

PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法 - Lumen Su - 博客园

(2)

Lumen Su

Inspiration, Perspiration, Aspiration -- Focus on Oracle ERP

posts - 19, comments - 6, trackbacks - 0, articles - 0

- [博客园](#)
- [首页](#)
- [新随笔](#)
- [联系](#)
- [管理](#)

订阅

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31				4
5						11
12						18
19						25
26					1	2
3	4	5	6	7	8	9

<		>
---	--	---

昵称: [Lumen Su](#)

园龄: 6年3个月

粉丝: 12

关注: 2

[+加关注](#)

[搜索](#)

[常用链接](#)

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)

最新随笔

- [1. Oracle Report\(Report 6i/RDF\)使用全局变量fnd_global.fnd_profile](#)
- [2. PLSQL Develop PlugIn 之脚本自动匹配补全工具CnPlugin](#)
- [3. REP-20147 Cannot implement column link for this detail SQL query. Converting to group link.](#)
- [4. BI Publisher Desktop 安装错误 - Template Builder Installer Failed: Unexpected Error](#)
- [5. PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法](#)
- [6. Oracle EBS 报表输出字符字段前部"0"被Excel自动去掉问题](#)
- [7. Oracle EBS R12 FORM显示配色方案](#)
- [8. Oracle Virtual Private Database\(VPD\) 初体验](#)
- [9. Eclipse Java EE IDE 中使用Tomcat 5X / 6X 的一些问题（配置，发布相关）](#)
- [10. XFire中Services.xml 配置的一些细节](#)

我的标签

- [Oracle EBS\(7\)](#)
- [oracle\(3\)](#)
- [ERP\(3\)](#)
- [Oracle ERP\(2\)](#)
- [客户化\(2\)](#)
- [报表\(2\)](#)
- [初始0\(1\)](#)
- [库存物料导入\(1\)](#)
- [配置\(1\)](#)
- [预警\(1\)](#)
- [更多](#)

随笔分类 (20)

- [Develop Tools\(1\)](#)
- [Oracle BI Publisher\(1\)](#)
- [Oracle DB\(2\)](#)
- [Oracle EBS\(3\)](#)
- [Oracle EBS Alert\(1\)](#)
- [Oracle EBS Interface\(1\)](#)
- [Oracle EBS Report\(5\)](#)
- [Others\(3\)](#)
- [webservice\(3\)](#)

随笔档案 (18)

- [2014年9月 \(1\)](#)
- [2013年8月 \(1\)](#)
- [2013年7月 \(1\)](#)
- [2012年12月 \(1\)](#)
- [2012年10月 \(2\)](#)
- [2012年3月 \(2\)](#)
- [2012年2月 \(4\)](#)
- [2011年11月 \(1\)](#)
- [2011年7月 \(5\)](#)

积分与排名

积分 - 36301

排名 - 9477

最新评论

- [1. Re:PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法](#)
NLS_LANG 值根据具体而定，一般设置为数据库的NLS_LANG值，例如 SIMPLIFIED CHINESE CHINA.ZHS16GBK
，AMERICAN AMERICA.UTF8.....
--zhanglu1258
- [2. Re:Oracle EBS R12 XML数据表格的Excel脚本报表](#)
写的不错
--东方瀚海
- [3. Re:Oracle Report\(Report 6i/RDF\)使用全局变量find_global, find_profile](#)
学习了
--东方瀚海
- [4. Re:PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法](#)
学习了很好
--john23.net
- [5. Re:PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法](#)
学习了，很好！
--润哲

阅读排行榜

- 1. PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法(13560)
- 2. PLSQL Develop PlugIn 之脚本自动匹配补全工具CnPlugin(13249)
- 3. Oracle EBS Inventory Item 导入（库存物料导入）(5721)
- 4. XFire中Services.xml 配置的一些细节(4586)
- 5. Oracle EBS R12 XML数据表格的Excel脚本报表(4353)

