金笛中间件 VC 版 Oracle ODBC 配置

一、 准备

金笛短信中间件 VC 版是通过 ODBC 和数据库建立连接,因此需要安装对应数据库的 ODBC Driver。Oracle 的 ODBC 驱动软件包是 instant client,可以在 oracle 官方网站下载,也可以直接使用已经下载好的 instantclient_18_5.zip 。 高版本的 instant client 向下兼容,可以连接低版本的 oracle 数据库。

也可以自行从 oracle 官网下载:

<u>https://www.oracle.com/database/technologies/instant-client/microsoft-</u> windows-32-downloads.html

需要下载基础包 Basic Package,和 ODBC Package,解压后放在同一个目录下。

注意:用 instant client,就不需要安装 Oracle 11G 客户端 win32_11gR2_client。 Instant client 配置比较简单明了, 建议用 Instant client 配置 oracle ODBC。

二、 配置步骤

1. 安装 oracle 客户端

将 instantclient_18_5.zip 解压缩到 c 盘根目录。 在开始菜单,点运行, 输入 CMD, 进入命令行窗口,进入解压目录。



运行 odbc_install.exe

C:\instantc 驱动器 C 中 卷的序列号	lient_18_5 中的卷是 wi 是 B032-54	>dir *.exe n7 CF
C:\instant	client_18_	5 的目录
2019-02-27	11:54	18,432 adrci.exe
2019-02-27	11:54	51,712 genezi.exe
2018-12-31	17:00	77,312 odbc_install.exe
2018-12-31	17:00	74,752 odbc_uninstall.exe
2019-02-27	11:55	18,432 uidrvci.exe
	5 个文 0 个目	件 240,640 字节 录 1,570,855,280,640 可用字节
C:\instantc	lient_18_5	>odbc_install
Oracle ODBC	Driver is	installed successfully.
C:\instantc	lient_18_5	>



2. 配置 odbc 数据源

在 c:\windows\syswow64 目录下运行 odbcad32.exe 。 注意,一定要运行此目录下的 32 位 odbc 数据源程序。(不能直接运行控制面板里的 odbc 程序)。



选型系统 DSN

<u>呂称</u> 13 1	驱动程序 SQL Server Native Client 11.0 Driver do Microsoft Access (*.mdb)	添加の) 删除(E)
id idsms	SQL Server Oracle in instantclient11_1	配置(C)

选择添加

· 当初 Higher of Viewal RonPus Duisson	
Microsoft Visual FoxFro Driver	
Oracle in instantclient_18_5	
Oracle in instantclient_19_0	
Oracle in instantclient11_1	
SQL Server	
SQL Server Native Client 10.0	
SQL Server Native Client 11.0	
•	

点完成。

Data Source Name	ideme	ОК
	20110	Cancel
Description		
TNS Service Name	192.168.0.175:1521/orcl	нер
	coatt	Test Connectio
UserID	orkarounds SQLServer Migration	
UserID Application Oracle H Enable Result Sets Enable Closing Curso	orkarounds SQLServer Migration ▼ Enable Query Timeou√ Read-Only Connectio√ ■ Enable Thread Safet√	
UserID Application Oracle 1 Enable Result Sets Enable Closing Curso Batch Autocommit Mode	orkarounds SQLServer Migration ▼ Enable Query Timeou ▼ Read-Only Connectio ■ Enable Thread Safet ▼ ■ Commit only if all statements succeed	

此处注意,TNS Service Name 的格式, 是 IP: 端口/实例名

IP: oracle 数据库服务器的 IP。 端口: 默认是 1521。除非指定了其它端口,一般不需要修改。 实例名: oracle 的实例名或服务名。

输入连接的 UserID, 点 Test Connection , 输入密码。

Oracle ODBC Driver Connec	t 🔀
Service Name	
192.168.0.175	
User Name	OK
scott	Cancel
Password	About
•••••	
,	

点 OK。

如果出现下面窗口,说明 ODBC 数据源创建成功。



3. 中间件配置连接数据源

点开金笛短信服务配置→数据库配置

金笛短信-配置	数据库ODB	達接		×
数据库类型:	ORACLE	•	数据源DSN:	sms18.5
登录用户名:	scott		登录密码:	******
备注:				
定时扫描待发现	表时间(秒):	15	🗖 数据库服	务器运行在本机上(L)
测试数据库证	车接(L)	保存退出	٤O	数据库表定义查询(2)

依次选择 oracle,选刚才创建好的数据源。如果此处数据源 DSN 显示空白, 原因是 ODBC 数据源没有创建成功。要回到步骤 2 逐步检查。

输入登录用户名、登录密码。

注意:此处不能输入 system 用户名(system 是 oracle 管理员权限,不能使用管理员用户连接数据库)。

点测试数据库连接,出现:

