EMI网络服务器安装使用手册V1.0

上海威润信息科技有限公司

目录

[1 安装文件位置 1](#_Toc374772525)

[2 安装JDK 1](#_Toc374772526)

[3 安装配置Oracle数据库 2](#_Toc374772527)

[3.1 安装配置Oracle数据库软件 2](#_Toc374772528)

[3.2 创建EMI数据库 5](#_Toc374772529)

[3.3 配置数据库监听程序 11](#_Toc374772530)

[3.4 用Sql Developer创建数据库系统管理员连接 13](#_Toc374772531)

[3.5 创建用户EMI 14](#_Toc374772532)

[3.6 创建EMI用户连接 16](#_Toc374772533)

[3.7 导入EMI数据库 17](#_Toc374772534)

[3.8 添加EMI服务器admin 用户 20](#_Toc374772535)

[4 安装GlassFish Web服务 21](#_Toc374772536)

[5 配置GlassFish服务Oracle JDBC 24](#_Toc374772537)

[6 部署EMI服务 27](#_Toc374772538)

[7 运行WatsEMIAnalyzer客户端程序 27](#_Toc374772539)

[8 维护 28](#_Toc374772540)

[8.1 服务软件更新 28](#_Toc374772541)

[8.2 数据库备份 28](#_Toc374772542)

# 安装文件位置

所有安装文件在C:\SOFTWARE（建议做成光盘）

# 安装JDK

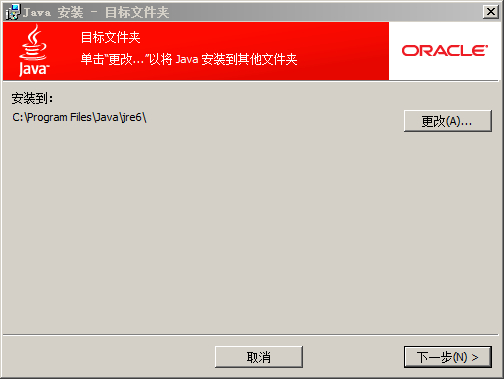
运行jdk-6u45-windows-x64



单击下一步



单击下一步



单击下一步



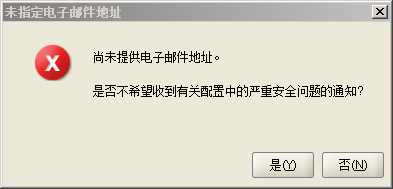
# 安装配置Oracle数据库

# 安装配置Oracle数据库软件

双击setup.exe



下一步



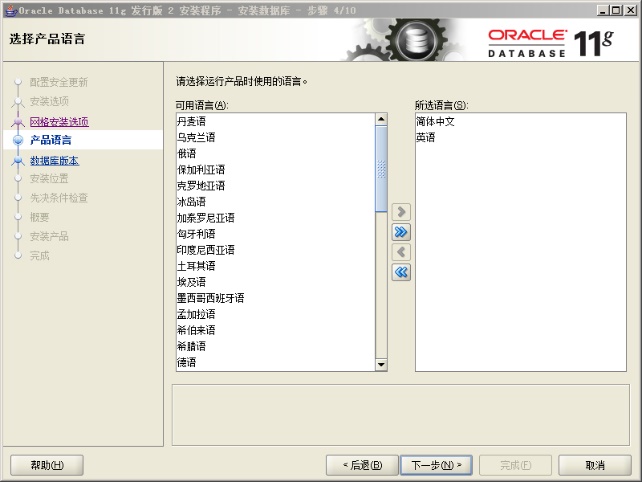
选择是



选择“仅安装数据库软件”，下一步



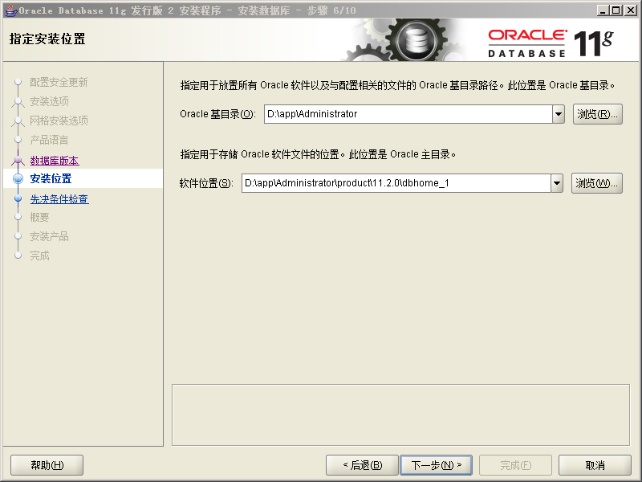
单实例数据库安装



下一步



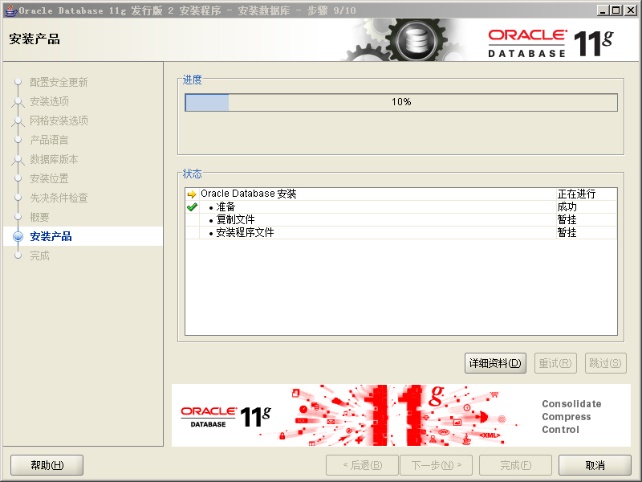
选择“企业版”



