DBMaster Java 査询工具使用手册



SYSCOM Computer Engineering Co./Corporate Headquarters

B1, 2-7F No. 115 Emei Street, Wanhua District, Taipei City 108, Taiwan (R.O.C.)

www.dbmaker.com

www.dbmaker.com.tw/service

©Copyright 1995-2017 by Syscom Computer Engineering Co. Document No.645049-237446/DBM54CN-M03312017-JSQL

发行日期: 2017-03-31

版权所有

未经本公司的书面许可,任何单位和个人不得以任何方式或理由对本手册中的任何内容进行复制、转载、使用和传播。

对于本手册中没有体现的关于产品最新功能的描述,请在安装完成SYSCOM DBMaster 软件后阅读 README.TXT 文件。

注册商标

SYSCOM, SYSCOM 图标和 DBMaster 是SYSCOM 公司的注册商标。 Microsoft, MS-DOS, Windows 和 Windows NT 是 Microsoft 公司的注册商标。 UNIX 是 The Open Group 的注册商标。 ANSI 是美国国家标准化组织的注册商标。

手册中提到的其他产品名称或许是它们各自持有者的注册商标,仅仅是为提供此信息。 SQL 是行业语言,并不为任何公司或任何组织所有。

注意事项

本手册中有关软件的描述,均以该软件所提供的使用许可为基础。

对于授权许可的详细信息,请与您的经销商联系。关于计算机产品的特殊用途的市场性 与适用性,经销商不会给予任何说明和保证。因外界因素如地震、过热、过冷和潮湿而 引起产品的任何损坏以及由于使用不正确的电压和不兼容的软硬件而引起的损失和损 坏,经销商概不负责。

虽然该手册的内容已经过仔细核对,但错误再所难免。若手册再有改动,不另行通知。 还请见谅。

目录

1	简介		1-1
_	1.1	其它相关文件	1-2
	1.2	技术支持	1-3
	1.3	文档协定	1-4
2	JSQ	L基础	2-1
	2.1		
		∽∽∽∽−−−−;; , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		菜单栏	2-2
		工具栏	2-3
		命令输入区	2-3
		命令结果区	2-3
		状态栏	2-5
3	使用	JSQL	3-1
-	31		.3-2
	0.1	立示 <u>实</u> 加户	
	3.2	文件	3-4
		保存命令	
		载入命令	

3.3	执行命令	3-7
	执行SQL	
	执行批处理	3-7
3.4	选项	
	参数	3-9
菜单	自选项和工具栏参考	4-1
4.1	下拉菜单中的命令	4-2
4.2	工具栏命令	4-3

4

简介

欢迎使用JSQL(Java语言查询工具)用户手册。DBMaster是一个功能 强大且使用灵活的SQL数据库管理系统(DBMS),它支持交互式的结 构化查询语言(SQL),Microsoft开放式数据库连接(ODBC)标准接 口,以及嵌入式的ESQL/C语言。DBMaster也支持Java工具的接口,针对 COBOL语言的DCI接口。由于DBMaster完全遵循开放式的架构,以及标 准ODBC接口,而市面上的绝大多数开发工具,因为都支持标准ODBC, 所以您可以有更多的选择用来编译自定义应用程序。

JSQL是一个图形化的用户界面(GUI),它隐藏了DBMS和查询语言的 复杂性,并且提供了容易理解、使用方便的图形界面。它可以使用户避 免输入标准SQL语句的麻烦,从而更快捷地管理和操纵数据库。

本手册对于如何使用JSQL登录数据库、如何运行一个SQL查询以及如何 通过表或纯文本的形式查看查询结果等作了系统的说明。在使用JSQL之 前,用户应当具备一些SQL语法的基本知识。

JSQL提供了很多灵活特性以供用户有效的管理数据库:

- 同时运行多条查询命令
- 以纯文本/表的形式显示查询结果
- 载入/保存SQL命令
- 执行批处理文件
- 以表的形式显示多条查询结果

1.1 其它相关文件

除了本手册,我们还为您提供了DBMaster的其它用户手册和参考文献。 要想获得有关DBMaster各方面的详细信息,请参考以下手册:

