

金笛短信 VC 中间件+ORACLE 11G 安装过程

2021 年版本

1. 安装 ORACLE-11g

(1) 这一步一定要在安装中间件、数据库之前做，是配置 oracle 编码的，不然短信会乱码

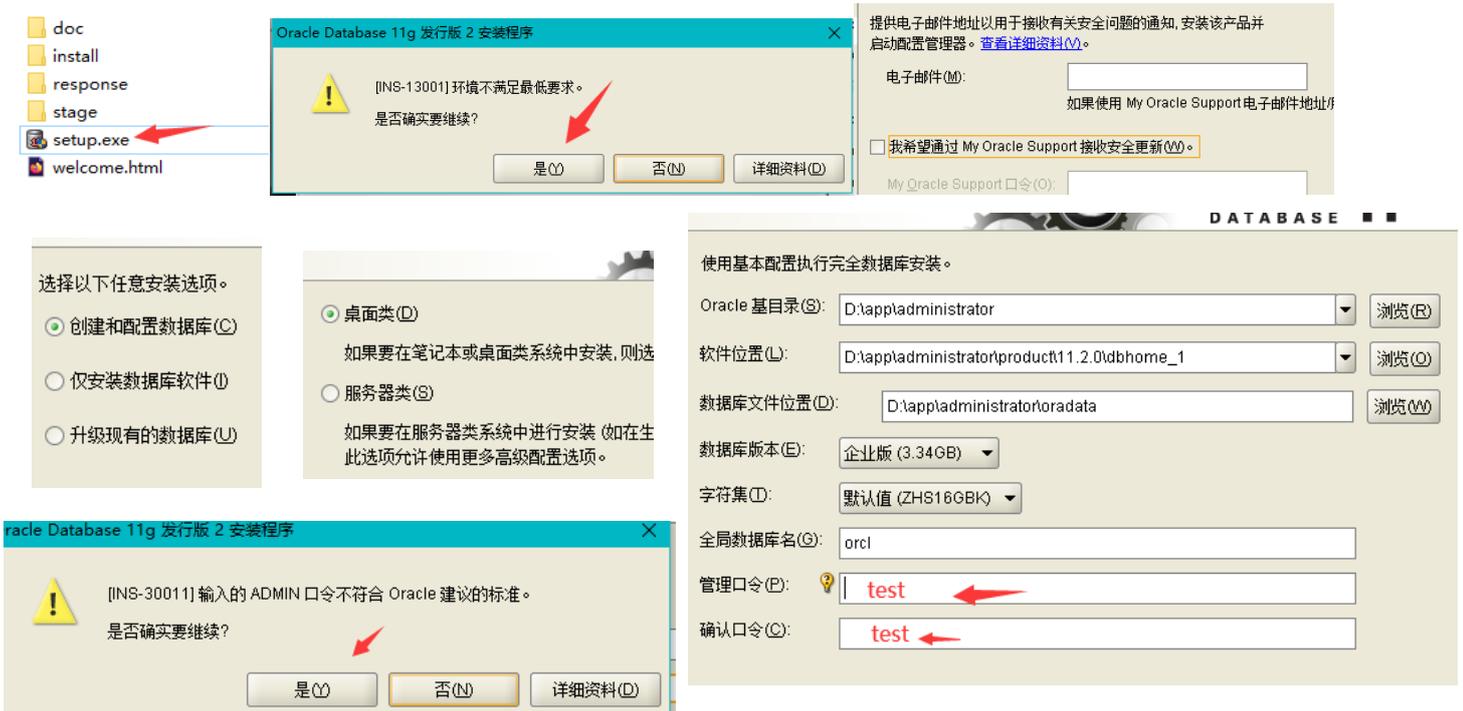
我的电脑-右键-属性-高级设置-环境变量-系统变量中添加以下变量
变量名 NLS_LANG, 变量值 AMERICAN_AMERICA.ZHS16GBK



