

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：

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

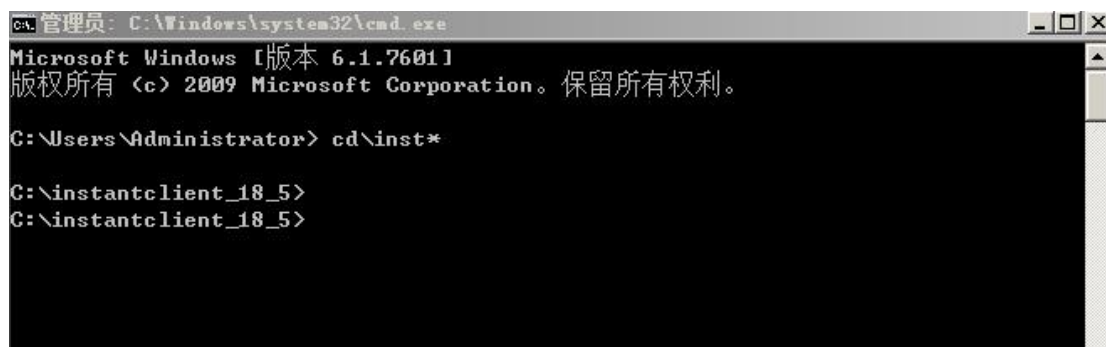
需要下载基础包 Basic Package，和 ODBC Package，解压后放在同一个目录下。

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。



```
ca. 管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator> cd\inst*

C:\instantclient_18_5>
C:\instantclient_18_5>
```

运行 odbc_install.exe

```
C:\instantclient_18_5>dir *.exe
驱动器 C 中的卷是 win7
卷的序列号是 B032-54CF

C:\instantclient_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 个文件             240,640 字节
             0 个目录 1,570,855,280,640 可用字节

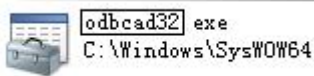
C:\instantclient_18_5>odbc_install
Oracle ODBC Driver is installed successfully.

C:\instantclient_18_5>
```

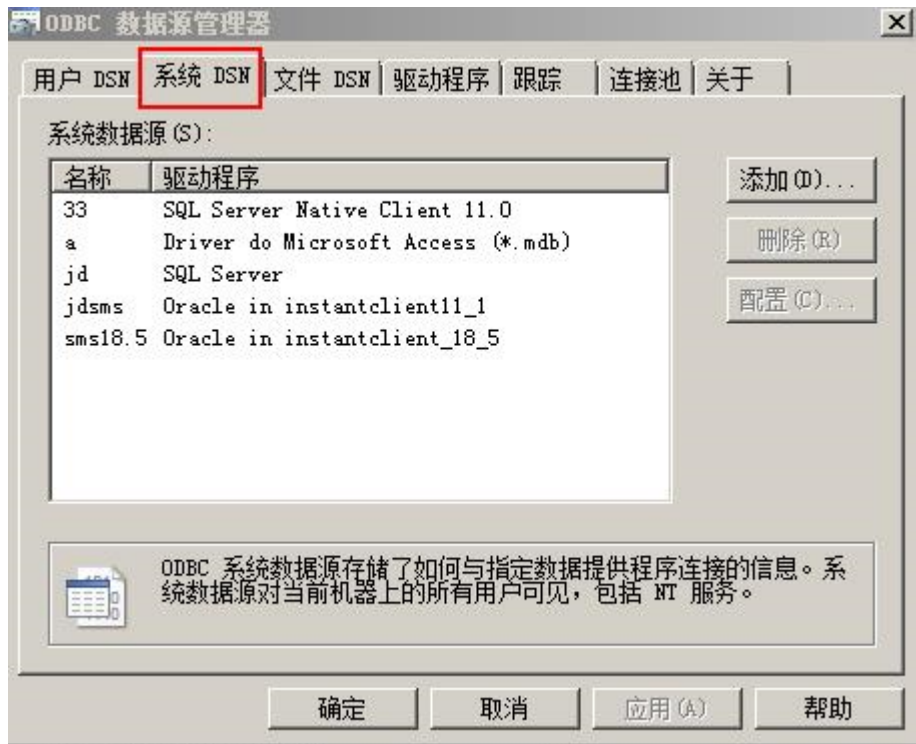
安装成功，会显示：Oracle ODBC Driver is installed successfully. 表示安装成功。