- 有关DBMaster的性能和特征,请参考DBMaster指南。
- 有关设计、管理和维护DBMaster数据库的信息,请参考*数据库管理 员手册*。
- 有关数据库服务器管理的信息,请参考服务器管理工具用户手册。
- 有关DBMaster配置信息,请参考*配置管理工具用户手册*。
- 有关ODBC API和JDBC API的信息,请参考ODBC程序员参考手册和JDBC程序员参考手册。
- 有关dmSQL命令行工具的信息,请参考dmSQL使用手册。
- 有关dmSQL中的SQL语言用法,请参考SQL命令与函数参考手册。
- 有关嵌入式ESQL/C语言的语法和使用,请参考*ESQL/C程序员参考 手册*。
- 有关DBMaster COBOL接口的详细信息,请参考*DBMaster DCI用户 手册*。
- 有关出错和警告信息,请参考错误信息参考手册。

1.2 技术支持

在软件试用期间,Syscom Computer Engineering Co.("Syscom")将为您 提供30天的免费email支持和电话支持。当软件注册后,我们还会再为您 提供30天的免费技术支持。如此一来,您就可以获得60天的免费支持。 不仅如此,在您购买软件后,Syscom对任何问题都会以email的方式为 您提供技术支持。

您除了可以获得免费的技术支持外,还可以以20%的零售价购买其它产品。要想获得更多的详细资料和价格信息,请与<u>sales@dbmaker.com</u>保持联系。

您可以通过任何一种方式(普通信件、电话或email)与Syscom技术支持保持联系,请登录至:www.casemaker.com/support以获取详细信息。在与Syscom技术支持联系之前,请先查询当前数据库的常见问题解答。

无论您以何种方式与Syscom的技术支持联系时,请务必写上以下有效信息:

- 产品名和版本号
- 注册号
- 注册的用户名和地址
- 供应商/发行商地址
- 操作平台和计算机系统配置
- 错误发生前执行的动作
- 如果可以,请提供错误信息和编号
- 其它相关信息

1.3 文档协定

为方便用户阅读和使用,本手册使用了一种标准的排版约定,注释、程 序、示例和命令行都用缩进排版的方式进行了特别的设置。

协定	说明
斜体字	斜体字表示必须输入的信息占位符,例如用户名和表 名。此字符可用实际的名称来替换。有时,文档也会 使用斜体字来介绍新的关键字,强调着重点。
黑体字	黑体字表示文件名、数据库名、表名称、字段名、用户名和其它数据库对象。它也用于强调程序执行步骤中的菜单命令。
关键字	文字段落中, SQL语言使用的关键字都是以大写字母 出现的。
小符号	文档中出现的小写字符表示键盘上的按键,两个键名 之间的加号(+)表示在按住第一个键不放的同时, 再按第二个键。两个键名之间的逗号(,)表示释放 第一个键以后,再按第二个键。
注意	包含一些重要的信息。
● 程序	表示后面跟随的是程序的执行步骤或连续的项目。很 多任务都是通过这种方式描述,给用户提供一个逻辑 顺序步骤得以效仿。
● 示例	例子用来阐明描述,通常包括屏幕上出现的文本,用 户也可以将这些例子输入到计算机中,通过屏幕看到 运行结果。当然,示例还包括一些原型和语法。
命令行	包括文本,这些命令都可以输入计算机中,显示在屏幕上。通常用于显示SQL命令的输入输出或dmconfig.ini中的内容。

表1-1文档协定

2 JSQL基础

本章将介绍JSQL工作平台的界面和它各个组成部分的信息。

2.1 JSQL工作平台

下图显示了JSQL工作平台的主要功能部件。用户可以在命令输入区输入 SQL查询命令,在命令结果区查看命令执行结果。命令结果区提供两种 查看方式:纯文本模式和表模式。您可以通过不同的页签去控制结果的 显示方式。此工具类似dmSQL命令行工具,但是不支持对主变量的载入 和载出。

	标题栏	莱单栏	<u>.</u>	工具栏		
JSQL - DBSA	PLE5					
遠录(L) 文件(E)) 运行(R) 选项(0) 帮助(H)				
> 🖻 🕹 🗶					select * from SAM	PLE.CARD ;
elect* from SA	MPLE.CARD;					
						•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
)L> select * f	from SAMPLE.CARD					A
)	FNAME		LNAME		TITLE	PHOTO
	Eddie		Chang		Manager	 BLOB =
	Hook		Hu		Software Engineer	<blob< td=""></blob<>
	Jackie		Yu		Software Engineer	<blob< td=""></blob<>
	Ray		Sung		Software Engineer	 BLOB
	Louis		Liu		Software Engineer	<blob< td=""></blob<>
	Trent		Clowater		Software Engineer	<blob< td=""></blob<>
	Oscar		Tseng		Software Engineer	<blob< td=""></blob<>
	Jerry		Liu		Manager	 BLOB -
			III			
SQL命令结果	SAMPLE.CARE	4				
		SYSADM		ដៃ:47ms	16	-5-16 10:15:33
b理完毕					1	

