数据库实验环境说明

注意:以下各种 DBMS 均采用厂商建议的连接方式,若因操作系统版本等原因 无法正常连接,可以使用主页上的 <u>Dbeaver-ce-21</u> 进行连接。

一、OpenGauss 实验数据库连接

OpenGauss 是华为公司研发的开源的 DBMS,实验室提供了基于 openEluer 操作系统的 Opengauss 实例,连接方法如下。

- 在 window 环境下连接数据库,首先需要 java 环境(部分 OS 可能需要 java11,请自行去 java 官网下载),实验室环境下如果没有安装 java8 环境, 可以下载安装 jdk8 (校内下载) (Win11 建议下载 Jdk11)
 在安装结束后,在 cmd 下允许 java -version 应可以看到正常版本号,如 果提示找不到命令或版本不是 1.8 的,请配置 PATH 和 JAVA_HOME 等 环境变量。jdk11 是免安装版本直接解压设置环境变量即可
- 使用 Data Studio 进行连接 OpenGauss。DataStudio 如果实验室环境没有 安装,可以在此下载 <u>DataStudioV2.12</u> (校内下载 V5.10)Win11 建议下载后 者。
- 3. DataStudio 是绿色软件,不需要运行 setup,直接解压后运行"data studio.exe"即可,连接信息如下,名称可以任意取,只是表示存储此连接信息的一个标记,端口号必须是 5432,数据库也必须是 student,帐号 用户名: student,密码: Student123,其他默认即可。

(服务器:主202.38.88.80/备202.38.69.70,信智楼机房:192.168.109.218)

		?帮助
	通用 SSL	高级
]	数据库类型	openGauss 🔻
	名称*	GaussDb
	主机*	202.38.69.70
	端口号*	5432 最大值 65535
	数据库*	student
	用户名*	student
	密码*	•••••
	保存密码	仅当前会话 ▼
	启用SSL	
		确定 清除 关闭

4. 在 DataStudio 中完成 SQL 语言操作。

🥪 Data Studio : student@GaussDb i	(2)								
文件(F)编辑(E)运行(R)调试(D)	设置(G) 精	帮助(H)							
🎾 🎾 🕞 💽 🤷 🔡 student	t@GaussDb	• - U∣s	tudent 🔹 🔽 🔽 🐨 🐨 📲 📑 🐳 🛤	I) (50-				
□ 対象測版器 □ □ ■ student@GaussDb (3) ■ student@GaussDb (2) □ □									
۹.0	0	🛯 🐻 🛓							
请输入过滤条件,按回车键升	1	select * from	titles				*		
▲ 🤤 GaussDb (192.168.50.21) ▲ ▲ 🎯 数据库 (4) ▶ 📻 finance									
> 💽 school									
⊿ 🕑 student									
▷ 低 糸统模式 (503)		<							
▲ (S) public (18)			运行时间:707 ms						
▶ 📠 函数/过程 (
⊿ 🛅 普通表 (18)	🛄 消息	』 🏪 结果 🛛 📃							
▷ 🗖 authors) 🚯 🚺 🚺 💿	🐻 Ø Ø 🖼 🖸 🕾 🖉 🖨 🜲 🔝						
▶ <u></u> c	包含搜	索内容 ▼ 清	前入搜索内容				Q 🗛		
		title id 🗠	title 🗠	type :	bubid ≦	price	4 2 4		
	1	BU1032	The Busy Executive's Database Guide	business	1389	19.99	500C		
▷ iobs	2	BU1111	Cooking with Computers: Surreptitious Balance Sheets	business	1389	11.95	500C		
⊳ 🗖 pub_infc	3	BU2075	You Can Combat Computer Stress!	business	0736	2.99	1012		
⊳ 🗖 publishe	4	BU7832	Straight Talk About Computers	business	1389	19.99	500C		
▷ 🗖 roysche	5	MC2222	Silicon Valley Gastronomic Treats	mod_cook	0877	19.99	0.00		
▷ 🗖 s	6	MC3021	The ;urmet Microwave	mod_cook	0877	2.99	150C ≡		
▷ 🗖 sa_auth⊄	7	MC3026	The Psychology of Computer Cooking	UNDECIDED	0877	[NULL]	[NUL		
	8	PC1035	But Is It User Friendly?	popular_comp	1389	22.95	700C		
> sales	9	PC8888	Secrets of Silicon Valley	popular_comp	1389	20.00	8000		
> sc	10	PC9999	Net Etiquette	popular_comp	1389	[NULL]	[NUL		
▷ 🗖 stores	11	PS1372	Computer Phobic AND Non-Phobic Individuals: Behavior Variations	psychology	0877	21.59	7000		
⊳ 🗖 titleauth	12	PS2091	Is Anger the Enemy?	psychology	0736	10.95	2275		
▷ 🗖 titles	13	PS2106	Life Without Fear	psychology	0736	7.00	600C		
▷ 📷 视图 (0)	14	P\$3333	Prolonged Data Deprivation: Four Case Studies	psychology	0736	19.99	2000 -		
▶	•						F		
▶ 183 序列 (0) ► 〒 日以は (0)	查询提	交时间:2022-08-1	5 18:02:23.921 CST 获取18行,共102 ms 可以编辑查询结果	ŧ.					
	豐 堂創約	后来							

