



用于 Linux 和 UNIX 的
SQL Anywhere Studio®
自述文件

部件号: DC32079-01-0902-01

上次修改时间: 2005 年 3 月

版权所有

版权所有 © 1989-2005 Sybase, Inc. 部分版权所有 © 2001-2005 iAnywhere Solutions, Inc. 保留所有权利。

Sybase、SYBASE (徽标)、ADA Workbench、Adaptable Windowing Environment、Adaptive Component Architecture、Adaptive Server、Adaptive Server Anywhere、Adaptive Server Enterprise、Adaptive Server Enterprise Monitor、Adaptive Server Enterprise Replication、Adaptive Server Everywhere、Adaptive Warehouse、Afaria、AnswerBase、Answers Anywhere、Anywhere Studio、Application Manager、AppModeler、APT Workbench、APT-Build、APT-Edit、APT-Execute、APT-Library、APT-Translator、ASEP、AvantGo、Backup Server、BayCam、Bit-Wise、BizTracker、Certified PowerBuilder Developer、Certified SYBASE Professional、Certified SYBASE Professional Logo、ClearConnect、Client Services、Client-Library、CodeBank、Cohesion、Column Design、ComponentPack、Connection Manager、Convoy/DM、Copernicus、CSP、Data Pipeline、Data Workbench、DataArchitect、Database Analyzer、DataExpress、DataServer、DataWindow、DB-Library、dbQueue、Developers Workbench、Direct Connect Anywhere、DirectConnect、Distribution Director、Dynamic Mobility Model、Dynamo、e-ADK、E-Anywhere、e-Biz Impact、e-Biz Integrator、EC Gateway、ECMAP、ECRTP、eFulfillment Accelerator、Electronic Case Management、Embedded SQL、EMS、Enterprise Application Studio、Enterprise Client/Server、Enterprise Connect、Enterprise Data Studio、Enterprise Manager、Enterprise Portal (徽标)、Enterprise SQL Server Manager、Enterprise Work Architecture、Enterprise Work Designer、Enterprise Work Modeler、eProcurement Accelerator、eremote、Everything Works Better When Everything Works Together、EWA、E-Whatever、Financial Fusion、Financial Fusion (和设计)、Financial Fusion Server、Formula One、Fusion Powered e-Finance、Fusion Powered Financial Destinations、Fusion Powered STP、Gateway Manager、GeoPoint、GlobalFIX、iAnywhere、iAnywhere Solutions、ImpactNow、Industry Warehouse Studio、InfoMaker、Information Anywhere、Information Everywhere、InformationConnect、InstaHelp、Intelligent Self-Care、InternetBuilder、iremote、iScript、Jaguar CTS、jConnect for JDBC、KnowledgeBase、Logical Memory Manager、M2M Anywhere、Mail Anywhere Studio、MainFrameConnect、Maintenance Express、Manage Anywhere Studio、MAP、M-Business Anywhere、M-Business Channel、M-Business Network、MDI Access Server、MDI Database Gateway、media.splash、Message Anywhere Server、MetaBridge、MetaWorks、MethodSet、mFolio、Mirror Activator、ML Query、MobiCATS、MySupport、Net-Gateway、NetImpact、Net-Library、New Era of Networks、Next Generation Learning、Next Generation Learning Studio、O DEVICE、OASIS、OASIS 徽标、ObjectConnect、ObjectCycle、OmniConnect、OmniSQL Access Module、OmniSQL Toolkit、Open Biz、Open Business Interchange、Open Client、Open Client/Server、Open Client/Server Interfaces、Open ClientConnect、Open Gateway、Open Server、Open ServerConnect、Open Solutions、Optima++、Partnerships that Work、PB-Gen、PC APT Execute、PC DB-Net、PC Net Library、PhysicalArchitect、Pocket PowerBuilder、PocketBuilder、Power Through Knowledge、power.stop、Power++、PowerAMC、PowerBuilder、PowerBuilder Foundation Class Library、PowerDesigner、PowerDimensions、PowerDynamo、Powering the New Economy、PowerSite、PowerSocket、Powersoft、Powersoft Portfolio、Powersoft Professional、PowerStage、PowerStudio、PowerTips、PowerWare Desktop、PowerWare Enterprise、ProcessAnalyst、Pylon、Pylon Anywhere、Pylon Application Server、Pylon Conduit、Pylon PIM Server、Pylon Pro、QAnywhere、Rapport、Relational Beans、RemoteWare、RepConnector、Replication Agent、Replication Driver、Replication Server、Replication Server Manager、Replication Toolkit、Report Workbench、Report-Execute、Resource Manager、RFID Anywhere、RW-DisplayLib、RW-Library、S.W.I.F.T. Message Format Libraries、SAFE、SAFE/PRO、SDF、Secure SQL Server、Secure SQL Toolset、Security Guardian、SKILLS、smart.partners、smart.parts、smart.script、SQL Advantage、SQL Anywhere、SQL Anywhere Studio、SQL Code Checker、SQL Debug、SQL Edit、SQL Edit/TPU、SQL Everywhere、SQL Modeler、SQL Remote、SQL Server、SQL Server Manager、SQL Server Monitor、SQL Server SNMP SubAgent、SQL Server/CFT、SQL Server/DBM、SQL SMART、SQL Station、SQL Toolset、SQLJ、Stage III Engineering、Startup.Com、STEP、SupportNow、Sybase Central、Sybase Client/Server Interfaces、Sybase Development Framework、Sybase Financial Server、Sybase Gateways、Sybase Learning Connection、Sybase MPP、Sybase OpenLine (no symbol)、Sybase SQL Desktop、Sybase SQL Lifecycle、Sybase SQL Workgroup、Sybase Synergy Program、Sybase User Workbench、Sybase Virtual Server Architecture、SybaseWare、Syber Financial、SyberAssist、SybFlex、SybMD、SyBooks、System 10、System 11、System XI (徽标)、SystemTools、Tabular Data Stream、The Enterprise Client/Server Company、The Extensible Software Platform、The Future Is Wide Open、The Learning Connection、The Model For Client/Server Solutions、The Online Information Center、The Power of One、TradeForce、Transact-SQL、Translation Toolkit、Turning Imagination Into Reality、UltraLite、UltraLite.NET、UNIBOM、Unilib、Uninull、Unisep、Unistring、URK Runtime Kit for UniCode、Viewer、VisualWriter、VQL、Warehouse Control Center、Warehouse Studio、Warehouse WORKS、WarehouseArchitect、Watcom、Watcom SQL、Watcom SQL Server、Web Deployment Kit、Web.PB、Web.SQL、WebSights、WebViewer、WorkGroup SQL Server、XA-Library、XA-Server、XcelleNet (及设计)和 XP Server 都是 Sybase, Inc. 或其子公司的商标。