2. 配置 odbc 数据源

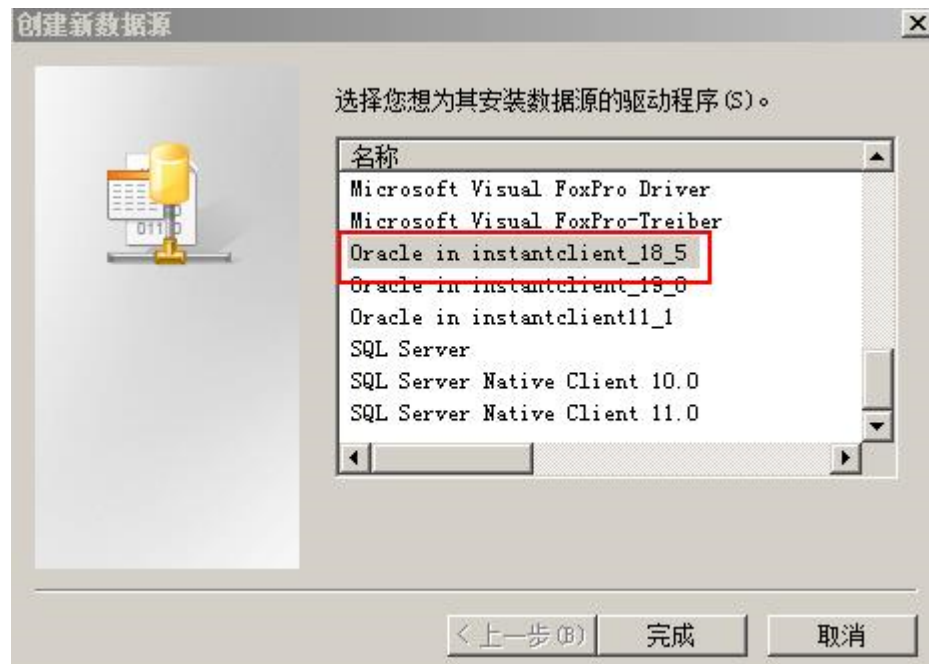
在 c:\windows\syswow64 目录下运行 odbcad32.exe 。 注意，一定要运行此目录下的 32 位 odbc 数据源程序。（不能直接运行控制面板里的 odbc 程序）。



