



# 用例图和类图

Popcorn 团队

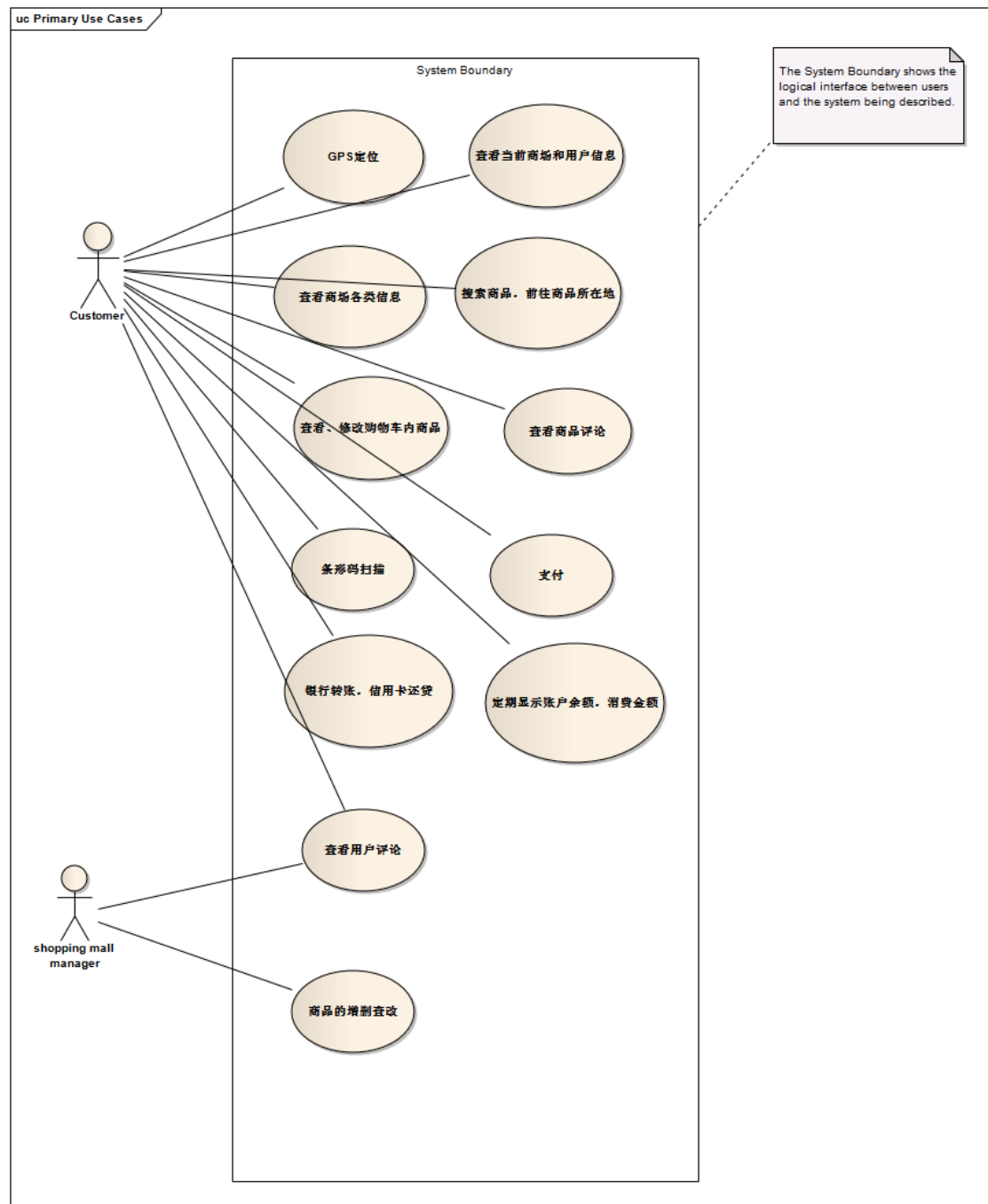
钱晨雄

2011/7/1

## 目录

1. 初步用例图.....	3
1.1 角色.....	3
1.2 用例.....	3
2. 类图.....	4
2.1 客户端类图.....	4
2.1.1 总体框架图.....	4
2.1.2 实体对象.....	6
2.1.3 条形码扫描类.....	6
2.1.4 扫描结果及处理.....	7
2.2 服务端类图.....	9
2.2.1 商场服务器.....	9
2.2.2 银行服务器.....	9

