

## 一、 安装数据库：

### 1、下载 Oracle

下载地址：<http://www.oracle.com/technetwork/database/enterprise-edition/downloads/index.html>

下载 Oracle 11g R2 for Windows 的版本，其中包括两个压缩包：  
win64\_11gR2\_database\_1of2.zip，win64\_11gR2\_database\_2of2.zip

### 2、安装

解压文件，然后单击解压目录下的“setup.exe”文件。

- (1) 在出现的“配置安全更新”窗口中，取消“我希望通过 My Oracle Support 接受安全更新”，下一步；



- (2) 在“安装选项”窗口中，选择“创建和配置数据库”，下一步；



(3) 在“系统类”窗口中，选择“桌面类”，下一步；



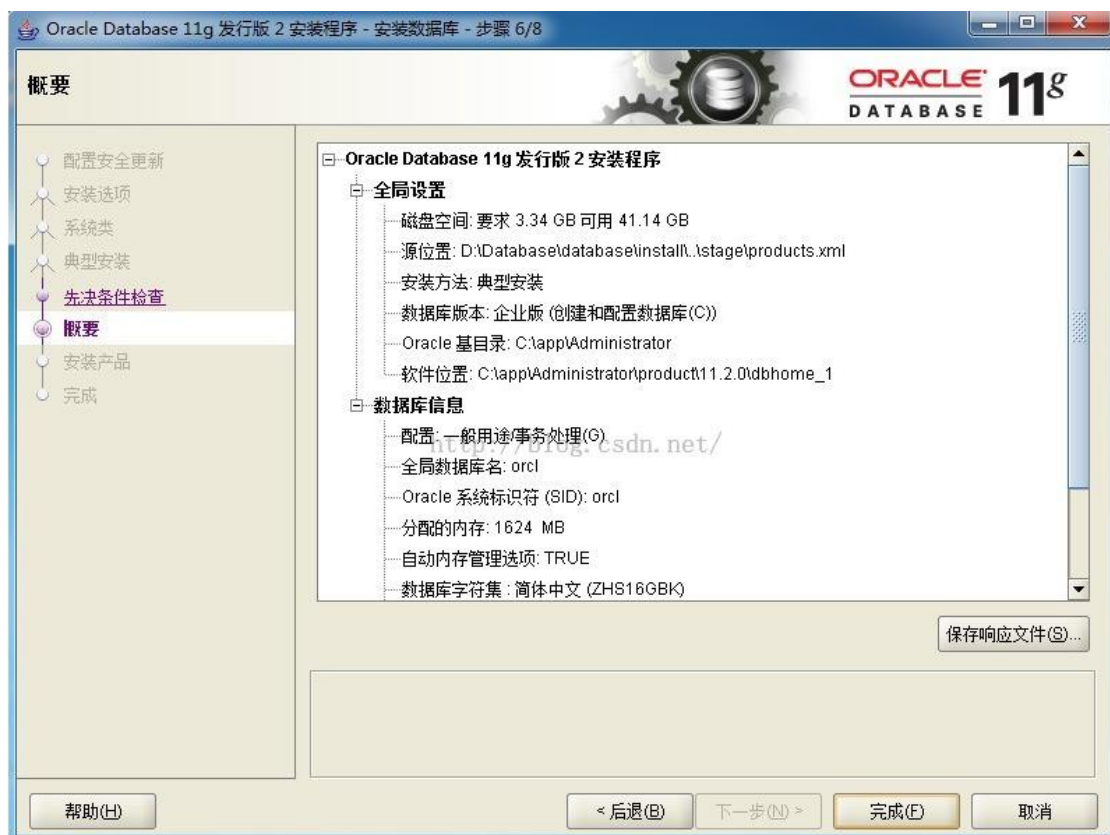
- (4) 在“典型安装”窗口中，选择 Oracle 的基目录，选择“企业版”和“默认值”并输入统一的密码，下一步；



