# 基本SQL

1. 下面的语句是否可以执行成功

select ename , job, sal as new\_sal

from emp;

1. 下面的语句是否可以执行成功

select \* from emps;

1. 显示表dept的结构，并查询其中的全部数据 desc **表;**

**Select \* from dept**

1. 显示出表emp中的全部 job（不能重复）

Select distinct job from emp

# 过滤

1. 查询工资大于2500的员工姓名和工资

Select ename,sal from emp where sal>2500

1. 查询员工号为7839的员工的姓名和部门号和年薪

Select ename,dname, sal+ifnull(comm,0))\*12 year\_sal from emp where empno=7839

1. 选择工资不在 5000 到 12000 的员工的姓名和工资

Select ename,sal from emp where sal

1. 选择在 20 或 30 号部门工作的员工姓名和部门号
2. 选择公司中没有管理者的员工姓名及职位
3. 选择公司中有奖金的员工姓名，工资
4. 选择员工姓名的第三个字母是 a 的员工姓名
5. 选择姓名中有字母 a 和 e 的员工姓名
6. 显示出表emp表中 ename 以 'e'结尾的员工信息、
7. 显示出表 emp 的 manager是 7839,7788, 7782的员工姓名、职位

# 分组

1. 查询公司员工工资的最大值，最小值，平均值，总和
2. 查询部门编号为 20的员工个数

# 排序

1. 查询员工的姓名和部门号和年薪，按年薪降序 按姓名升序
2. 选择工资不在 8000 到 17000 的员工的姓名和工资，按工资降序
3. 查询邮箱中包含 e 的员工信息，并先按邮箱的字节数降序，再按部门号升序

# 子查询

1. 查询和 BLAKE相同部门的员工姓名和工资
2. 查询工资比公司平均工资高的员工的员工号，姓名和工资。
3. 查询各部门中工资比本部门平均工资高的员工的员工号, 姓名和工资
4. 查询和姓名中包含字母L 的员工在相同部门的员工的员工号和姓名
5. 查询在部门为RESEARCH 的部门工作的员工的员工号
6. 查询上级领导是 KING 的员工姓名和工资
7. 查询平均工资最低的部门信息
8. 查询平均工资最低的部门信息和该部门的平均工资
9. 查询平均工资最高的 job 信息
10. 查询平均工资高于公司平均工资的部门
11. 查询公司中所有MANAGER的详细信息.
12. 各个部门中 最高工资中最低的那个部门的 最低工资是多少
13. 查询平均工资最高的部门的MANAGER的详细信息: ename, deptno, job,sal
14. 查询按年薪排序的第四名雇员的年薪
15. 查询薪金水平处于第四位的雇员
16. 列出按月薪排序的所有雇员的年薪取第三条记录和第五记录

# 综合

1. 创建表my\_emp,my\_dept，要求主键、外键、唯一、非空全部用上
2. 向 my\_emp表中插入下列数据
3. 将7788号员工的 ename修改为“ tomas”
4. 将所有工资少于 1500 的员工的工资修改为 2000
5. 将部门为SALES部的所有员工数据删除