## 1. 初步用例图



### 1.1 角色

- 消费者
- 商场管理员

### 1.2 用例

- 消费者：
  - 通过 GPS 定位查找商场
  - 查看商场信息
  - 搜索商品信息，摆放位置
  - 查看商品评论
  - 条形码扫描商品
  - 加入，删除，更改购物车
  - 支付
  - 查看余额
- 商场管理员：
  - 查看消费者的评论
  - 商品的增删查改

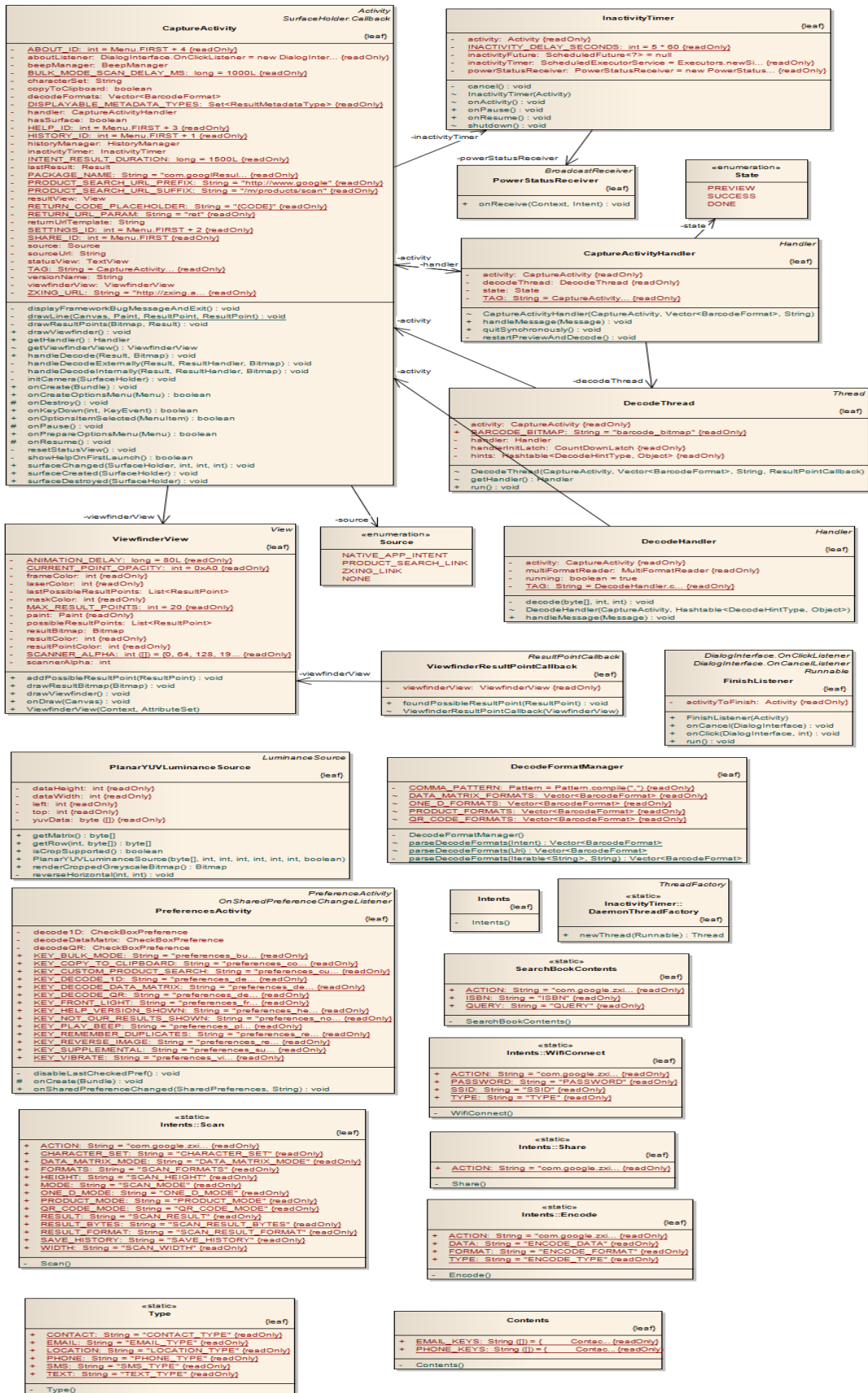
## 2. 类图

### 2.1 客户端类图

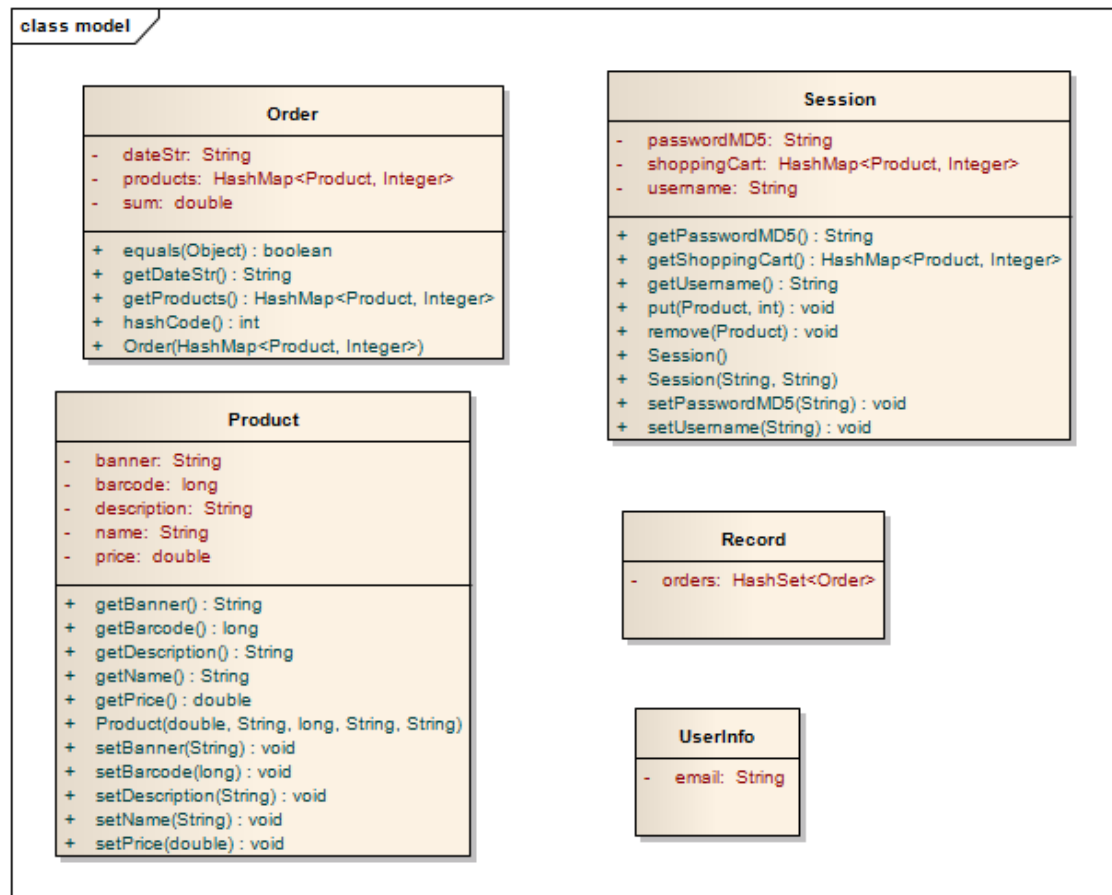
#### 2.1.1 总体框架图

# class Frameworks

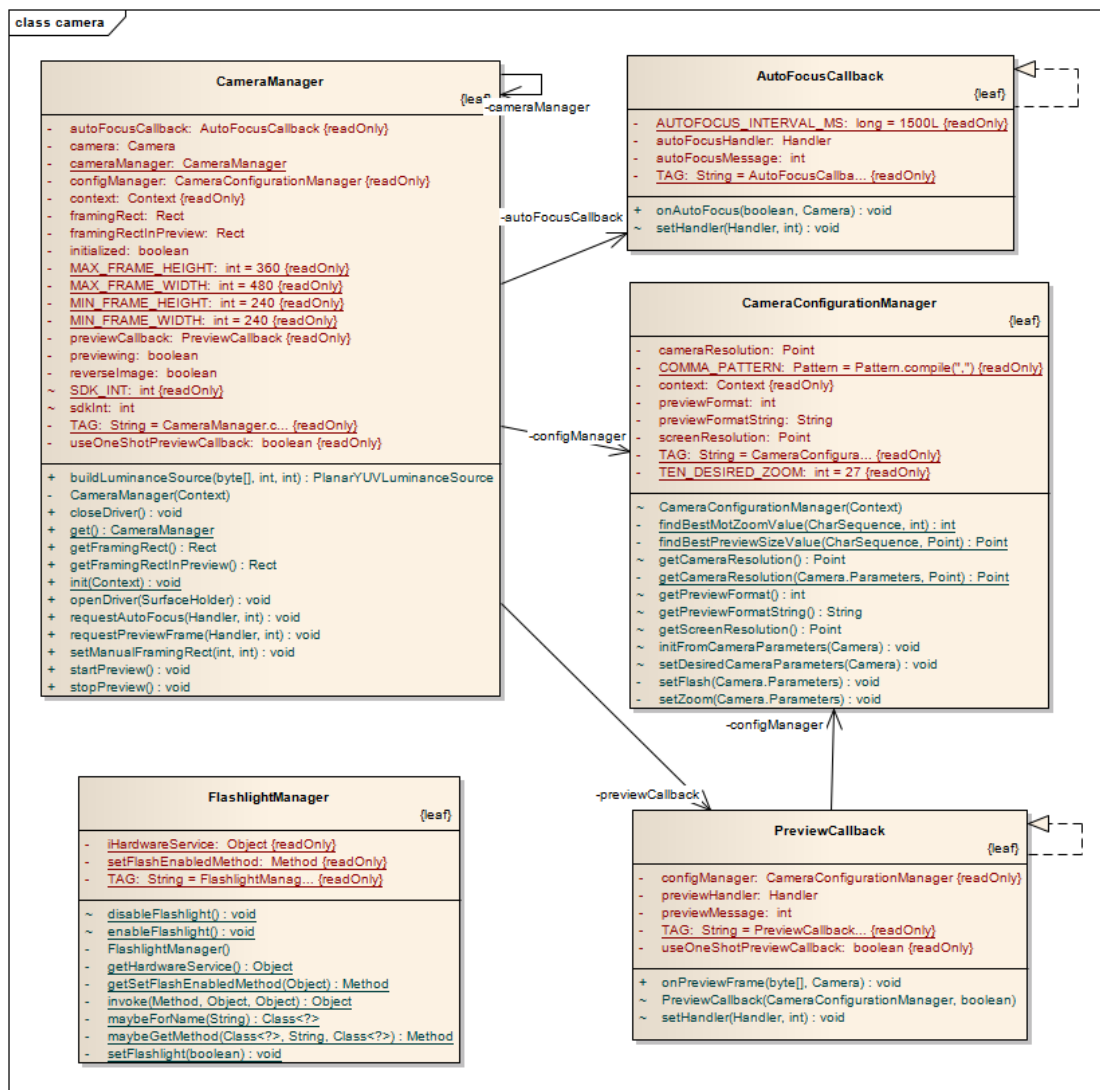
条形码扫描部分使用google code上的开源项目zxing  