下一步



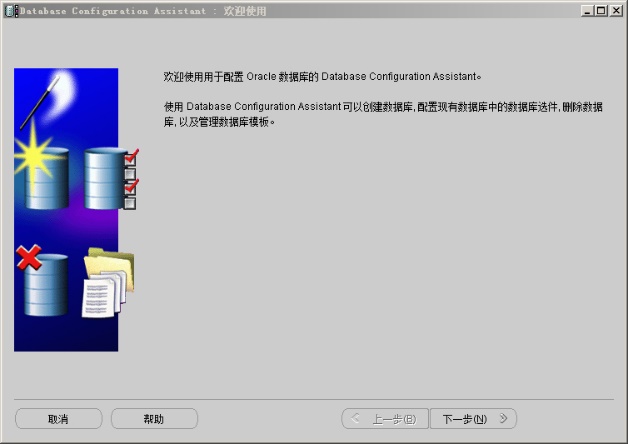
完成。



# 创建EMI数据库

从开始菜单运行Database Configuration Assistant

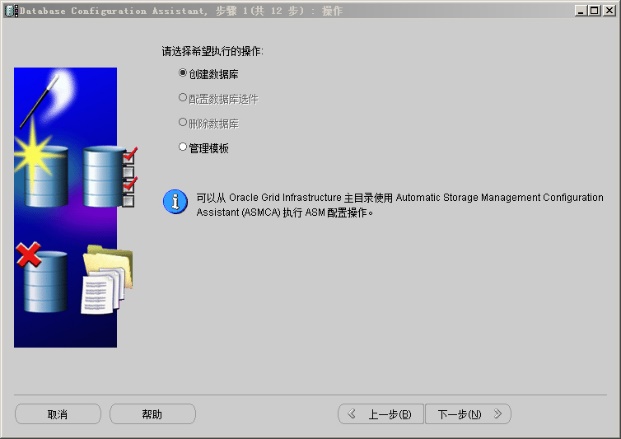




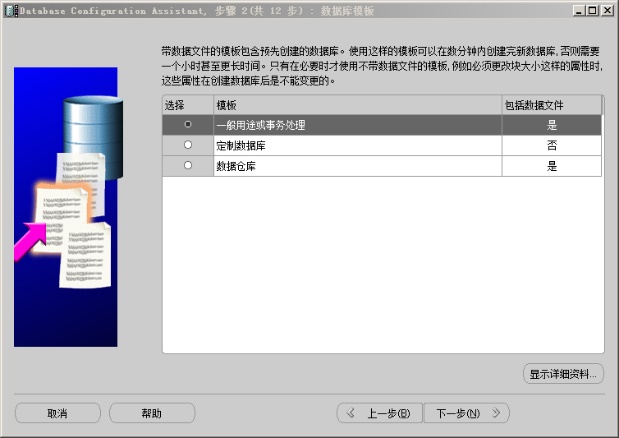
下一步



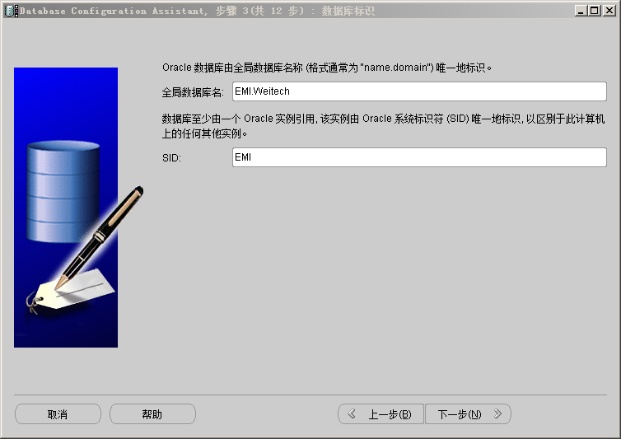
下一步



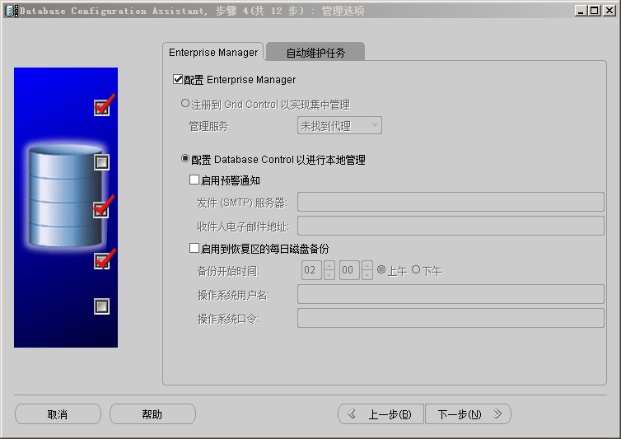
“创建数据库”，下一步



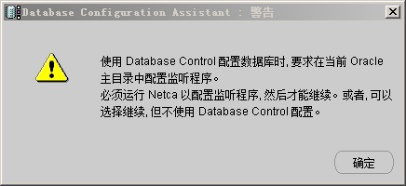
“一般用途或事物处理”



