









Oracle 安装成功后，有如下这么多服务，建议都改成收到启动。

 Oracle ORCL VSS Writer Service	正在...	手动	本地系统
 OracleDBConsoleorcl	正在...	手动	本地系统
 OracleJobSchedulerORCL		禁用	本地系统
 OracleMTSRecoveryService	正在...	手动	本地系统
 OracleOraDb11g_home1ClrAgent		手动	本地系统
 OracleOraDb11g_home1TNSListener	正在...	手动	本地系统
 OracleRemExecService	正在...	禁用	本地系统
 OracleServiceORCL	正在...	手动	本地系统

- OracleOraDb11g_home1**TNSListener** : 监听服务，客户的访问本机使用。
第三方工具连接
- OracleService**ORCL** : Oracle数据库实例服务，在Oracle平台上可以同时配置多个数据库。

1. 连接命令

conn 【ect】

用法：conn 用户名/密码 as 网络服务名【as sysdba/sysoper;】

举个例子：

```
conn system/manager as sysdba;  
conn sys as sysdba;
```

normal、sysdba、sysoper有什么区别？

normal 是普通用户

另外两个，你考察他们所具有的权限就知道了

sysdba拥有最高的系统权限

sysoper主要用来启动、关闭数据库，sysoper 登陆后用户是 public

sysdba登陆后是 sys

2. 端口与数据库连接

disc 【onnect】

3. 修改用户命名

passwd 【ord】

3. 文件操作

- start 和 @ 运行SQL文件

例子：start g:test.sql

- edit 编辑文件

例子：edit g:test.sql

- spool 将屏幕上的输出打印到文件

例子：spool g:\write.sql;
select * from emp;
spool off;

4. 显示和设置环境变量

- linesize 设置行宽度，默认 80 个字符

例子：set linesize 120

- pagesize 设置每页显示得行目数，默认 14行

例子：set pagesize 10

5. 创建用户

例子：create user test identified by m123;

6. 修改用户密码

- 给自己修改 password

例子： passw test

- 给别人修改

例子： alter user test identified by n123;

7. 删除用户

例子： drop user test;

8. 权限，

问题：将scott的表emp让test用户可以查看，进行授权。

```
grant select on emp to test;
```

```
select * from scott.emp;
```

问题：将scott的表emp让test用户可以修改，进行授权。

```
grant update on emp to test;
```

问题：将scott的表emp让test用户可以修改、删除、查询、增加，进行授权。

```
grant all on emp to test;
```

问题：scott 用户收回对 test 用户的 查询授权

```
revoke select on emp from test;
```

问题：test用户可以查询scott用户的emp表，还可以把此权限授予给teacher用户

```
grant select on emp to test with grant option;
```

```
grant select on scott.emp to teacher;
```

问题：把system权限给test用户

```
grant connect to test with admin option;
```

9. 使用profile管理用户口令

问题：指定test用户只能尝试3次登录，输错用户密码，将锁定3天。

常见profile文件

```
create profile lock_account limit failed_login_attempts 3  
password_lock_time 3;
```

```
alter user teacher profile lock_account;
```

问题：给用户teacher账号解锁

```
alter user teacher account unlock;
```

问题：让test用户每隔10天修改一下自己的密码，宽限期为2天。

```
create profile myprofile limit password_life_time 10  
password_grace_time 2;  
alter user test profile myprofile;
```

问题：删除profile 文件

```
drop profile myprofile ;
```