# PL\SQL Developer 的安装和使用

## 一、软件安装

1、 准备安装。

安装文件总共有三个,如下图所示:



2、 安装 PL\SQL Developer 的软件。

双击安装文件 plsqldev803.exe 文件,进入安装阶段: 点击"确定"。

PL/SQ	L D	eveloj	e e ar	8.0			×
You	are	about	to	install	PL/SQL	Developer	8.0.3
		[	确	Ē	取消		

点击" I Agree "。



选择安装路径,点击" Next"。



选择" Create PL\SQL Developer shortcuts "," Create shortcut on DeskTop", 点击" Next "。

Cars	Shortcuts ✓ Create PL/SQL Developer shortcuts <ul> <li>for current user</li> <li>for <u>all users</u></li> </ul>								
1118	PLSQL Developer	<b>•</b>							
	Create <u>s</u> hortcut on Desktop								
	< <u>B</u> ack Next>	Cancel							

选择" Template files "," Keyword files ", 点击" Finish "。





进入安装过程,会看到安装的进度条,等到安装完成,点击" Close"。



PL\SQL Developer 安装完成。

3、 安装中文包

双击打开 chinese.exe 中文包的安装文件,点击"确定"



# 选择安装目录,点击右箭头,进入到下一步操作。

PL/SQL Developer 1s	nguage pack - 简体中文	×				
RECO	PL/SQL Developer language pack					
S. GH.	简体中文					
1 20	英宁世纪					
V PP 18	选择目标目录					
	E:\Program Files\PL5QL Developer	0				

ο



进行选项的设置,保持默认即可,点击绿色的钩,进入到安装过程。

PL/SQL Developer 1st	agnaga pack - 简体中文	×								
REC	PL/SQL Developer language pack									
Sincerts	简体中文									
V California	央于回纪 个人省选项 / 默认省选项									
	System Default									
0										
allroundautomations										

软件安装以后,点击灰色的钩,安装完成。

PL/SQL Developer lan	aguage pack - 简体中文	×
THE CAL	PL/SQL Developer language pack	¢
Sin Cits	简体中文	
	关于世纪 E:\Program Files\PLSQL Developer\Chinese.lang E:\Program Files\PLSQL Developer\Chinese\Manual.pdf 完成	
allroundautomations		<b>~</b>

4、 注册软件

第一次使用 PL\SQL Developer 软件是需要注册的,打开 'PLSQL 注册码 .txt ", 将相应的 内容填入到对应的注册界面,点击"注册"即可。


注册	<
在下面输入或更新你的许可证详细信息	
产品编号(C)	
序列号(5)	
口令(P)	
注册 取消 定购…	

# 二、 PL\SQL Developer 的使用

(在使用 PL\SQL Developer之前要保证 oracle 的远程连接数据库的配置是正确的。

如果配置正确,继续向下看;

如果 oracle 的连接远程数据库还没有配置 , 请跳过这节看后面 "三、Oracle Net 配置 "。)

1、进入系统。双击 PL\SQL Developer 图标,出现 Oracle 登陆界面:

L (COL Developer	
Oracle 登录	×
	用户名 system
	确定取消

填入正确的用户名和密码,选择好对应的数据库,并选择用户的角色,点击"确定" 即可登录成功,进入如下操作界面:

aPL/SQL Developer -	syste	erftest.	192.1	68.16	.153 s	s STSI	DBA										_ [	Ľ
文件(12) 工程(12) 編組(1	() 会话	(5) 讯试	ωĭ	ЩU	宏心	(近档)	(0) 报(	8B)	寄口(ど	) 帮助	œ							
🍈 🛥 🔹 🗎	8	к) (м	- 36	P(h)	Ê	旃	n.,	•	• 🖻 •	• 🕑	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$	i)	e	5		Ц.	ē	
ه 🕫 🔹	i 💧	6	š 🍐	- 🍝	?													
対象 ロ	<b>4</b> ×																	_
対象 其性																		
ሮ¢□#ፋሌ																		
<当前用户>	¥																	
All objects	-																	
输入管查主持																		
● ● 最近対象	-																	
电 🔜 回收站																		
F- Functions																		
Reckaras																		
🕀 🚞 Package bodies																		
🕀 🧰 Types																		
🕀 🛄 Type bodies	- 31																	
🕀 🛄 Triggers																		
H Java sources	- 23																	
DBWS_Tobs																		
💼 - 🛄 Queues																		
🖲 🧰 Queue tables	•																	
留口列表	I II X																	
便板 窗口列表																		
TTAL																		
重改		_																ψ×
		- #1 ·	⊽ △	m /	2 🗉	ABC S	Bak '∧B'	•										
												 			_			