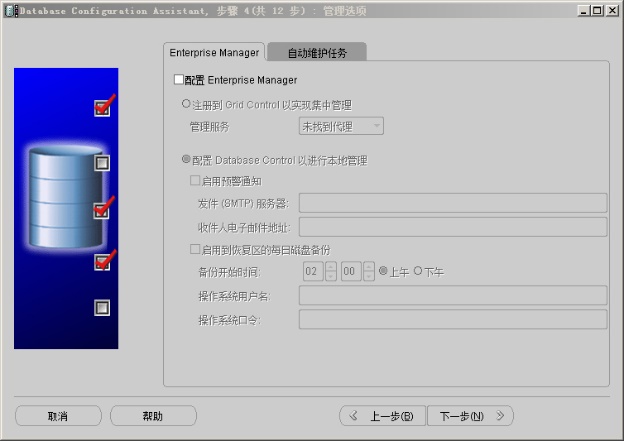
输入全局数据库名“EMI.Weitech”，SID：“EMI”，下一步



下一步



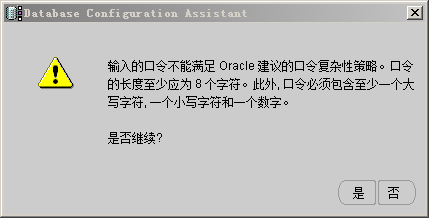
警告出现，稍后需要配置监听程序，单击确定。



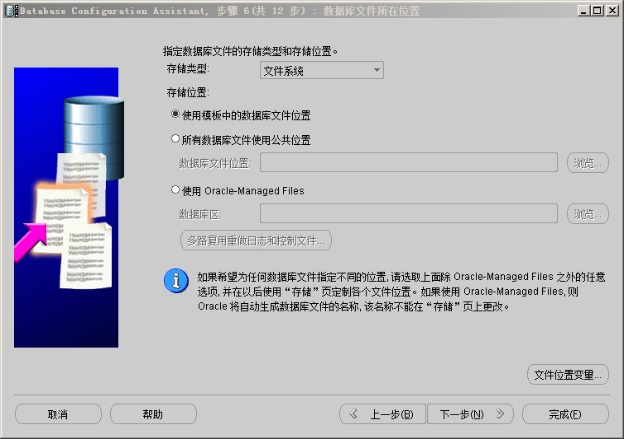
下一步



“所有账户使用统一管理口令”，输入口令“weitech”，下一步



选择“是”忽略警告



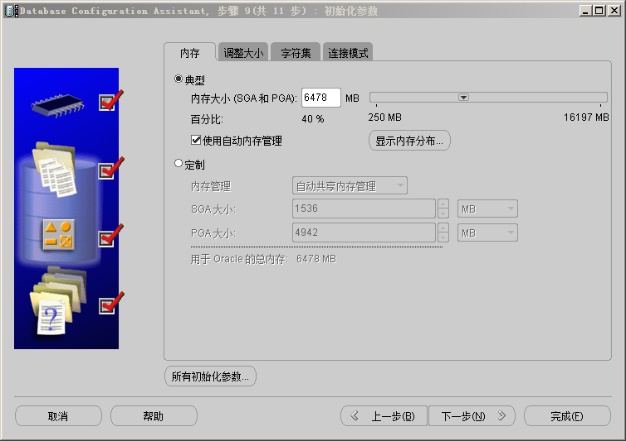
使用模板中的数据库文件位置，下一步



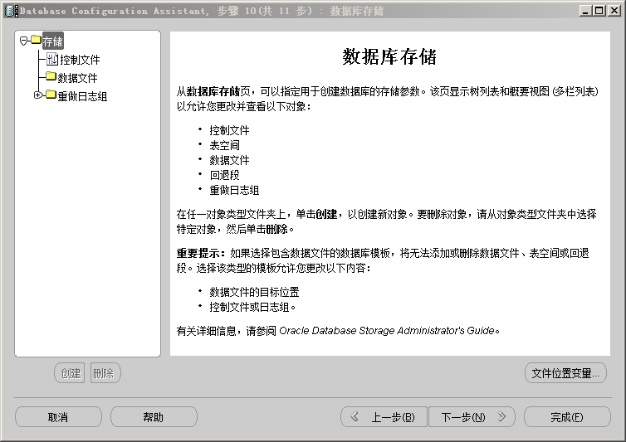
下一步



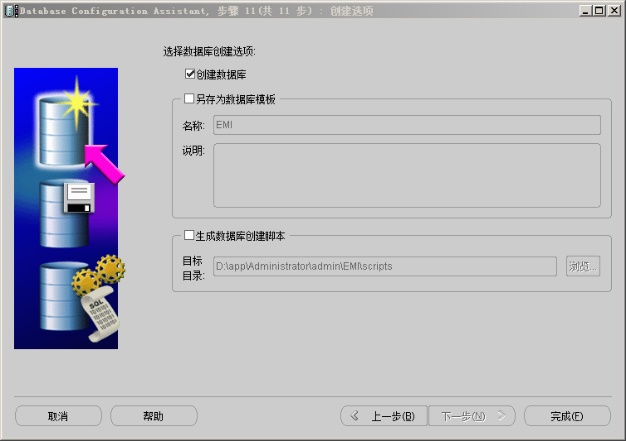
下一步



下一步



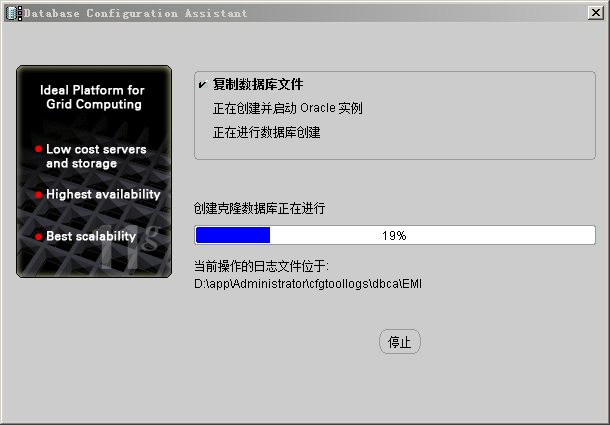
下一步

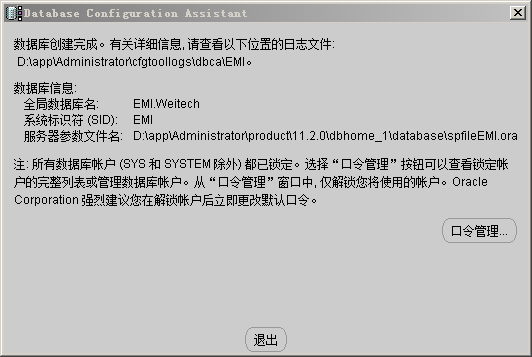


勾选“创建数据库”，完成。



确定。





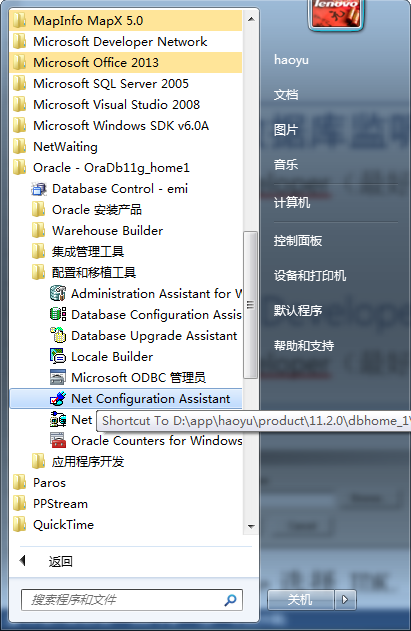
单击“口令管理”

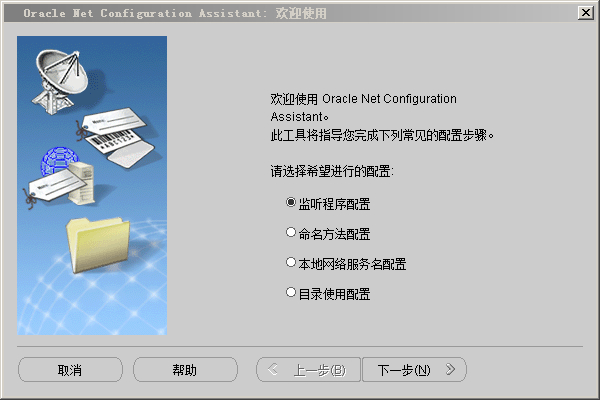


确保SYS和SYSTEM没有锁定。

# 配置数据库监听程序

从开始菜单运行Net configuration Assistant





选择监听程序配置，下一步



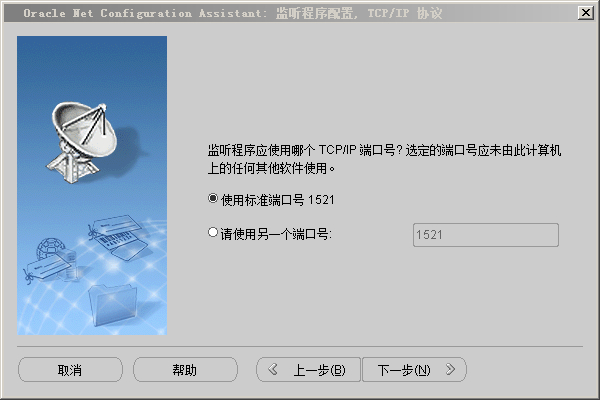
添加，下一步



下一步



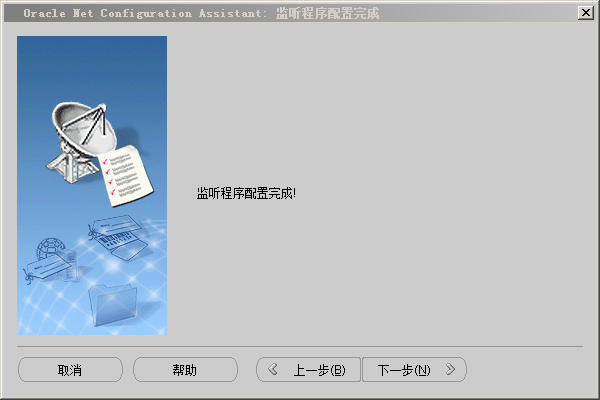
默认选择TCP协议，下一步



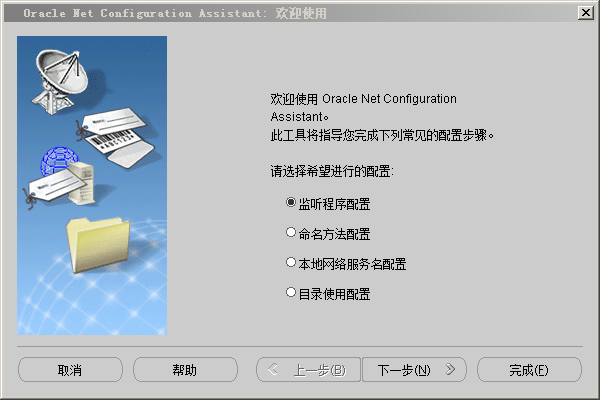
使用标准端口号1521，下一步



选择否，下一步



下一步

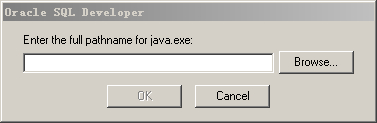


完成。

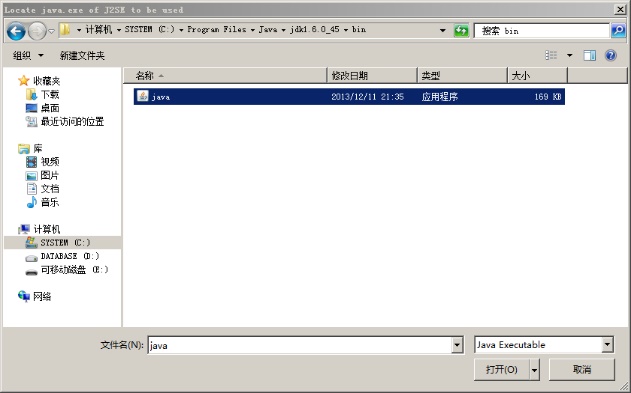
# 用Sql Developer创建数据库系统管理员连接

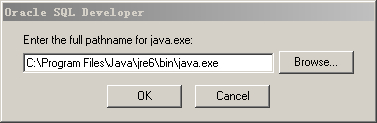
运行sqldeveloper（最好为此文件创建桌面快捷方式）



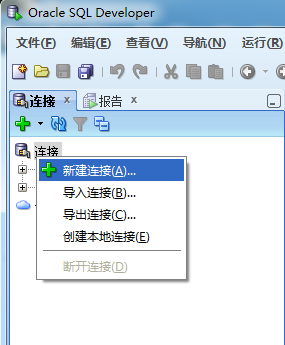


单击Browse选择JDK

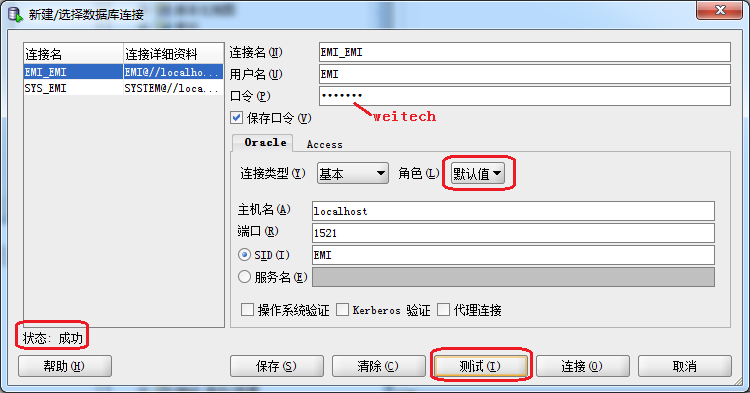




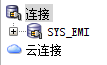
单击“OK”