Certicom、MobileTrust 和 SSL Plus 是 Certicom Corp. 的商标，Security Builder 是 Certicom Corp. 的注册商标。

所有其它商标均归各自的所有者所有。

有关 IBM Unicode 许可的信息可以在 [\\$ASANY9/drivers/ICULicense.txt](#) 文件中找到。

目录

	关于本手册	v
1	欢迎使用用于 Linux 和 UNIX 的 SQL Anywhere Studio	1
	提供的软件	2
	用于 UNIX 的 SQL Anywhere Studio	6
	部署选件平台	7
2	系统要求和安装	9
	操作系统要求	10
	安装 SQL Anywhere Studio	13
	SQL Anywhere 管理工具	15
	Adaptive Server Anywhere 快速入门	16
	索引	19

关于本手册

主题	本手册介绍用于 Linux 和 UNIX 的 SQL Anywhere Studio，以及 UNIX 部署选项。其中讲解了如何安装该软件，并概述了 Linux 和 UNIX 上支持的 SQL Anywhere Studio 功能。
读者	本手册适用于所有使用用于 Linux 和 UNIX 的 SQL Anywhere Studio 的用户。

第 1 章

欢迎使用用于 **Linux** 和 **UNIX** 的 **SQL Anywhere Studio**

关于本章

本章介绍用于 Linux 和 UNIX 的 SQL Anywhere Studio 9。它是对 SQL Anywhere Studio 主文档内容的补充。

在本文档范围内，UNIX 一词是指所有 UNIX 平台，包括 Linux。

提供的软件

SQL Anywhere Studio 软件包包含以下 CD:

- **服务器 CD** 服务器 CD 包含要安装到您的 UNIX 服务器上的软件。
- **Windows 客户端 CD** 客户端 CD 包含使用 Adaptive Server Anywhere 数据库所需的 Windows 95/98/ME 和 Windows NT/2000/XP 应用程序。

服务器 CD

UNIX 服务器 CD 包含以下软件:

