



jisql 用户指南

jisql

版本 2.0

文档 ID: 34882-01-0200-01

最后修订日期: 1999 年 10 月

Copyright © 1989-1999 by Sybase, Inc. 保留所有权利。

除非在新版本或技术注释中另有说明，本书适用于 Sybase 数据库管理软件及所有后继版本。本文档的信息若有变动，恕不另行通知。本书中所描述的软件按许可协议提供，其使用和复制必须符合协议条款。

要订购附加文档，美国和加拿大的客户请拨打客户服务部门电话 (800) 685-8225 或发传真至 (617) 229-9845。

持有美国许可协议的其它国家的客户可通过上述传真号与客户服务部门联系。其它国际客户请与 Sybase 子公司或当地分销商联系。只在软件的定期发布日期提供升级文档。未经 Sybase, Inc. 的事先书面授权，本书的任何部分不能以任何形式、任何手段（电子的、机械的、手工的、光学的或其它）复制、传播或翻译。

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 Server IQ、Adaptive Warehouse、AnswerBase、Anywhere Studio、Application Manager、AppModeler、APT Workbench、APT-Build、APT-Edit、APT-Execute、APT-FORMS、APT-Translator、APT-Library、Backup Server、ClearConnect、Client-Library、Client Services、Data Pipeline、Data Workbench、DataArchitect、Database Analyzer、DataExpress、DataServer、DataWindow、DB-Library、dbQueue、Developers Workbench、Direct Connect Anywhere、DirectConnect、Distribution Director、E-Anywhere、E-Whatever、Embedded SQL、EMS、Enterprise Application Server、Enterprise Application Studio、Enterprise Client/Server、Enterprise Connect、Enterprise Data Studio、Enterprise Manager、Enterprise SQL Server Manager、Enterprise Work Architecture、Enterprise Work Designer、Enterprise Work Modeler、EWA、Gateway Manager、ImpactNow、InfoMaker、Information Anywhere、Information Everywhere、InformationConnect、InternetBuilder、iScript、Jaguar CTS、jConnect for JDBC、KnowledgeBase、MainframeConnect、Maintenance Express、MAP、MDI Access Server、MDI Database Gateway、media.splash、MetaWorks、MySupport、Net-Gateway、Net-Library、NetImpact、ObjectConnect、ObjectCycle、OmniConnect、OmniSQL Access Module、OmniSQL Toolkit、Open Client、Open ClientConnect、Open Client/Server、Open Client/Server Interfaces、Open Gateway、Open Server、Open ServerConnect、Open Solutions、Optima++、PB-Gen、PC APT Execute、PC DB-Net、PC Net Library、Power++、power.stop、PowerAMC、PowerBuilder、PowerBuilder Foundation Class Library、PowerDesigner、PowerDimensions、PowerDynamo、PowerJ、PowerScript、PowerSite、PowerSocket、Powersoft、PowerStage、PowerStudio、PowerTips、Powersoft Portfolio、Powersoft Professional、PowerWare Desktop、PowerWare Enterprise、ProcessAnalyst、Report Workbench、Report-Execute、Replication Agent、Replication Driver、Replication Server、Replication Server Manager、Replication Toolkit、Resource Manager、RW-DisplayLib、RW-Library、S Designer、S-Designor、SDF、Secure SQL Server、Secure SQL Toolset、Security Guardian、SKILS、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 SMART、SQL Toolset、SQL Server/CFT、SQL Server/DBM、SQL Server SNMP SubAgent、SQL Station、SQLJ、STEP、SupportNow、Sybase Central、Sybase Client/Server Interfaces、Sybase Financial Server、Sybase Gateways、Sybase MPP、Sybase SQL Desktop、Sybase SQL Lifecycle、Sybase SQL Workgroup、Sybase User Workbench、SybaseWare、Syber Financial、SyberAssist、SyBooks、System 10、System 11、System XI（徽标）、SystemTools、Tabular Data Stream、Transact-SQL、Translation Toolkit、UNIBOM、Unilib、Uninull、Unisep、Unistring、URK Runtime Kit for UniCode、Viewer、Visual Components、VisualSpeller、VisualWriter、VQL、WarehouseArchitect、Warehouse Control Center、Warehouse Studio、Warehouse WORKS、Watcom、Watcom SQL、Watcom SQL Server、Web Deployment Kit、Web.PB、Web.SQL、WebSights、WebViewer、WorkGroup SQL Server、XA-Library、XA-Server 和 XP Server 是 Sybase, Inc. 的商标。99 年 9 月

Unicode 和 Unicode 徽标都是 Unicode, Inc. 的注册商标。

本书中使用的其它公司名和产品名，均可能是相应公司的商标或注册商标。

政府使用、复制或公开本软件受 DFARS 52.227-7013 中的附属条款 (c)(1)(ii)（针对 DOD）和 FAR 52.227-19(a)-(d)（针对民间组织）条款的限制。

Sybase, Inc., 6475 Christie Avenue, Emeryville, CA 94608.