右键单击“连接”新建连接



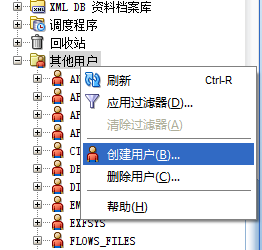
建立SYSTEM连接，单击测试，成功后，单击连接

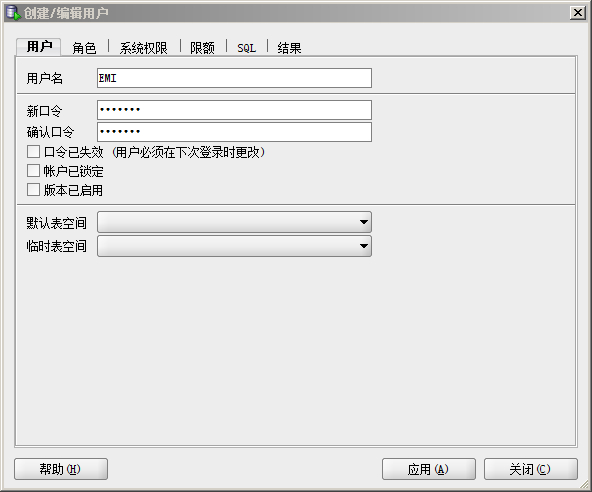


SYS\_EMI连接显示在右侧窗口

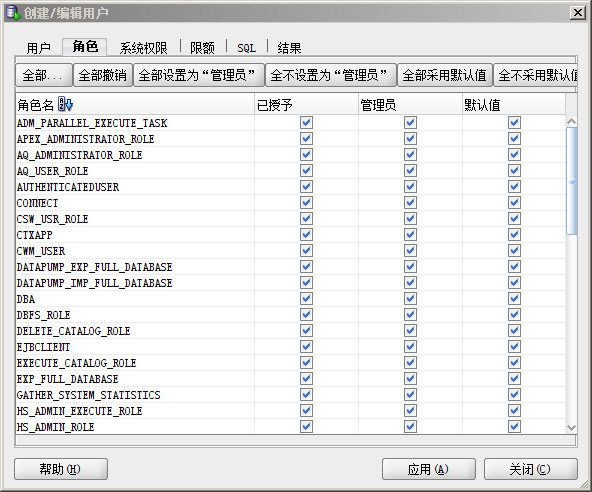
# 创建用户EMI

展开连接“SYS\_EMI”，右键单击“其他用户”，选择“创建用户”

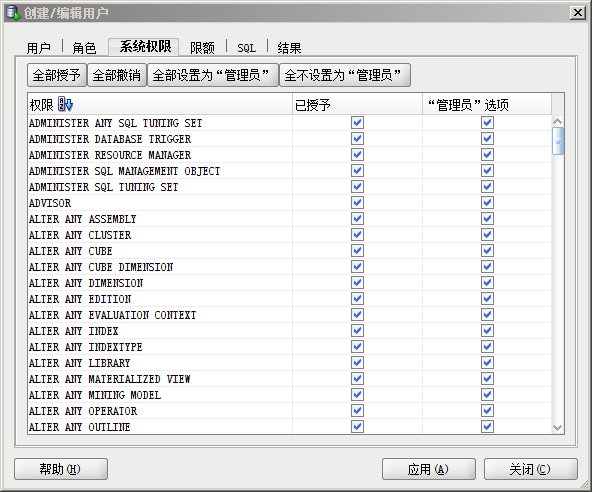




选择用户页，输入用户名“EMI”,口令为weitech



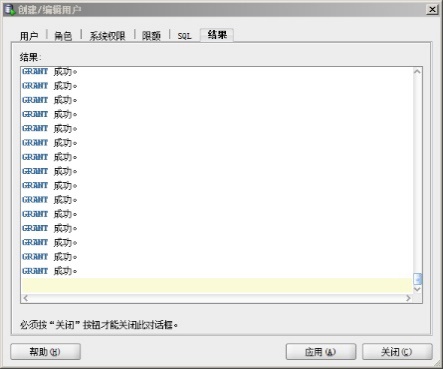
选择角色页，依次点击“全部”，“全部设置为管理员”，“全部采用默认值”



选择系统权限页，依次点击“全部授予”，“全部设置为管理员”



~~选择限额页，选中所有无限制项。点击应用~~



关闭。

# 创建EMI用户连接



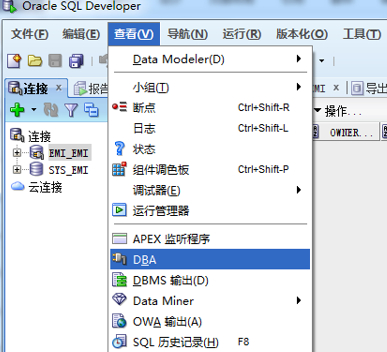
建立EMI连接，单击测试，成功后，单击连接

EMI\_EMI连接显示在右侧窗口

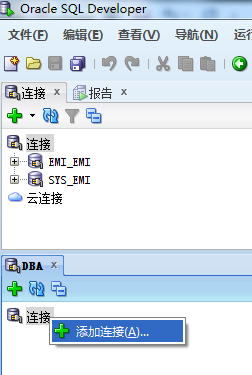


# 导入EMI数据库

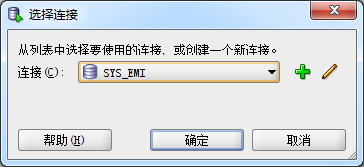
将文件EMI\_DESIGN.DMP拷贝到D:\app\Administrator\admin\emi\dpdump\



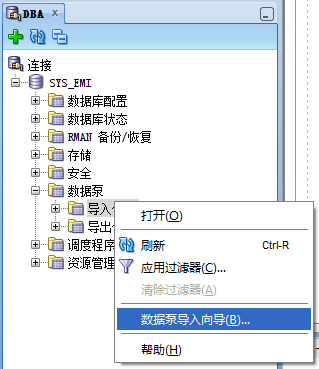
打开SQL Developer，选择查看->DBA



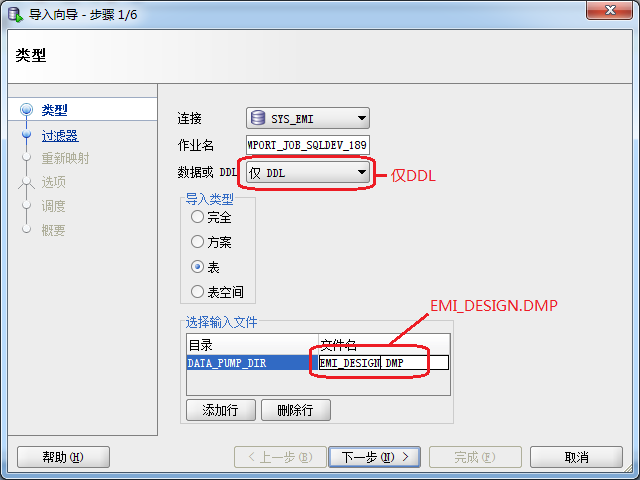
在DBA连接中右键“添加连接”