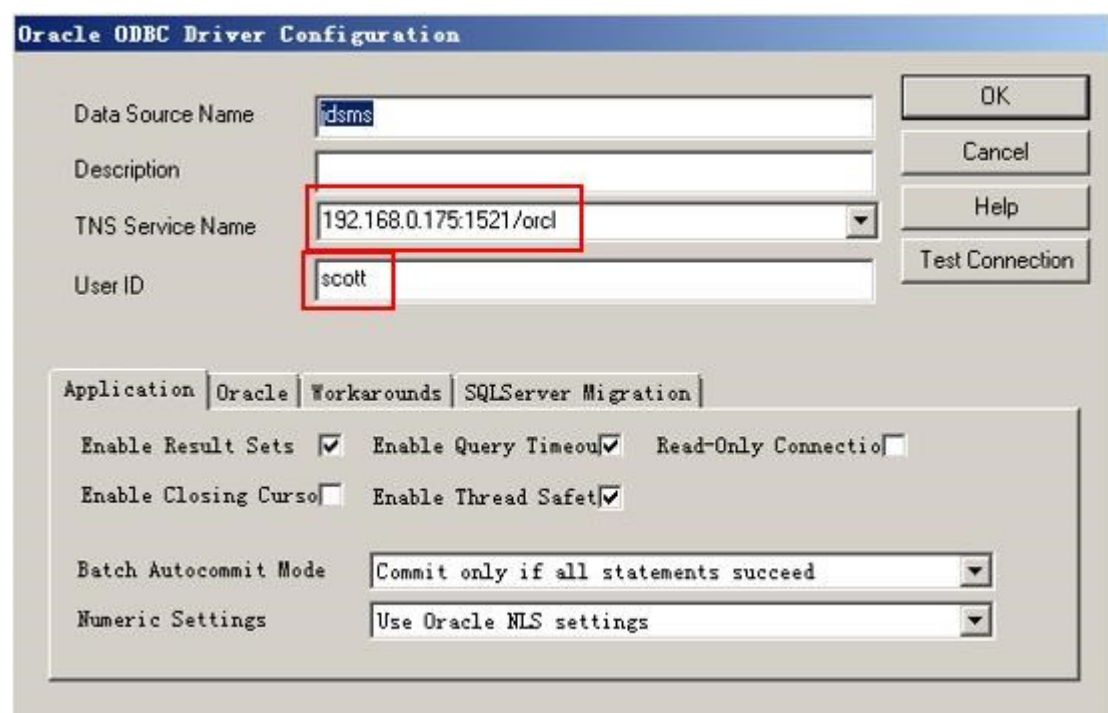
选型系统 DSN



选择添加



点完成。



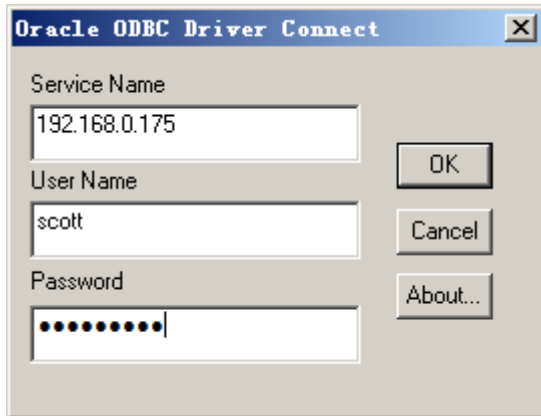
此处注意，TNS Service Name 的格式， 是 IP: 端口/实例名

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。



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

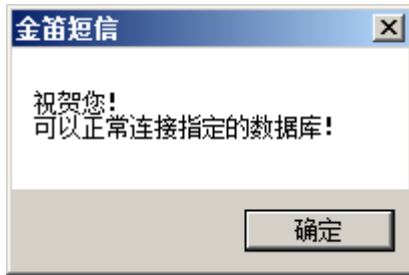


依次选择 oracle，选刚才创建好的数据源。如果此处数据源 DSN 显示空白，原因是 ODBC 数据源没有创建成功。要回到步骤 2 逐步检查。

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：

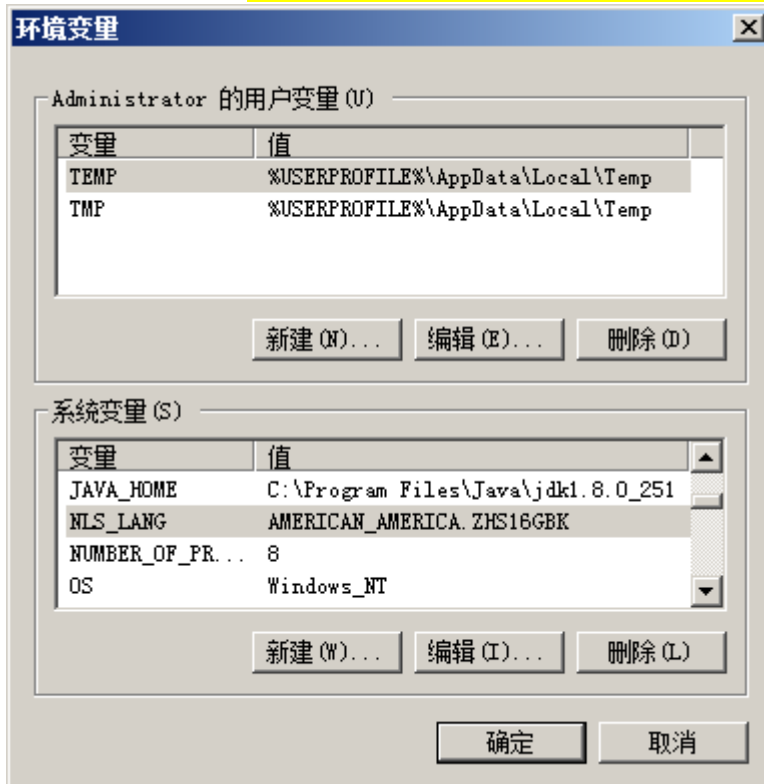


说明测试连接数据库成功。点保存推出按钮。

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

创建系统环境变量 `NLS_LANG = AMERICAN_AMERICA.ZHS16GBK`。不设置可能会出现乱码。



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。

1. 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。