**广 州 商 学 院**

**实验报告（第 1 次）**

实验名称 商品销售管理系统 实验时间 2022-11-18

同组同学 小组分工 单人完成

1. **实验目的**

通过本实验，学会Python语言类的基本使用方法，熟练掌握类的创建、类的修改和调用，学会将数据通过类来进行管理。

**二、实验仪器设备、试剂或材料**

使用Python3.6或更高版本软件进行实验操作。

1. **实验要求**

创建一个商品类，有: 管理人员姓名、密码、商品编号、商品名称、进货单价、销售单价、销售折扣、库存共8个属性，方法有:身份验证、修改商品名称、修改进货价、修改单价、修改折扣、修改库存、显示商品基础信息。使用这个类创建三个对象，并可以实现交易计算：购买了多少商品，什么单价与总价，如果超库存量不能购买。

要求:当执行:修改商品名称、修改进货价、修改单价、修改折扣、修改库存方法的时候需要身份验证。显示商品，显示除了进货价外的其他属性。

**四、实验内容与步骤**

**五、实验结果与分析**

通过实验可以掌握Python中类的使用方法，结合实际需要，可以实现一款简单的商品管理系统。

**六、结论与体会**

通过本实验，学会Python语言类的基本使用方法，熟练掌握类的创建、类的修改和调用，学会将数据通过类来进行管理的方法。

**七、教师评语**