金笛短信	×
祝贺您! 可以正常连接指定的数据库!	
确定	

说明测试连接数据库成功。 点保存推出按钮。

至此,短信中间件已经成功连接到 oracle 数据库,并自动在数据库里初始化了短信中间件所 需的 5 张 table。

4. 设置 oracle 系统环境变量

Jage ▲ Administrator 的用户变量(U) 文里 值 TEMF %USERFROFTLE%\AppData\Local\Temp TMP %USERFROFTLE%\AppData\Local\Temp 新建(N) 编辑(E) 新建(N) 编辑(E) 新建(N) 编辑(E) 新建(N) 编辑(E) State ① 新建(N) 编辑(E) Windows_NT ✓ 新建(N) 编辑(I) Mice 取消	建系统环境变量	LANG = AMERICAN_AMERICA.ZHS16GBK	、。不设置可能会出现乱码
Administrator 的用户安量 (U) 文里 值 TEMF %USERFROFILE%\AppData\Local\Temp TMF %USERFROFILE%\AppData\Local\Temp 新建 (V) 编辑 (E) 删除 (D) 系统安里 (S) 文里 值 JAVA_HOME C:\Program Files\Java\jdkl.8.0_251 NLS_LANG AMERICAN_AMERICA.ZHS16GBE NUMBER_OF_FR 8 OS Windows_NT 新建 (W) 编辑 (I) 删除 (L)	境变重	×	
Administrator BJ用 户受重 (0) <u> 安里 信</u> TEMF %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp TMP %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp 新建 QF) 编辑 (2) 删除(0) 系统变量 (2) <u> 安里 信</u> JAVA_HOME C:\Program Files\Java\jdkl. 8.0_251 NLS_LANG AMERICAN_AMERICA. ZHS16GEK NUMBER_OF_FR 8 OS Windows_NT 			
安健 值 TEMP %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp TMP %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp 新建(N) 编辑(D) 新建(N) 编定 取消	-Administrator	的用户受重(0)	
TEMP \$WJSERPROFILE\$\AppData\Local\Temp TMP \$WJSERPROFILE\$\AppData\Local\Temp 新建(0) 第編辑(2) 新建(0) 第編辑(2) 新建(0) 第編辑(2) FX続変里 (1) JAVA,HOME C:\Program Files\Java\jdkl.8.0_251 JAVA,HOME C:\Program Files\Java\jdkl.8.0_251 NIS_LANG AMERICAN_AMERICA.ZHSI6GEK NUMBER_OF_PR 8 OS Windows_NT 新建(W) 第編辑(1) 開定 取消 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4)		值	
TMP \$USERPROFILE\$\\AppData\Local\Temp 新建(0) 编辑(E) 新建(0) 编辑(E) 家統变里(S)	TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	
新建 (X) 编辑 (E) 删除 (D) 系统变量 (S) <u>安里 值</u> JAVA_HOME C:\Program Files\Java\jdkl.8.0_251 NLS_LANG AMERICAN_AMERICA. ZHS16GBK NUMBER_OF_FR 8 OS Windows_NT 新建 (Y) 编辑 (I) 删除 (L)	TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	
系统变量(S) 文里		新建 (N) 编辑 (B) 删除 (D)	
変量 值 JAVA_HOME C: \Program Files\Java\jdk1.8.0_251 NLS_LANG AMERICAN_AMERICA.ZHS16GBK NUMBER_OF_PR8 0S ③S Windows_NT	系统变量(S) —		
JAVA_HOME C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_251 NLS_LANG AMERICAN_AMERICA.ZHS16GBK NUMBER_OF_PR 8 OS Windows_NT ▼ 新建(W) 编辑(I) 删除(L)		值	
NLS_LANG AMERICAN_AMERICA. ZHS16GBK NUMBER_OF_PR 8 OS Windows_WT 新建(W) 编辑(I) 删除(L) 确定 取消	JAVA HOME	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0 251	
NUMBER_OF_PR8 OS Windows_NT ✓ 新建(W) 编辑(I) 冊除(L) 确定 取消	NLS_LANG	AMERICAN_AMERICA. ZHS16GBK	
OS ₩indows_NT 新建(₩) 编辑(L) 确定 取消	NUMBER_OF_PR.	8	
新建(₩) 编辑(L) 删除(L) 确定 取消 電系	OS	Windows_NT	
确定 取消		新建(W) 编辑(I) 删除(L)	
聞系		确定 取消	
変量名 (N): NLS_LANG 変量值 (V): MERICAN_AMERICA. ZHS16GBK 确定 取消	輯系统变重	×	-
定量值 (V): MERICAN_AMERICA. ZHS16GBK 确定 取消	。 雷安(Nì)·	NTS LANG	
E 生值 (V): AMERICAN AMERICA. ZHS16GBK 确定 取消			
确定取消	5里值(V):	AMERICAN_AMERICA. ZHS16GBK	
		确定取消	

三、 总结要点

配置 oracle ODBC 有 2 个要点,这是配置成功与否的关键。

- 配置 ODBC 时需要运行 32 位 odbc 程序
 c:\windows\syswow64\odbcad32.exe
- 2. 配置 ODBC 时注意 TNS 连接串。

192.168.0.175:1521/orcl

IP 地址是数据库服务器的 IP。 Orcl 是数据库实例名,或服务名。 1521 是数据库服务端口。