|  |
| --- |
| Android Team开发设计文档 |
| FTZ Cleanup模块设计 |
|  |
|  |
| **9/28/2016** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [🗸] 正在修改 | 文件标识 | Android v 1.6.0 |
| 当前版本 | 1.1 |
| 作者 | Beyond Yin |
| 完成日期 | 9/28/2016 |
| 说明： | | |

版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 修订人 | 修改日期 | 备注 |
| 1.0 | Beyond Yin | 9/28/2016 | 初稿 |
| 1.1 | Beyond Yin | 10/12/2016 | 增加城市选择逻辑  增加继续购物逻辑 |

Catalog 目 录

[1. 简介Introduction 2](#_Toc464048218)

[1.1 目的 Purpose 2](#_Toc464048219)

[1.2 范围 Scope 2](#_Toc464048220)

[2. 设计Design 2](#_Toc464048221)

[2.1 数据结构 2](#_Toc464048222)

[2.1.1 数据兼容 2](#_Toc464048223)

[2.1.2 数据保护 2](#_Toc464048224)

[2.2 接口设计 Interface Design 2](#_Toc464048225)

[2.2.1 接口定义 2](#_Toc464048226)

[2.2.2 数据格式 3](#_Toc464048227)

[2.3 FTZ Cleanup设计 3](#_Toc464048228)

[2.3.1 功能算法 3](#_Toc464048229)

[2.3.2 业务逻辑 Business Logic 3](#_Toc464048230)

[2.3.3 代码框架 Code Framework 6](#_Toc464048231)

[2.3.4 用户界面 UI Design 7](#_Toc464048232)

[2.4 通用错误处理Common Error Process 14](#_Toc464048233)

[2.4.1 系统错误 System Error 14](#_Toc464048234)

[2.4.2 接口错误 Interface Error 14](#_Toc464048235)

[2.4.3 协议错误 Protocol Error 14](#_Toc464048236)

[2.5 其他说明 Other Design instructions 14](#_Toc464048237)

[2.5.1 第三方组件说明 Third party component description 14](#_Toc464048238)

[2.5.2 工具类设计 Common Tools Design 14](#_Toc464048239)

# 简介Introduction

## 目的 Purpose

在现有WM App中屏蔽沃尔玛海外购的入口，并增加入口到京东沃尔玛旗舰店HTML5页面。

## 范围 Scope

包含BRD Draft UI设计图和客户端现有截图，不包含客户端最终UI设计图。

包含客户端接口的改动和建议接口修改，不包含Server 最终接口定义。

包含客户端代码的实现，不包含JD FTZ的对接实现。

# 设计Design

## 数据结构

### 数据兼容

当前版本小于1.5.2，删除以下数据

* 删除海外购购物车。
* 删除当前海外购门店（当前城市没有速购店，跳转城市选择页面操作将在城市更新检查完成）

### 数据保护

以下数据或方法的返回值可能从本地文件或网络数据获取，为了保证程序的容错性，将海外购相关标记或方法返回一个固定值以符合程序的期望。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法** | **含义** | **变更** |
| isInEshop() | 是否在海外购首页 | 永远返回false，不作保存 |
| isEshopOnly() | 当前城市是否只支持海外购 | 永远返回false |

## 接口设计 Interface Design

### 接口定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **原接口** | **新接口** | **定义** | **变更** |
| cities/all | cities/all/v6 | 获取所有城市列表（选择城市和添加地址） | 包含JD FTZ 描述和跳转标识（e.g., jdCity） |
|
| stores/cities/v5 | stores/cities/v6 | 获取指定城市的门店列表 | 不下发FTZ门店 |
| Home | N/A | 获取指定门店的首页 | 新增targetViewType类型9 targetUrl为跳转标识 |
| N/A | thirdStore/thirdPartyUrl | 获取指定跳转标识的全路径 | 新增该接口，使用HTTPS POST请求 |
|

