客户名字和logo

餐厅订餐系统-客户端详细设计文档

wang linglong

日期：2014-12-07

文档版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修订人 | 审核人 | 变更内容 |
| V0.1 | 2014/11/30 | Wang LingLong |  | 初始化 |
| V0.2 | 2014/12/8 | Wang LingLong |  | 补充详细内容 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 目录

[目录 2](#_Toc405769086)

[1 文档介绍 4](#_Toc405769087)

[1.1 文档目的 4](#_Toc405769088)

[1.2 文档范围 4](#_Toc405769089)

[1.3 缩写词列表 4](#_Toc405769090)

[1.4 参考内容 4](#_Toc405769091)

[2 模块设计 5](#_Toc405769092)

[2.1 菜品浏览 5](#_Toc405769093)

[2.1.1 设计图 5](#_Toc405769094)

[2.1.2 功能描述 5](#_Toc405769095)

[2.1.3 菜品浏览类图 6](#_Toc405769096)

[2.1.4 菜品浏览时序图 6](#_Toc405769097)

[2.1.5 函数说明 7](#_Toc405769098)

[2.1.6 其他说明 7](#_Toc405769099)

[2.2 点菜 8](#_Toc405769100)

[2.2.1 设计图 8](#_Toc405769101)

[2.2.2 功能描述 8](#_Toc405769102)

[2.2.3 类图 9](#_Toc405769103)

[2.2.4 时序图 9](#_Toc405769104)

[2.2.5 函数说明 9](#_Toc405769105)

[2.2.6 其他说明 9](#_Toc405769106)

[2.3 下单 10](#_Toc405769107)

[2.3.1 设计图 10](#_Toc405769108)

[2.3.2 功能描述 10](#_Toc405769109)

[2.3.3 类图 11](#_Toc405769110)

[2.3.4 时序图 11](#_Toc405769111)

[2.3.5 函数说明 12](#_Toc405769112)

[2.3.6 其他说明 12](#_Toc405769113)

[2.4 历史订单查询 12](#_Toc405769114)

[2.4.1 设计图 12](#_Toc405769115)

[2.4.2 功能描述 12](#_Toc405769116)

[2.4.3 类图 13](#_Toc405769117)

[2.4.4 时序图 13](#_Toc405769118)

[2.4.5 函数说明 13](#_Toc405769119)

[2.4.6 其他说明 13](#_Toc405769120)

[3 存储数据设计 14](#_Toc405769121)

[3.1 应用设置 14](#_Toc405769122)

[4 数据缓存设计 14](#_Toc405769123)

[4.1 功能描述 14](#_Toc405769124)

[4.2 实现方式 14](#_Toc405769125)

[5 系统出错处理 14](#_Toc405769126)

[5.1 出错信息输出 14](#_Toc405769127)

[5.2 出错处理对策 14](#_Toc405769128)

[6 附录 14](#_Toc405769129)

# 文档介绍

## 文档目的

本文描述eOrder餐厅订餐系统架构设计，用于指导开发人员进行系统详细设计；需求人员进行系统需求实现评估；测试人员进行系统测试用例编制。

## 文档范围

本文档主要指导客户端开发人员进行编码工作，并供测试人员等项目其他人员参考。

## 缩写词列表

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写词 | 解释 |
| MVC | MVC全名是Model View Controller，是模型(model)－视图(view)－控制器(controller)的缩写 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 参考内容