评论排行榜

- 1. PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法(3)
- 2. Oracle EBS R12 XML数据表格的Excel脚本报表(1)
- 3. Eclipse Java EE IDE 中使用Tomcat 5X / 6X 的一些问题（配置，发布相关）(1)
- 4. Oracle Report(Report 6i/RDF)使用全局变量fnd_global.fnd_frofile(1)

推荐排行榜

- 1. Oracle EBS Alert 初体验(2)
- 2. Oracle EBS R12 XML数据表格的Excel脚本报表 -- PLUS：问题杂烩(2)
- 3. PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法(2)
- 4. Oracle EBS R12 XML数据表格的Excel脚本报表(2)
- 5. Oracle EBS 报表输出字符字段前部"0"被Excel自动去掉问题(1)

PLSQL Developer 连接远程数据库 OCI客户端安装方法

Posted on 2012-10-27 16:56Lumen Su 阅读(13560) 评论(3) 编辑收藏

注：本文为原创，作为学习交流使用，转载请标明作者及出处，作者保留追究法律责任的权力。

Lumen Su

lzsul989#gmail.com (#=@)

www.cnblogs.com/lzsul989

PLSQL Developer 是最常用的Oracle数据库集成开发环境，功能、性能优越的标配Oracle工具。

如果本机安装有Oracle数据库，用PLSQL Dev 连接数据库自然没有什么问题，但是如果本机没有安装oracle 客户端，要连接非本地机的oracle DB，那么一种方法就是在本地也安装Oracle，或者安装类似oracle develop 10g开发套件，这些安装方法比较麻烦，安装下来占用磁盘空间和系统资源，特别是oracle数据库启动的时候大量占用系统服务和资源，不是理想的方法。

安装使用过PLSQL Dev都知道，要连接数据库，必须配置TNS（Transparence Network Substrate），而直接安装PLSQL Dev 之后，本机是没有Oracle HOME的注册表项，连网络连接配置项都没有，PLSQL Dev 就是一个文本编辑器而已。

PLSQL Dev 连接远程oracle的一个有效解决方法是使用OCI。ORACLE调用接口(Oracle Call Interface简称OCI)提供了一组可对ORACLE数据库进行存取的接口函数，通过在第三代程序设计语言中进行调用可达到存取ORACLE数据库的目的。本文介绍PLSQL Dev如何使用OCI的实例连接远程数据库的方法。

1. 准备

(1) 下载 OCI, oracle 官方提供免费下载，<http://www.oracle.com/technetwork/topics/winsoft-085727.html> 需要Oracle账号登陆，其他一些平台也提供开放下载。

