

# 第05章\_排序与分页

讲师：尚硅谷-宋红康（江湖人称：康师傅）

官网：<http://www.atguigu.com>

---

题目：

- #1. 查询员工的姓名和部门号和年薪，按年薪降序，按姓名升序显示
- #2. 选择工资不在 8000 到 17000 的员工的姓名和工资，按工资降序，显示第21到40位置的数据
- #3. 查询邮箱中包含 e 的员工信息，并先按邮箱的字节数降序，再按部门号升序

答案：

## 1. 查询员工的姓名和部门号和年薪，按年薪降序 按姓名升序显示

```
SELECT last_name,department_id,salary * 12 annual_sal
FROM employees
ORDER BY annual_sal DESC,last_name ASC;
```

## 2. 选择工资不在 8000 到 17000 的员工的姓名和工资，按工资降序，显示第21到40位置的数据

```
SELECT last_name,salary
FROM employees
WHERE salary NOT BETWEEN 8000 AND 17000
ORDER BY salary DESC
LIMIT 20,20;
```

## 3. 查询邮箱中包含 e 的员工信息，并先按邮箱的字节数降序，再按部门号升序

```
SELECT last_name,email,department_id
FROM employees
#where email like '%e%'
WHERE email REGEXP '[e]'
ORDER BY LENGTH(email) DESC,department_id ASC;
```