图 2-1 JSQL工具的工作平台

标题栏

标题栏显示该工具的名称JSQL、当前连接的数据库名称以及控制该工具的最小化、最大化和关闭按钮。

菜单栏

菜单栏显示了JSQL的下拉菜单,每个菜单下都包含一些相关命令。

工具栏

工具栏中有一些命令按钮,还有一个以供查看常用命令的下拉列表框。

命令输入区

命令输入区是JSQL工作平台的主要窗口,您可以在该区域中输入SQL命令。

您可以同时输入多条命令来执行,每条之间用分号隔开。同时,您还可 以把外部文件输入或载入到命令输入区。按**F5**键或单击运行按钮就可以 运行输入的多条SQL命令。

如果想了解更多的有关JSQL工具中SQL语言的信息,请参考SQL命令与 函数参考手册。

命令结果区

当执行查询命令时,查询结果将以纯文本形式(如同在dmSQL命令行工 具中一样)或表的形式显示在命令结果区中。

无论命令执行成功与否,执行成功或失败的信息都将显示在命令结果区。

- Э 示例:
 - **1.** 在**命令输入区**键入如下命令:

Select * from JSQLTEST;

- 按F5键或单击运行按钮 ([♀]) 执行该SQL命令,用分号隔开多条 命令。执行结果将显示在命令结果区内。
- 3. 按F4键或单击**清除**按钮([≫])可以取消该命令。