- (5) “先决条件检查”窗口，下一步；



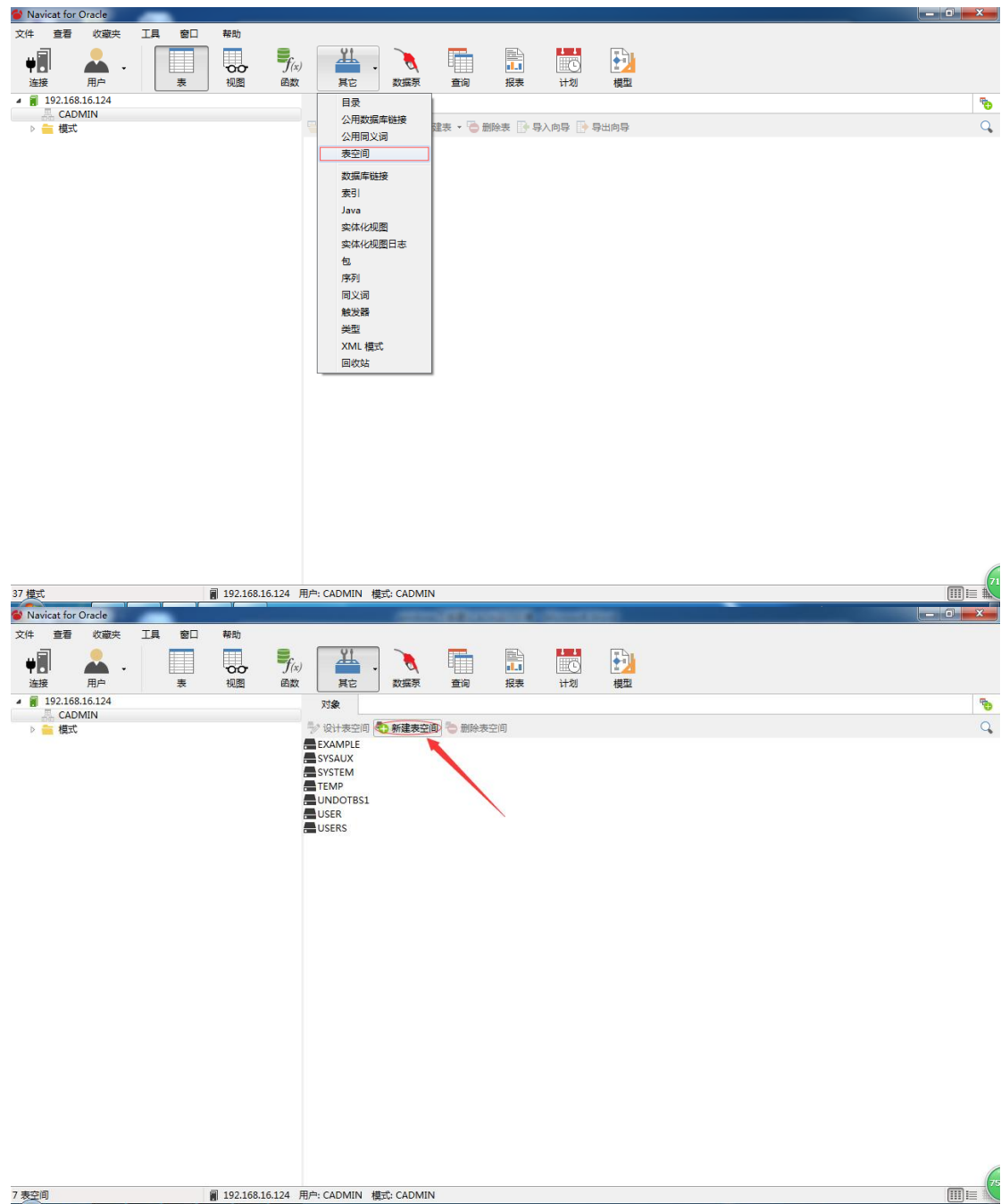
(6) 在“概要”窗口中，单击“完成”，进行安装；

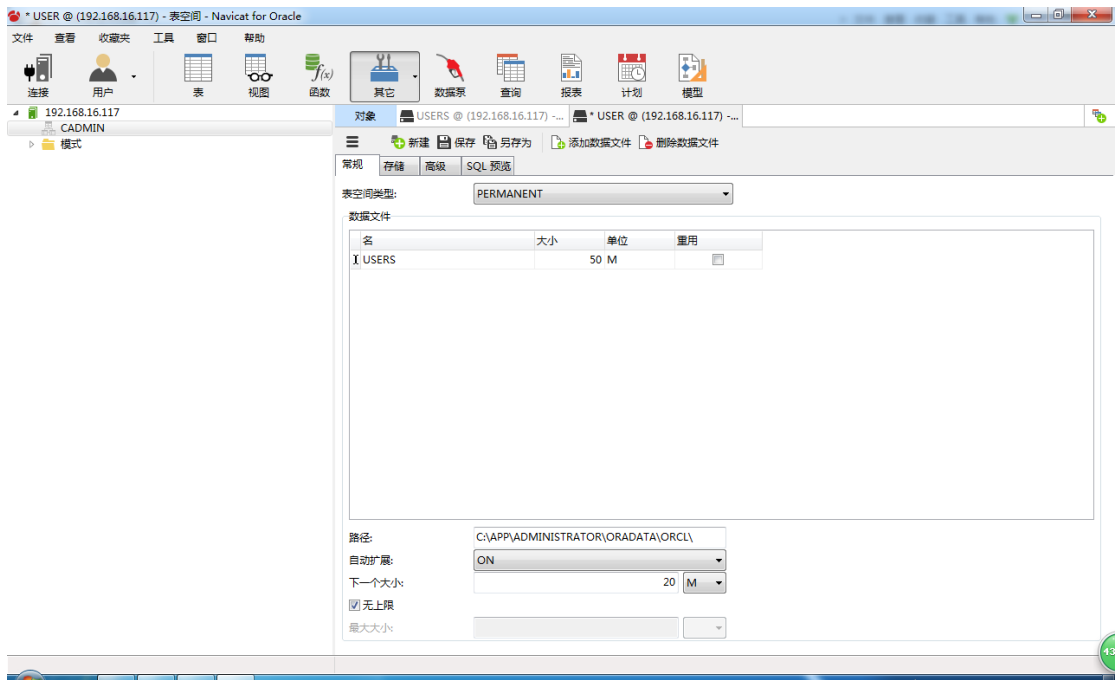


(7) 安装完成，启动服务，启动下面两个必须启动。