,

## 2、PL\SQL 操作。下面就最常用的脚本执行操作进行介绍。

1)新建"SQL窗口"。方式有两种: 一种是直接点击 "文件"" "新建"" SQL窗口";

Ð. , 选择" SQL 窗口 "。 另一种是直接点击

2)打开脚本。 方式有两种: 一种是直接点击 "文件""打开"" SQL脚本";另一种是直

, 选择 " SQL 脚本 "。 然后选择你要执行的脚本 , 在 SQL 窗口中就会打开。 接点击

#### 3)你即可在出现的 SQL 窗口中编写 PL\SQL 脚本。



;回滚,按

如果是查询语句,也会在下面的子窗口中出现具体的内容。

E	₽;-	₽	+		1		¥	₹	ĝ	â	
Г		ID	NAME		AGE		SCH	00 <b>L</b>			_
D	• 1	1	chj		1	2	daf	asf			
	2	2	chj	• • •	1	2	daf	asf	• • •		
	3	3	chj	• • •	1	2	daf	asf	• • •		
	4	4	chj	• • • •	1	2	daf	asi	• • •		
	5	5	chj		1	2	daf	asf	• • •		
	6	6	chj	• • • •	1	2	daf	asf	• • •		
	7	7	chj	• • •	1	2	daf	asf	•••		
	8	8	chj	• • •	1	2	daf	asf	•••		
	9	9	chj		1	2	daf	asf	••••		
	10	10	chj	• • • •	1	2	daf	asf	••••		

# 三、 Oracle Net 配置

客户端的配置可以有以下两种方式: 第一种是使用 Net Configuration Assistant; 第二种是使用 Net Manager; 这两个工具在开始菜单都有。两种方式在内容和形式都是差不多的,下面就 以"Net Configuration Assistant 方式说明一下具体的配置步骤:

1、打开"开始" => "程序" => 'Oracle-OoraHome10g\_home1 '=> 'Configuration and Migration tools '=> " Net Configuration Assistant , 在弹出的对话框当中选择本地 Net 服务名配置,如下图所示:



2、点击下一步,在对话框当中选择 "添加",如下图所示:

Oracle Net Configuration	on Assistant: Net 服务各配置	×
	要通过网络访问 Oracle 数据库或其他服务, 请使用 Net 服务名。 Oracle Net Configuration Assistant 允许使用由本地命名解析的网络服务名。	e
	请选择要做的工作:	
	@ 添加	
	○重新配置	
	○删除	
	○重命名	
KONE	○ 測試	
取消	稲助 ( < 上一步(2) 下一步(№) ≫ )	

3、点击下一步,在对话框当中输入数据库服务器的实例名, 比如:WALK,ORACLE 默认的 是 ORCL。

Oracle Net Configuration	Assistant: Net 服务名配置, 服务名	X
	每个 Oracle 数据库或服务都有一个服务名。Oracle 数据库的服务3 通常是全局数据库名。诸输入要访问的数据库或其它服务的服务名	•
	服务名: WALK	



4、点击下一步 , 在新的对话框当中选择网络协议 , 一般用默认的 TCP 即可 , 如下图所示 :

Oracle Net Configuration A	ssistant: Net 服务各配置, 请选择协议	$\mathbf{X}$
	通过网络与数据库通信需要使用网络协议。选择用于要访问的数据库 的协议。 TCPS IPC NMP	
取消 新興	b) < ⊥-5® (T-5N) >)	