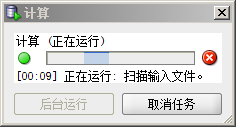
选择SYS\_EMI，点击确定

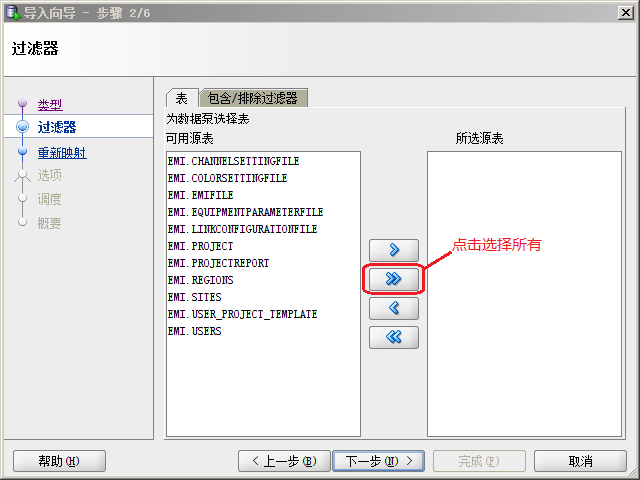


选择数据泵->数据泵导入向导

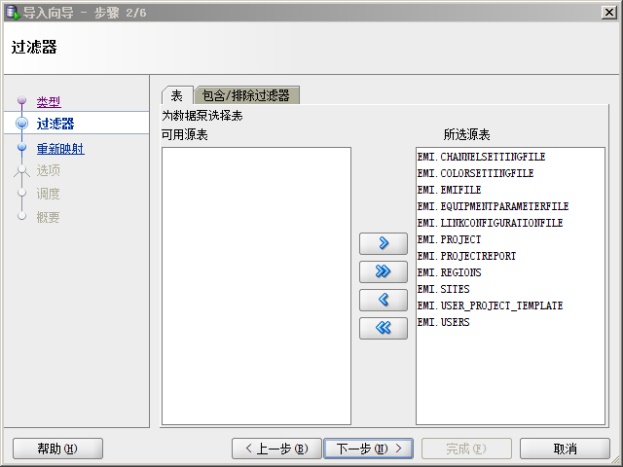


选择DDL，输入文件名改为“EMI\_DESIGN.DMP”,下一步

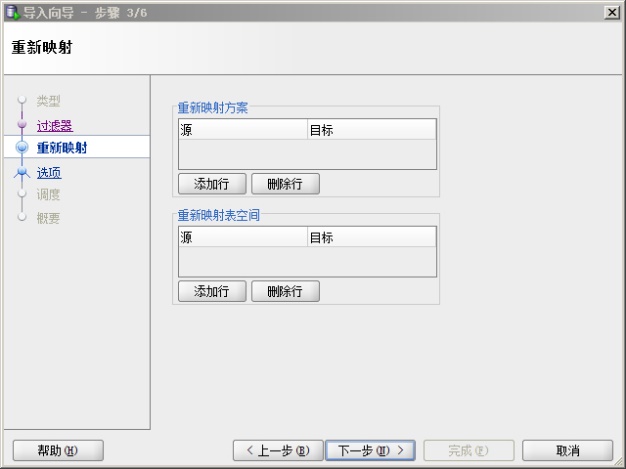




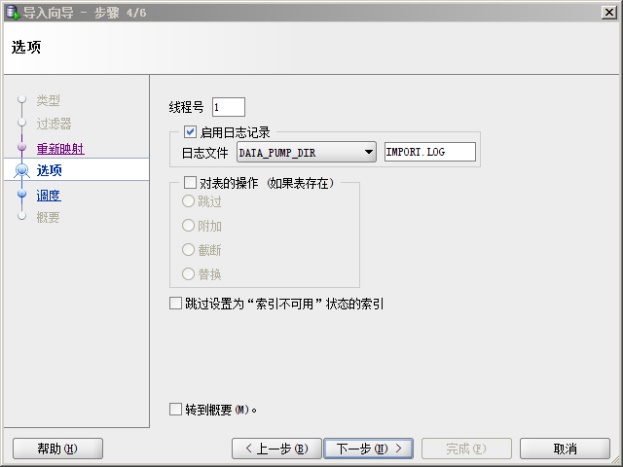
选择所有表，下一步



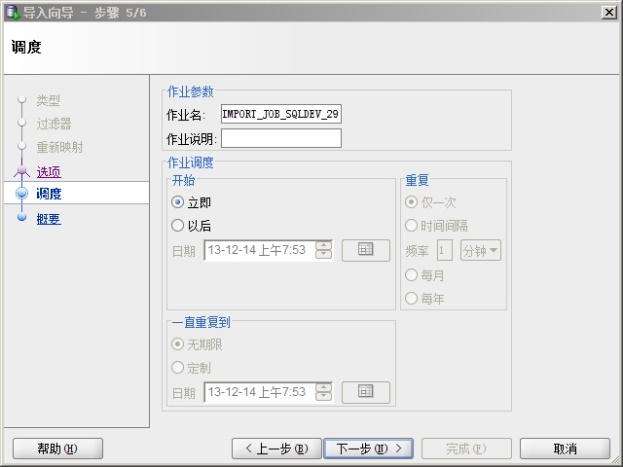
下一步



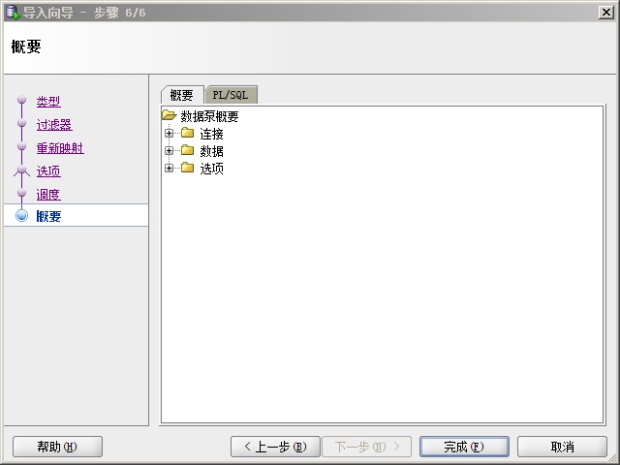
下一步



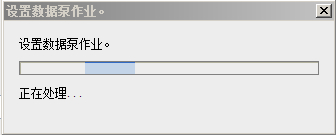
下一步

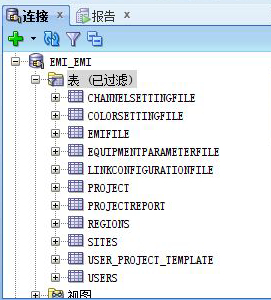


下一步



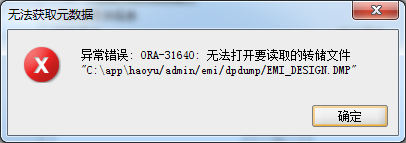
完成。





导入完之后，展开EMI\_EMI连接表，可以发现表已导入。

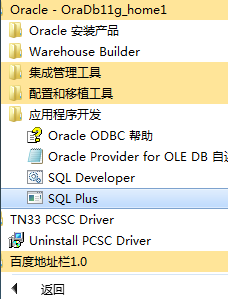
如果上面导入出现以下错误



则采取以下方式导入：

在D盘建立目录dump，把EMI\_DESIGN.DMP拷贝到该目录

运行SQL Plus



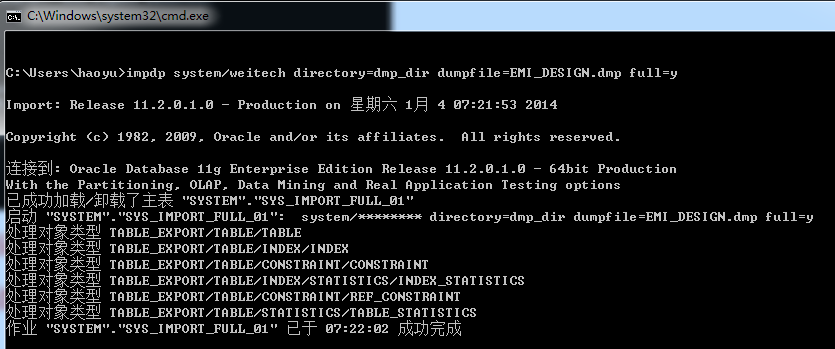
输入用户名system，密码weitech

输入命令：create directory dmp\_dir as ‘d:\dump’;



打开cmd控制台窗口运行：

*impdp system/weitech directory=dmp\_dir dumpfile=EMI\_DESIGN.DMP full=y*



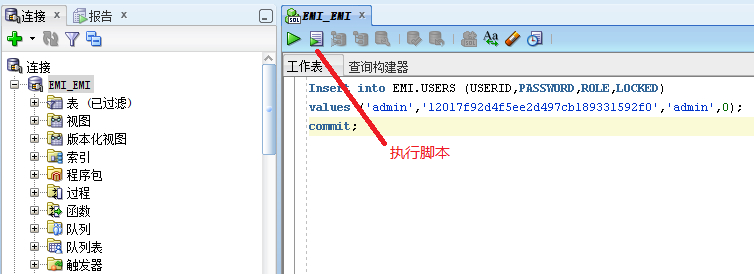
# 添加EMI服务器admin 用户

运行SQLDeveloper双击连接EMI\_EMI，在工作表中输入以下SQL语句：

***insert into EMI.USERS (USERID, PASSWORD, ROLE, LOCKED)***

***values ('admin', '12017f92d4f5ee2d497cb189331592f0', 'admin', 0);***

***commit;***



# 安装GlassFish Web服务

进入到DOS控制台，运行如下命令：

***cd c:\SOFTWARE***

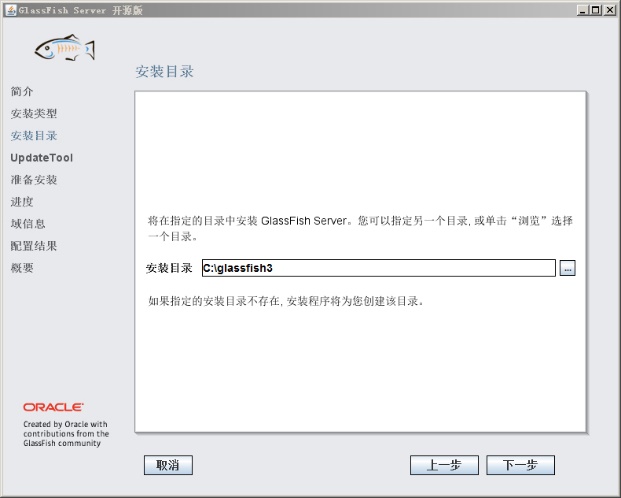
***glassfish-3.1.2.2-windows.exe –j “c:\Program Files\Java\jdk1.6.0\_45”***