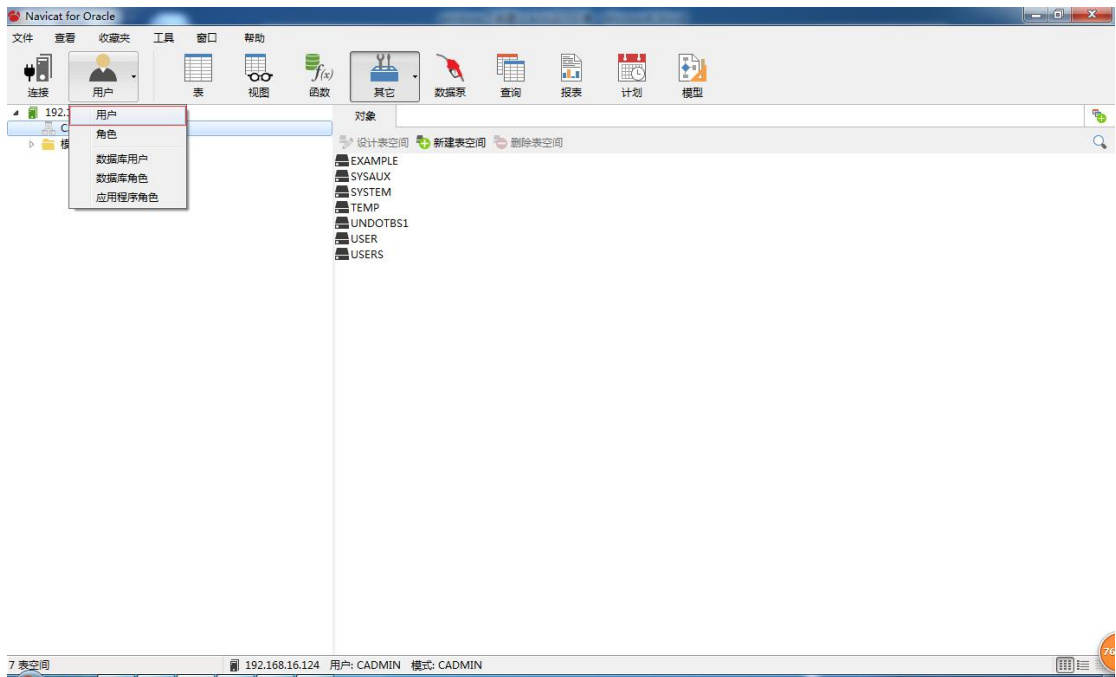
- OracleOraDb11g\_home1TNSListener：表示监听服务，如果客户端要想连接到数据库，此服务必须打开。在程序开发中该服务也要起作用。
- OracleServiceORCL：表示数据库的主服务，命名规则：OracleService 数据库名称。此服务必须打开，否则 Oracle 根本无法使用。

