### JAVA第五阶段—DAY10-JAVA案例

## 查询全部商品

select \* from s\_product;

## 查询全部商品（指定列名）

select name from s\_product;

## 查询全部商品（使用别名）

select p.\* from s\_product p;

## 查询商品总条数

select count(\*) from s\_product p;

select count(type) from s\_product p;

## 查询带行号

select p.\*,rownum from s\_product p;

## where条件

select \* from s\_product p where p.name = '手机'

## and连接

select \* from s\_product p where p.name = '手机' and id = '2'

## or连接

select \* from s\_product p where p.name = '手机' or p.name = '电视机'

## between and

select \* from s\_product p where p.price between 1000 and 4000

## 大于

select \* from s\_product p where p.price > 2000

## 大于等于

select \* from s\_product p where p.price >= 2000

## 小于

select \* from s\_product p where p.price < 5000

## 小于等于

select \* from s\_product p where p.price < 5000

## 使用大于小于代替between and

select \* from s\_product p where p.price >= 1000 and p.price <= 4000

## 模糊查询

select \* from s\_product p where p.price like '%1%'

## 模糊查询（匹配前缀）

select \* from s\_product p where p.name like '%机'

## 模糊查询（匹配后缀）

select \* from s\_product p where p.name like '手%'

## 去重

select distinct(name) from s\_product p;

## INITCAP（ 首字母大写 ）

select initcap('hello') from dual;

## LOWER（ 转换为小写）

select LOWER('HELLO') from dual;

## UPPER（转换为大写）

select UPPER('hello') from dual;

## REPLACE（ 字符串替换 ）

select REPLACE('hello', 'h', '123') from dual;

## INSTR（ 查找子串位置 ）

select INSTR('hello', 'o') from dual;

## SUBSTR（ 取子字符串 ）

select SUBSTR('hello', 0, 3) from dual;

## CONCAT（ 连接字符串 ）

select CONCAT('hello', 'world') from dual;

## ABS（ 取绝对值 ）

select abs(-15) from dual;

## CEIL（ 向上取整 ）

select CEIL(44.778) from dual;

## FLOOR（向下取整）

select FLOOR(44.778) from dual;

## MOD（取余）

select MOD(10,3) from dual;

## ROUND（ 四舍五入 ）

select ROUND(100.256, 2) from dual;

## TRUNC（截断）

select TRUNC(100.256, 2) from dual;

## 前日期

select sysdate from dual;

## 转换（默认），结果31-1月 -21

select to\_char(sysdate) from dual;

## 转换（指定日期格式），结果2021-01-31 19:52:57

select to\_char(sysdate,'yyyy-MM-dd HH24:mi:ss') from dual;

## 将字符串转成日期，格式为yyyy-MM-dd HH24:mi:ss

select to\_date('2021-01-31 19:53:46', 'yyyy-MM-dd HH24:mi:ss') from dual;

## 将字符串转成日期，格式为yyyy-MM-dd

select to\_date('2021-01-31', 'yyyy-MM-dd') from dual;

## 出各部门的总人数

select e.dept ,count(e.dept) from s\_emp e group by e.dept

## 出各部门的平均工资

select e.dept ,avg(e.money) from s\_emp e group by e.dept

## 询部门平均工资大于6000的部门

select e.dept from s\_emp e group by e.dept having avg(money)>6000

## 出工资高于6000，且所在部门平均工资也高于6000的人

select e.name from s\_emp e where e.money > 6000 group by e.dept, e.name having avg(money)>6000