目录

第一章	使用 jsql	1
	启动 jsql	2
	语法和参数	2
	示例	4
	登录到 jsql	5
	使用 jsql	6
	输入并执行查询	7
	已知问题	9
索引	11

使用 *jisql*

本章解释如何使用 **jisql** — 一种具有图形化用户界面的易用 Transact-SQL (TSQL) 编辑器。涉及的主题包括：

名称	页
启动 jisql	2
登录到 jisql	5
使用 jisql	6
已知问题	9

什么是 *jisql*?

jisql 可帮助用户编写 T-SQL 命令语句，执行 T-SQL 查询，以及查看以文本形式或以表格形式出现的结果。

jisql 可以普通文件格式保存输入或结果数据，以便随后可以将它们导入到其它应用程序中（如 Microsoft Excel 或 **bcp**）。

jisql 是用 Java 编写的，使用了非平台特定代码，并利用了 JAVA 基础类 (JFC)，而 JFC 是 Swing 组件的一部分。Swing 组件是用 Java 编写的，没有窗口系统特定的代码，因此可允许用户在其喜爱的环境（具有用户所习惯的外观和效果）中使用 **jisql**，而不必依赖本机的窗口系统。

启动 jisql

平台	操作
UNIX/Linux	在命令行输入 jisql 。
Windows	<div>1 单击 “开始”。</div> <div>2 单击 “运行”。</div> <div>3 “打开” 对话框显示后，输入 <i>jisql.bat</i> 的路径，然后单击 “确定”。</div>

如果使用 Windows，运行 **jisql** 应至少需要具有 1024x768 的屏幕分辨率。

语法和参数

也可以使用以下命令行参数和语法启动 **jisql**:

```
jisql    [-d] [-v] [-L metal|system] [-U username] [-P password]
         [-Z <language>] [-C <LoginInformationFile>]
         [-S host:port[?propname=value[&propname=value]...]]
```

或

```
[-S JDBC URL[?propname=value[&propname=value]...]]
```

或

```
[-S JNDI URL[?propname=value[&propname=value]...]]
```

表 1-1: jisql 命令行参数

参数	说明
-d	切换到调试方式。
-v	显示版本号。
-L	<div>设置 jisql 的外观和效果：</div> <ul style="list-style-type: none">“metal” 使用 Java Software 的外观和效果。“system” 根据使用的操作系统而使用 Motif、Windows 或 MacIntosh 的外观和效果。 <div>jisql 缺省的外观和效果是 “metal”。</div>
-U	<div>希望用来连接到数据库的登录 ID。</div> <div>注意 如果指定 -S，则必须还指定 -U。</div>

参数	说明
-P	指定登录 ID 的口令。
-Z <language>	设置 jisql 中使用的语言标号。当前支持的语言有美国英语、汉语、德语、西班牙语、法语、日语、韩语和葡萄牙语（巴西）。
-C <LoginInformationFile>	设置存储登录信息的文件的路径和名称。如果指定该值，连接窗口将会显示此信息。如果不提供文件名，会在主目录中创建 <i>jisql.prp</i> 。
-S	<p><i>Host:Port?Properties</i></p> <p>或</p> <p><i>JDBC URL</i></p> <p>或</p> <p><i>JNDI URL</i></p> <p>其中：</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Host</i> 是运行数据库服务器的计算机的名称。• <i>Port</i> 是数据库服务器正在监听的端口。• <i>Properties</i> 是连接属性，在 <i>jConnect for JDBC 程序员手册</i> 中有详细的描述。• <i>JDBC URL</i> 是完整的 JDBC URL。• <i>JNDI URL</i> 是 JNDI 连接字符串及其相应属性。详细信息，参见 <i>jConnect for JDBC 程序员手册</i>。 <p>要指定多个属性，用与符号（“&”）连接。不要使用空格，并记住在使用“?”和“&”时要将字符串放在引号中。</p> <hr/> <p>注意 如果指定 -S，则必须还指定 -U。</p>

示例

本节包含使用各种参数调用 **jisql** 的示例。

要使用 **Java Software** 的外观和效果并打开一个连接窗口，应输入：

```
jisql
```

要设置 **Motif**、**Windows** 或 **Macintosh**（根据使用的操作系统）的外观和效果并打开一个连接窗口，应输入：

```
jisql -L system
```