注：这里提供32位和64位下载，因为PLSQL Dev只有32位版本的，所以OCI下载32位，本人本机64位，使用正常。

(2) 安装好PLSQL Dev

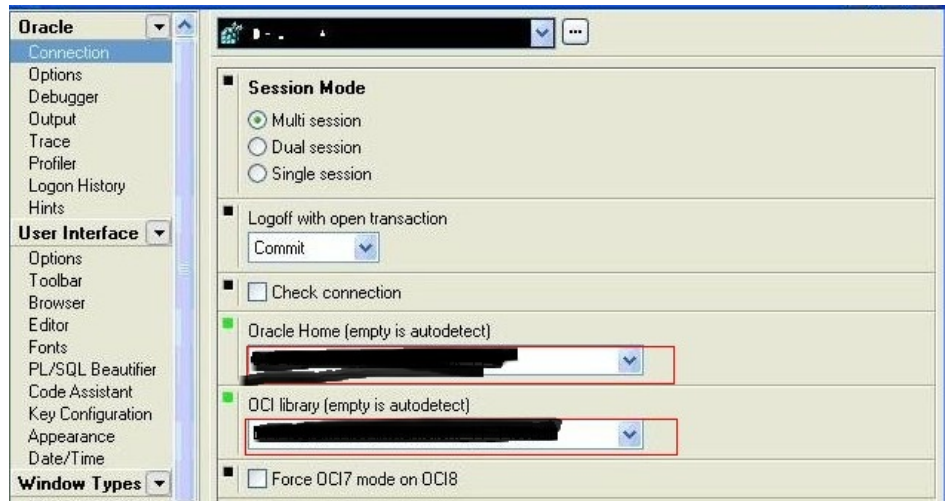
2. 安装和设置

(1) 本机建立一个专门的目录（将被引用，所以必须是固定目录，建议路基不带空格），把OCI下载包解压。

(2) 在目录内建立一个NETWORK目录，在NETWORK目录下，建立一个ADMIN目录，这里将要放置tnsnames.ora 的TNS配置文件

(3) 打开PLSQL Dev，直接cancel连接窗口进入主界面，点开 菜单栏 --> tool --> Preferences --> Oracle --> Connection

在Oracle Home处设置 OCI目录位置，在OCI Library处设置OCI目录下的oci.dll，确定。



3. TNS 和 NLS Lang

(1) 在本机的系统属性（开始-->右键“计算机”-->属性-->高级系统设置-->高级-->环境变量-->系统变量），新建2个变量

TNS_ADMIN 值是刚才新建的OCI目录下面的NETWORK 下面的 ADMIN 目录的完整地址

NLS_LANG 值根据具体而定，一般设置为数据库的NLS Lang值，例如 SIMPLIFIED CHINESE CHINA.ZHS16GBK，AMERICAN AMERICA.UTF8 等等

注：设置了环境变量之后需要重启才能生效。

(2) 在../OCI/NETWORK/ADMIN 下面建立一个文件,命名为“tnsnames.ora”，在这里配置TNS信息

4. 重启 PLSQL Dev，就可以选到数据库了，在PLSQL Dev中也看得到相关的 Support Info（菜单 --> Help -->Support Info）

注：本文为原创，作为学习交流使用，转载请标明作者及出处，作者保留追究法律责任的权力。

Lumen Su

lzsul989#gmail.com (#=@)

www.cnblogs.com/lzsul989

15100378.99766

Then, we've got it

There, show me open air

分类: [Oracle DB](#)

标签: [oracle call interface](#), [OCI](#), [PLSQL Developer 连接配置](#)

[好文要顶](#)[关注我](#)[收藏该文](#)



Lumen Su

关注 - 2

粉丝 - 12

[+加关注](#)

2

0

« [上一篇: Oracle EBS 报表输出字符字段前部“0”被Excel自动去掉问题](#)

» [下一篇: BI Publisher Desktop 安装错误 - Template Builder Installer Failed: Unexpected Error](#)

Feedback

#1楼

2012-10-27 19:35 by [润哲](#)

学习了, 很好!

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#2楼

2012-10-29 12:29 by [john23.net](#)

学习了很好

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#3楼

2015-12-04 16:10 by [zhanglu1258](#)

NLS_LANG 值根据具体而定, 一般设置为数据库的NLS Lang值, 例如 SIMPLIFIED CHINESE_CHINA.ZHS16GBK, AMERICAN_AMERICA.UTF8 等等

这句话是什么意思? 根据具体情况? 我不明白

数据库的NLS_Lang值是什么?

可以说的具体点吗? 谢谢

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

[刷新评论](#)[刷新页面](#)[返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

最新IT新闻:

- [网易考拉海购问题频出：私自砍单 用户维权难](#)
 - [吴军：未来将是一个好坏参半的时代](#)
 - [人人车将OPPO、vivo诉至法院 指其侵犯商标权](#)
 - [机器人不会取代所有工作 因为总有人要维护它](#)
 - [特斯拉推出新软件升级 提供缓和加速模式选择](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章:

- [改善程序员生活质量的 3+10 习惯](#)
- [NASA的10条代码编写原则](#)
- [为什么你参加了那么多培训，却依然表现平平？](#)
- [写给初学前端工程师的一封信](#)
- [实用VPC虚拟私有云设计原则](#)

» [更多知识库文章...](#)

Copyright Copyright Lumen Su