**SQL\*PLUS**

**打开SQL\*plus后，练习下面命令：**

1. **查看scott.emp的表结构所及所有记录。**

**查看记录： SQL>select \* from scott.emp**

**查看表结构：SQL>desc scott.emp**

**（2）练习把scott用户解锁： SQL>alter user scott account unlock;**

**修改scott用户密码为tiger： SQL>alter user scott identified by tiger**

**说明：scott用户默认状态为锁定，使用之前先为scott解锁，然后修改密码，即上面的两个步骤。**

**（3）SQL>conn scott/tiger@orcl //切换用户，改用scott账户登陆：**

**SQL>select \* from emp; //查看scott账户下的emp表**

**SQL>desc emp //查看emp表的结构**

**SQL>desc dept //查看dept表的结构**

**（6）退出SQL Plus：**

**SQL>exit**

**3. 练习在命令行下运行SQL\*plus的方法，并查看emp表中数据信息。**

**在cmd窗口中键入：sqlplus sys/orcl123 as sysdba**

**SQL>select \* from scott.emp; //查看emp表**

**4. 掌握sys, sytem, scott用户登陆以及几个用户之间切换，并用show user查询当前用户。**

**SQL>connect sys/Oracle123 as sysdba;**

**SQL>show user**

**SQL>connect system/ Oracle123;**

**SQL>show user**

**SQL>connect scott/tiger**

**SQL>show user**

**5. 用sys登陆后，在SQL>提示符后面输入下面的SELECT语句，可以查看所有Oracle数据库的名称和创建日期。**

**SQL>connect sys/Oracle123 as sysdba;**

**SQL>select name, created from v$database;**

1. **练习用edit命令编辑SQL命令的方法。**

**edit命令运行后，在文本编辑器中编辑sqlplus缓冲区命令**

**SQL>edit**

1. **查询emp表中sal>1200的记录信息，用脚本保存到D:\test1.sql，并运行该脚本（用save与start完成）。**

**查看记录：SQL>select \* from scott.emp where sal>1200**

**保存脚本：SQL>save d:\test1.sql**

**运行脚本：SQL>start d:\test1.sql**

1. **用spool命令把emp表中sal>1200信息输出到d:\ex1.txt文件中。**

**SQL>spool d:\ex1.txt**

**SQL>select \* from scott.emp where sal>1200**

**SQL>spool off**

1. **使用追加缓冲区命令，查询emp表中sal大于1200，且job为’CLERK’的记录信息。**

**SQL>select \* from scott.emp where sal>1200**

**SQL>a and job=’CLERK’;**

**SQL>run**

1. **查询scott.emp表中员工号与员工工资，要求在员工工资数值后加上本地货币符号($)。**

**SQL>select empno, to\_char(sal,‘9999L’) sal from scott.emp;**

**11．可以用 LIST 命令来列出当前SQL缓冲区中的第1行或2行到第3行命令语句。**

**SQL>SELECT ENAME, DEPTNO, JOB**

**2 FROM EMP**

**3 WHERE JOB = ’CLERK’;**

**例：SQL> list**

**SQL> list 1**

**SQL>list 2 3**

**12．查询scott.emp表中员工工资在1000~2000记录信息，使用命令行方式、SQL缓冲区方式、脚本文件三种方式运行SQL语句。（参照书和课件）**

**重要13．显示默认一行可容纳多少字符，然后设置一行可容纳200个字符，并显示表emp的信息。**

**SQL>show linesize**

**SQL>set linesize 120**

**SQL>select \* from scott.emp;**

**重要14．显示默认一页可容纳多少行，然后设置每页可显示15行，并显示表emp的信息。**

**SQL>show pagesize**

**SQL>set pagesize 15**

**SQL>select \* from scott.emp;**

1. **查看scott.emp的表结构所及所有记录。**

**Select \* from scott.emp;**

**Desc scott.emp;**

1. **查询表scott.emp中工资（sal）大于2500的员工的姓名（ename）和工资。**

**Select ename,sal from scott.emp where sal>2500;**

1. **用edit命令编辑SQL命令的方法，将3题中的查询条件改为工资在2500~5000之间。**

**Select ename,sal from scott.emp where sal>2500 and sal<5000;**

**edit**

1. **将4题中的SQL语句，保存到D:\test1.sql，并运行该脚本（用save与start完成）。**

**Save text2.sql;**

**Start text2.sql;**

**6.用spool命令把scott.emp表中sal>1200信息输出到d:\test2.txt文件中。**

**Select\* from scott.emp where sal>1200;**

**7．先执行下面的SQL语句，然后用 LIST 命令来列出当前SQL缓冲区中的第1行或2行到第3行命令语句。**

**SQL>SELECT ENAME, DEPTNO, JOB**

**2 FROM EMP**

**3 WHERE JOB = ’CLERK’**

**List 1 3**

**2 select ename,deptno,job from emp where job=’CLERK’**

1. **查询scott.emp表中员工工资在1000~2000记录信息，使用命令行方式、SQL缓冲区方式、脚本文件三种方式运行SQL语句。**

**Select \* from scott.emp**

**2 where sal>1000 and sal<2000;**

**Save sal.txt**

**Start sal.txt**

1. **重要显示SQL\*Plus默认一行可容纳多少字符，然后设置一行可容纳120个字符，并显示表scott.emp的信息。**

**Show linesize**

**Set linesize 120**

**Select \* from scott.emp;**

1. **重要显示默认一页可容纳多少行，然后设置每页可显示15行，并显示表scott.emp的信息。**

**Show pagesize**

**Set pagesize 15**

**Select \* from scott.emp;**