# 模块设计

## 菜品浏览

### 设计图



### 功能描述

浏览菜单

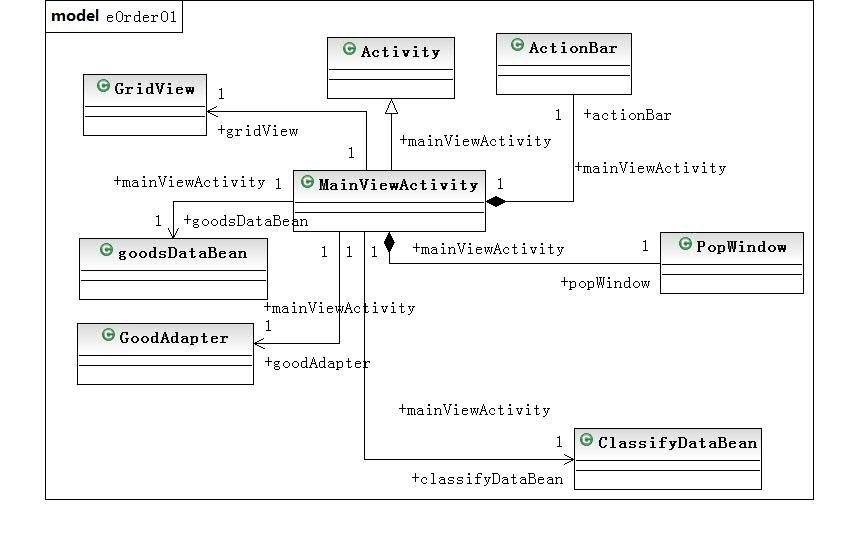
1. 用户打开手机上的电子菜单应用

2. 应用按菜单分类显示第一大类第一分页的菜品信息

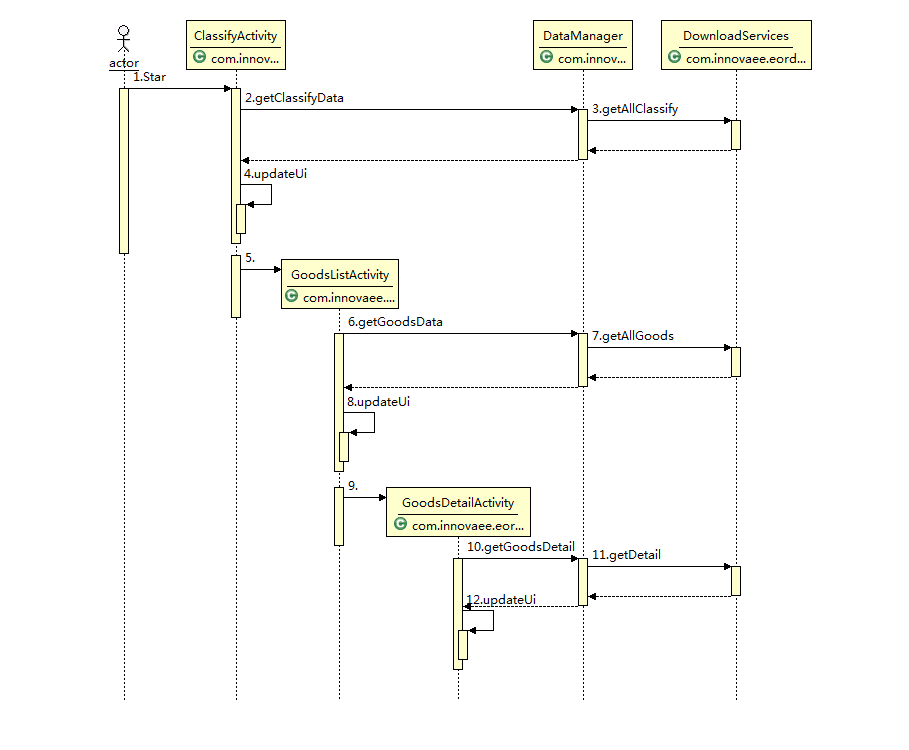
3. 用户点击菜单屏幕的上下滑动翻动菜单页

4. 用户点击菜单左上角的菜单分类筛选器直接跳转到该菜品分类的第一页

### 菜品浏览类图



### 菜品浏览时序图



### 函数说明

### 其他说明

## 点菜

### 设计图



### 功能描述

点菜下单

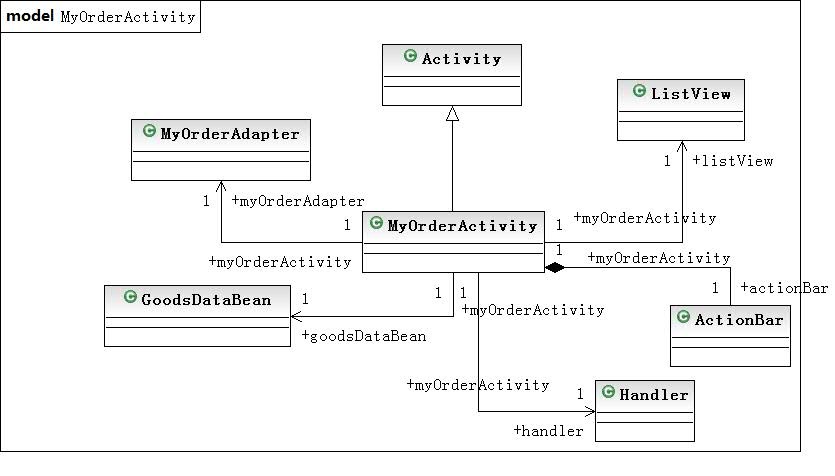
1. 用户单击菜品图片，菜品加入页面下方的购物车图标

2. 用户点击页面上方的购物车图标，进入订单详情页面

