

ORACLE 笔试题

- 一、完成下列 SQL 语句
- 1. 查询员工姓名(last_name 或 first_name), hire_date, department_id 满足以下条件:雇用时间在 1997 年之后, department_id 为 80 或 90 或 110, commission_pct 不为空
- 2.查询员工所在的部门名称、部门地址、姓名、工作、工资其中员工所在部门的部门名称为'Executive'
- 3.查询公司各员工工作的年数,工作的月份数(sysdate-hire_date 为工作的天数),并按工作年数的降序排序。
- 4. 查询员工号、姓名、雇用时间、工资其中员工的管理者为 'De Haan'
- 5. 将公司中工资小于自己所在部门平均工资的员工工资更新为原工资的 1.1 倍
- 6. 查询在 90 或 60 号部门工作的员工的 last_name, job_id
- 7. 查询员工姓名、工资和税金,其中税金的换算关系为Salary tax_rate



| 0— 2999 | salary*0.10 |
|-------------|-------------|
| 3000—5999 | salary*0.15 |
| 6000 — 8999 | salary*0.20 |

9000 — 11999 salary*0.30

> 12000 salary*0.40

二、完成下列存储过程

创建存储过程 updatesalary(deptid number)

其中参数 deptid 为部门 id , 根据输入的部门 id 输出出该部门各员工的雇佣时间和工资,并根据以下条件对工资进行更新

hire_date salary

hire_date < 1995 salary = salary*1.2

hire_date >=1995 and hire_date <= 1998 salary = salary*1.15

hire_date > 1998 and hire_date <= 2001 salary = salary *1.10

hire_date > 2001 salary = salary * 1.05

三、完成下列函数

创建函数 Deptcount (p_deptno number default 10 , p_emp_count out number) return number



根据输入参数 p_deptno(部门id)求出该部门的部门人数(p_emp_count)

如果函数正常执行 则函数返回值为 0;

如果该部门人数超过 100 则函数返回值为 1;

如果出现其他错误 则函数返回值为 2

四、创建触发器 dmltrigger 在对表 employees 进行 insert, update 或 delete 操作前触发,

如果是 insert 操作, 则将插入的数据存入 empback 表中如果是 update 操作, 则将更新前的数据存入 empback 表中如果是 delete 操作 ,则将删除的数据存入 empback 表中

注意: 1. 可以利用 INSERTING, UPDATING, DELETING 识别实际触发触发器的语句类型

如: if inserting then ...

2. 通过查看 user_users 表可以得到当前登录 oracle 数据库用户的详细信息

以下是 empback 表的结构

CREATE TABLE empback

userid VARCHAR2(20) --执行操作者的用户名

, Dmldate date DEFAULT SYSDATE -- 操作时间



)

```
, employee_id number(6) -- 员工id
```

[,] commission_pct number(2,2) -- 奖金

[,] department_id number(4) -- 部门id