二、SQL Server 实验数据库连接

1.下载 SQL Server <u>客户端工具</u>(部分操作系统可能不支持,可以下载 <u>SQLdx</u> 代替),解压后执行 isqlw.exe,【SQL SERVER(s)】输入 192.168.109.211,1433,【连 接使用】选择"SQL server 身份验证",登录名和密码都是 student。

(服务器: 主 202.38.88.80,1435/备 202.38.88.99,1434

信智楼机房内: 192.168.109.211,1433)

连接到	SQL	Server	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
1	SQL	Server(<u>S)</u> :	192.168.109.211,1433▼ … 如果 SQL Server 已停止,则启 动它凶)				
连接使F ○ W ○ S(∄: ⁄indows ⊋L Servi	身份验证Ⅳ er 身份验证	⊻) :(D)				
登	录名山	:	student				
范	阳(P):		ниния				
		确定	取消 帮助				

登录后显示如下界面,则可以执行 sql 语句了。

如果在 win11 等高版本 OS 下,如果提示 SSL 错误,请右键单击可执行程序 isqlw.exe,在属性中修改兼容操作系统为 windows7 (如图).

名称	■ isqlw 屋性	×
Resources	常规 兼容性 安全 详细信息 以前的版本	
isqlw objmgr.dll odbcbcp.dll pfcInt80.dll spfcInt80.dll sqlgui.dll sqlgui.dll sqlgu.dll sqlgv.dll sqlqv.dll sqlyr.dll sqlyr.dll sqlsvc.dll sqlsvc.dll sqlsvc.dll	如果此程序不能在这个版本的 Windows 上正常工作,请尝试运行兼容性疑难解答。 运行兼容性疑难解答 如何手动选择兼容性设置? 兼容模式 ○ 以兼容模式运行这个程序: Windows 7 ② ② ② ② ② ③ 简化的颜色模式 ③ ③ 简化的颜色模式 ③ ③ 二 前 640 x 480 屏幕分辨率运行 ③ 二 禁用全屏优化 ③ 以管理员身份运行此程序	
344 KB	□ 注册此程序以重新启动 更改高 DPI 设置	_
	确定 取消 应用(A)

若 win10 或 win11 报 SSL 支持错误,可能是不支持 SSL2 导致,可以用 powershell 运行 文件 win11-supoort-ssl2.ps1,以使当前系统支持 SSL 2。

要注意,pubs 数据库是系统样例数据库,里面提供了 titles 等实验中用到的 示例表,student 用户对其只有查询权,不可以修改。学生可以在 student 数据库 中创建自己的表,创建表时请按照题目中要求的命名规则来命名。

在操作数据库是要注意当前数据库是 pubs 还是 student,可以在界面面的

combox 选择窗口中 选择,也可以使用命令 use pubs 更改当前数据库。如果是当前数据库中需要访问非当前数据库的表,可以通过指定数据库的方式来访问,例如,在当前 student 数据库中需要查询 pubs 中的数据库 titles,可以使用语句: select * from pubs..titles。