- **Adaptive Server Anywhere** 数据库服务器和对其进行管理的命令行实用程序。

有关用于 UNIX 的 SQL Anywhere 与其它平台之间的差异, 请参见 "[用于 UNIX 的 SQL Anywhere Studio](#)" 第 6 页。

- **MobiLink 同步技术 (仅限 Solaris、Linux、HP-UX 和 AIX)** 使 Adaptive Server Anywhere 数据库和 UltraLite 应用程序能够与统一数据库同步。
- **传输层安全性 (仅限 Solaris、Linux、HP-UX 和 AIX)** 在 Solaris Sparc、Linux x86 和 AIX 平台上启用服务器鉴定, 并允许使用 Certicom 加密技术对通信通道进行加密。传输层安全性需要一个单独的许可证。

此外, 用于 Solaris 或 Linux x86 平台的 SQL Anywhere Studio 包含以下组件:

- **Sybase Central** 跨平台数据库管理工具。
- **Interactive SQL** 用于将 SQL 语句发送到数据库并显示其结果的应用程序。允许您查询和变更数据库中的数据, 以及修改数据库的结构。

- **SQL Remote** 启用双向复制。

对于购买了需要附加许可证的用于 Solaris 或 Linux x86 平台的 SQL Anywhere Studio 的用户，还包括以下组件。这些组件在部署选件平台上不可用。

- **SQL Remote for Adaptive Server Enterprise** 一种双向复制系统，供希望将 Adaptive Server Enterprise 作为统一数据库的用户使用。
- **复制代理** 使 Adaptive Server Anywhere 数据库能够作为 Sybase Replication Server 安装中的主节点。

Windows 客户端 CD

Microsoft Windows 客户端 CD 包含以下软件：

- **InfoMaker** 用于 Windows 95/98/Me 和 Windows NT/2000/XP 的报告工具。
- **PowerDesigner Physical Architect** 用于 Windows 95/98/Me 和 Windows NT/2000/XP 的数据库设计工具。
- **Sybase Central** 用于 Windows 95/98/Me 和 Windows NT/2000/XP 的数据库管理工具。
- **Interactive SQL** 用于将 SQL 语句发送到数据库并显示其结果的应用程序。允许您查询和变更数据库中的数据，以及修改数据库的结构。
- **客户端访问驱动程序** 客户端访问驱动程序包括 ODBC、JDBC、嵌入式 SQL 和 ADO.NET。

产品文档

文档

服务器 CD 上提供了 HTML 和 PDF 格式的完整的 SQL Anywhere Studio 文档。请使用包含您所选语言的 CD。标题页位于 `/cdrom/help/en/html/contents.htm`，其中 `cdrom` 是 SQL Anywhere CD-ROM 的装入点。SQL Anywhere Studio 安装程序将文档安装在您的 SQL Anywhere 安装的 `docs/en` 子目录中。标题页位于 `docs/en/html/contents.htm`。

为了方便没有 Adobe Acrobat 的用户，CD-ROM 上提供了该软件，但必须单独安装。为所有支持的 UNIX 平台都提供了安装程序。这些安装程序也位于 CD-ROM 上的 `pdf` 目录中。

❖ 安装 Adobe Acrobat Reader

- 1 在 CD-ROM 的 `pdf` 目录中找到 `tar` 文件。将适用于您的操作系统的文件复制到硬盘上一个便利的位置。
- 2 将该文件解压缩。
- 3 找到并运行安装脚本。
- 4 按屏幕上的说明进行操作。

联机资源

安装程序会在您的 SQL Anywhere 安装中安装一个名为 [iAnywhere 联机资源] 的 HTML 页面，其位置是 `support/en/i anywhere.html`。

[iAnywhere 联机资源] 说明了 iAnywhere Solutions 通过 Internet 提供的资源，并提供了相应的链接。这些资源包括 iAnywhere Solutions 开发人员社区、产品信息、iAnywhere Solutions 新闻组、专业服务和技术支持。

文档约定

SQL Anywhere 手册在描述与操作系统相关的任务和功能时，通常采用 PC 约定。

- **目录和路径名** 文档通常使用 PC 约定列示目录路径，包括驱动器冒号和作为目录分隔符的反斜线。例如，

```
c:\Program Files\Sybase
```

