

--dept 职位表

drop table dept_test;

create table dept_test(

deptno number(2) ,

dname char(20) ,

location char(20)) ;

insert into dept_test values(10 , 'developer' , 'beijing') ;

insert into dept_test values(20 , 'account' , 'shanghai') ;

insert into dept_test values(30 , 'sales' , 'guangzhou') ;

insert into dept_test values(40 , 'operations' , 'tianjin') ;

commit ; --事务控制语句

--emp 员工表

drop table emp_test;

create table emp_test(

empno number(4) ,

ename varchar2(20) ,

job varchar2(15) ,

salary number(7 , 2) ,

bonus number(7 , 2) ,

hiredate date,

```
mgr number(4) ,  
  
deptno number(10)  
  
);  
  
insert into emp_test values(1001 , '张无忌' , 'Manager' ,10000 , 2000 , '12-MAR-10' ,  
1005 , 10) ;  
  
insert into emp_test values(1002 , '刘苍松' , 'Analyst' ,8000 , 1000 , '01-APR-11' , 1001,  
10) ;  
  
insert into emp_test values(1003 , '李翊' , 'Analyst' ,9000 , 1000 , '11-APR-10' , 1001,  
10) ;  
  
insert into emp_test values(1004 , '郭芙蓉' , 'Programmer' ,5000 , null , '01-JAN-11' ,  
1001 , 10) ;  
  
insert into emp_test values(1005 , '张三丰' , 'President' ,15000 , null , '15-MAY-08' ,  
null , 20) ;  
  
insert into emp_test values(1006 , '燕小六' , 'Manager' ,5000 , 400 , '01-FEB-09' ,  
1005 , 20) ;  
  
insert into emp_test values(1007 , '陆无双' , 'clerk' ,3000 , 500 , '01-FEB-09' , 1006 ,  
20) ;  
  
insert into emp_test values(1008 , '黄蓉' , 'Manager' ,5000 , 500 , '1-MAY-09' , 1005 ,  
30) ;  
  
insert into emp_test values(1009 , '韦小宝' , 'salesman' ,4000 , null , '20-FEB-09' ,  
1008 , 30) ;  
  
insert into emp_test values(1010 , '郭靖' , 'salesman' ,4500 , 500 , '10-MAY-09' , 1008 ,
```

30);

commit;

1、根据员工的职位，计算加薪后的薪水数据

要求：

- 1) 如果职位是 Analyst: 加薪 10%
- 2) 如果职位是 Programmer: 加薪 5%
- 3) 如果职位是 clerk: 加薪 2%
- 4) 其他职位: 薪水不变)
- 5) 两种写法

2、计算员工的人数总和、薪水总和、平均薪水是多少？

3、计算最早和最晚的员工入职时间？

4、按部门计算每个部门的最高、最低薪水、薪水总和、平均薪水、总人数分别是多少

5、按职位分组，每个职位的最高、最低薪水和人数？

6、平均薪水大于 5000 元的部门数据，没有部门的不算在内？

7、薪水总和大于 20000 元的部门数据

8、哪些职位的人数超过 2 个人