http://code.google.com/p/zxing/  
Multi-format 1D/2D barcode image processing  
library with clients for Android, Java



### 2.1.2 实体对象

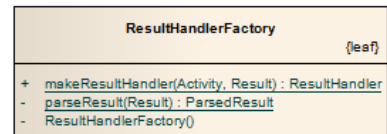
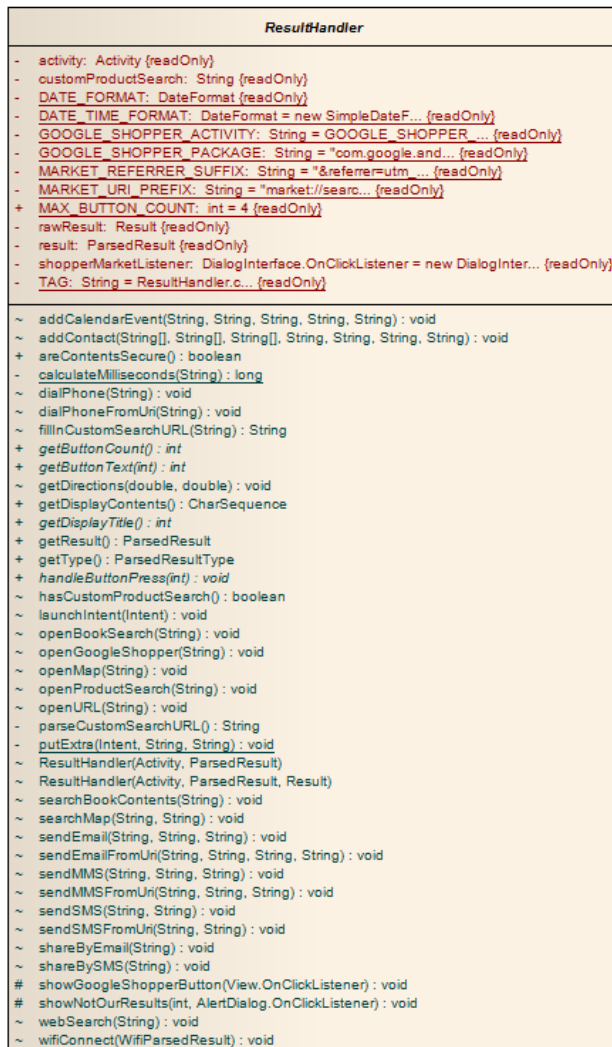