而在 UNIX 上，您应该使用正斜线。例如，

`/opt/sybase`

- **可执行文件** 文档偶尔使用 Windows 95/98/ME 名称或 Windows NT/2000/XP 名称列示可执行文件。这些名称通常有 `.exe` 后缀。UNIX 可执行文件名没有后缀。例如，在 Windows 上，网络数据库服务器是 `dbsrv9.exe`。在 UNIX 上，它是 `dbsrv9`。
- **环境变量** 本文档偶尔会涉及在 Windows 上设置环境变量的信息。UNIX 环境变量存储在 shell 和登录启动文件中，如 `.cshrc` 或 `.tcshrc`。

有关在 UNIX 上设置环境变量的信息，请参见 "[设置终端会话的环境变量](#)" 第 14 页

用于 UNIX 的 SQL Anywhere Studio

Adaptive Server Anywhere

用于 UNIX 的 Adaptive Server Anywhere 与用于 Microsoft Windows 操作系统的 Adaptive Server Anywhere 在以下方面存在差异：

只有 Solaris 平台和 Linux 平台支持远程数据访问（代理表）。在 Solaris 和 Linux 上，您要访问的数据库服务器需要 ODBC 驱动程序。

以下是特定于 UNIX 的数据库选项：

- **-s id** 将在消息中使用的 ID 设置为 syslog 功能。缺省值为 *user*。其它可用值有 *none*、*daemon* 及 *local0*、*local1* ... *local7*。
- **-ud** 使进程作为守护程序来运行。该选项允许服务器在当前用户注销之后继续运行。

不要使用 [&] 在后台运行服务器

要运行与其它进程断开连接的数据库服务器，请将数据库服务器作为后台进程启动。如果使用 [&] 符号在后台强制运行数据库服务器，则数据库服务器不能正常运行。

- **-ut min** 使服务器以特定的间隔接触临时文件。

既提供了线程客户端库，也提供了非线程客户端库。您的应用程序要使用正确的库，这一点很重要，否则应用程序可能不能正常工作（结果错误、挂起或崩溃）。注意，线程库的名称都以 *_r* 结尾。

如果您的应用程序使用 ODBC 接口，那么您可以选择使用随 SQL Anywhere 9 提供的新的 *libdbodbc9* 库。您的 ODBC 应用程序只需要引用（例如，链接到或装载）*libdbodbc9* 库即可，该库会基于当前应用程序的环境自动装载适合的非线程 (*libdbodbc9_n*) 或线程 (*libdbodbc9_r*) ODBC 库。您仍然可以选择直接引用这些库中的任意一个，但是，如果您引用了，就必须确保使用的是正确的库。

部署选件平台

用于 Linux 和 UNIX 的 SQL Anywhere Studio 的完整版本提供了全面的功能。但是，在 UNIX 部署选件平台上只能使用这些功能的一个子集。部署选件平台包括 HP-UX、Compaq Tru 64、AIX、Linux x86-64 和 Linux Itanium。

本节说明部署选件中包括的功能，还说明了部署选件与用于 Solaris 或 Linux 平台的完整版本之间的差异。

有关更多信息，请参见 www.ianywhere.com/products/supported_platforms.html 上的平台支持表。

编程接口

可用的客户端编程接口有：

- 嵌入式 SQL 编程接口（libdblib9 和 libdblib9_r）
- ODBC 编程接口
- 数据库工具编程接口（libdbtools9 和 libdbtools9_r，与工具支持库一起使用）
- Open Client 编程接口 (ctlib)

Sybase Open Client 库是一个独立的产品，未包括在本软件包中。

- JDBC 编程接口（jConnect JDBC 驱动程序、iAnywhere JDBC 驱动程序）

除了 Open Client 编程接口之外，还提供了上述这些接口的所有相应的支持文件（头文件、语言资源等）。

管理工具

可在部署平台上使用的命令行数据库管理工具集位于 *bin* 目录中。在《数据库管理指南》的 [数据库管理实用程序] 一章中可以找到关于此目录中的工具的说明。

部署平台提供了工具子集

注意，《数据库管理指南》的 [数据库管理实用程序] 一章包含整个开发版中可用的完整工具列表。只有 *bin* 目录中列出的工具可用于部署目的。

其它差异

用于 Linux 和 UNIX 的 SQL Anywhere Studio 的以下组件未包括在 UNIX 部署选件中。

- SQL Remote 复制
- 远程数据访问
- Sybase Central 和其它一些管理工具（包括 dbisqlc）
- MobiLink 在 DEC、HP-UX Itanium 和 64 位 Linux 平台上不可用。

