输入和导航

键盘输入

只使用键盘就可对“DB2 工具”进行操作。使用键或键组合就可执行使用鼠标完成的大多数操作。

键盘焦点

在基于 UNIX 的系统中，键盘焦点的位置是突出显示的，指示窗口的哪个区域处于活动状态且击键对何处会有影响。

界面显示的易使用性

“DB2 工具”中的功能部件增强了用户界面，使视力不太好的用户更易使用。这些易使用性方面的增强包括了对可定制字体特性的支持。

字体设置

“DB2 工具”允许您通过使用“工具设置”笔记本来选择菜单和对话框窗口中文本的颜色、大小和字体。

不依赖于颜色

不需要分辨颜色就可以使用此产品中的任何功能。

备用警告信号

可使用“工具设置”笔记本来指定是否想要通过音频或可视信号接收警告。

与辅助技术的兼容性

“DB2 工具”界面支持对屏幕阅读器启用 Java Accessibility API 并支持有某些缺陷的用户使用其它辅助技术。

可访问文档

DB2 产品系列的文档提供了 HTML 格式的版本。使您可根据浏览器中设置的显示首选项来查看文档。还允许您使用屏幕阅读器和其它辅助性技术。

DB2 教程

DB2® 教程帮助您了解“DB2 通用数据库”的各个方面。教程提供了开发应用程序、调整 SQL 查询性能、使用数据仓库、管理元数据和使用 DB2 开发 Web 服务等方面的课程，这些课程中还提供了逐步指示信息。

开始之前:

必须先从 *DB2 HTML* 文档 CD 中安装教程，才能使用以下的链接来访问这些教程。

如果不想安装这些教程，则可直接从 *DB2 HTML* 文档 CD 查看这些教程的 HTML 版本。还可在 *DB2 PDF* 文档 CD 上获取这些教程的 PDF 版本。

某些教程课程使用了样本数据或代码。有关各个教程特定任务的任何先决条件的描述，参见每个教程的内容。

“DB2 通用数据库”教程:

如果从 *DB2 HTML* 文档 CD 安装了教程，则可单击下表中的某个教程标题来查看该教程。

《商务智能教程：数据仓库中心简介》

使用“数据仓库中心”来执行介绍性的数据入库任务。

《商务智能教程：数据入库的扩展课程》

使用“数据仓库中心”来执行高级数据入库任务。

Development Center Tutorial for Video Online using Microsoft® Visual Basic

使用 Microsoft Visual Basic 的“开发中心加载件”来构建应用程序的各个组件。

Information Catalog Center Tutorial

使用“信息目录中心”来创建和管理信息目录以定位并使用元数据。

Video Central for e-business Tutorial

使用 WebSphere® 产品来开发和部署高级“DB2 Web 服务”应用程序。

《Visual Explain 教程》

使用 Visual Explain 来分析、优化和调整 SQL 语句以获取更好的性能。

从浏览器访问的 DB2 信息中心

“DB2® 信息中心”让您访问在您的业务中充分利用 DB2 通用数据库™ 和 DB2 Connect™ 所需的所有信息。“DB2 信息中心”文档还记录主要的 DB2 功能部件和组件，包括复制、数据入库、信息目录中心、Life Sciences Data Connect 和 DB2 extender。

从浏览器访问的“DB2 信息中心”具有以下功能部件（如果是在 Netscape Navigator 6.1 或更高版本或者 Microsoft Internet Explorer 5 或更高版本中查看）。某些功能部件需要您启用对 Java 或 JavaScript 的支持：

定期更新的文档

通过下载更新的 **HTML**，使您的主题保持为最新。

搜索 通过单击导航工具栏中的**搜索**来搜索安装在工作站上的所有主题。

集成的导航树

从一个导航树中就可找出 **DB2** 资料库中的任何主题。导航树是按信息类型组织的，如下所示：

- “任务”提供了有关如何完成目标的逐步指示信息。
- “概念”提供了主题的概述。
- “参考”主题提供了有关主题的详细信息，包括语句和命令语法、消息帮助以及需求。