### 数据格式

## FTZ Cleanup设计

### 功能算法

NA

### 业务逻辑 Business Logic

#### AS-IS 业务流程图

#### TO-Be 业务流程图

1. 创建JD FTZ网页

* 新建一个JD FTZ的Activity，实现参考礼品卡Activity。
* JD FTZ主页的URL通过专用接口从Server获取。

1. 禁止跳转JD APP

截取JD FTZ页面内的URL跳转shouldStartLoadWithRequest，如果是跳转到JD App的URL (e.g., JD://)，则禁止该跳转。

1. 历史网页返回

* 关闭
  + 界面左上角设计关闭按钮
  + 如果是从速购首页跳转JD FTZ，点击关闭，返回到速购首页
  + 如果是从选择城市页面跳转JD FTZ，点击关闭，返回选择城市页面
* 返回
  + 操作手机返回键回退网页。

1. 送货上门地址选择逻辑



1. 开始购物逻辑



1. 选择城市逻辑



#### 相关业务逻辑说明

### 代码框架 Code Framework

#### 类图概要设计

#### *数据描述+Function定义*

#### 模块包结构概要设计

#### *Java 模块包或者子包结构*

#### 时序图

### 用户界面 UI Design

#### 欢迎界面



* 新手引导页最后一个界面
* 点击选择地址，进入地址选择界面
* 点击开始购物，进入GHS首页

#### 送货上门地址选择



* 进入该界面默认选择送货上门复选框。
* 如顾客允许APP定位且定位成功，显示定位的城市名称。
* 顾客不允许定位或定位失败，显示默认城市(深圳市)。
* 输入小区/大厦名，列出相关的地址列表。点击地址列表中的地址，进入能配送该地址门店的首页
* 定位成功，进入该界面，地址列表显示定位点附近相关的地址列表。第1行显示定位点的地址。点击地址列表中的地址，进入能配送该地址门店的首页
* 点击返回键盘返回上一界面？

#### 城市选择界面



* 去掉定位城市一行（包括自动定位功能）
* 新增一项：“如果您不在速购开通的城市，您可进入京东全球购沃尔玛旗舰店购买商品”点击”京东全球购沃尔玛旗舰店”，获取JD FTZ URL，跳转JD FTZ页面
* 去掉查询输入框
* 去掉按照字母索引的功能
* 选择速购城市，关闭弹出框。送货上门地址选择界面:更新城市和显示的城市名；到店自提界面:更新选择城市的门店列表
* 获取城市列表接口的返回数据中有一行数据代表JD FTZ，包含JD FTZ的描述(“如果您不在上述的城市中，您可进入京东全球购沃尔玛旗舰店购买商品”点击”京东全球购沃尔玛旗舰店”)， JD FTZ URL ("/city/JDUrl")等信息。

#### 到店自提门店选择界面

#### D:\beyond\1013\4. 到店自提.jpg

* 选择城市后，选择到店自提复选框，进入到店自提门店选择界面
* 门店列表显示该城市所有的门店
* 点击列表中的门店，进入该门店的GHS首页
* 点击城市，弹出城市选择界面
* 没有定位或定位失败，显示深圳市