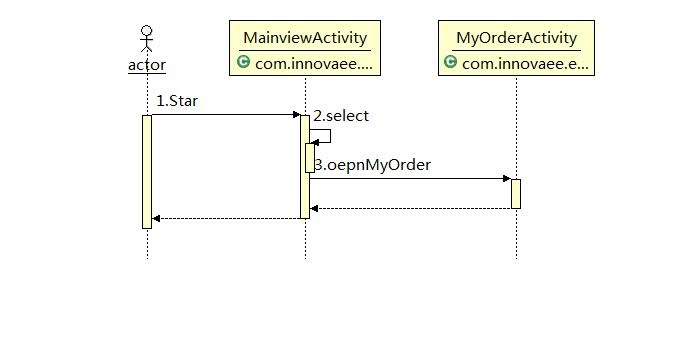
3. 用户上下滑动查看订单详情

4. 用户点击返回按钮回到菜单首页

### 类图



### 时序图



### 函数说明

### 其他说明

## 下单

### 设计图



### 功能描述

1. 用户点击订单详情页面的下单按钮，系统显示订单附加信息页面

2. 用户点击订单附加信息中桌号对应的下拉框选择桌号

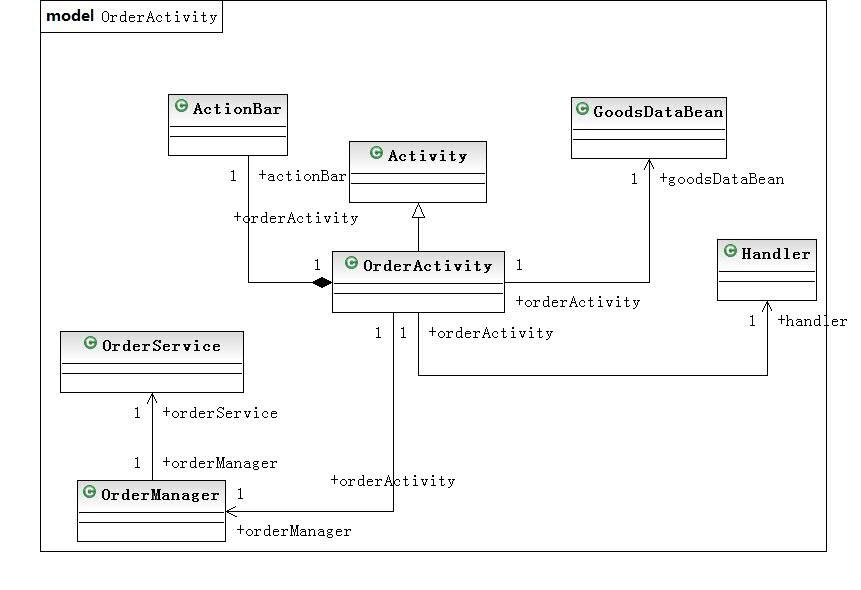
3. 用户点击输入员工号对应的的照相机图标进行的员工号对应的二维码扫描到订单

4. 用户在订单信息页面会员号输入框内输入顾客会员号，查看会员等级对应的折扣信息，系统显示会员信息和打折信息

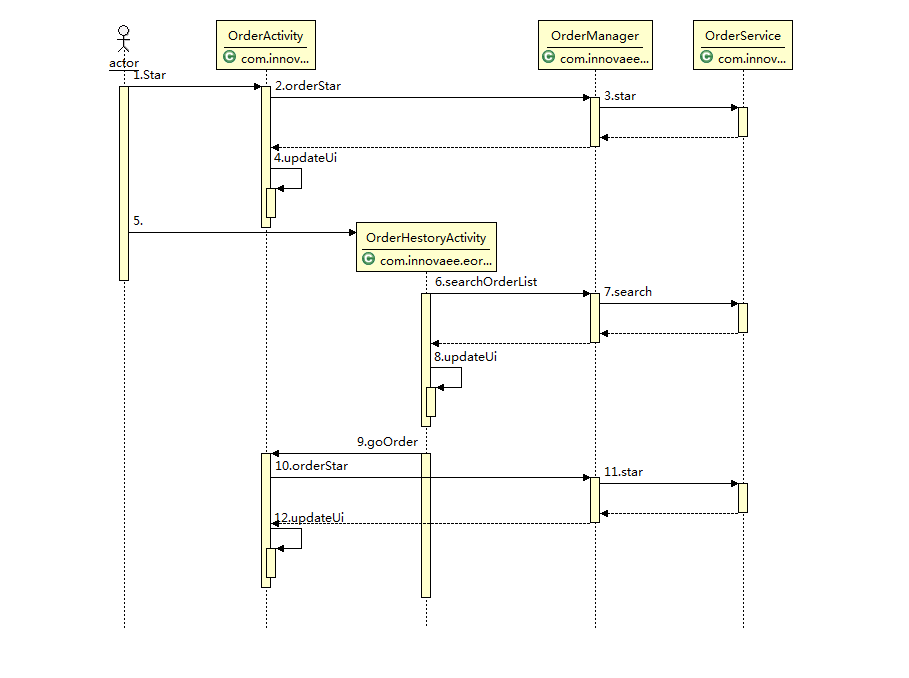
