使用语句Oracle创建数据库

 除了使用Oracle自带的DataBase Configuration Assistant工具创建数据库以外，还可以使用CREATE DATABASE语句创建数据库，CREATE DATABASE 语句的基本语法如下：

CREATE DATABASE 数据库名

 [USER 用户名 IDENTIFIED BY 密码]  
 [CONTROLFILE REUSE]  
 [LOGFILE [GROUP n] 日志文件，……]  
 [MAXLOGFILES 整数]  
 [MAXINSTANCES 整数]

 [ARCHIVELOG SET 字符集]  
 [DATAFILE 数据文件，……]  
 [SYSAUX DATAFILE 数据文件，……]  
 [DEFAULT TABLESPACE 表空间名]  
 [DEFAULT TEMPORARY TABLESPACE 临时表空间名 TEMPFILE 临时文件]  
 [UNDO TABLESPACE 撤销表空间名 DATAFILE 文件名]

\* USER...IDENTIFILED BY...设置数据库管理员的密码，例如sys用户或system用户。  
\* CONTROLFILE REUSE 使用已有的控制文件（如果存在的话）。  
\* LOGFILE[GROUP n]日志文件…… 定义日志文件组和成员  
\* MAXLOGFILES 定义最大的日志文件数量。  
\* MAXINSTANCES 定义数据库中最大的实例数量

\* ARCHIVELOG|NOARCHIVELOG 设置数据库的运行模式为归档模式或非归档模式  
\* CHARACTER SET 定义存储数据的字符集  
\* DATAFLE 定义数据文件的初始位置和初始大小  
\* SYSAUX DATAFLE 定义SYSAUX表空间中数据文件的位置和初始大小  
\* DEFAULT TABLESPACE 定义默认的表空间  
\* DEFAULT TEMPORARY TABLESPACE 定义临时表空间的位置和初始大小  
\* UNDO TABLESPACE 定义撤销表空间的位置和文件位置

下面是一个创建数据库的例子：

CEATE DATABASE myOraDB

  USER SYS IDENTIFILED my SYSPWD  
  USER SYSTEM IDENTIFILED BY SYSTEMPWD  
  CONTROFILE REUSE  
  LOGFILE GROUP 1 ('redo01.log') SIZE 10M  
          GROUP 2 ('redo02.log') SIZE 10M  
  MAXLOGFILES 10  
  MAXLOGMEMBERS 10

  MAXDATAFILES 100

  MAXINSTANCES 1

  CHARACTER SET US7ASCII

  DATAFILE 'sys01.dbf' SIZE 100M REUSE

  EXTENT MANAGEMENT LOCAL

  DEFUALT TABLESPACE tbs\_1

  DEFAULT TEMPOPRARY TABLESPACE temptel

  TEMPFILE 'temp01.dbf' SIZE 10M REUSE;

  同样可以用DROP DATABASE 语句删除数据库，在删除数据库之前，需要用户以SYSDBA或SYSOPER身份登录，并且将数据库以MOUT模式启动，代码如下：  
CONNECT SYS/SYSPED AS SYSDBA;

SHUTDOWN IMMDIATE;

STARTUP MOUNT;

DROP DATABASE;

其中SYSPWD为SYS用户的密码，请根据实际情况输入.