

# 第04章\_运算符

讲师：尚硅谷-宋红康（江湖人称：康师傅）

官网：<http://www.atguigu.com>

---

## 【题目】

- # 1. 选择工资不在5000到12000的员工的姓名和工资
- # 2. 选择在20或50号部门工作的员工姓名和部门号
- # 3. 选择公司中没有管理者的员工姓名及job\_id
- # 4. 选择公司中有奖金的员工姓名，工资和奖金级别
- # 5. 选择员工姓名的第三个字母是a的员工姓名
- # 6. 选择姓名中有字母a和k的员工姓名
- # 7. 显示出表 employees 表中 first\_name 以 'e' 结尾的员工信息
- # 8. 显示出表 employees 部门编号在 80-100 之间的姓名、工种
- # 9. 显示出表 employees 的 manager\_id 是 100,101,110 的员工姓名、工资、管理者id

## 1.选择工资不在5000到12000的员工的姓名和工资

```
SELECT last_name, salary
FROM employees
WHERE salary < 5000 OR salary > 12000;
```

```
SELECT last_name, salary
FROM employees
WHERE salary NOT BETWEEN 5000 AND 12000;
```

## 2.选择在20或50号部门工作的员工姓名和部门号

```
SELECT last_name, department_id
FROM employees
WHERE department_id = 20 OR department_id = 50;
```

```
SELECT last_name, department_id
FROM employees
WHERE department_id IN(20, 50);
```

### 3.选择公司中没有管理者的员工姓名及job\_id

```
SELECT last_name, job_id
FROM employees
WHERE manager_id IS NULL;
```

### 4.选择公司中有奖金的员工姓名，工资和奖金级别

```
SELECT last_name, salary, commission_pct
FROM employees
WHERE commission_pct IS NOT NULL;
```

### 5.选员工姓名的第三个字母是a的员工姓名

```
SELECT last_name
FROM employees
WHERE last_name LIKE '__a%';
```

### 6.选择姓名中有字母a和k的员工姓名

```
SELECT last_name
FROM employees
WHERE last_name LIKE '%a%k%' OR last_name LIKE '%k%a%';
```

### 7.显示出表 employees 表中 first\_name 以 'e'结尾的员工信息

```
SELECT employee_id, first_name, last_name
FROM employees
WHERE first_name LIKE '%e';
```

```
SELECT employee_id, first_name, last_name
FROM employees
WHERE first_name REGEXP 'e$';
```

### 8.显示出表 employees 部门编号在 80-100 之间的姓名、工种

```
SELECT last_name, job_id
FROM employees
#where department_id in (80,90,100);
WHERE department_id BETWEEN 80 AND 100;
```

### 9.显示出表 employees 的 manager\_id 是 100,101,110 的员工姓名、工资、管理者id

```
SELECT last_name, salary, manager_id
FROM employees
WHERE manager_id IN (100,101,110);
```

