

--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