在查询分析器的输入窗口中,可以使用注释符号,单行注释用 --,多行注释用/* */。

在查询分析器中,可以同时执行多条语句,中间可以加分号分割,也不可以 不加而直接换行。如果只想执行其中部分语句,可以使用鼠标选中后执行。

如果在查询输入区域同时输入 DDL 和 DML 语言,则 DDL 和 DML 语言之间必须用 go 分割,才可以一次执行。

🝯 SQL 查询分析器 - [查询 — DBSERVER.	student.student -	- 无标题3*]							
🔤 文件 🕑 编辑 🗉 查询 🕼 工具 🗊 窗口 🕅	帮助(H)							-	. 8 ×
🎽 • 🚅 🖬 💀 🐰 🖿 🖊 🗠 🛛	□ - ✔ ▶ = [] :	student 💌	e y Q 🖻	=					
对象浏览器 (D) ×	select * from pu	ubsauthors							
DBSERVER (student)		•							
DBSERVER									
+ master									
🛨 📋 msdb									
🖻 📋 pubs									
t dbo. discounts									
🗄 🔲 dbo. employee									
🕂 🥅 dbo. jobs									=
i → 📰 dbo. pub_info									
+ dbo.publishers									
t dbo. sales									
dbo.stores									
🛨 🧮 dbo. titleauthor									
H dbo.titles									
日 二 系统表									
									~
□ □ 函数	<								>
🖻 📄 用户定义的数据类型	au id au	Iname au	1 fname phon	ie.	address	city	state zin	contract	~
- U student	1 172-32-1176 Wh	ite Jo	ohnson 408	496-7223	10932 Bigge Rd.	Menlo Park	CA 94025	1	_
	2 213-46-8915 Gr	een Ma	arjorie 415	986-7020	309 63rd St. #411	Oakland	CA 94618	1	
	3 238-95-7766 Ca	rson Ch	neryl 415	548-7723	589 Darwin Ln.	Berkeley	CA 94705	1	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	4 267-41-2394 0"	Leary Mi	ichael 408	286-2428	22 Cleveland Av. #14	San Jose	CA 95128	1	
🗈 🧰 函数	5 274-80-9391 St	raight De	ean 415	834-2919	5420 College Av.	Oakland	CA 94609	1	
□ □ 用户定义的数据类型	6 341-22-1782 Sm	ith Me	eander 913	843-0462	10 Mississippi Dr.	Lawrence	KS 66044	0	
± db	409-56-7008 Be	nnet At	oranam 415	008-9932	6223 Dateman St.	Derkeley	CA 94705	1	
	9 472-27-2349 Gr	ingleshy Br	un 410 urt 707	938-6445	PO Box 792	Covelo	CA 95428	1	
	10 486-29-1786 Lo	ckslev Ch	narlene 415	585-4620	18 Broadway Av.	San Francisco	CA 94130	1	
	11 527-72-3246 Gr	eene Mo	orningstar 615	297-2723	22 Graybar House Rd.	Nashville	TN 37215	0	
	12 648-92-1872 B1	otchet-Halls Re	eginald 503	745-6402	55 Hillsdale Bl.	Corvallis	OR 97330	1	
	13 672-71-3249 Yo	komoto Ak	xiko 415	935-4228	3 Silver Ct.	Walnut Creek	CA 94595	1	
	14 712-45-1867 de	l Castillo Ir	nnes 615	996-8275	2286 Cram Pl. #86	Ann Arbor	MI 48105	1	
	10 722-51-5454 De	France Mi	ichel 219	547-9982	3 Balding Pl.	Garv	IN 46403	1	
	□ 門格 □ 消息								
臂 对象 🗐 模板	批查询完成。				DBSERVER (9.0) student	(52) student	0:00:00 23 行	行1,列:	28
							连接: 1		

2. 熟悉 pubs 数据库中各个 table 的定义和关系: pubs.pdf

三、Oracle Database 数据库连接

使用 oracle 客户端访问 oracle 数据库, 需要完成 3 个步骤:

- a. 安装 oracle 客户端软件, oracle client, 本软件实验室已经安装, 若没 有安装,可以<u>这里</u>下载(安装过程中可以选择安装管理员模式或运行 模式均可, 第一步提示环境不满足可以继续)。
- b. 配置本地连接服务名。
- c. 使用 sqlplus,worksheet 等工具访问数据库。