	IBSALPLE5								
登录(山) 文件	‡(E) 运行(R)	选项(0) 帮	助田						_
🗢 🖷 🕪 🖇	*					sele	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	•
select * from	SAMPLE.CAR	RD;							
4									•
SQL> select ID	* from SAMPL FNAME	E. CARD	LX	AME		TITLE		PHOTO	
1	Eddi e		Cł	ang		Manager		(BLOB 🚃	V
2	Hook		Hu			Software	Engineer	 BLOB	
3	Jackie		Ϋ́υ			Software	Engineer	 SLOB	
4	Ray		Su	ng		Software	Engineer	 SLOB	
5	Loui s		Li	u		Software	Engineer	 BLOB	
6	Trent		C1	owater		Software	Engineer	<blob< td=""><td></td></blob<>	
7	Oscar		Ts	eng		Software	Engineer	 SLOB	
8	Jerry		Li	u		Manager		 BLOB 💌	
▲								•	
SQL命令结	·果 SAMPLE	E.CARD							
外理宗毕			SYSADM		: 47ms	_	16-5-1	6 10:20:56	-
ਗ਼ JSQL – DI	BSANPLE5							_ □	
<mark>●】</mark> JSQL - DI 登录(L) 文件	BSAMPLE5 非(F) 运行(R)	选项(0) 帮	助(H)						
JSQL - D 登录(L) 文件	BSAEPLE5 ‡佢 运行(R)	选项(<u>0</u>) 帮	助田			aalaa	ntă from CAMPI E		
JSQL - D 登录(L) 文件 ♀ 聲 診 \$ select*from	BESALPLE5 年(E) 运行(R) SAMPLE CAR	选项(<u>(</u>) 帮.	助任)			seler	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	<u>×</u>
● JSQL - D 登录(L) 文件 ◆ 哈 译 ◆ Select * from	BSANPLE5 件(F) 运行(R) ¥ SAMPLE.CAR	选项(Q) 帮 ?D;	助田			seler	ct * from SAMPLE	.CARD ;	×
● JSQL - D 登录(L) 文件 ◆ 哈 译 ◆ S select * from	BSAMPLE5 牛(F) 运行(R) ¥ SAMPLE.CAR	选项(Q) 帮 ?D;	助田	m		seler	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	•
● JSQL - D 登录(L) 文件 ◆ 唱 ● \$ select*from	BSATPLE5 年(E) 运行(R) SAMPLE.CAR	选项(<u>0</u>) 帮 ?D;	助田			şeler	st * from SAMPLE	E.CARD ;) × •
● JSQL - D 登录(L) 文件 ◆ 配 ● S select * from	BSAIFPLE5 年(F) 运行(R) SAMPLE.CAR SAMPLE.CAR	选项(<u>0</u>) 帮 2D; LINAME	助仕)	PHOTO		seler	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	▼ ▼
▲ JSQL - D 登录山 文件 ◆ № 砂 Select * from	BSATPLE5 年(E) 运行(R) ★ SAMPLE.CAR FNAME Eddie	选项(①) 帮 D; LNAME Chang	助任) TITLE Manager	₩ PHOTO <8LCD>66		seler	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	
▲ JSQL - D 登录(L) 文件 ◆ 喩 ② 3 select * from	BSATPLE5 年(上) 运行(B) SAMPLE.CAR FNAME Eddie Hook larkie	选项(Q) 帮 2D; LNAME Chang Hu Hu	助(山) TITLE Manager Software E	PHOTO <8LOB>66 <8LOB>66		seler	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	· K + +
▲ JSQL - D 登录(L) 文件 中 配 D 1 select * from	ESA PLES 年① 运行(图) 本 SAMPLE:CAR Eddle Hook Jackie Ray	选项(Q) 帮 D; Chang Hu Yu Sung	助仕) TITLE Manager Software E Software E.software E.	₩ PHOTO «BLOB» 66 «BLOB» 66 «BLOB» 66 «BLOB» 66		sele	st * from SAMPLE	E.CARD ;	
▲ JSQL - D 登录(山) 文件 ☆ 肇 ● 1 select * from 4 1 2 3 4 5	ESAIPLES 中位) 运行(R) SAMPLE CAR Eddie Hook Jackie Ray Louis	选项① 帮 D; Chang Hu Yu Sung Liu	助仕) TITLE Manager Software E Software E Software E	PHOTO < ELCB> 66 < ELCB> 66 < ELCB> 66 < ELCB> 66 < ELCB> 66 < ELCB> 66 < ELCB> 66		sele	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	
■ JSQL - D ■ JSQL 文件 中 ■ ■ ↓ 1 select * from 1 1 2 3 4 5 6	BSAIPLES 中① 运行(R) 第 SAMPLE.CAF Eddle Hook Jackie Ray Louis Trent	波頭(の) 報 D; Chang Hu Sung Liu Clowater	助(山) TITLE Manager Software E Software E Software E Software E	PHOTO <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66		sele	ct * from SAMPLE	E CARD ;	
■ JSQL = D 署景(⊥) 文件 ♀ № № ↓ select * from 4 1 2 3 4 5 6 7	DSALPLES 中① 送行(R) 第 SAMPLE CAR FNAME Eddie Hook Jackie Ray Louis Trent Louis	选项① 帮 D; Chang Hu Yu Sung Liu Clowater Tseng	助(山) TTTLE Manager Software E Software E Software E Software E	PHOTO <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66</blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob>		sele	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	
■ JSQL = D 登録(L) 文件 ♥ ■ L) 1 select * from 1 1 2 3 4 5 6 7 8 	BSAIPLES ŧ① 送行(R) ¥ SAMPLE CAR Eddle Hook Jackie Ray Louis Trent Oscar Jerry	选项① 帮 D; Chang Hu Yu Sung Liu Clowater Tseng Liu	助任) TTTLE Manager Software E Software E Software E Software E Software E Software E Manager	PHOTO <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>66 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60 <blob>60</blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob></blob>		selet	ct * from SAMPLE	E.CARD ;	
● JSQL = D 登录(L) 文件 ♀ № № ♥ select* from ↓ 1 2 3 4 5 6 7 8 SQL命令结:	BSAIPLES	选项(Q) 帮 D; LNAME Chang Hu Yu Sung Liu Clowater Tseng Liu	助任) TITLE Manager Software E Software E Software E Software E Software E Software E	₩ PHOTO <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66 <8LO8>66		seler	ct * from SAMPLE	E CARD ;	

注意 如果在选项菜单下选定显示查询结果表复选框,那么该 SQL命令的查询结果将会以表的形式显示。

4. 使用向上或向下箭头来调整记录的顺序,或者当您查看具有较多记录的表而无法完全显示时,也可用上下箭头来查看剩余的记录。

5. 单击**保存**按钮将SQL命令保存到外部文件中,将出现一个**保存**对话 框。

<u>●</u> 】另存为			X
查看: 📑 5.4		- A A	
bin finclude jetty jre lib	☐ shared ☐ templates ☐ Training ☐ udf_templates	dmconfig.bak dmconfig.ini dmconfig.LK dmconfig.t_P	
samples	DBMaster.lic		
文件名称: 文件类型: 所有文件	‡(*.*)	另存为	 ▼ 取消