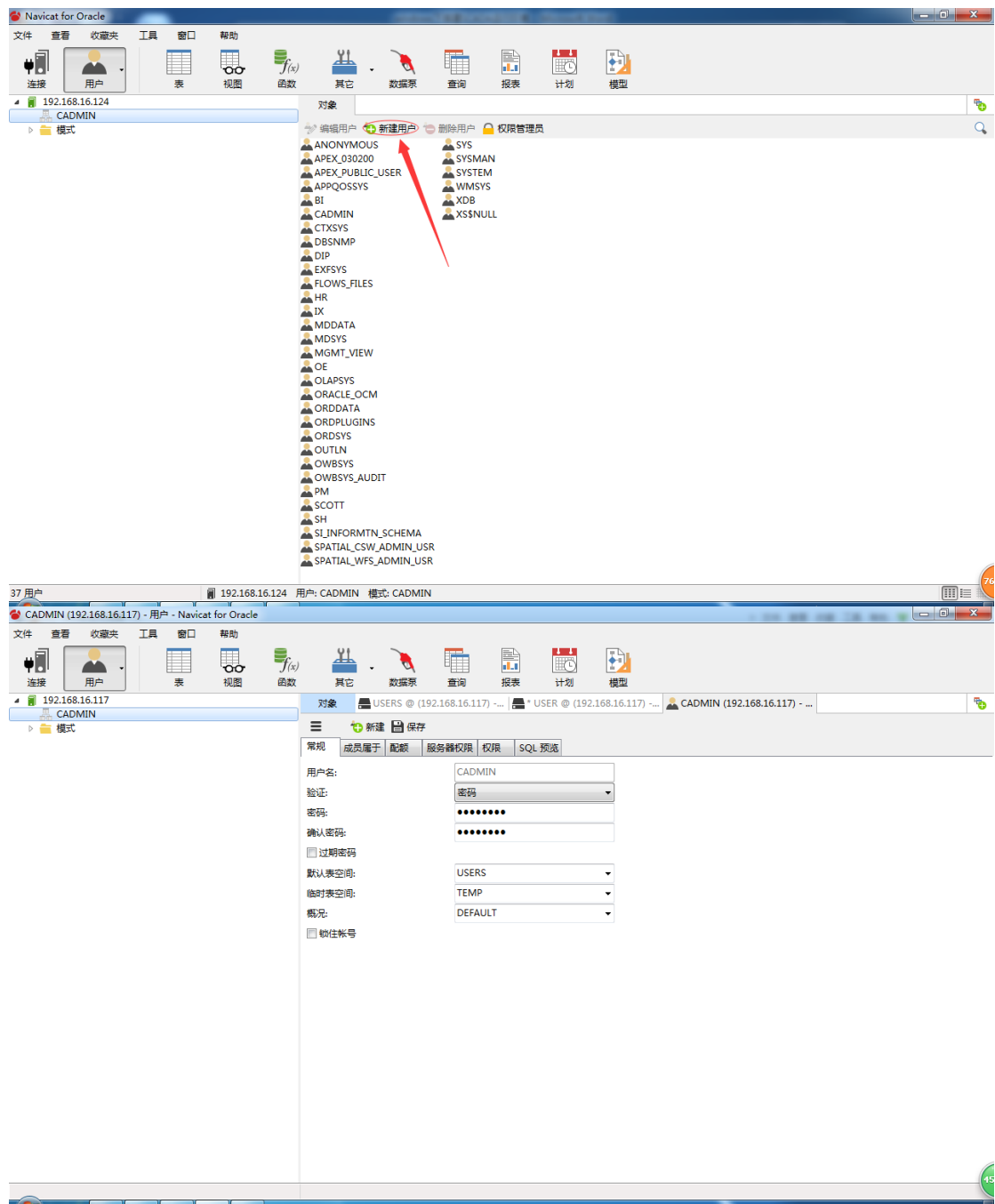
## 二、 数据库安装好后用 SYSTEM 用户登陆，新建表空间： (Navicate for Oracle)

