# <https://www.cnblogs.com/wuxu/p/11186953.html>

# 简介

## 二级标题

### 三级标题

#### 四级标题

#### xxx

# 一级标

## 二级标题

### 三级标题

#### 四级标题

#### Xxx

# 练习

1.显示所有首字母大写的雇员姓名

   SELECT ENAME FROM EMP WHERE INITCAP(SUBSTR(ENAME,1,1))=SUBSTR(ENAME,1,1);

2.显示所有雇员姓名的前三个字符

   SELECT SUBSTR(ENAME,1,3) FROM EMP;

3.显示所有雇员姓名将‘A’ 替换为‘a’

   SELECT REPLACE(ENAME,'A','a') FROM EMP;

4.显示所有员工直接上级的姓名

   SELECT E.ENAME 员工姓名, P.ENAME 员工上级 FROM EMP E,EMP P WHERE E.MGR=P.EMPNO;

5.取得所有员工的工资等级

  SELECT E.ENAME,S.GRADE FROM EMP E,SALGRADE S WHERE E.SAL BETWEEN S.LOSAL AND HISAL;

6.取得薪水最高的部门编号

 SELECT E.SAL 最高工资,D.DEPTNO 部门编号 FROM EMP E,DEPT D WHERE E.SAL=(SELECT MAX(SAL) FROM EMP ) AND E.DEPTNO=D.DEPTNO;

7.取得每个部门平均工资的薪水等级

   SELECT D.SAL 部门平均工资,S.GRADE 工资等级排名 FROM (SELECT AVG(SAL) SAL FROM EMP GROUP BY DEPTNO) D,SALGRADE S WHERE D.SAL BETWEEN LOSAL AND HISAL;

8.取得普通员工（没有在mgr字段上出现的） 的最高薪水

  SELECT MAX(E1.SAL) FROM EMP E1 WHERE E1.EMPNO<>E1.MGR;

9.取得平均薪水最高的部门编号

   SELECT E1.DEPTNO ,E1.SALS FROM (SELECT AVG(SAL),DEPTNO SALS FROM EMP GROUP BY DEPTNO ) E,  (SELECT AVG(SAL),DEPTNO SALS FROM EMP GROUP BY DEPTNO ) E1 WHERE MAX(E.SALS)=E1.SALS;

10.取得薪水最高排名的第六名到第十名的员工信息

    SELECT E.\* FROM (SELECT ROWNUM R,EMP.SAL FROM EMP ORDER BY SAL) E WHERE E.R>6 AND E.R<10;

11.取得每个薪水等级有多少员工

   SELECT GRADE 工资等级,COUNT(S.GRADE) 当前工资等级人数 FROM EMP E,SALGRADE S WHERE E.SAL BETWEEN S.LOSAL AND S.HISAL GROUP BY S.GRADE;

12.将员工的入职日期按照年和月排序，如果月份相同就按照日期排序

    SELECT ENAME, TO\_CHAR(HIREDATE,'YYYY') YEAR,TO\_CHAR(HIREDATE,'MM') MONTH,TO\_CHAR(HIREDATE,'DD') DAY FROM EMP ORDER BY YEAR DESC,MONTH DESC,DAY DESC;

13.查询和scott相同部门的员工姓名和入职日期

     SELECT ENAME,HIREDATE FROM EMP WHERE DEPTNO=(SELECT DEPTNO FROM EMP WHERE ENAME='SCOTT');

14.查询部门在newyork的员工姓名和部门名称

    SELECT E.ENAME,D.DNAME FROM EMP E,DEPT D WHERE D.LOC='NEW YORK' AND E.DEPTNO=D.DEPTNO;

15.查询上司是king的员工姓名和工资

   SELECT  E.\* FROM EMP E,EMP E1 WHERE  E1.ENAME='KING' AND E.MGR=E1.EMPNO;

16.查询员工姓名包含有‘u’的部门的员工信息

   SELECT \* FROM EMP WHERE DEPTNO=(SELECT DEPTNO  FROM EMP WHERE ENAME LIKE'%U%');

17.查询早于员工上级入职日期提前的员工信息

    SELECT E.ENAME 员工姓名,E.HIREDATE 员工入职日期,E1.HIREDATE 上级入职日期 FROM EMP E,EMP E1 WHERE E.HIREDATE<E1.HIREDATE AND E.MGR=E1.EMPNO;

18.列出从事同一个工作但在不同岗位的员工一种组合

  SELECT DISTINCT  E.ENAME,E.JOB,E1.ENAME FROM EMP E,EMP E1 WHERE E.JOB=E1.JOB AND E.DEPTNO!=E1.DEPTNO AND E.ENAME<E1.ENAME;

19.取得每个部门薪水最高的员工姓名

    SELECT ENAME,SAL,D.DNAME FROM EMP,DEPT D WHERE SAL IN(SELECT MAX(SAL) FROM EMP GROUP BY DEPTNO) AND D.DEPTNO=EMP.DEPTNO;

20.列出所有CLERK的姓名，部门名称，及其部门人数

    SELECT E.ENAME,D.DNAME,(SELECT COUNT(1) FROM EMP WHERE DEPTNO=D.DEPTNO) 部门人数 FROM EMP E,DEPT D WHERE E.DEPTNO=D.DEPTNO AND E.JOB='CLERK';

21.查出上级中工资超过3000的姓名

  SELECT P.\* FROM EMP E,EMP P WHERE E.MGR=P.EMPNO AND P.SAL>3000;