1. 配置本地连接服务名

打开 windows 的开始->程序->Oracle-Oraclient11g_home1->Net Manager

菜单。

			_						
	1	Windows Catalog							
	₹	Windows Update							
		设定程序访问和默认值							
	\bigcirc	搜狗高速浏览器	•						
	~			Pulled Dilabi E	•				
	F	程序 (P)		Balan Delphi S					
		-hable as a		- PITI94	•	2			
		文档(型)	· 🖷	Oracle - OraClient10g_home1	•	🧰 Application Development	•		
5	7.	沿男 (2)		×		📅 Configuration and Migration Tools	•	I.	Net Configuration Assistant
Ž	1	(E)				🛅 Oracle Installation Products	►	.	Net Manager
I Se	ρ	搜索 (C)							
nina	?	帮助和支持(H)							
err	-								
E		运行(图)							
MS N			-						
8	R	注销 ypb (L)							
E									
5	I	断开 (I)							



在本地->服务命名中增加一个新的服务命名,例如 myora。

要通过网络访问 Oracle 数据库或其他服务、应使用 Net 服务名。 该向导可以帮助您创建 Net 服务名。 请输入希望用来访问数据库或服务的名称。 您可以选择任何名称。 Net 服务名: myora 取消 及消	👹 Net 服务名向导: 欢迎使	使用	×
■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		要通过网络访问 Oracle 数据库或其他服务,应使用 Net 服务名。该向 可以帮助您创建 Net 服务名。 请输入希望用来访问数据库或服务的名称。您可以选择任何名称。 Net 服务名: myora	₽
		< 后握(12) 下一步(12) >)	

下一步后,选择 TCP/IP 协议。

S	Net	服务	名向导,	第 2	页	(共	5 页): 1	协议							×
					要通 议。 任 旧 命 名 IPC	过网络 P/IP (I 月 SSL 3管道 : (本地	各与数 ntern 的 T((Micr 数据f	·据库) CP/IP osoft 车)	通信, 应 <mark>义)</mark> (安全 网络连	·使用网》 nternet † 接)	客协议。 协议)	诸选择	:用于要i	访问数据 /	车的协	
0		取消					(3	后退(B) [下一步	≠(<u>N</u>) ∑				

下一步后,填写 oracle 服务器所在主机地址,信智楼机房内用 192.168.109.252,端口默认 1521。

(服务器: 主 202.38.88.80:1522/备 202.38.88.70:1522, 信智楼机房内: 192.168.109.252:1521)

SHet 服务名向导, 第 3	· 页 (共 5 页): 协议设置	×
	要使用 TCP/IP 协议与数据库通信,需要输入数据库计算机的主机名。请输入数据库所在计算机的 TCP/IP 主机名。 主机名: 192.168.109.252	
	还需要输入 TCP/IP 端口号。Oracle 数据库的端口号通常是 1521。一般 不必另外指定其他端口号。	
-4K(F)		

再下一步后,填写 oracle 的服务名,这里已经建立好的服务名是 ora11。 (11 是数字,不是L的小写字母)

W Het 服务名向导, 第一	4 页 (共 5 页): 服务	
	要标识数据库或服务,必须提供 Or 或提供 Oracle8 8.0 数据库版本的 本数据库的服务名通常是其全局数	acle8i 8.1 或更高版本的数据库服务名 系统标识符 (SID)。Oracle8i 或更高版 据库名。
	[@] (Oracle8i 或更高版本) 服务名:	bra11
	○ (Oracle8 或更低版本) SID:	ORCL
	您也可以根据需要选择共享或专用 据库自行决定。	服务器数据库连接。默认的方式是由数
	连接类型	数据库默认
取消	3 后退(B)	(《 四世一下

再下一步后,可以测试配置是否正确。.