要设置 **Motif**、**Windows** 或 **MacIntosh**（根据使用的操作系统）的外观和效果，打开到主机 “serv” 的一个连接，并将用户设置为具有口令的 **sa**，应输入：

```
jisql -L system -S serv:3312 -U sa -P pass
```

要使用 **Java Software** 的外观和效果，打开到主机 “serv” 的一个连接，并将用户设置为没有口令的 **sa**，应输入：

```
jisql -S serv:3312 -U sa
```

要使用 **Java Software** 的外观和效果，打开到主机 “serv” 的一个连接，将用户设置为具有口令的 **sa**，并设置 **HOSTNAME** 和 **PACKETSIZE** 属性，应输入：

```
jisql -L metal -U sa -P pass -S serv:3312?HOSTNAME=brillig&PACKETSIZE=4096
```

要使用 **Java Software** 的外观和效果，将用户设置为具有口令的 **sa**，并使用完整的 **JDBC URL** 打开到主机 “serv” 的一个连接，应输入：

```
jisql -U sa -P pass -S jdbc:sybase:Tds:serv:3312
```

要使用 **Java Software** 的外观和效果，将用户设置为具有口令的 **sa**，并使用 **Sun Microsystems, Inc.** 的 **LDAP** 代理来提供一个 **JNDI** 连接，应输入：

```
jisql -U sa -P pass -S  
"jdbc:sybase:jndi:ldap://LDAP_hostname:LDAP_port/servername,  
o=MyComany,c=US?INITIAL_CONTEXT_FACTORY=  
com.sun.jndi.ldap.LdatCtxFactory&PROVIDER_URL=  
ldap://LDAP_hostname:LDAP_port"
```


登录到 jsql

启动 **jsql** 后，登录窗口会显示输入以下连接参数的位置：

Username — 登录 ID。

Password — 指定登录 ID 的口令。

Hostname — 其上运行数据库服务器的计算机的名称。

Portnumber — 数据库服务器正在监听的端口。

Properties — 可选。希望指定的任何 jConnect 连接属性。参见 *jConnect for JDBC 程序员手册* 以获得连接属性的列表。

Language — **jsql** GUI 标签显示用的语言。当前支持的语言有：

- 美国英语
- 汉语
- 德语
- 西班牙语
- 法语
- 日语
- 韩语
- 葡萄牙语（巴西）

单击“连接”进行连接。

首次成功登录后，指定的连接参数（口令除外）就会存储在一个属性文件中。下次登录时，用户只需输入其口令。属性文件被命名为 *jsql.prp* 并被存储在主目录中。它始终包含上次成功连接的数据。

使用 jsql

连接到主机服务器后，将显示 **jsql** 连接窗口，该窗口由以下几部分组成：工具条、输入窗口、输出窗口及状态窗口。还有一个可拆分菜单单条。

注意 虽然您可以同时打开多个窗口，但每次只能有一个窗口是活动的。某个窗口变为活动窗口后，它将立刻出现在其它窗口之上，且标题栏的颜色改变或变深。

关于 GUI 组件的详细信息，参见 **jsql** 联机帮助。

工具条

单击**执行**以执行“输入窗口”中显示的语句。

数据库下拉列表框显示与在工具条上指定的服务器相关的所有数据库。要在连接会话中从一个数据库快速改变到另一个数据库，在下拉列表框中单击此数据库名。



单击“历史”图标打开“历史窗口”。该窗口显示当前连接的所有以前的批处理（由一条或几条语句组成）。要指定可存储到历史缓冲区中的最大批处理数，可使用“选项窗口”上的“杂类”选项卡。选定要重新使用的文本，然后单击**执行**，以在“输入窗口”中重新显示该语句或批处理，并再次执行它。



单击“向上”图标选择“历史窗口”中的前一个批处理，并在“输入窗口”中显示该批处理。在“输入窗口”中，可以编辑命令或单击**执行**再次执行该命令。



单击“向下”图标选择“历史窗口”中的下一个批处理，并在“输入窗口”中显示该批处理。在“输入窗口”中，可以编辑命令或单击**执行**再次执行该命令。

输入窗口

将一条或多条查询语句输入或粘贴到“输入窗口”中。可以使用命令分隔符划分语句（分隔符缺省为 'go'，可以使用“选项”|“打开选项窗口”|“输入窗口选项”改变缺省分隔符）。用“编辑”菜单执行粘贴操作时，只能粘贴到“输入窗口”中。