- 6. 在对话框中输入文件名并且选择保存路径。
- 7. 单击**保存**按钮。

状态栏

状态栏描述了工作平台目前的活动情况以及运行命令花费的总时间。

3 使用JSQL

本章详细介绍JSQL的功能和用法,包括:

- 登录数据库
- 以纯文本或表的形式查看查询结果
- 载入或保存SQL命令
- 执行批处理文件
- 以表的形式显示多条查询结果

菜单栏中包含下列选项:登录、连接数据库、断开连接、退出、文件、 保存命令、载入命令、运行、执行命令、执行批处理、选项、参数设置 和帮助等。

通过工具栏,您可以运行命令、保存命令、载入命令或者清除命令。

3.1 登录数据库

本节介绍如何连接数据库和断开连接。

连接数据库

连接运行在本机上的单用户模式数据库,或运行在远端的客户机/服务器 模式数据库。

Э 连接数据库:

1. 在登录菜单中,单击连接数据库。

🛐 JSQL - DBSAMPLE5					
登录(L)	文件(E)	运行(<u>R</u>)	选项(0)	帮助(<u>H</u>)	
连接数据库(<u>C</u>)					
断开连接(<u>D</u>)					
		1			
退出(E))				

2. 显示**登录**对话框。



- **3.** 在JSQL工具登录窗口中,从**数据库**下拉框中选择您要连接的数据 库。
- 4. 在用户名区域中输入用户ID。
 - **注意** 如果设置了默认用户ID,那么该默认的用户ID就会自动显示 在**用户名称**区域中。

- 5. 如果您需要密码来连接数据库,请在**密码**栏中输入您的密码。
- 6. 单击确定按钮,打开JSQL图形化用户界面。



断开数据库

通过菜单命令断开与数据库的连接。

- Э 断开数据库:
 - 1. 选择登录菜单中的断开连接选项,将断开与该数据库的连接。



3.2 文件

您可以将SQL命令保存到一个外部文件,也可以从一个外部文件将SQL 命令载入到命令窗口中。

保存命令

您可以将SQL命令保存到外部文件。

- 保存SQL命令:
 - 1. 在文件菜单中选择保存命令选项,将出现一个保存命令对话框。

保存命令	×
将命令保存至:	
选择编码方式:	Default
。 确定(0)	

- 2. 将命令保存至区域为您所要保存的命令指定一个路径。
- **3.** 您可以在该区域中为命令文件输入新的路径,也可以使用右侧的浏 览按钮(____)选择一个路径。
- 4. 点击浏览按钮将出现一个**另存为**对话框。

🗾 另存为		×
查看: 📑	bin	• 6 6 6 8 5
ndorse 🔁	d	
文件名称:		
文件类型 :	*.txt	•
		另存为取消

- a) 在对话框中为文件键入名称并且指定路径。
- b) 单击另存为按钮。
- **5.** 在**选择编码方式**下拉框为文件选择编码方式。JSQL在此处支持三 种编码方式:默认、Unicode Little和Unicode Big。
- 6. 单击**确定**按钮。

载入命令

您也可以将SQL命令从一个外部文件载入到命令窗口中。

- Э 载入命令:
 - 1. 在文件菜单中选择载入命令,将出现打开对话框。

<u>●</u> 】另存为			×
查看: 📑 5.4		- 6 6 8	0— 0—
📑 bin	📑 shared	🗋 dmconfig.bak	
📑 include	🚞 templates	🗋 dmconfig.ini	D
📺 jetty	📑 Training	🗋 dmconfig.l_K	Di
📑 jre	📑 udf_templates	🗋 dmconfig.t_P	DI
📑 lib	🗋 COPYRIGHT	🗋 DMSQL.INI	DI
📑 samples	🗋 DBMaster.lic	EVALUATION	
•			•
文件名称:			
文件类型: 所有文件	‡(*.*)		-
		另存为取消	i

- 2. 在查看下拉框中选择文件的路径。
- **3.** 单击**打开**按钮,出现**确认**对话框。

信息			×
9	载入文件成功!		
		@ 确定(0)	