主索引 从主索引访问从 *DB2 HTML* 文档 *CD* 中安装的信息。索引是按索引项以字母顺序组织的。

主词汇表

主词汇表定义在“**DB2** 信息中心”中使用的术语。词汇表是按词汇表术语以字母顺序组织的。

相关任务:

- 第 149 页的『通过从浏览器访问“**DB2** 信息中心”来查找主题』
- 第 151 页的『通过从管理工具访问“**DB2** 信息中心”来查找产品信息』
- 第 153 页的『更新安装在机器上的 **HTML** 文档』

附录 B. 声明

IBM 可能在其它国家或地区不提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代理咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可证。您可以用书面方式将许可证查询寄往：

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

有关双字节（DBCS）信息的许可证查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往：

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

本条款不适用于联合王国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：国际商业机器公司以“按现状”的基础提供本出版物，不附有任何形式的（无论是明示的，还是默示的）保证，包括（但不限于）对非侵权性、适销性和适用于某特定用途的默示保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或默示的保证。因此，本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本资料中描述的产品和 / 或程序进行改进和 / 或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。该 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以它认为合适的任何方式使用或分发您所提供的任何信息，而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的：（i）允许在独立创建的程序和其它程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及（ii）允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

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

本文档中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际程序许可证协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其它操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其它可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其它关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

本资料中可能包含用于日常业务运作的数据和报表的示例。为了尽可能完整地说明问题，这些示例可能包含个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称都是虚构的，如与实际商业企业所使用的名称和地址有雷同，纯属巧合。

版权许可证：

本资料中可能包含源语言的样本应用程序，它们举例说明了各种操作平台上的编程技术。为了开发、使用、营销或分发符合编写这些样本程序所针对操作平台的应用程序编程接口的应用程序，您可以以任何形式复制、修改和分发这些样本程

序，而不必向 IBM 付款。尚未在所有条件下彻底测试这些示例。因此，IBM 不能保证或默示这些程序的可靠性、适用性或功能。

这些样本程序或任何派生产品的每个副本或任何部分都必须包括如下版权声明：

©（您的公司名）（年份）。本代码的某些部分是从“IBM 公司样本程序”派生的。

© Copyright IBM Corp. _输入年份_.All rights reserved.

商标

下列各项是国际商业机器公司在美国和 / 或其它国家或地区的商标, 且已在 DB2 UDB 文档库中的至少一份文档中使用。

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

下列各项是其它公司的商标或注册商标, 且已在 DB2 UDB 文档库中的至少一份文档中使用:

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

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的商标。

Java 和所有基于 Java 的商标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和 / 或其它国家或地区的商标。

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

其它公司、产品或服务名称可能是其它公司的商标或服务标记。

索引

[A]

安装

- DB2 产品
- 使用 SMIT 5
- 手工 1

[B]

绑定选项

- DB2 DRDA 应用程序服务器
(AS) 支持 67

本地

- 控制点名称 37
- 适配器地址 37
- LU 名 37, 59

编目

- 命名管道 36
- 数据库 28
 - 参数值工作表 30
 - 通过 DB2 Connect 28
- APPC 节点 42
- NetBIOS 节点 33, 34, 36, 54
- TCP/IP 节点 27, 57

[C]

参数值工作表

- 编目数据库 30
- 配置 APPC
 - 在 DB2 服务器上 59
- 用于 NetBIOS 32
- 用于“命名管道” 36
- TCP/IP
 - 配置客户机与服务器的连接 24

故障 157

除去

- DB2
 - 在 Windows 上 133

存取

- 主机服务器
 - 用于 Windows 32 位操作系统 39
 - IBM eNetwork Communications Server V5 AIX 版 40
 - SNA API 客户机 39
 - SNAP-IX Solaris 版操作环境 42

[D]

代码服务器

- 安装“DB2 管理客户机” 104
- 安装“DB2 Connect 个人版” 104

- 跨平台支持 104

- 瘦客户机 108

代码目录, 瘦工作站 106

导出

- 概要文件 97

导入

- 概要文件 97

订购 DB2 书籍 147

[F]