第 2 章

系统要求和安装

关于本章

本章说明系统要求和如何安装 SQL Anywhere Studio。

许可协议定义了您与该软件相关的权利和义务。您在安装任何软件之前，应先阅读许可协议。

操作系统要求

有关平台支持的信息和更新，请参见 http://www.ianywhere.com/products/supported_platforms.html 上的 [SQL Anywhere Studio Supported Platforms and Support Status]（SQL Anywhere Studio 支持的平台和支持状态）。

HP-UX Itanium & Linux Itanium

注意：iAnywhere JDBC 驱动程序和 MobiLink ODBC 驱动程序
MobiLink ODBC 驱动程序的要求和 iAnywhere JDBC 驱动程序的要求是不同的。

32 位和 64 位软件之间的共享内存连接

9.0.2 版之前的 64 位服务器和客户端不必使用共享内存连接就可以与 9.0.2 版客户端和服务器通信。

当使用的客户端与服务器的组合不支持共享内存连接时，请使用 TCP/IP 连接。TCP/IP 连接在所有平台上都受支持。

在以下各表中，[旧版]是指 9.0.2 版之前的所有客户端或服务器版本。

- **Linux Itanium、HP-UX Itanium 和 DEC** 这些平台完全支持旧版和新版 64 位软件之间的共享内存连接。
- **Linux x86-64** 下表描述了受支持的组合。

	旧版 32 位 (x86) 服务器	9.0.2 32 位 (x86) 服务器	9.0.2 64 位 (x86-64) 服务器
旧版 32 位 (x86) 客户端	支持	支持	不支持
9.0.2 32 位 (x86) 客户端	支持	支持	支持
9.0.2 64 位 (x86-64) 客户端	不支持	支持	支持

- **HP-UX PA RISC、Solaris Sparc 和 AIX PPC** 下表描述了受支持的组合。

	旧版 32 位服务器	9.0.2 32 位服务器
旧版 32 位客户端	支持	支持
9.0.2 32 位客户端	支持	支持
9.0.2 64 位客户端	不支持	支持

MobiLink 支持的平台

有关平台支持的其它信息和更新，请参见 http://www.ianywhere.com/products/supported_platforms.html 上的 [SQL Anywhere Studio Supported Platforms and Support Status] (SQL Anywhere Studio 支持的平台和支持状态)。

AIX 仅支持 MobiLink 同步服务器。MobiLink 客户端必须在其它平台上运行。

MobiLink 同步服务器可以连接的统一数据库是由 MobiLink 同步服务器所基于的操作系统决定的。下表列示了 MobiLink 同步服务器在每个 UNIX 平台上运行时支持的统一数据库。

MobiLink 操作系统	统一数据库
Solaris 7.0、8.0 和 9.0	Adaptive Server Anywhere、 Sybase Adaptive Server Enterprise、 Oracle、 DB2 UDB
RedHat、 SuSE 和 Caldera	Adaptive Server Anywhere、 Sybase Adaptive Server Enterprise、 Oracle、 DB2 UDB
TurboLinux 和 Mandrake	Adaptive Server Anywhere
AIX	Adaptive Server Anywhere、 Sybase Adaptive Server Enterprise、 Oracle、 DB2 UDB

在 UNIX 平台上运行的 MobiLink 同步服务器无法连接到 Microsoft SQL Server 统一数据库。

有关其它信息和更新，请参见 http://www.ianywhere.com/products/supported_platforms.html 上的 [SQL Anywhere Studio Supported Platforms and Support Status] (SQL Anywhere Studio 支持的平台和支持状态)。

iAnywhere JDBC 驱动程序支持的平台

所有支持的平台上都提供了 iAnywhere JDBC 驱动程序。所有平台都需要 JRE 1.4 或更高版本。

有关其它信息和更新，请参见 http://www.ianywhere.com/products/supported_platforms.html 上的 [SQL Anywhere Studio Supported Platforms and Support Status] (SQL Anywhere Studio 支持的平台和支持状态)。