(2) 解压 Oracle 的压缩包得到安装文件，运行 install

以下为图片为安装顺序会出现的问题，按照图片选择即可

如果安装过程提示不满足最低要求，点击继续，实际上可以安装，电子邮件不需要填，取消接收安全更新



全局数据库名用默认 orcl 即可，管理口令(密码)设置为 test，确认口令 test，提示不符合标准，点继续即可通过
接下来点完成即可开始安装

安装过程中可以去安装短信中间件、或安装 VC++ 运行库(ODBC 用)或 .NetFramework3.x(添加服务器功能-指定文件-安装即可)

NetFramework3.x <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=26347>

VC++ 运行库 https://download.microsoft.com/download/8/B/4/8B42259F-5D70-43F4-AC2E-4B208FD8D66A/vcredist_x86.EXE

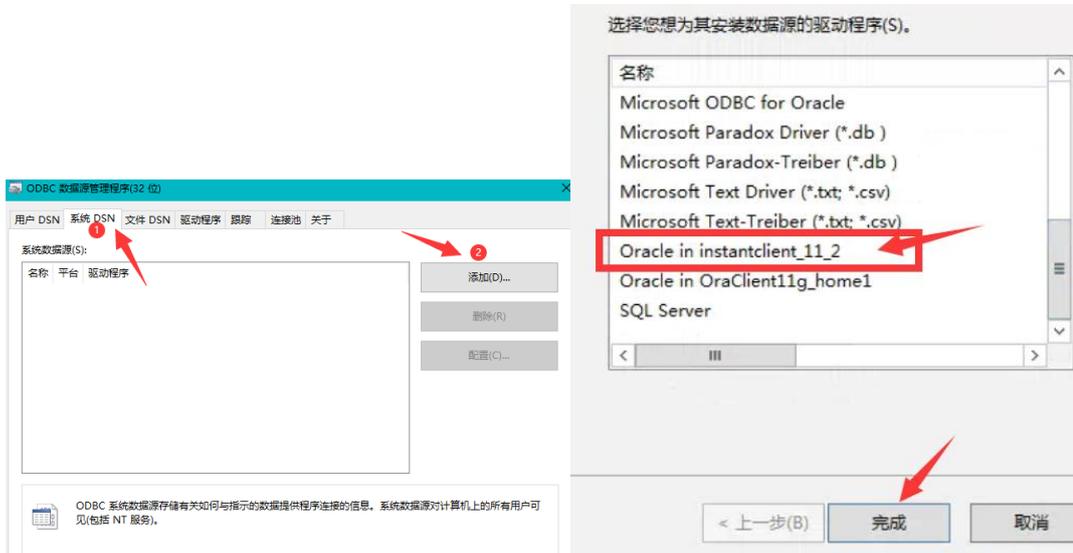
2. 安装 Oracle ODBC 客户端

(1) 解压"oracle_ODBC 驱动及依赖库.zip", 将 instantclient_11_2.zip 解压到安装了 oracle 的 d:/app 目录下
 执行目录中的 odbc_install, 应该会闪一下就退出, 就算安装成功了

ociw32.dll	2013/10/11 18:45	应
ociw32.sym	2013/10/11 18:45	SY
ODBC_IC_Readme_Win.html	2009/12/8 18:20	Fir
odbc_install.exe	2013/10/11 15:09	应
odbc_uninstall.exe	2013/10/11 15:09	应
ODBCReInotesJA.htm	2003/11/1 2:00	Fir
ODBCReInotesUS.htm	2011/8/1 20:18	Fir



