DML数据操作

1. **利用update语句将编号为125601的员工工资salary增加1000元，奖金比例commission\_pct改为0.4。**

**SQL>update employees set salary=salary+1000 ,commission\_pct=0.4 where employee\_id =125601;**

1. **将编号为464001的员工工资改为8000，将20号部门的所有员工工资salary提高10%。**

**SQL>Update employees set salary=8000 where employee\_id=464001;**

**SQL>Update employees set salary=salary\*(1+0.1) where department\_id =20;**

**删除40号部门所有员工信息，另外打开一个SQLPlus窗口并以sys身份连接数据库，在两个窗口中查看删除之后的结果。然后提交该事务，重新在两个窗口中查看删除的结果。**

**SQL>Delete from employees where department\_id =40;**

**SQL>Commit;**

**5. 删除10部门中比556096号员工工资低的员工信息，回滚该信息并查看。**

**SQL>Delete from employees where department\_id =10 and salary<(select salary from employees where employee\_id=556096);**

**SQL>rollback;**

**6.利用Insert语句为emp\_1表增加2个员工信息，对应的字段信息为：**

**(****8888, 'Hello', ‘SALESMAN’,7782,'21-3月-12', 3450,0, 40)**

**并提交（commit）。**

**Insert into emp\_1**

**2 values (8888, 'Hello', ‘SALESMAN’,7782,'21-3月-12', 3450,0, 40);**

**7.利用update语句将emp\_1表编号为7844的员工工资（sal）增加1000元，奖**

**金（comm）改为300元。**

**Update emp\_1 set sal=sal+1000,comm=300 where empno=7844;**

**8.将emp\_1表编号为7566的员工工资改为6000，将20号部门的所有员工工资sal提高10%。**

**Update emp\_1 set sal=6000 where empno=7566;**

**Update emp\_1 set sal=sal+sal\*10% where daptno=20;**

**9.统计各个部门的部门号、部门最高工资和最低工资，并将统计的结果写入到表dept\_salary\_stat（假设该表已经创建）中。**

* + **INSERT INTO emp\_salary\_stat**
  + **SELECT department\_id,max(salary), min(salary)**
  + **FROM employees**
  + **GROUP BY department\_id;**

**10.向employees表中插入一个员工信息，员工号为1234，员工姓为“Liu”，email为“liu@neusoft.edu.cn”，其他信息与员工号为150的员工信息相同。**

* + **INSERT INTO employees**
  + **SELECT 1234, first\_name,'Liu','liu@neusoft.edu.cn',**
  + **phone\_number,hire\_date,job\_id,salary,**
  + **commission\_pct,manager\_id,department\_id**

**FROM employees WHERE employee\_id=150;**

**11.将员工号为100的员工工资增加100元，奖金比例修改为0.4.**

**UPDATE emp SET sal=sal+100,comm=0.4 WHERE empno=100;**

**12.将20号部门的所有员工的工资增加150元**

**UPDATE emp SET sal=sal+150 WHERE deptno=20;**

**13. 将30号部门的员工工资设置为10号部门的平均工资加300元。**

**UPDATE emp SET sal=300+ (SELECT avg(sal) FROM emp WHERE deptno=10)**

**WHERE deptno=30;**

**14.删除单条记录**

**删除员工号为7844的员工信息。**

**DELETE FROM emp WHERE empno=7844;**

**15.删除多条记录**

**删除10号部门的所有员工信息。**

**DELETE FROM emp WHERE deptno=10;**

**16.带有子查询的删除操作**

**删除比员工号7900员工工资高的员工信息。**

**DELETE FROM emp WHERE sal>(SELECT sal FROM emp WHERE empno=7900);**