安装 SQL Anywhere Studio

如果您的系统安装了一个 SQL Anywhere Studio 的预发布版本，那么在安装当前版本之前，应先删除该版本。

❖ 安装 SQL Anywhere Studio

- 1 作为拥有管理特权的用户登录。
- 2 将 CD-ROM 放入 CD-ROM 驱动器中。
- 3 装入 CD-ROM 驱动器，除非系统自动装入该驱动器。

在 Linux 上，装入点经常是 `/mnt/cdrom`。在这种情况下，应输入以下命令。

```
mount /mnt/cdrom
```

- 4 在 shell 中，转至 CD-ROM 目录。

如果 CD-ROM 目录是 `/mnt/cdrom`，应使用以下命令。

```
cd /mnt/cdrom
```

- 5 通过输入以下命令启动安装程序脚本：

```
./setup
```

如果您是在英文计算机上运行 XWindows 并且使用的是 ISO 8859-1 字符集，则将启动图形化安装程序；否则将启动命令行版本。

您可以选择使用 `-nogui` 选项强制安装程序在命令行模式下运行。

```
./setup -nogui
```

有关可用安装选项的完整列表，请输入以下命令。

```
./setup -h
```

- 6 按照安装程序提供的说明进行操作。

- 7 每位使用该软件的用户均须设置必要的 Adaptive Server Anywhere 环境变量。这些取决于您使用的具体操作系统，详见 "设置终端会话的环境变量" 第 14 页中的讨论。

设置终端会话的环境变量

在安装 SQL Anywhere Studio 后，每个用户均须设置一些环境变量，以便使系统能够找到 SQL Anywhere 应用程序。SQL Anywhere 安装程序在 `/opt/sybase/SYBSsa9/bin` 目录中创建两个文件：`asa_config.sh` 和 `asa_config.csh`。

正如名称所表示的，一个文件是在 Bourne shell (`sh`) 和其派生程序（如 `ksh` 或 `bash`）中使用的。另一个文件是在 C-shell (`csh`) 和其派生程序（如 `tcsh`）中使用的。

每个文件都用于设置所有需要的用户环境变量。每个用户都应 `source` 其中一个文件。

Source 文件是指在 shell 的当前实例中执行文本文件中包含的命令。这是使用 shell 内置的命令实现的。

在 Bourne shell 和其派生程序下，该命令的名称是 `[.]`（一个句点）。例如，如果 SQL Anywhere 安装在 `/opt/sybase/` 目录中，应使用以下语句来 `source asa_config.sh`。

```
. /opt/sybase/SYBSsa9/bin/asa_config.sh
```

在 C-shell 和其派生程序下，命令是 `[source]`。例如，如果 SQL Anywhere 安装在 `/opt/sybase/` 目录中，应使用以下语句来 `source asa_config.csh`。

```
source /opt/sybase/SYBSsa9/bin/asa_config.csh
```

在这些批处理文件中，每个文件都有些语句被注释掉了。根据系统的配置，系统管理员可能希望编辑这些文件，对某些部分取消注释。

SQL Anywhere 管理工具

SQL Anywhere 管理工具包括 Sybase Central、Interactive SQL 和数据库控制台。这些管理工具是为 JRE 1.4.2 版设计的。

要运行随 SQL Anywhere Studio 提供的基于 Java 的数据库管理工具，需要 JRE 1.4.2 版。Sybase SQL Anywhere Studio 安装程序脚本在所有 Solaris 和 Linux 平台上自动安装此 JRE。修补程序可从 <http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html> 下载。

管理工具在部署选件平台上不可用。

启动 SQL Anywhere 管理工具

在终端会话中，可以使用以下可执行文件来启动这些工具：

- 使用 *scjview* 程序启动 Sybase Central。
- 使用 *dbisql* 程序启动 Interactive SQL。
- 使用 *dbconsole* 程序启动 DBConsole 实用程序。
- 使用 *dbmlmon* 程序启动 MobiLink 监控器。

Adaptive Server Anywhere 快速入门

本节说明如何从 Interactive SQL 系统管理和浏览实用程序连接到示例数据库，以及如何执行查询。

❖ 开始使用 Adaptive Server Anywhere

- 1 在终端窗口中，转到可写文件夹。使用以下命令将示例数据库文件复制到文件夹中：

```
cp parent/SYBSSa9/asademo.db .
```

其中的 *parent* 是程序的根文件夹。

- 2 使用以下命令启动在数据库文件上运行的数据库引擎可执行文件：

```
dbeng9 asademo.db
```

- 3 在另一个终端窗口中，通过键入以下命令运行 Interactive SQL 系统管理实用程序：

```
dbisql
```

如果您尚未安装 JRE 或者正在使用部署选件，则可以使用以下命令运行基于字符的 Interactive SQL 版本：

```
dbisqlc
```

- 4 显示一个连接对话框。键入 **DBA** 作为用户 ID，**SQL** 作为口令，**asademo** 作为数据库名。将其它字段留空。按 ENTER 键连接到数据库。

