视频看到66集。

15.列出受雇日期早于直接上级的所有员工编号，姓名，部门名称

select a.ename,a.empno,d.dname from emp a join emp b on a.mgr=b.empno join dept d on a.deptno=d.deptno where a.hiredate<b.hiredate;

16.列出部门名称和这些部门的员工信息，同时列出那些没有员工的部门

select dname,emp.\* from dept left join emp on dept.deptno=emp.deptno;

17.列出至少5各员工的所有部门（部门详细信息）

select d.dname,d.deptno,d.loc,count(e.empno) from emp e join dept d on e.deptno=d.deptno group by d.dname,d.deptno,d.loc having count(e.empno)>=5;

ps：group by后面可以跟多个字段的，要会灵活运用。

18.列出薪金比“SMITH”多的所有员工信息

select \* from emp where sal>(select sal from emp where ename='SMITH');

19.列出所有“CLERK”（办事员）的姓名及其部门名称，部门人数

select ename,dname,totalemp from emp join dept on emp.deptno=dept.deptno join (select count(empno) totalemp,deptno from emp group by deptno) t on emp.deptno=t.deptno where job='CLERK';