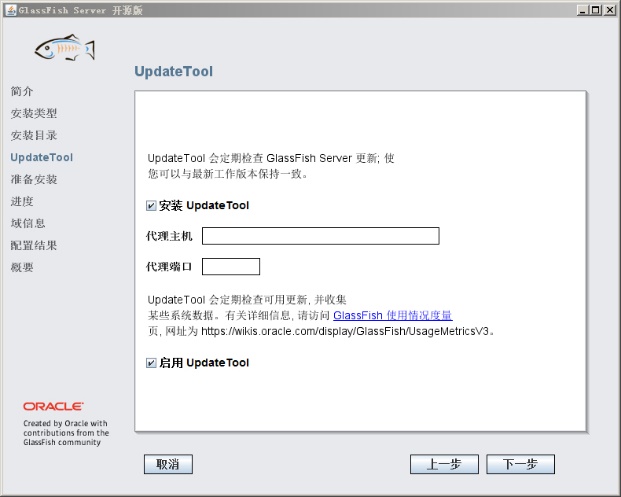
下一步



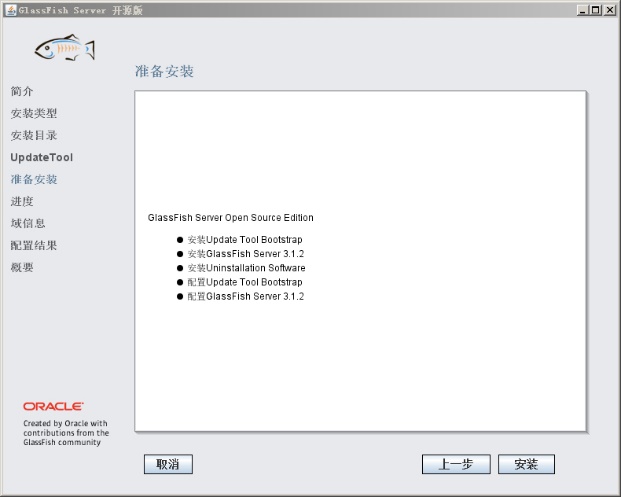
下一步



下一步

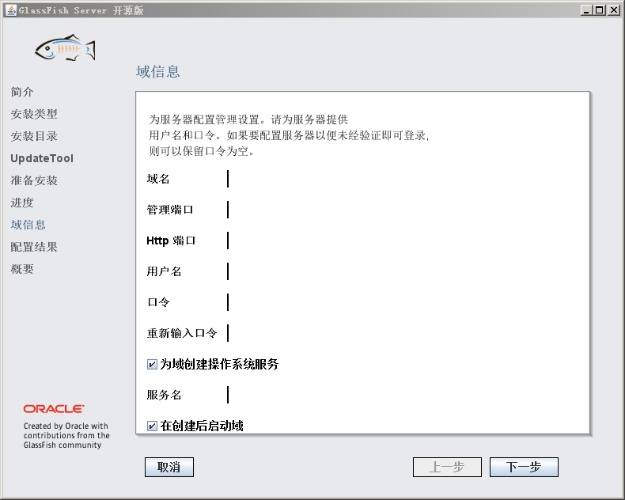


下一步

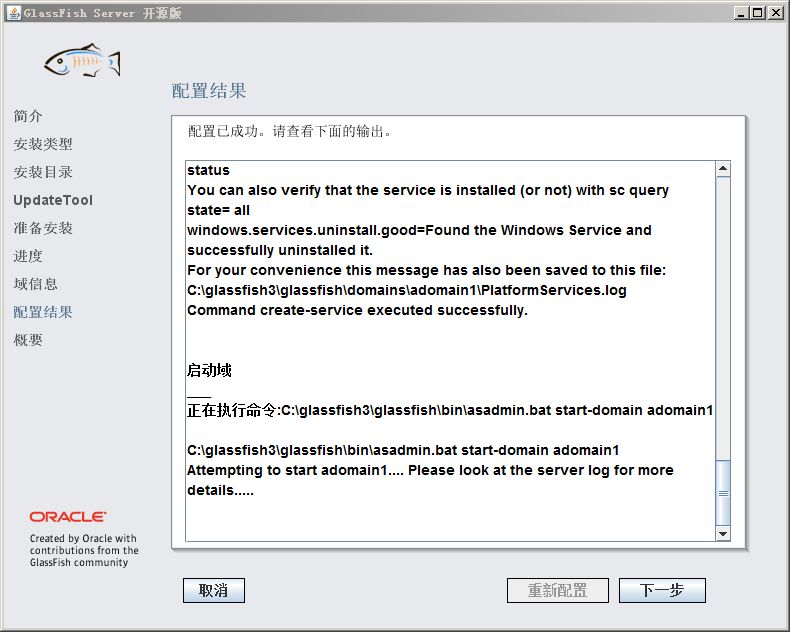


安装

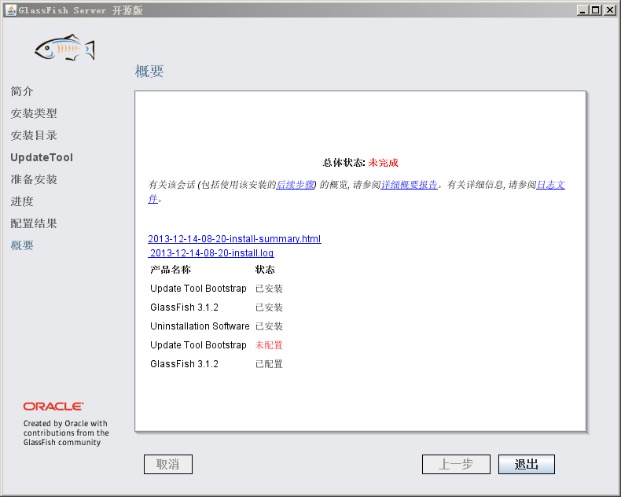




下一步

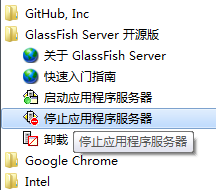


下一步



退出。

从开始菜单停止GalssFish服务器



将C:\SOFTWARE\jersey-gfv3-core-1.17-project\glassfish\modules下所有文件拷贝到 C:\glassfish3\glassfish\modules\下覆盖现有文件。

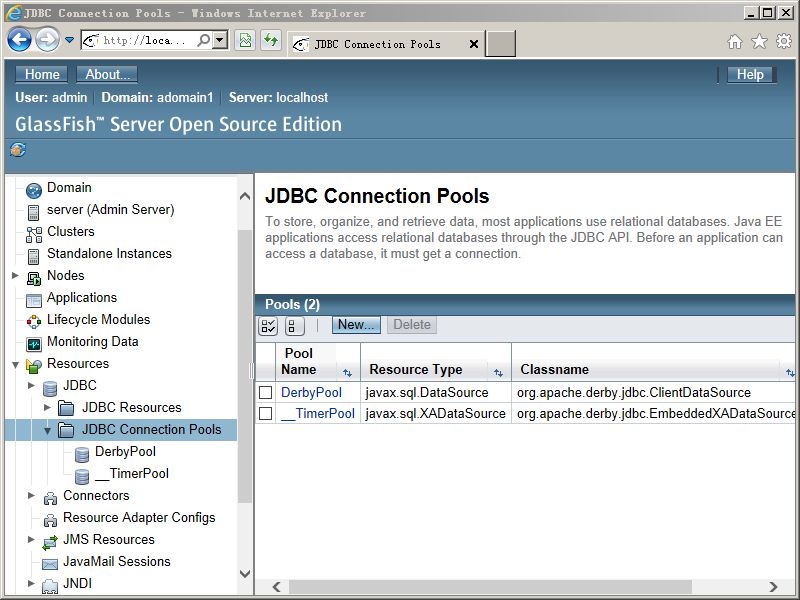
将ojdbc6.jar拷贝到C:\glassfish3\glassfish\lib\目录下