- 5 现在您的窗口被分隔成几个子窗口。在命令窗口中键入以下查询：

```
SELECT * FROM employee
```

按 F5 键或 F9 键执行该语句。

如果您在运行 `dbisqlc` 并想模拟功能键，请按 `Ctrl+F`，然后按数字键 `9` 来执行语句。

[数据] 窗口显示查询的结果集。

注意

- 如果您正在 Linux 或 Solaris 上运行远程终端会话并且无法访问图形用户界面，可以使用以下批处理命令来查看结果集：

```
dbisql -c "uid=dba;pwd=sql" -nogui "SELECT * from  
EMPLOYEE"
```

- 您可以把数据服务器作为守护程序来运行。这需要使使用 `-ud` 命令行选项。例如，

```
dbeng9 asademo.db -ud
```

若要使数据库服务器停止以这种方式运行，请使用 `dbstop` 实用程序：

```
dbstop asademo
```

不要使用 [&] 在后台运行服务器

要运行与特定终端或会话断开连接的 Adaptive Server Anywhere，请使用 `-ud` 选项，该选项使数据库服务器作为后台进程运行。如果您使用 `[&]` 字符在后台运行数据库服务器，则数据库服务器不能正常运行。

索引

字母

Acrobat

安装 4

AIX

支持的 iAnywhere JDBC 驱动程序平台 12

支持的部署平台 10

CD 的内容 2

CD 内容 2

DBConsole

启动 15

HP-UX

支持的 iAnywhere JDBC 驱动程序平台 12

支持的部署平台 10

iAnywhere JDBC 驱动程序

支持的平台 12

Interactive SQL

启动 15

Itanium

共享内存连接 10

支持的 iAnywhere JDBC 驱动程序平台 12

支持的 MobiLink 平台 11

支持的部署平台 10

Java 运行时环境

安装 15

Linux

支持的 iAnywhere JDBC 驱动程序平台 12

支持的 MobiLink 平台 11

支持的部署平台 10

支持的平台 10

Linux 64 位平台

共享内存连接 10

Mac OS X

差异 6

MobiLink 监控器

启动 15

Solaris

支持的 iAnywhere JDBC 驱动程序平台 12

支持的 MobiLink 平台 11

支持的平台 10

SQL Anywhere Studio

安装 13

Sybase Central

安装 JRE 15

启动 15

Tru64 UNIX

支持的 iAnywhere JDBC 驱动程序平台 12

支持的部署平台 10

UNIX

差异 6

和 Microsoft SQL Server 11

UNIX 64 位平台

共享内存连接 10

x86-64

共享内存连接 10

支持的 MobiLink 平台 11

A

安装

Acrobat 4

Java 运行时环境 15

SQL Anywhere Studio 13

卸载旧版本 13

B

- 变量
 - 设置 14
- 部署选件
 - 差异 8
- 部署选件平台
 - 提供的软件 7

F

- 服务器 CD
 - 内容 2

G

- 工具
 - 启动 15
- 共享内存连接
 - 在 64 位 UNIX 平台上 10

H

- 环境变量
 - 设置 14

K

- 客户端 CD
 - 内容 3

L

- 联机文档 4
- 连接
 - Interactive SQL 16

R

- 软件 2

S

- 设置环境变量 14

T

- 提供的软件
 - 部署选件平台 7

W

- 文档
 - 环境变量和注册表条目 4
 - 可执行文件 4
 - 联机 4
 - 联机资源 4
 - 目录和路径名 4
 - 其它资源 4

X

- 系统要求
 - Adaptive Server Anywhere 部署选件 10
 - iAnywhere JDBC 驱动程序 12
 - MobiLink 11
 - SQL Anywhere 10
- 卸载旧版本 13

Y

- 与 Windows 版本的差异 6

Z

支持的版本

- Adaptive Server Anywhere 部署选件 10

- iAnywhere JDBC 驱动程序 12

- MobiLink 11

- SQL Anywhere 10

支持的操作系统

- Adaptive Server Anywhere 部署选件 10

- iAnywhere JDBC 驱动程序 12

- MobiLink 11

- SQL Anywhere 10

