/\*

company公司数据库：

|--dept:部门表

|--`deptno` 部门编号

|--`dname` 部门名称

|--`loc` 部门所在地址

|--employees:员工表

|--`empno` 员工编号

|--`ename` 员工姓名

|--`job` 工作

|--`MGR` 上级领导

|--`hiredate` 入职日期

|--`sal` 薪资

|--`comm` 将金

|--`deptno` 部门编号

-- 1. 查询出部门编号为30的所有员工

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where deptno=30;

-- 2. 所有经理的姓名、编号和部门编号。

select empno,ename,deptno from t\_employees where job='经理';

-- 3. 找出奖金高于工资的员工。

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where comm>sal;

-- 4. 找出奖金高于工资60%的员工。

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where comm>sal\*0.6;

-- 5. 找出部门编号为10中所有经理，和部门编号为20中所有分析员的详细资料。

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where (deptno=10 and job='经理') or (deptno=20 and job='分析员');

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where deptno=10 and job='经理'

UNION

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where deptno=20 and job='分析员' order by deptno desc;

-- 6. 找出部门编号为10中所有经理，部门编号为20中所有分析员，还有即不是经理又不是武装上将但其工资大或等于3000的所有员工详细资料。

select \* from t\_employees where (deptno=10 and job='经理') or (deptno=20 and job='分析员' ) or (job not in('经理','武装上将') and sal>=3000);

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where deptno=10 and job='经理'

UNION

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where deptno=20 and job='分析员'

UNION

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where job not in('经理','武装上将') and sal>=3000;

-- 7. 无奖金或奖金低于1000的员工。

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where comm between 0 and 1000 or comm is Null;

-- 8. 查询名字由三个字组成的员工。

select empno,ename,job,mgr,hiredate,sal,comm,deptno from t\_employees where ename like '\_\_\_';

-- 9. 查询2000年以及以后入职的员工。

select \* from t\_employees where hiredate LIKE '2%';

select \* from t\_employees where hiredate between '2000-01-01' and now();

-- 10. 查询所有员工详细信息，用编号升序排序

select \* from t\_employees order by empno asc;

11. 查询所有员工详细信息，用工资降序排序，如果工资相同使用入职日期升序排序

select \* from t\_employees group by sal desc,hiredate asc;

-- 12. 查询每个部门的平均工资

select job,avg(sal) from t\_employees group by job;

-- 13. 查询每个部门的雇员数量。

select job,count(\*) from t\_employees group by job;

-- 14. 查询每种工作的最高工资、最低工资、人数

select job,max(sal),min(sal),count(\*) from t\_employees group by job;