

--单表查询:
--当需要的数据在一张表中, 考虑使用单表查询
--多表联合查询
--当需要查询的数据分布在多张表中, 考虑使用多表查询
--子查询学习:
--使用时机: 当查询的筛选条件不明确时, 考虑使用子查询。
--单行子查询
--多行子查询

-----单行子查询-----

--使用时机: 筛选条件不明确需要执行一次查询, 并且查询结果只有一个字段并值只有一个
--注意: where子句中允许出现查询语句, 该查询语句成称为子查询
--查询所有比雇员'clerk'工资高的员工信息
select * from emp where sal > (select sal from emp where ename='李胡');
--查询工资高于平均工资的员工的姓名和工资
select ename,sal from emp where sal > (select avg(sal) from emp);
--查询和胡二晨属于同一部门并且工资比他低的员工资料
select * from emp where deptno=(select deptno from emp where ename='胡二晨') and sal < (select sal from emp where ename='胡二晨');
--查询工资最高的员工资料
select * from emp where sal=(select max(sal) from emp);
--查询职务和胡一晨相同, 雇佣时间早的员工信息
select * from emp where job=(select job from emp where ename='胡一晨') and hiredate < (select hiredate from emp where ename='胡一晨');

-----多行子查询-----

--使用: 子查询的结果只有一个字段, 但是字段有n个值, 考虑使用多行子查询, 其实就是使用关键字
--关键字1: any 任意
--select 内容 from 表名 where 字段名 比较运算符 any 子查询语句
--关键字2: all 所有
--select 内容 from 表名 where 字段名 比较运算符 all 子查询语句
--关键字3: in 表示任意存在 相当于 =any
--select 内容 from 表名 where 字段名 比较运算符 in 子查询语句
--查询工资高于任意一个程序员的所有员工信息
select * from emp where sal > any(select sal from emp where job='程序员');
--查询工资高于所有程序员的员工信息
select * from emp where sal > all(select sal from emp where job='程序员');
--查询部门50中同部门80的雇员工作一样的雇员信息
select * from emp where job=any(select job from emp where deptno=50) and deptno=80;
select * from emp where job in (select job from emp where deptno=50) and deptno=80;
select * from emp where job not in (select job from emp where deptno=50) and

deptno=80;