#### 首页

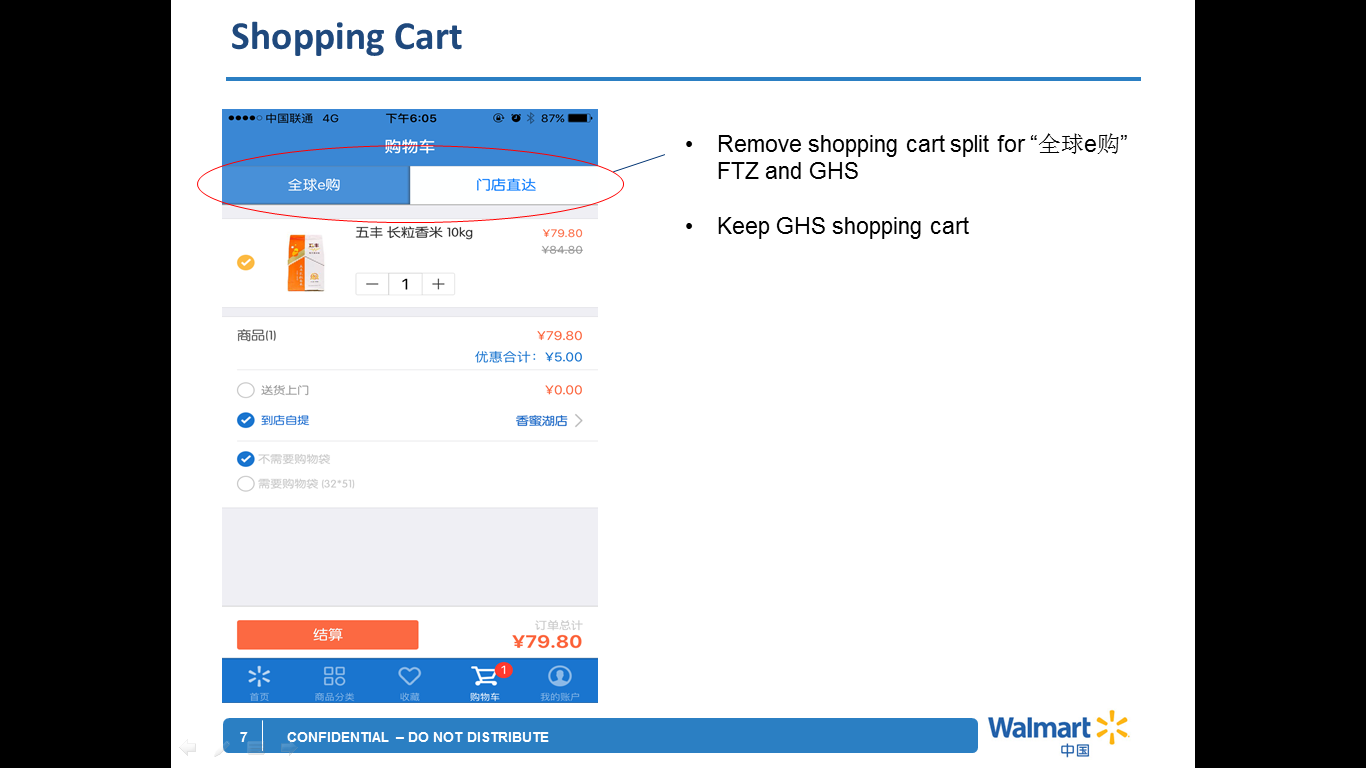
UI：

* 去掉右上角“全球e购”按钮
* 商品分类商品的边框硬编码为白色（之前实现是使用Server返回分类标题的颜色）
* 除商品分类商品的其他边框，需要确认客户端硬编码为白色还是CMS配置为白色
* 调整切回购物车的逻辑，只能切回GHS的购物车。
* 重启APP时判断当前GHS的城市是否关闭，关闭则跳转到选择城市页面
* 调整首页TITLE（LOGO移到中间，定位移到右边，有选择城市则显示城市名）

接口：

* 去掉海外购自提门店更新检查接口调用（首次启动）
* 去掉获取海外购分类数据接口调用
* 新增跳转类型targetViewType（e.g., 9），获取JD FTZ URL，跳转JD FTZ页面
* 去掉targetViewType等于7的处理（跳转WM FTZ类型）
* 首页跳转至JD FTZ前，使用Server提供的接口，获取JD FTZ的URL。