5、点击下一步,在新的对话框当中输入数据库服务器的 IP,并选择正确的端口号, ORACLE 实例的默认端口是 1521。如下图所示:

Oracle Net Configuration	Assistant: Net 服务名配置,TCP/IP 协议	X
	要使用 TCP/IP 协议与数据库通信, 必须使用数据库计算机的主机名。 诸输入数据库所在计算机的主机名。	
	主机名: 192.168.1.8	J
	还需要一个 TCP/IP 端口号。大多数情况下应使用标准端口号。	
	◎ 毎田标准端口長 1521	



# 第六,点击下一步,选择"是,进行测试"或"不,不进行测试",建议测试一下,如下图所示:



7、点击下一步,点击 "更改登录"按钮,对于 Oracle 9i 早期版本, Oracle 默认的用户名跟密 码是: syste/manager,对于 92i 或 10g 或 11g 版本,在安装的时候必须重新认定密码,所以 会显示测试未成功,只需要更改登录即可。

Oracle Net Configuration	on Assistant: Net 服务各配置, 正在连接	X
	Oracle Net Configuration Assistant 正在尝试使用提 供的信息连接数据库, 请稍候… 详细信息:	
	正在连接ORA-01017: invalid username/password; logon denied 测试未成功。	
	您提供的一些信息可能不正确。 单击 "后退"检查提供的 Net 服务名的信息, 或单击 "更改登录"来 再改用点点	



## 更改登录:

更改登录 🔀	
一更改登录	
用户名:	system
口令:	*****
	(确定)取消

最后点击确定按钮

四、常见错误

(一下常见错误有的是自己的解决方法,有的是在网络上找的方法,仅供参考, 遇到问题可以尝试一下)

1、 ORA-12541:TNS没有监听器

原因:没有启动监听器或者监听器损坏。如果是前者,使用命令 net start OracleOraHome81TNSListener(名字可能有出入)即可;如果是后者,则使用 "Net8 Configuration Assistant"工具向导之 "监听程序配置 "增加一个监听器即可 (基本不用写任何信息,一路 OK。 在添加之前可能需要把所有的监听器先删除 !)

## 2、 ORA-12500:TNS监听程序无法启动专用服务器进程

ORA-12560:TNS协议适配器错误

原因:ORACL的数据库服务没有启动。使用命令 net start ORACLESERVICEORADB(ORADB) 为数据库名字)即可。如果仍没有解决,请继续向下看。

3、如果数据库服务启动失败,则很有可能是其注册表项值损坏,最好的做法是以下两步
 1)ORADIM -DELETE -SID oradb删除数据库服务项
 2)ORADIM -NEW -SID oradb 新增数据库服务项

#### 注:这个过程中如果出错,就重启计算机 !

#### 4、ORA-12154:TNS能解析服务名

原因:ORACL的网络服务名没有正确配置。请使用 "Net8 Configuration Assistant"工具向导之 "本地网络服务名配置 "配置 TNS即可。如果仍没有解决,请继续向下看。

#### 5、ORA-1034:TNS:ORACLI不可用

原因:ORACLE的数据库服务正确启动,但是数据库没有打开! 使用命令:

1)svrmgrl 启动服务管理器

2)connect internal 以 internal 身份登陆

3)startup 打开数据库

6、 ORA-12560:TNS协议适配器错误 (顽固性的)

原因 :未知。

解决:必杀技 --打开 "Windows 任务管理器 ",杀死 ORACLE.exe及 ORADIM.exe 进程,书写 自己的 ora\_startup.bat,执行之!

PS:

1、我的 ora\_startup.bat:

net start OracleOraHome81TNSListener

net start ORACLESERVICEORADB

svrmgrl 一般情况下不用,不过有时少不了它的,具体步骤见第 5步。

2、我的 ora\_shutdown.bat:

net stop OracleOraHome81TNSListener

net stop ORACLESERVICEORADB

3、ORACLE相关服务名请参见 "管理工具 "之"服务 "中以 ORACLE开头的服务名。