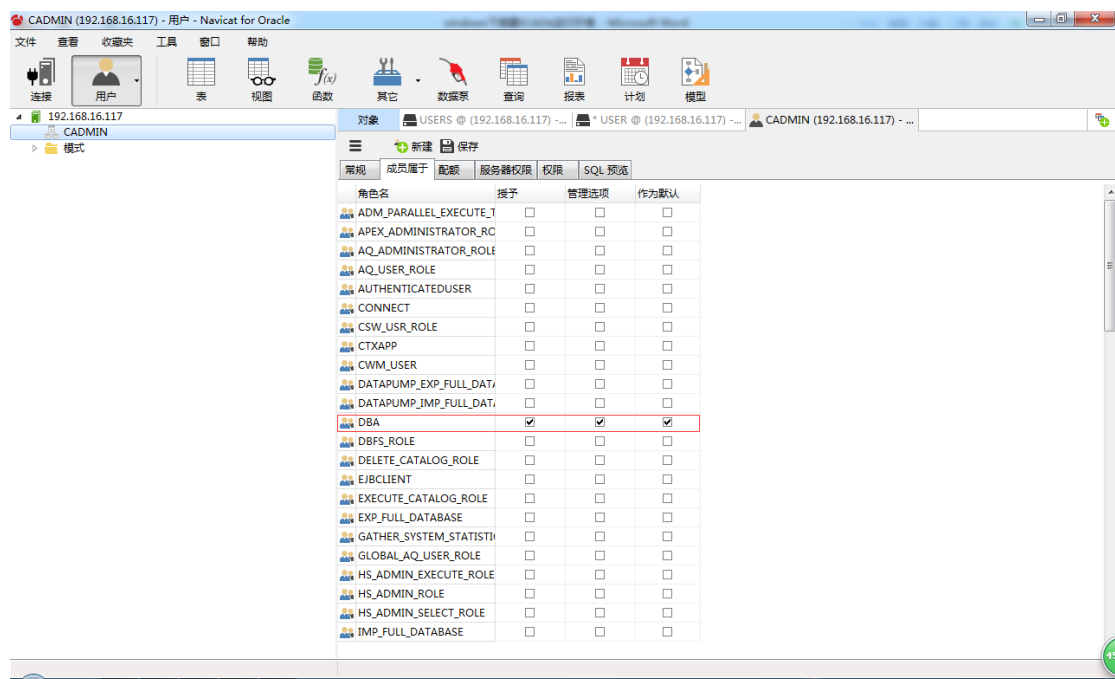




### 三、新建用户、密码：







四、 断开连接，用新建的用户登录；接着就可以新建表了；

## 五、 检错：

1. 在控制台输入 `tnsping` 服务名，看监听程序是否有效；
2. `sqlplus` 用户/密码@服务名，看数据库是否有问题；
3. `tnsping` IP 地址，看输出；
4. 查看  
`C:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome_1\NETWORK\ADMIN` 目录下的 `tnsnames.ora` 文件，看服务名，然后
  - a) `tnsping` 服务名；
  - b) `sqlplus` 用户/密码@服务名，看数据库是否有问题；
5. 注意：最好不用 `basic` 的，用 `tns` 比较好，这样不用填这么多参数