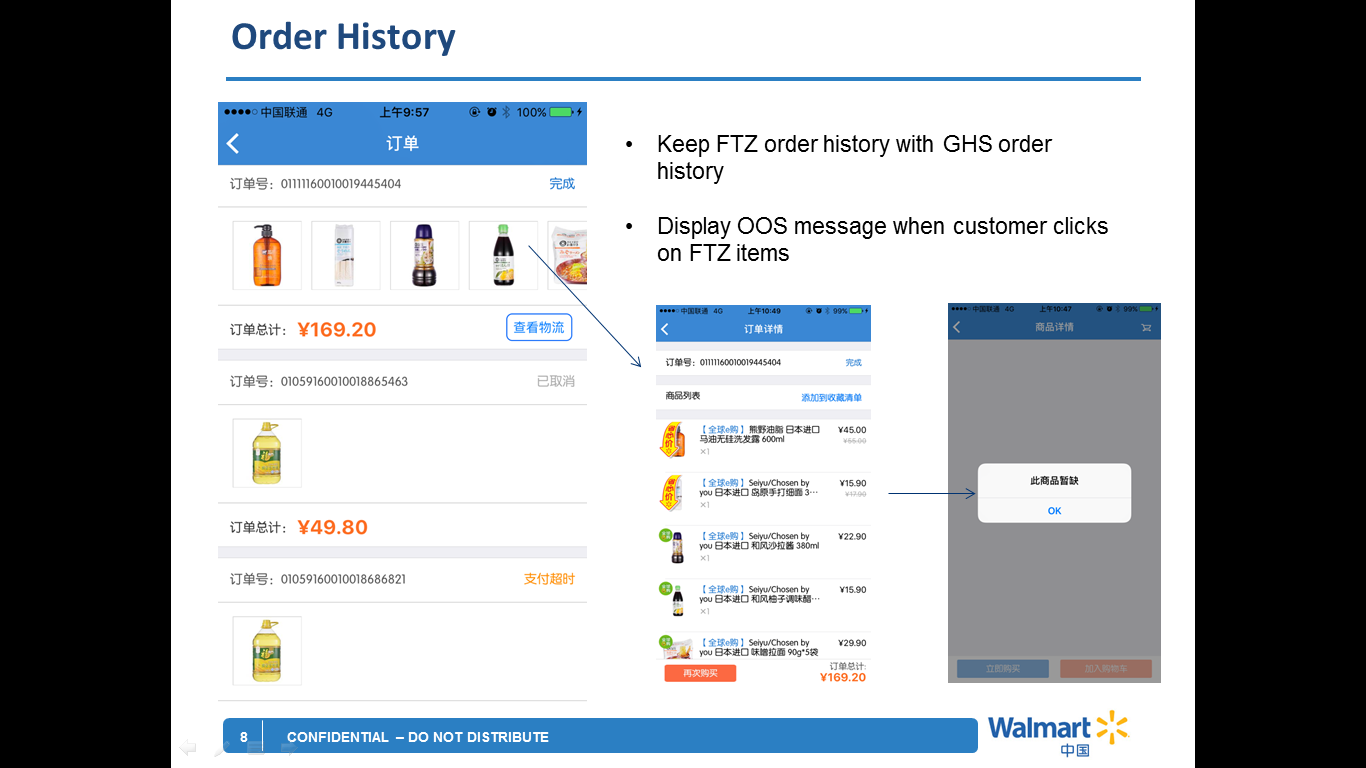
#### 购物车页面



* 隐藏“全球e购/门店直达” Tab
* 隐藏FTZ购物车的相关UI
* 清除FTZ购物车本地缓存，计算购物车商品数量的逻辑不包含FTZ商品
* 屏蔽FTZ购物车的刷新逻辑

#### 订单详情页面



* FTZ订单，需要隐藏“添加到收藏夹”按钮
* FTZ订单，需要隐藏“再次购买”按钮

## 通用错误处理Common Error Process

### 系统错误 System Error

描述象内存分配失败，任务创建失败等错误是如何被处理的。（可选）

### 接口错误 Interface Error

描述将要产生并给外部实体用的错误码（可选）

### 协议错误 Protocol Error

描述在协议中没有描述的情况如何处理。（可选）

## 其他说明 Other Design instructions

### 第三方组件说明 Third party component description

### 工具类设计 Common Tools Design