1、查找部门30中员工的详细信息。

select \*

from emp

where deptno=30;

2、找出从事clerk工作的员工的编号、姓名、部门号。

select empno,ename,deptno

from emp

where job='clerk';

3、检索出奖金多于基本工资的员工信息。

select \*

from emp

where comm >sal

4、检索出奖金多于基本工资60%的员工信息。

select \*

from emp

where comm>sal\*0.6;

5、找出10部门的经理、20部门的职员 的员工信息。

select \*

from emp

where deptno=10 and job='MANAGER'

or deptno=20 and job='CLERK'

6、找出10部门的经理、20部门的职员 或者既不是经理也不是职员但是工资高于2000元的员工信息。

select \*

from emp

where (deptno=10 and job='MANAGER')

or ( deptno=20 and job='CLERK')

or ( job not in ('MANAGER','CLERK') and sal>2000)

7、找出获得奖金的员工的工作。

select \* from emp where comm is not null;

8、找出奖金少于100或者没有获得奖金的员工的信息。

select \* from emp where comm is null or comm<100;

9、找出姓名以A、B、S开始的员工信息。

select \* from emp where ename like 'A%' OR ENAME LIKE 'B%' OR ENAME LIKE 'S%';

10、找到名字长度为7个字符的员工信息。

select \* from emp where length(ename)=7;

select \* from emp where ename like '\_\_\_\_\_\_';

11、名字中不包含R字符的员工信息。

select \* from emp where ename not like '%R%';

12、返回员工的详细信息并按姓名排序。

select \* from emp order by ename;

13、返回员工的信息并按工作降序工资升序排列。

select \* from emp order by job desc,sal asc;

14、计算员工的日薪(按30天)。

select sal/30 from emp

15、找出姓名中包含A的员工信息。

select \* from emp where ename like '%A%';

//多表与分组练习

1、返回拥有员工的部门名、部门号。

select d.deptno,d.dname from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno group by d.deptno;

2、工资水平多于smith的员工信息。

select \* from emp e where e.sal > (select em.sal from emp em where em.ename = 'smith' );

3、返回员工和所属经理的姓名。

select e.ename,em.ename from emp e,emp em where e.mgr = em.empno and em.job = 'MANAGER';

4、返回雇员的雇佣日期早于其经理雇佣日期的员工及其经理姓名。

select e.ename,em.ename from emp e,emp em where e.mgr = em.empno and em.job = 'MANAGER' and e.hiredate < em.hiredate;

5、返回员工姓名及其所在的部门名称。

select d.dname,e.ename from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno;

6、返回从事clerk工作的员工姓名和所在部门名称。

select d.dname,e.ename,e.job from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno and job = 'clerk';

7、返回部门号及其本部门的最低工资。

select d.deptno,min(e.sal) from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno group by d.deptno;

8、返回销售部(sales)所有员工的姓名。

select \* from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno and d.dname = 'sales';

9、返回工资水平多于平均工资的员工。

select \* from emp e where e.sal > (select avg(sal) from emp)

10、返回与SCOTT从事相同工作的员工。

select \* from emp e where e.job = (select job from emp em where em.ename = 'SCOTT');

11、返回与30部门员工工资水平相同的员工姓名与工资。

select \* from emp e where e.sal in (select e.sal from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno and d.deptno = 30);

12、返回工资高于30部门所有员工工资水平的员工信息。

select \* from emp e where e.sal > (select avg(e.sal) from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno and d.deptno = 30);

13、返回部门号、部门名、部门所在位置及其每个部门的员工总数。

select d.deptno,d.dname,d.loc,count(\*) as total from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno group by d.deptno;

14、返回员工的姓名、所在部门名及其工资。

select e.ename,d.dname,e.sal from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno;

15、返回员工的详细信息。(包括部门名)

select \* from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno;

16、返回员工工作及其从事此工作的最低工资。

select e.job,min(e.sal) from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno group by e.job;

17、返回不同部门经理的最低工资。

select min(e.sal) from dept d,emp e where d.deptno = e.deptno and e.job = 'MANAGER' group by d.deptno ;

18、计算出员工的年薪，并且以年薪排序。

select e.sal\*12 from emp e order by e.sal\*12 desc;

19、返回工资处于第四级别的员工的姓名。

select e.ename from emp e where e.sal > (select losal from salgrade where grade = 4) and e.sal < (select hisal from salgrade where grade = 4);

20、返回工资为二等级的职员名字、部门所在地、和二等级的最低工资和最高工资

select e.ename,d.loc,s.losal,s.hisal from dept d,emp e,salgrade s

where d.deptno = e.deptno and e.sal between s.losal and s.hisal and s.grade = 2;