5. 点击下单按钮，系统生成订单

6. 系统显示Msg401

### 类图



### 时序图



### 函数说明

### 其他说明

## 历史订单查询

### 设计图



### 功能描述

历史订单查询

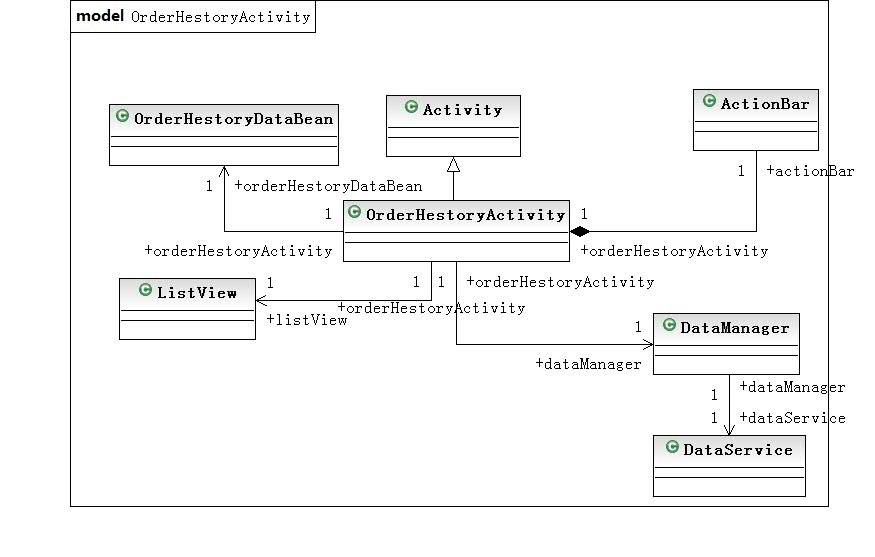
1. 用户在菜单首页的上方的会员号对应的文本框内输入会员号

2. 点击历史订单按钮

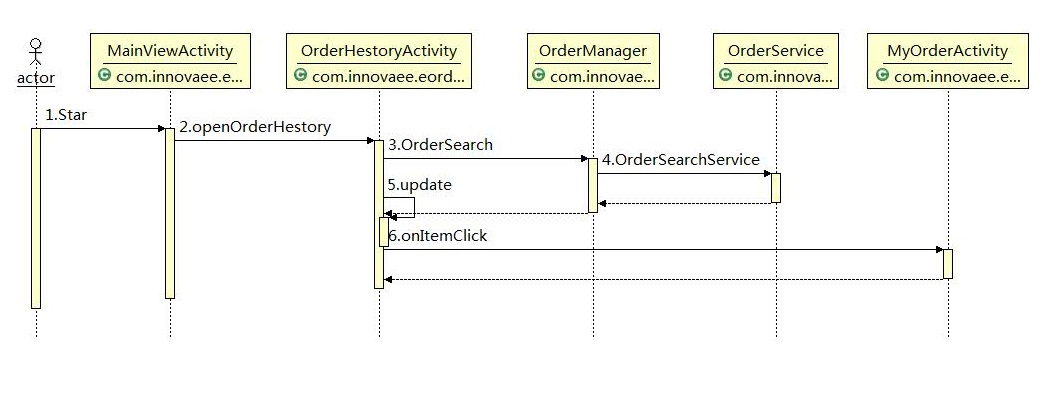
3. 系统显示用户点菜历史订单

4. 用户从上往下滑动，查看订单内菜品信息

### 类图



### 时序图



### 函数说明

### 其他说明

# 存储数据设计

## 应用设置

# 数据缓存设计

## 功能描述

## 实现方式

# 系统出错处理

## 出错信息输出

## 出错处理对策

# 附录