- **4.** 单击**确定**按钮,载入的命令将出现在工作空间的**SQL**命令输入区中。
- 5. 按F5或单击运行按钮 (♀) 便可以运行该SQL命令。

3.3 执行命令

您可以运行输入或载入的命令,还可以不必通过载入命令,就能直接使用JSQL工具来运行批处理文件。

执行SQL

通过**执行SQL**选项来执行SQL命令。您也可以通过按**F5**键或单击运行按 钮(♀)来达到同样的目的。

执行批处理

您可以不必将命令载入到命令窗口中,就直接运行批处理文件。

- Э 执行批处理命令:
 - **1.** 在运行菜单中选择执行批处理,将出现选择载入文件的编码方式对话框。

<mark>利</mark> 选择载入文件的编码方式		×
请选择一个载 入文件:		
请选择一个输出文件:		
选择编码方式:	Default	
<mark>。(1)</mark> 确定(<u>0</u>)	業 取消(C) ♀ 帮助(H)	

- 在请选择一个载入文件区域中键入载入文件的路径,或使用右侧的 浏览按钮(____)来选择路径。
- **3.** 在**请选择一个输出文件**区域中,为执行结果键入保存路径或使用右 侧的浏览按钮(____)来选择路径。

- **4.** 在**选择编码方式**下拉框下选择一个编码方式,这里提供4种编码方式: 默认、自动、Unicode Little和Unicode Big。
- **5.** 单击**确定**按钮。载入的批处理文件执行结果将以选择的编码方式保存到输出文件中。

3.4 选项

JSQL工具允许您对用户界面做一些参数设置。以下设置都可以在用户参数设置选项中进行。

最大历史命令数: 设定保存在数据库中的历史命令数。

显示查询结果表: 查询结果将以表的形式显示在命令结果区中。

最大记录数: 设定当查看一个数据较多的表时,一次可显示的记录数。

参数

参数的设置包括最大历史命令数、显示查询结果表和最大记录数选项。

- 参数设置:
 - 1. 在选项菜单中选择参数设置。

🔊 JSQL - DBSAMPLE5					
登录(L) 文件(E) 运行(R)	选项(0)	帮助(⊢	Ð		
🗢 🛍 🕹 😫	参数设置	置(P)			

2. 在出现的**设置参数**窗口中,默认显示它的**常规**页签。

设置参数	×
常规表	
选择语言:	简体中文
長士国中会公数・	20
	20
☑ 显示查询结果表	
(♥ 開定(U) 英取用(U)	

- **3.** 要改变**最大历史命令数**,可点击最大历史命令数的右边区域并输入 一个新值,或使用向上和向下箭头来调整该值。
- **4.** 选中**显示查询结果表**旁的复选框,表示查询结果将以表的形式显示。
- 5. 在**设置参数**窗口中单击表将打开表页签。

设置参数		×
常规表		
最大记录数:	50	
确定(<u>0</u>)	🗱 取消(C) 🤗 帮助(H)	

- **6.** 要改变**最大记录数**,可点击最大记录数的右边区域并输入一个新 值,或使用向上和向下箭头来调整该值。
- 7. 单击确定按钮。

4 菜单选项和工具栏参考

本章综合介绍JSQL工具下拉菜单中包含的命令以及工具栏中的命令。

4.1 下拉菜单中的命令

本节描述JSQL工具下拉菜单中的命令。

菜单	命令	描述
登录	连接数据库	连接在本地运行的单 用户模式数据库或在 远端的客户机/服务器 模式数据库。
	断开连接	断开当前的数据库连 接。
	退出	退出JSQL。
文件	保存命令	将SQL命令保存到外 部文件。
	载入命令	从外部文件载入SQL 命令到窗口。
运行	执行SQL命令	执行SQL命令。
	执行批处理	无 需 将 命 令 载 入 窗 口,直接运行批处理 文件。
选项	参数设置	为用户界面设置参 数。
帮助	帮助	调出JSQL帮助手册。
	DBMaster站点	连接DBMaster站点。
	关于	说明该工具的常规信 息。

表 4-1 JSQL 下拉菜单

4.2 工具栏命令

在JSQL工具栏中,几个常用命令也可以通过按钮来实现。 下表列出了在JSQL工具栏中显示的图标。

图标	描述
\$	运行SQL命令 快捷键: F5
E)	保存命令
	载入SQL命令
*	清除命令 快捷键: F4

表 4-2 查询工具栏图标列表