方式名 37, 59

符号目标名 37

服务器

- 配置远程存取 95
- 主机地址, 解析 25

服务文件

- 更新
 - 用于 TCP/IP 通信 57
- 在客户机上 26

[G]

概要文件

- 导出 97

概要文件 (续)

- 导入 97

故障诊断

- 联机信息 157
- DB2 文档搜索 155

关系数据库

- 名称 37

[H]

伙伴

- 节点名 37
- LU 名 37

[J]

教程 158

交互式安装

- 杀死 DB2 进程 82

[K]

可存取性

- 功能部件 157

客户机至服务器

- 连接, 测试
 - 使用 CLP 44
- 连接, 配置
 - 解析服务器主机地址 25
 - TCP/IP 参数值工作表 24
- 通信方案 131

控制点名称 37, 59

控制中心

- 配置 DB2 服务器通信 50

[L]

联机

- 帮助, 存取 148

链接

- 创建至目录的链接
 - 用于 DB2 文件 16

[M]

命令

- db2licm 127, 130
- thnsetup 109

命令行处理器 (CLP)

- 编目节点 27, 42
- 编目数据库 28
- 配置客户机与服务器的连接 22
- 配置“命名管道” 35
- 在客户机上配置 NetBIOS 31
- 在客户机上配置 TCP/IP 23

命名管道

- 参数值工作表 36
- 配置
 - 使用 CLP 35
 - 用于 DB2 实例 58

目标数据库

- 名称 37

目录

- 设置共享的存取 88

[P]

配置

- 客户机与服务器的连接
 - 命令行处理器 (CLP) 22
- 通信协议
 - 用于本地 DB2 实例 48
 - 用于远程 DB2 实例 47
- 应用程序服务器 37
- 用于 DB2 实例的 APPC 通信 59
- AS/400 37
- Bull SNA 41
- DRDA 服务器 37
- IBM eNetwork Communications Server AIX 版 40
- IBM eNetwork Communications Server Windows NT 版 SNA API 客户机 39
- Microsoft SNA 客户机 40

配置 (续)

- Microsoft SNA Server 39
- MVS 37
- NetBIOS 51
- NetBIOS 节点 53
- SNAPplus 40
- SNAP-IX 版本 6.0.1 SPARC Solaris 版 42
- SQLDS 37
- VM 37
- VSE 37

配置助手 (CA)

- 配置数据库连接
 - 一般 20

[S]

实例

- 创建
 - 使用 db2icrt 14

实用程序

- 响应文件生成器 81

使用概要文件连接

- 至数据库 21

事务管理器

- 规划工作表 37
- 手工添加数据库 20

瘦工作站

- 安装 103
- 创建 109
- 代码服务器存取 108
- 代码目录 106
- 响应文件 107

瘦客户机

- 安装
 - 示例 103
 - Windows 注意事项 101
- 概述 99
- Windows 注意事项 99

数据库

- 编目 28
- 创建
 - sample 28
- 配置 62

数据库管理器配置

更新

- 用于 APPC 62
- 用于 NetBIOS 34, 54
- 用于 TCP/IP 通信 57

数据库连接

- 测试 62
- 配置
 - 使用概要文件 21
 - 使用 Discovery 19
 - 使用“配置助手”(CA) 20

[T]

添加

- 数据库 20

通信

- NetBIOS 51

通信方案

- 客户机至服务器 131

通信协议

- 配置
 - 用于远程 DB2 实例 47
 - 配置用于本地 DB2 实例 48
- 设置
 - 用于 DB2 实例 50
- APPC 37
- NetBIOS 51

[W]

网络

- 标识 37
- 分发 DB2 安装程序包 94
- 名称 37

[X]

响应文件

- 安装
 - 类型 73
 - 配置 db2cli.ini 97
 - 杀死 DB2 进程 83
 - 使 DB2 文件可用 87
 - UNIX 84, 85
 - Windows 86

响应文件 (续)

创建

瘦客户机 107

UNIX 85

Windows 88

关键字

用于 Windows 32 位操作系统
75

Windows 版 80

生成器

概述 81

db2rspgn 81

样本 74

运行安装程序 90

注意事项 73

协议

APPC 37

NetBIOS 51

许可证中心

安装

DB2 许可证密钥 128

设置 DB2 许可证策略 130

文件, DB2 产品 126

[Y]