从开始菜单启动GlassFish服务器

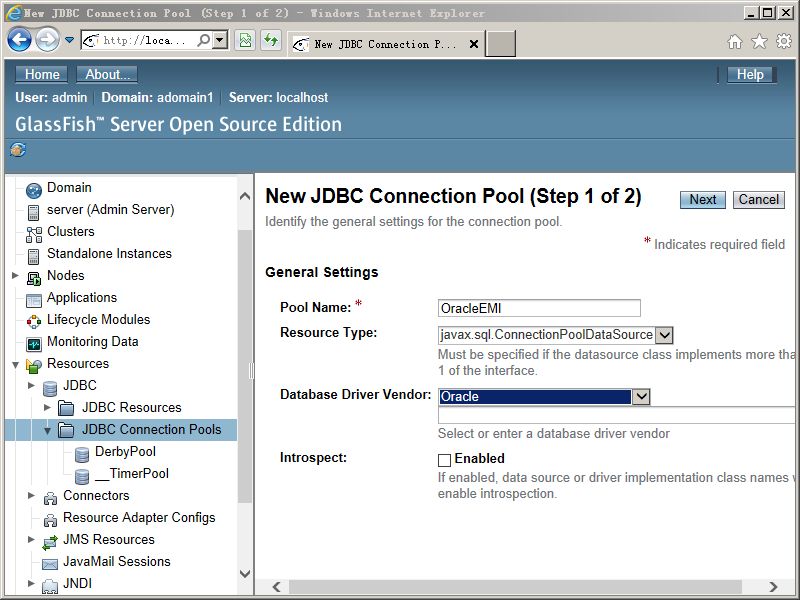


# 配置GlassFish服务Oracle JDBC

在IE中输入<http://localhost:4848>，进入GlassFish管理配置



进入Resources->JDBC Connection Pools，点击New

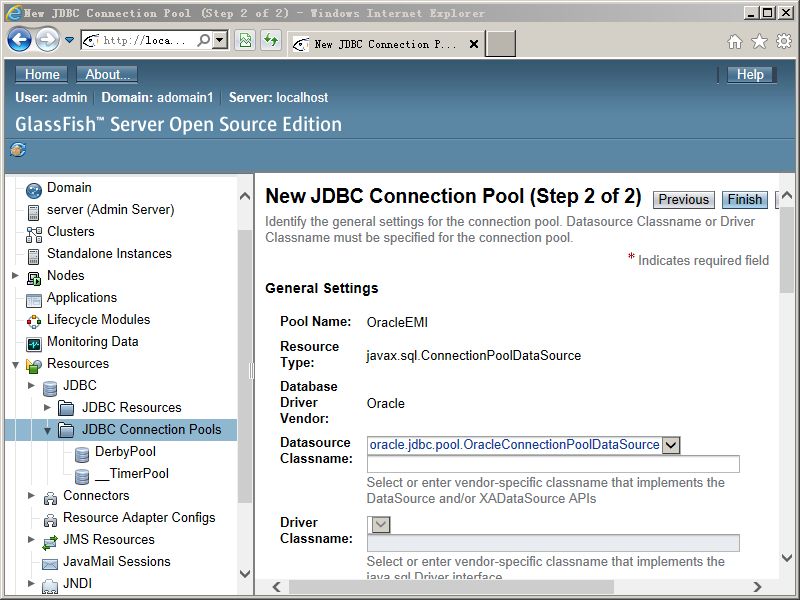


Pool Name项输入OracleEMI

Resource Type项选择javax.sql.ConnectionPoolDataSource

Database Driver Vendor项选择Oracle

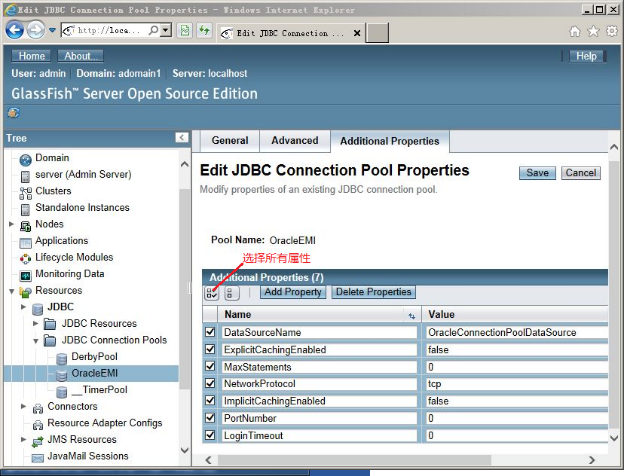
点击Next



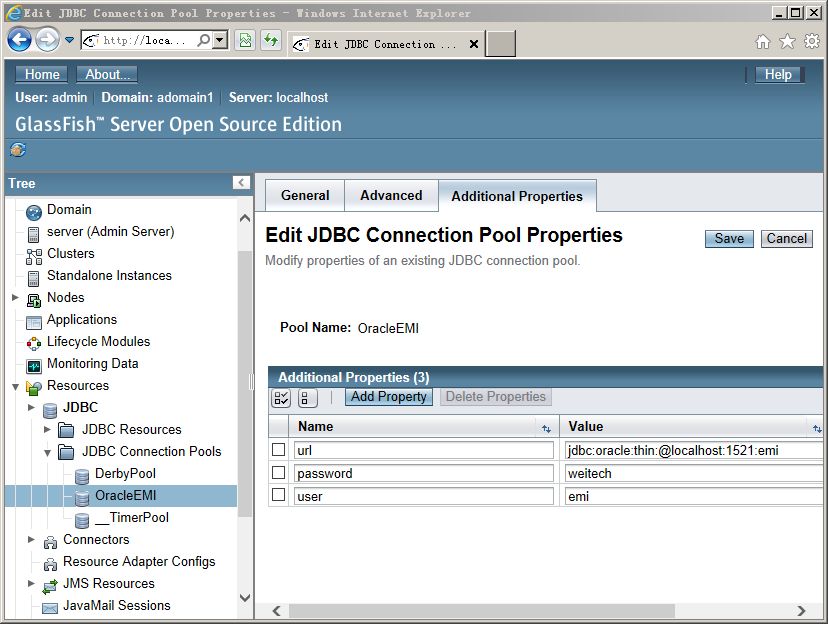
Datasource Classname项选择oracle.jdbc.pool.OracleConnecitonPoolDataSource

点击Finish

单击JDBC Connection Pools下OracleEMI，选择Additional Properties



选择所有属性，单击Delete Properties删除所有属性



点击Add Property依次添加如下属性

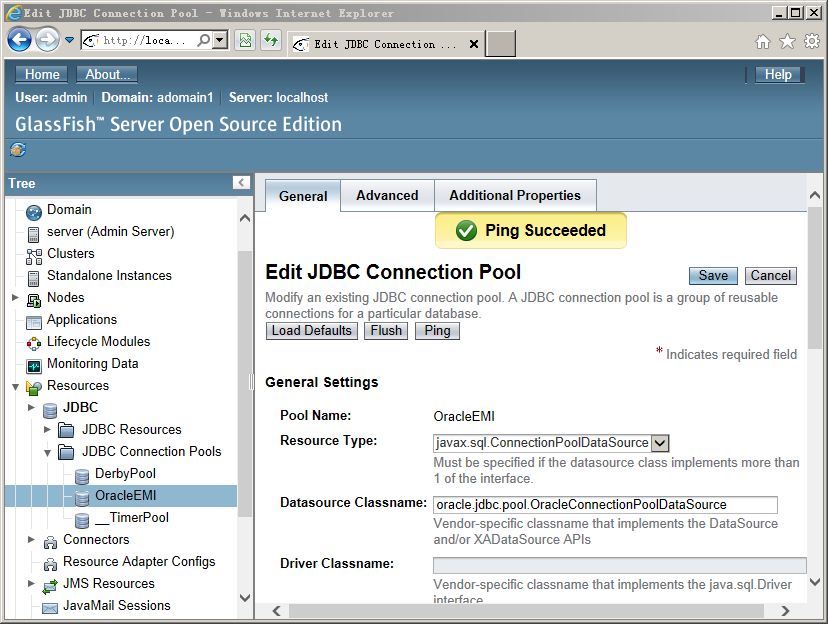
***user: emi***

***password: weitech***

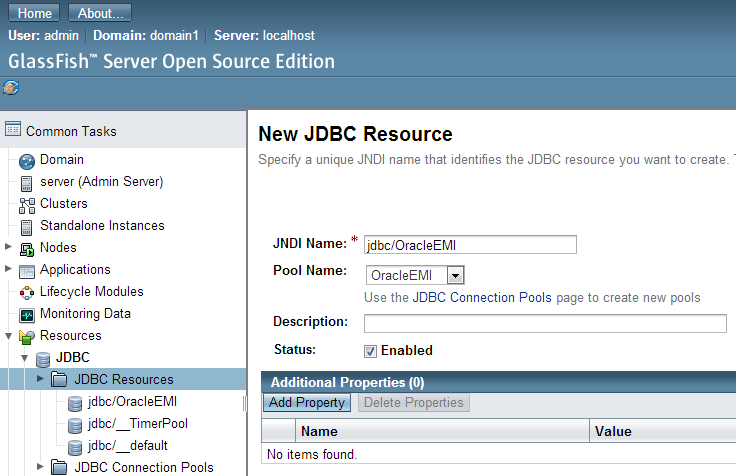
***url: jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:emi***