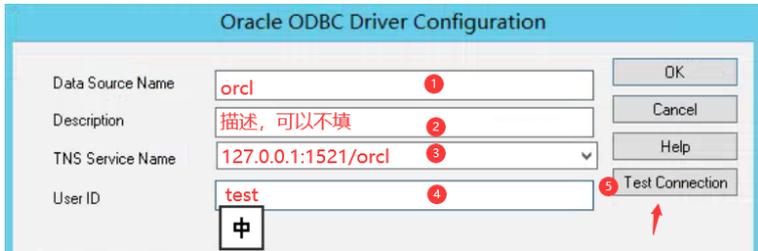
(2) 在开始菜单中打开[32 位 ODBC]管理程序, 或者在“运行“中输入 c:\windows\syswow64\odbcad32.exe
 切换到系统 DSN 中, 点击添加, 找到刚安装的 ODBC 客户端【instantclient11.2】, 选择它, 并点击完成



在弹出的窗口中填写

- 1 【Data Source Name】 - orcl
- 3 【TNS Service Name】 - 127.0.0.1:1521/orcl
- 4 【User ID】 - test

完成后, 点右侧 TestConnection 输入密码, 点击 ok 测试连接性, 显示连接成功后即完成 ODBC 配置



3. 创建 test 用户，并且给它权限

步骤：

打开 cmd，输入 sqlplus

用户名 system，密码 test (即安装时候配置的口令)



```

Microsoft Windows [版本 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>sqlplus

SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Thu Jul 8 16:06:29 2021

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: system
Enter password:

Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL>

```

```

Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL> create user test identified by test default tablespace system;

```

输入或粘贴下方这两条指令，每条输入或粘贴完**需要回车**一次

create user test identified by test default tablespace system;

grant connect,dba,resource to test;

注意每行后面的**分号必须要填**，运行成功之后关闭 cmd

4. 配置 VC 中间件的数据源

配置数据源-ODBC 选择 oracle，选择 DSN -orcl



金笛短信 - 配置数据库ODBC连接

数据库类型: ORACLE 数据源DSN: orcl

登录用户名: test 登录密码: test

备注:

定时扫描待发表时间(秒): 15 数据库服务器运行在本机上(L)

测试数据库连接(I) 保存退出(O) 数据库表定义查询(Q)

输入用户名密码 test，点击初始化

成功之后尝试发送一条短信，发送内容写中文，比如短信内容写“明天开会记得早点到”，这样的正常短信，点发送如果不报错，点击【待发送列表】，新短信能正常看到时，说明数据插入数据库成功说明数据库已经配置完成等下一步把短信猫安装完毕，可以在手机上确认实际内容

5. 配置短信猫

安装短信猫串口驱动详见下表 地址 <http://www.jdsms.com.cn/helpdesk/frontArticle/111/>

总共有两种驱动，请根据型号正确选择后下载

FT232 驱动		PL2303 驱动
4G短信猫	2G短信猫(FT升级版)	2G短信猫
M1806-NC5、M1806-ME	M1206B-FT、MG301-FT、MG35-FT	M1206B-ON、M1306B、MC323、M301、M301B、MG35
WinXP XPx64 Vista CDM20824 Win7 Server2008、2008R2 CDM20824 (下载后解压，右键-以管理员身份运行) Win10 Win8、8.1 Server2012、2016 CDM21228 (下载后解压，右键-以管理员身份运行) Linux各发行版自带驱动，不建议能正常使用的客户更新 个别Centos版本使用原版驱动会出现错误，可以下载新版本，操作详见 这里		适用于所有Windows版本 PL2303 所有Linux版本自带PL驱动 (PL官方不提供安装包) 注意：Server2012及以上版本不支持PL2303H 2303HX 2303X等芯片(多见于2013年之前的设备)，安装新版本驱动会显示停止支持，老版本驱动不显示不支持，但实际上用不了

安装完驱动可以用检测工具检测下设备是否能正确发送短信，以确保 sim 卡、短信猫、串口驱动都正常在 vc 中间件中点击自动检测，找到正确的串口并授权，之后保存配置



6. 启用服务

在 VC 中间件点击【启动服务】

给自己（或者短信猫使用的 SIM 卡手机号）发送一条短信，在手机(或者在中间件【收发记录】)查看是否能收到



如果以上步骤一切正常，即安装完毕

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