### 2.1.3 条形码扫描类

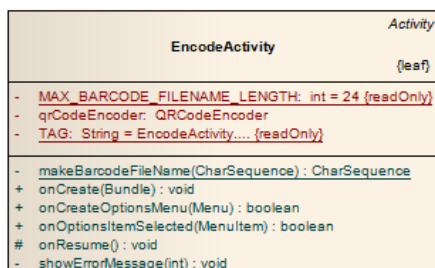


## 2.1.4 扫描结果及处理

## class result



## class encode



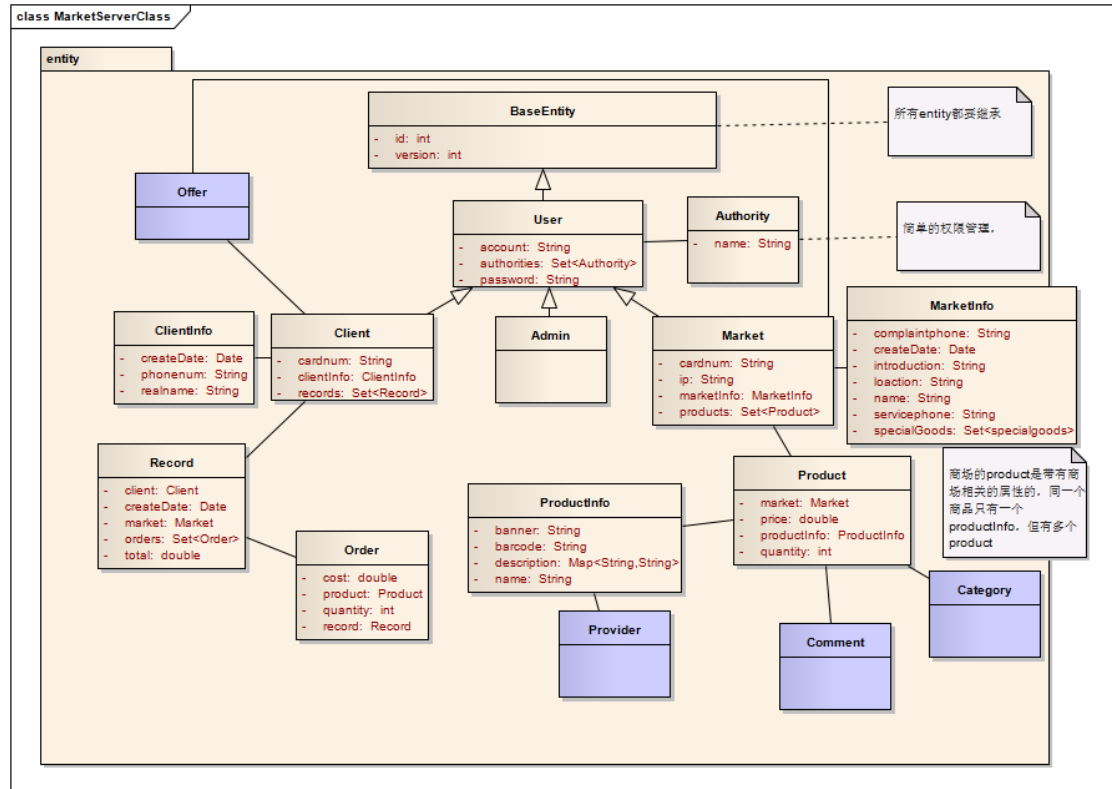
qrCodeEncoder





## 2.2 服务端类图

### 2.2.1 商场服务器



### 2.2.2 银行服务器