点击Save

点击General，点击Ping，显示“Ping Succeeded”则表示Oracle JDBC配置正确。



为Oracle JDBC添加JNDI名称：



点击Resources->JDBC->JDBC Resources，点击New

JNDI Name项输入jdbc/OracleEMI

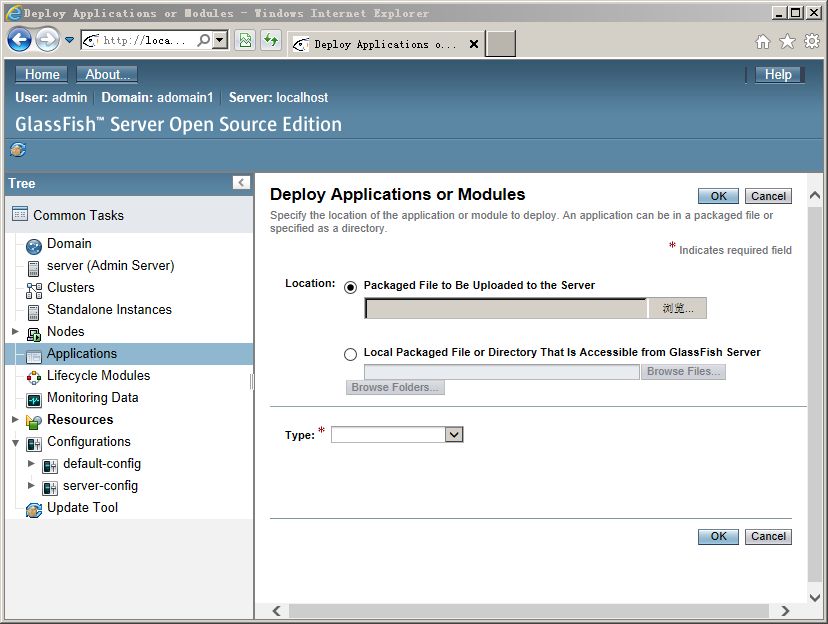
PoolName项选择OracleEMI

点击Save，从开始菜单中停止并启动GlassFish服务使配置生效。

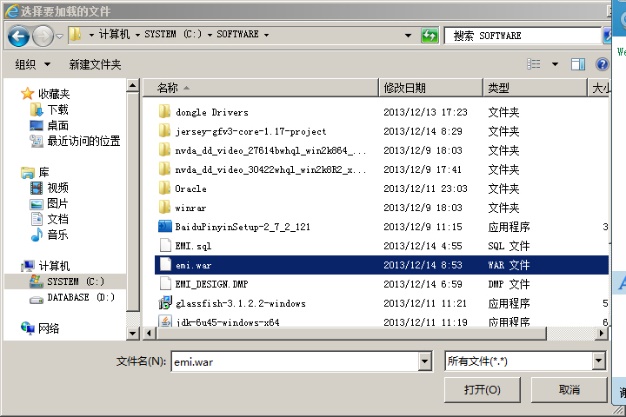
# 部署EMI服务

在IE中输入<http://localhost:4848>启动GlassFish管理配置

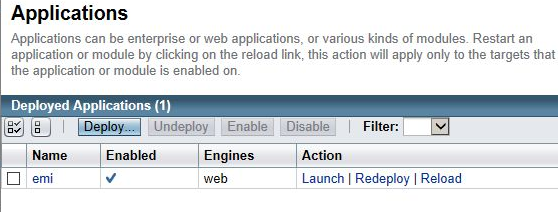
选择Applications



点击Browser，选择C:\SOFTWARE\emi.war文件



点击OK完成部署。

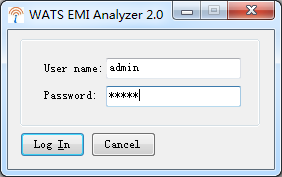


# 运行WatsEMIAnalyzer客户端程序

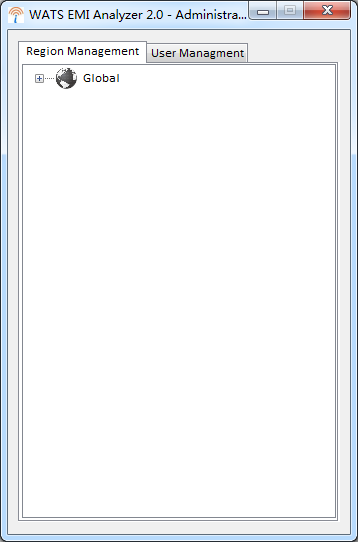
用记事本打开WatsEMIAnalyzer文件（首次运行会产生该文件），修改服务器地址



运行WatsEMIAnalyzer.exe程序



用户名admin，密码admin，点击Log In。



进入admin界面则配置成功。

# 维护

# 服务软件更新

在IE中输入<http://localhost:4848>，进入GlassFish管理配置

点击Applications，如果emi服务已存在，勾选emi，单击undeploy

按第6节部署新emi.war文件

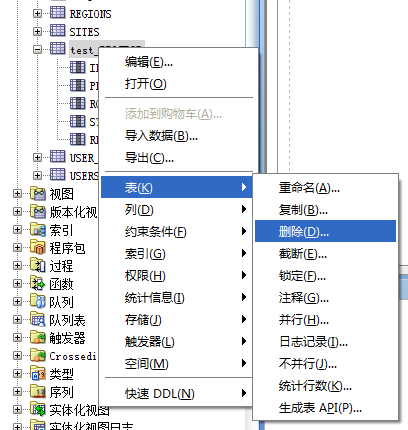
# 重置数据库到出厂状态

首先停止GlassFish Server。

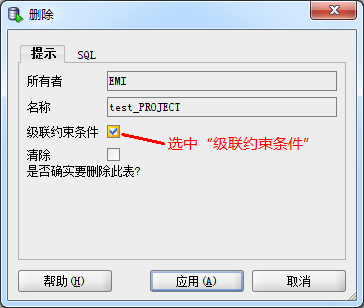
# 删除每个用户的Project表

用户Project表名称为“**<用户名称>\_PROJECT**”。

运行SQL Developer，选择EMI\_EMI连接



选择表->删除



选中“级联约束条件”，点击“应用”

# 清除其他表数据

选择连接EMI\_EMI，在窗口右边选择SQL编辑窗口，粘贴以下SQL语句：

***DELETE FROM PROJECTREPORT;***

***DELETE FROM PROJECT;***

***DELETE FROM SITES;***

***DELETE FROM REGIONS;***

***DELETE FROM CHANNELSETTINGFILE;***

***DELETE FROM EQUIPMENTPARAMETERFILE;***

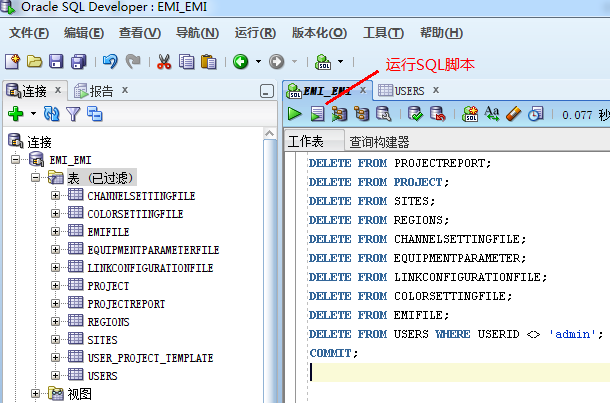
***DELETE FROM LINKCONFIGURATIONFILE;***

***DELETE FROM COLORSETTINGFILE;***

***DELETE FROM EMIFILE;***

***DELETE FROM USERS WHERE USERID <> 'admin';***

***COMMIT;***

******

点击“运行脚本”或按F5键。

# 数据库备份

未完待续。