👹 Net 服务名向导, 第 5 3	页 (共 5 页) : 测试	×
	如果您希望验证数据库是否可以通过所提供的信息进行连接, 请按"测 试"。 如果已完成, 或者希望跳过测试, 可按"完成"创建 Net 服务名; 如果条 件允许, 可按"下一步"继续。 测试…	
取消	《 局退(B) 下一步(N) ≥ (完成(E))

点击测试后,报密码错误,点击更改登录,使用账户 student/student。

连接测试

X

测试完成后请按	"关闭"	
---------	------	--

初始化首次测试请使用用	🌢 更改登录	×	
正在尝试使用以下用户 ID	登录信息		
에요전여成功 ORA-01017:invalid user	用户名:	student	
在输入的字段中可能有错i	口令:	******	
或者服务器连接未就绪。			
		确定取消	
		J	包登录 测试 关闭

直到出现下面测试成功的界面。

を注意測试 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	
连接到数据库需要数秒钟才能完成。如果时间更长, 诸稍候; 所有失败原因都会显示出来。要更改测试的用户 名和口令, 请按 "更改登录" 。	
测试完成后诸按"关闭"。	
正在尝试使用以下用户 ID 连接:student 连接测试成功。	
更改登录 测试 关闭	

关闭配置窗口,在主窗口中保存网络配置后退出,就可以实验 oracle 客户端查询工具 sqlplus 了。

2.使用 sqlplus 等工具访问数据库。

打开 windows 的开始->程序->Oracle-Oraclient10g_home1-> SQL Plus 菜单。

输入账号 student@myora 及密码 student,其中 myora 是上述配置的本地 连接服务名。

E SQL Plus
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on 星期日 10月 15 10:36:07 2023
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.
请输入用户名: student@myora 输入口令:
连接到: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production With the Partitioning option
SQL>

可以输入 sql 语言的命令了。实验所使用的样例表均在 pubs 用户下,因此访问 titles 表 时需要使用 pubs.titles。

```
SQL Plus
```



SQL Plus 的输出格式化不好,需要进行专门的格式化才可以使输出好看些,同学们还可以尝试使用开始->程序->Oracle-Oraclient10g_home1->SQL Developer。 打开首次打开 SQL Developer 会提示要求提供 oracle 安装的 java 路径,如选择类似下面的路径: D:\app\oracle\product\11.2.0\client_1\jdk\bin\java.exe

Oracle SQL Developer	
Enter the full pathname for java.exe:	
D:\app\oracle\product\11.2.0\client_1\jdk\bin\jav.	Browse
OK Cancel	

询问"是否从以前版本移植设置"选择【否】。

移植用户设	置	×
1	是否从以前版本移植设 <mark>置</mark> ?	
		是否

配置文件关联类型直接【确定】即可

→ 配置文件类型关联	
选择要与 SQL Developer 关联的文件	类型
SQL 源 (.sql)	
PL/SQL 源 (.pls)	
PL/SQL 源 (.pks)	
□ PL/SQL 主体源 (.plb)	
🔲 PL/SQL 主体源(.pkb)	
帮助(出) 确定	取消

点击"新建数据库连接",填入响应 IP 地址端口号和帐号信息等,测试应该显示成功。

BBY	🜗 新建/选择数	数据库连接					×
		Natural Sciences (Security)	· الم جد الحد				_
	连接名	连接详细资料	连接名(11)	myName			
			用户名(U)	student			
			口令(型)	****			
			🗌 保存口令	(<u>V</u>)			
			Oracle Acc	955 9			
			备合(T.)		□ 揭作艺统政证		_
				default •			
			连接类型(型) Basic 💌	Kerberos 验证		
					🗌 代理连接		
			主机名(<u>A</u>)	202. 38. 88. 70			
			端口(<u>R</u>)	1522			
			\bigcirc SID(I)	ne			
			◉ 服务名(E) orall			
	状态: 成功						
	帮助(出)		保存(§) 清除(C)	测试(<u>T</u>)	连接(0) 取消	

点击【连接】后,即可进行相关 SQL 语言操作。

文件 集韻 製品 建衍(B) 是(U) 版本化 G相 工具 集助 () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () () ()<	🔰 Oracle SQL Developer : myName		- 0	×
	文件编辑视图 导航运行(R) 源(L	D) 版本化 移植 工具 帮助		
	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C) - 🔘 - 🖽 -	R.	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	▲连接 録 □	. DryWane	ſ	•
□ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	🖬 🔂 🔻		myName	一节
	□ 益 法接 □ ▲ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ <td>select * from student 第年 新果 與本输出 發展: ③SQL 历史记录</td> <td>×</td> <td></td>	select * from student 第年 新果 與本输出 發展: ③SQL 历史记录	×	