要改变“输入窗口”缺省值，可使用“选项”|“打开选项窗口”|“输入窗口选项”。

输出窗口

“输出窗口”显示由服务器应答语句的执行所返回的结果集。它可能是 Swing 表组件 (JTable) 或普通文本区。详细信息，参见“表与文本输出”。

有多个 **ResultSet**（仅对于表输出）时，每个 **ResultSet** 都将分别显示在“输出窗口”的“选项卡”上。单击选项卡标题可显示下一个 **ResultSet**。

当来自新语句或批处理的结果集到达时，“输出窗口”将清除。

当输出模式为“表”时，可用特殊方式处理出现在 **ResultSet** 中的某些数据类型。目前已可实现对图像对象数据类型的特殊处理。详细信息，还可参见图像对象列。

要改变“输出窗口”缺省值，可使用“选项”|“打开选项窗口”|“输出窗口选项”。

状态窗口

“状态”窗口可以显示以下各种消息：

- 指明不显示 **ResultSet** 的语句已成功完成的消息（例如，**create** 或 **update** 语句）。
- 通过切换“杂类”选项面板中的复选框重定向消息时显示的警告消息。
- 该选项被设置（启用）时出现的“**x rows affected**”消息。

菜单条

每个菜单和菜单命令都有一个加下划线的字母；这是一个助记键，在菜单为活动时，您可以用它来激活该菜单或菜单命令。当您激活菜单或菜单命令时，其动作或设置会应用于当前活动的连接窗口的当前会话。

输入并执行查询

批处理文件（或脚本）是一组用于执行某项任务的 **Transact-SQL** 语句。存储为文件的脚本是许多服务器应用程序项目的基础。表、索引和存储过程的定义、报告及批处理作业通常存储在脚本文件中。

连接到服务器后，请单击“数据库”下拉列表，然后单击需要使用的数据库名称。您可以使用多种方法输入查询。

要进行查询，执行以下操作之一：

- 单击工具条上的**执行**按钮，或从“查询”菜单选择“执行查询”。
- 直接将查询输入“输入窗口”，然后单击**执行**。
- 从“列表”菜单选择一个选项。

如果列表显示“用户表”或“系统表”，单击一个表或列的名称，然后单击“选择”。要选择多个非连续排列的名称，按住 **Control** 键，并单击要选择的每个名称。要选择多个连续排列的名称，按住 **Shift** 键同时，单击要选择的一组名称中的第一个名称和最后一个名称。jsql 在“输入窗口”中为所选表或列插入一条选择语句。

如果列出了“存储过程”或“触发器”，单击需要显示的项的名称，然后单击“显示文本”。此时会打开一个窗口，显示存储过程或触发器的文本。（如果希望在查询中使用该文本的一部分，选定该文本，并按 **Ctrl+c**，然后将光标置于“输入窗口”中，再按 **Ctrl+v**。jsql 将复制到该窗口中的文本插入到某些“窗口管理器”中。）

- 在“输入窗口”中选定以前的任何查询并单击**执行**或从“查询”菜单中选择“执行查询”。
- 将语句从“历史窗口”传送到“输入窗口”中。（必须至少已执行一条语句或批处理，“历史窗口”中才会显示信息。）
- 单击“历史”图标。在“历史窗口”中，选定要执行的语句，然后单击连接窗口按钮条上的“执行”。

还可以使用 **Ctrl+c** 复制“历史窗口”中的语句，然后使用 **Ctrl+v** 将语句粘贴到“输入窗口”中。

ResultSet 显示在“输出窗口”中。

已知问题

- 如果您看到如下的启动消息:

```
"Font specified in font.properties not found  
[-monotype-arial-bold-r-normal--*-% d-*-*p-*-*  
iso8859-1]"
```

对于 Linux: 查看 www.gimp.org/fonts.html 中的 Gimp Resources, 并遵照有关如何增加字体的指导进行操作。

对于 Solaris: 有一个新的 `/jre/lib/font.properties` 文件可用。请浏览 <http://cheat.xcf.berkeley.edu/archive/java2d-interest/9807/0107.html>。

- 在 Solaris 上, 对窗口管理器 KDE 和 fvwm 不能使用键击 (快捷方式)。
- 在 Solaris 上, 在不由 jsql 处理的窗口中进行剪切和粘贴的操作将不能在除 CDE 以外的其它 “窗口管理器” (尤其是 kde、fvwm、twm) 中进行。

索引

字母

[jysql 1 至 6](#)
 [参数 2](#)
 [连接示例 4](#)

C

[参数](#)
 [jysql 2](#)

S

[实用程序](#)
 [jysql 1 至 6](#)
[示例](#)
 [jysql 4](#)