验证

连接性

NetBIOS 51

样本

连接到远程数据库 44

印刷书籍, 订购 147

用户标识

创建 12

远程

链接地址 37

事务程序 37

远程存取

配置到服务器数据库 95

[Z]

主机

存取 DB2 UDB 服务器 66

主机应用程序

存取 DB2 通用数据库服务器 63

组标识

创建 12

A

AIX

安装 CD-ROM 123

安装 DB2 产品 5

配置

IBMNetwork Communications
Server 60

配置 Bull SNA 41

APPC (高级程序到程序通信)

概要文件, 更新 DB2 客户机 38

更新数据库管理器配置文件 62

配置通信

用于 DB2 实例 59

手工配置 37

Bull SNA 41

Communications Server Windows

NT 版 SNA 客户机 39

SNAPLink 40

C

CD-ROM 安装

AIX 123

HP-UX 124

Linux 125

Solaris 操作环境 125

Communications Server Windows NT

版 SNA 客户机

手工配置 39

所需版本 39

D

DB2

安装

手工 14

除去

在 UNIX 上 133

停止管理服务器

在 UNIX 上 134

停止实例

在 UNIX 上 135

DB2 (续)

许可证文件 126

DB2 安装程序包

分发

跨网络 94

DB2 安装文件

导入 SMS 中 92

DB2 产品

安装

使用 db2_install 脚本 2

使用 rpm 7

使用 SMS 91

使用 swinstall 8

Solaris 操作环境 6

除去

UNIX 137

手工安装 1

DB2 服务器

创建

用户标识 12

组标识 12

配置 NetBIOS 52

手工安装之后设置 11

DB2 服务器通信

配置

使用“控制中心” 50

DB2 管理服务器 (DAS)

除去 136

创建 14

停止 134

DB2 管理客户机

安装

在代码服务器上 104

DB2 教程 158

DB2 进程

杀死

交互式安装期间 82

响应文件安装期间 83

DB2 客户机

编目

TCP/IP 节点 27

更新服务文件 26

更新 APPC 概要文件 38

命名管道节点, 编目 36

配置 APPC 通信 37

APPC 节点, 编目 42

- DB2 客户机 (续)
 - NetBIOS 节点, 编目 33
- DB2 控制服务器
 - 响应文件关键字
 - Windows 版 80
- DB2 实例
 - 除去 136
 - 配置
 - 命名管道 58
 - TCP/IP 通信 55
 - 设置通信协议 50
 - 停止 135
- DB2 通用数据库服务器
 - 存取
 - 从主机应用程序 63, 66
 - 从 AS/400 应用程序 63, 66
 - 支持的协议
 - 从主机 65
 - 从 OS/400 65
 - 支持 DRDA 功能 72
 - 注意事项
 - 从主机应用程序使用
 - APPC 64
 - 从 AS/400 应用程序使用
 - APPC 64
 - VSE 与 VM 实用程序 66
- DB2 文档搜索
 - 使用 Netscape 4.x 155
- DB2 文件
 - 创建链接 16
- DB2 信息中心 159
- DB2 许可证策略
 - 设置
 - 使用 db2licm 命令 130
 - 使用“许可证中心” 130
- DB2 许可证密钥
 - 安装
 - 使用 db2licm 命令 127
 - 使用“许可证中心” 128
 - 更新 17
- DB2 Connect 个人版
 - 安装
 - 在代码服务器上 104
- DB2 DRDA 应用程序服务器
 - 支持的绑定选项 67

- DB2 VSE 版和 VM 版
 - 配置
 - 存取 DB2 通用数据库服务器 66
 - db2cli.ini 文件
 - 为响应文件安装配置 97
 - db2icrt 命令
 - 创建实例 14
 - db2licm 命令
 - 安装 DB2 许可证密钥 127
 - 设置 DB2 许可证策略 130
 - db2rspgn 响应文件生成器 81
 - db2_install 脚本 2
 - discovery 功能部件
 - 配置数据库连接 19
- DRDA 功能
 - 在 DB2 UDB 服务器上支持 72