四、ODBC 设置

在 window 中打开控制面板->管理工具->ODBC 数据源(32bit),点击添加,选择 SQL Server 数据源驱动,如图。



如果是其他数据库系统,如 mysql 或 OpenGauss 数据库,都需要提前安装相应的 ODBC 驱动或客户端程序。

双击 SQLServer,如下图所示:

创建到 SQL Server	的新数据源
Select a driver row	此向导将帮助建立一个能用于连接 SQL Server 的 ODBC 数据源。
me Access	您想用什么名称来命名数据源?
off dbase r	名称 (@): dbs
Mistosoft Form	您希望如何描述此数据源?
Cosoft Tex	描述 @): my sqlserver data source name
SQL 35	您想连接哪一个 SQL Server?
	服务器 (፩): 202.38.88.99,1434 📃
	完成 下一步 (11) > 取消 帮助

输入名称(将来在 database 组件中对应的 AliasName),描述可以不写,服务器填写网络 IP 和端口号,如果 SQL Server 的端口号是默认的 1433,则可以不加端口号,要注意的是端口号和 ip 之间是逗号分隔而不是冒号。单击下一步,出现下图:

创建到 SQL Server	的新数据源
Selacit a driver to me out dBase soft Excel Soft Excel For For Soft Server Soft Server Soft Server Soft Server	SQL Server 应该如何验证登录 ID 的真伪? ○ 使用网络登录 ID 的 Windows WI 验证(W)。 ● 使用用户输入登录 ID 和密码的 SQL Server 验证(S)。 要更改用于与 SQL Server 通讯的网络库,诸单击"客户端配置" 客户端配置 (T) ▼ 连接 SQL Server 以获得其它配置选项的默认设置 (C)。 登录 ID (L): student 密码 (P): ******
	< 上一步 (2) 下一步 (2) > 取消 帮助

修改登录验证方式为登录 ID 和密码,并修改下方相应的 ID 和密码。一直点击下一步, 直到出现下面的界面:

ODBC Microsoft SQL Server 安裝	×
将按下列配置创建新的 ODBC 数据源:	
Microsoft SQL Server ODBC 驱动程序版本 03.85.1132	^
数据源名称: dbs 数据源描述: my sqlserver data source name Server: 202.38.68.99,1434 数据库: (Default) 语言: (Default) 翻译字符数据: Yes 日志长运行查询: No 日志驱动程序统计: No 使用集成安全机制: No 使用反域设置: No 预定义的语句选项: 在断开时删除临时存储过程 使用故障转移服务器: No 使用 ANSI 引用的标识符: Yes 使用 ANSI 引用的标识符: Yes 使用 ANSI 的空值,填充和警告: Yes 数据加密: No	

点击测试数据源后应该显示测试成功。否则检查网络是否正常、数据库服务器是否正常 启动或之前输入的参数是否正确。

SQL Server ODBC 数据源测试
┌ 测试结果
Microsoft SQL Server ODBC 驱动程序版本
正在运行连接测试
注接被建立 验证选项设置 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
助井与服务器的注接。
12944,00-50 :
确定

点击确定回到前一窗口,再点击确定,至此,MSSQL的 ODBC 数据源建立成功。

其他 DBMS 的 ODBC 设置类似, OpenGauss 的 ODBC 驱动在这里。建议安装 32 的 ODBC, 安装 32 位还是 64 位取决于将来使用 ODBC 的应用程序或开发环境。

OpenGauss 的 ODBC 驱动安装好以后,可以使用 <u>SQLDbx 客户端</u>工具来测试是否正确配置。 DBMS type 可以选择 postgreSQL ODBC 也可以选择纯 ODBC。Server 填 202.38.69.70:5432。

	DBMS Type	PostgreSQL	\sim
20	Server	Microsoft SQL Server	native
		Oracle Server	OCI
-	Database	Sybase ASE Server	CTLIB
	User	Sybase IQ	CTLIB/ODBC
	USCI	Sybase Anywhere	CTLIB/ODBC
a 198	Password	IBM DB2 LUW	CLI
	Options	IBM DB2 z/OS	CLI
		IBM DB2 iSeries	iAccess/CLI
	Benember	MySQL	ODBC
		PostgreSQL	ODBC
	For trusted lo	9 Informix	ODBC
		Teradata	ODBC
OK	Can	¹⁰ InterSystems CACHE	ODBC
		Kdb+	ODBC
		ODBC	DSN