金笛短信 VC 中间件+ORACLE 11G 安装过程

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,<mark>不然短信会乱码</mark> 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

系统圈性	×				
计算机名 硬件 高级 系统保护 远程	变量	值			
要进行大学政策攻、你必须作为管理党登录。 性能 机能效果、处理器计划、内容使用、以及虚拟内容 设置	OneDrive Path TEMP TMP	Citizen de la construcción de la			
用戶配置文件 与整束帐户相关的真面设置 设置	- 系统变量(S)	新速(N) 編編(E) 翻除(D)			
启动和故障状態 系统自动、系统故障和再试信息	変量 PROCESSOR_REVISION PSModulePath		新建系统变量		×
(2)国际 (1)国际	TMP USERNAME wampdev windir	، ۱۹۹۵ ۱۹۹۳ ۱۹۹۳ ۱۹۹۳ ۱۹۹۳ ۱۹۹۳ ۱۹۹۳ ۱۹۹۳	变量名(N): 变量值(V):	NLS_LANG AMERICAN_AMERICA.ZHS16GBK	
純 忠 取消	应用(A)	新建(W) 编辑(I) 删除(L)	浏览目录(D)	浏览文件(F)	确定取消

(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

提供电子邮件地址以用于接收有关安全问题的通知,安装该产品并 doc e Database 11g 发行版 2 安装程序 启动配置管理器。<u>查看详细资料(V)</u>。 install 由子邮件(M): response [INS-13001] 环境不满足最低要求 1 如果使用 My Oracle Support 电子邮件地址/ stage 是否确实要继续? 🐻 setup.exe □ 我希望通过 My Oracle Support 接收安全更新(\\)。 welcome.html 是① 否N 详细资料(D) DATABASE . . 使用基本配置执行完全数据库安装。 选择以下任意安装选项。 Oracle 基目录(S): D:tapptadministrator -浏览(R) ● 桌面类(D) ◎ 创建和配置数据库(C) 如果要在笔记本或桌面类系统中安装,则选 软件位置(L): D:\app\administrator\product\11.2.0\dbhome_1 浏览(0) ○ 仅安装数据库软件① ○ 服务器类(S) 数据库文件位置(D): D:\app\administrator\oradata 浏览000 如果要在服务器类系统中进行安装 (如在生 ○ 升级现有的数据库(U) 数据库版本(E): 企业版 (3.34GB) 🔻 此诜项允许使用更多高级配置诜项。 字符集(①): 默认值 (ZHS16GBK) 🔻

racle Database 11g 发行版 2 安装程序 X	全局数据库名(G): orcl
[INS-30011] 輸入的 ADMIN 口令不符合 Oracle 建议的标准。 是否确实要继续?	管理□令(P): ♀ test
たいのではない。 是の 否 し 详細资料 の	

全局数据库名用<mark>默认</mark> 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

2021 年版本

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 管理工具 Internet Information Services Sociw32.dll 2013/10/11 18:45 <u>hy</u> J 📄 ociw32.sym Internet Information Services.. SY 2013/10/11 18:45 DDBC_IC_Readme_Win.html 2009/12/8 18:20 Fin iSCSI 发起程序 📑 odbc_install.exe 2013/10/11 15:09 应 ODBC 数据源(32 位) 📑 odbc uninstall.exe 2013/10/11 15:09 应 ODBCReInotesJA.htm 2003/11/1 2:00 Fin ODBC 数小 -(64 位) ODBCReInotesUS.htm 2011/8/1 20:18 Fin

(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

		远择忽想为其安装数据源的兆:	加程序(S)。	
		名称		~
		Microsoft ODBC for Oracl	e	
		Microsoft Paradox Driver	(*.db)	
		Microsoft Paradox-Treibe	r (*.db)	
🧟 ODBC 数据源管理程序(32 位)	×	Microsoft Text Driver (*.txt	; *.csv)	
用户 DSN 系统 DSN 文件 DSN 驱动程序 跟踪 连接池 关于		Microsoft Text-Treiber (*.t	xt; *.csv)	
系统数据源(S):	* 0	Oracle in instantclient_11_2		
名称 平台 驱动程序	添加(D)	Oracle in OraClient11g_ho	me1	-
	删除(R)	SQL Server		_
	配置(C)	< 111	>	Ì
UDBC 系统成组织行储有大山内与指示的数据提供型序连接的信息。系统数据源 见包括 NT 服务)。	刘计异机上的所有用户可	<上一步(B)	完成 取消	

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

Oracle ODBC Driver Configuration Se	Service Name	
Description 描述,可以不填 Cancel Us TNS Service Name 127.0.0.1:1521/orcl Help t User ID test G Test Connection Pa	127.0.0.1:1521/orcl Jser Name test Password	OK 4 Cancel About

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)

C11.	管理员:命令提示符 - sqlplus		x
Microsoft Windows [版本 6.3 (c) 2013 Microsoft Corporat	.9600] ion。保留所有权利。		^ =
C:\Users\Administrator>sqlp	lus		
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.	0 Production on Thu Jul 8 16:06:29 2021		
Copyright (c) 1982, 2010, C	Pracle. All rights reserved.		
Enter user-name: system Enter password:			
Connected to: Oracle Database 11g Enterpr With the Partitioning, OLAF	vise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Pr 9, Data Mining and Real Application Testin	oduction g options	
SQL>			
Connected to: Oracle Database 11g Enterprise With the Partitioning, OLAP, Da SQL> create user test identifie	Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production ata Mining and Real Application Testing options ed by test default tablespace system;		
输入或粘贴下方这两条指令,每 create user test identified by test grant connect,dba,resource to tes <mark>注意</mark> 每行后面的 <mark>分号必须要填</mark> ,;	条输入或粘贴完 <mark>需要回车</mark> 一次 default tablespace system; st; 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: <mark>orcl</mark> ▼		
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)		
则试数据库连接(I) 保存退出	(D) 数据库表定义查询(D)		
输入用户名密码 test,点击初始(Ł		

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)		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)		
Win10 Win8、8.1 Server2012、2016 CDM21228 (下载后解压,右键-以管理员		注意: Server2012及以上版本不支持PL2303H 2303HX 2303X等芯片(多见于2013		
身份运行)		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		
Linux各发行版自带驱动,不建议能正常使用的客户更新		际也用不了		
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				

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

			×
设备配置(请先(亭止运行中的服务)		
请先选择通讯参	数:	自动检测(D)	
通讯端口:	COM1		•
通讯参数:	115200,n,8,1		-
□ 使用此端口设备			
□ 仅工作于接收短信模式			
TT 4555 46 AF - 2	不应进会过与742 开		

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