H

- HP-UX
 - 安装
 - DB2 产品 8
 - 安装 CD-ROM 124
 - 配置
 - SNAPplus2 41

I

- IBM eNetwork 个人通信
 - 配置
 - Windows 版 43
 - Windows NT 版 38, 61
- IBM eNetwork Communications Server
 - 配置
 - AIX 60
 - Windows 43
 - Windows NT 39
 - Windows NT 版 60, 61
- iSeries
 - 存取 DB2 通用数据库服务器 66
 - 应用程序 63

L

- Linux
 - 安装
 - 安装 CD-ROM 125
 - DB2 产品 7
- LU 工作表 37, 59

M

- Microsoft SNA 客户机
 - 配置 40
 - 所需版本 40
- Microsoft SNA Server
 - 配置 39
 - 用于 Windows N 61
- MODEENT 37, 59

N

- NetBIOS
 - 参数值工作表 32
 - 节点
 - 配置 53
 - 配置
 - 使用 CLP 31
 - 在客户机上 32
 - 在 DB2 服务器上通信 52
 - 确定逻辑适配器号 32
 - 在服务器上 51

P

- pkgadd, 在 Solaris 操作环境上 6
- PU 37, 59

R

- rpm 命令 (Linux) 7

S

- SMIT, 安装 DB2 产品 5
- SMS
 - 安装 DB2 产品 91
 - 导入 DB2 安装文件 92

SMS 程序包, 在 SMS 服务器上创建 93

SMS 服务器, 创建 SMS 程序包 93

SNA (系统网络体系结构)

配置

SNAPLus 40

手工配置

Communications Server

Windows NT 版 SNA 客户机 39

Microsoft SNA 客户机 40

SNAPLus2, 为 HP-UX 配置 41

Solaris 操作环境

安装

DB2 产品, 使用 pkgadd 6

安装 CD-ROM 125

swinstall

DB2 产品 8

Windows (续)

配置

IBM eNetwork 个人通信 43

IBM eNetwork Communications Server 43

设置共享的存取目录 88

响应文件安装 86

响应文件关键字 75

Windows NT

配置

IBM eNetwork 个人通信 38, 61

IBM eNetwork Communications Server 60, 61

Microsoft SNA Server 61

T

TCP/IP

更新

数据库管理器配置文件 57

配置

客户机 26

客户机, 使用 CLP 23

用于 DB2 实例 55

thnsetup 命令 109

U

UNIX

除去

DB2 133

DB2 产品 137

DB2 实例 136

创建响应文件 85

响应文件安装 84, 85

W

Windows

除去 DB2 133

创建响应文件 88

从客户机工作站运行安装程序 90

与 IBM 联系

在美国，请致电下列其中一个号码以与 IBM 联系：

- 1-800-237-5511，可获取客户服务
- 1-888-426-4343，可了解所提供的服务项目
- 1-800-IBM-4YOU (426-4968)，可获取有关 DB2 市场营销与销售的信息

在加拿大，请致电下列其中一个号码以与 IBM 联系：

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)，可获取客户服务
- 1-800-465-9600，可了解所提供的服务项目
- 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968)，可获取有关 DB2 市场营销与销售的信息

要查找您所在国家或地区的 IBM 营业处，可查看 IBM 全球联系人目录（IBM Directory of Worldwide Contacts），网址为 www.ibm.com/planetwide。

产品信息

有关“DB2 通用数据库”产品的信息，可打电话获取或通过万维网获取，网址为：www.ibm.com/software/data/db2/udb。

此站点包含有关技术库、订购书刊、客户机下载、新闻组、修订包、新闻和 Web 资源链接的最新信息。

您如果住在美国，请致电下列其中一个号码：

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

有关如何在美国以外的国家或地区与 IBM 联系的信息，请访问 IBM Worldwide 页面，网址为 www.ibm.com/planetwide。



部件号: CT195SC

中国印刷

G152-0174-00



(1P) P/N: CT195SC



Spine information:



IBM[®] DB2[®] 通用数据库[™]

安装与配置补充手册

版本 8