**学习总结**

姓名 董金伟 专业 计算机科学与技术 班级 2班 日期 2022/3/7

1. 当天所学习主要内容（做一总结）

goods\_id商品编号，主键，自增

cat\_id 商品分类编号

goods\_name商品名称

goods\_number商品数量

market\_price市场价格

shop\_price网店价格

案例一：查询商品编号是15的商品名称，商品市场价格，商品数量

查询时不用按照表的列的顺序查询

select goods\_name,market\_price,goods\_number

from goods

where goods\_id = 15;

案例二：查询商品分类编号不为3的商品所有信息

select \* from goods where cat\_id != 3;

在mysql种 != 还可以写成 <>

select \* from goods where cat\_id <> 3;

案例三：查询市场价格大于等于3000的商品信息

select \* from goods where market\_price >= 3000;

案例四：查询网店价格小于100的商品信息

select \* from goods where shop\_price <100;

案例五：查询商品分类编号是3或者11的商品信息

select \*

from goods

where cat\_id = 3 or cat\_id = 11;

select \*

from goods

where cat\_id = 3 || cat\_id = 11;

重点(mybatis框架常用)：

select \*

from goods

where cat\_id in (3, 11);

案例六：查询商品分类编号不为3并且不为11的商品信息

select \*

from goods

where cat\_id != 3 and cat\_id != 11;

重点(mybatis框架常用)：

select \*

from goods

where cat\_id not in (3, 11);

案例7：查询市场价格大于等于500并且小于等于1000的商品信息

select \* from goods  
where market\_price >=500 and market\_price <= 1000;

或者

select \* from goods  
where market\_price between 500 and 1000;

案例8：查询市场价格不在500到1000之间的商品信息(不包含500和1000)

select \* from goods where market\_price<=500 or market\_price>=1000;

或者

select \* from goods where market\_price not between 500 and 1000;

案例9：查询商品分类编号，并去重

select cat\_id from goods;

默认情况下不会去掉重复元素，如果想要去重，需要使用distinct关键字

select distinct cat\_id from goods;

# 模糊查询

如果想在商品名称种查询充值卡

select \* from goods where goods\_name = “充值卡”;

但是查不出任何数据，因为此时查询的是商品名称必须是“充值卡”的商品

如果要查询相关产品需要使用模糊查询

和模糊查询相关的符号：%表示n个任意字符， \_表示1个任意字符

和模糊查询相关的关键字：like

案例一：查询以诺基亚开头的商品信息

select \* from goods where goods\_name like “诺基亚%”;

案例二：查询以充值卡结尾的商品信息

Select \* from goods where goods\_name like “%充值卡”;

案例三：查询商品名称中包含元字的商品信息

Select \* from goods where goods\_name like “%元%”;

案例四：查询第二个字是基字的商品信息

Select \* from goods where goods\_name like “\_基%”;

案例五(了解)：查询第二个字符是下划线，第三个字符是字母a的信息

insert into goods

(goods\_name)

values

('x\_ahello');

select \*

from goods

where goods\_name like "\_\\_a%";

1. 学习中所存在的问题及解决办法

3．学习收获及建议