

SuperApp 项目结构梳理

概要

依赖

项目主要使用 [Objective-C](#) 编写，库管理工具为 [Cocoapods](#)，打包工具使用的 [Fastlane](#)，[Cocoapods](#) 和 [Fastlane](#) 版本依赖使用 [Bundler](#) 限制

项目结构

项目中应用层架构主要 MVVM，但可见 MVC、MVP，视具体场景合理使用，MVVM 中使用 [KVOController](#) 实现属性监听，不用手动移除 Observer.

代码格式约束

项目使用 [ClangFormat](#) 进行 Code 规范 Review，安装方法见 <https://github.com/wangwanjie/git-hook-clang-format>

私有库

项目使用私有 Cocoapods 管理公用代码，项目地址 [Chaos-specs](#)，使用方法见 Readme.h，对应库均有部分示例 Demo.

- 核心：[HDKitCore](#)
- UI 组件：[HDUIKit](#)
- 服务：[HDSERVICEKit](#)
- 第三方包装：[HDVendorKit](#)
- 收银台（暂未实现）：[HDCashierKit](#)

代码结构

大部分都可通过分组和名称找到对应的业务模块，如有不清楚的，可使用 [Lookin](#) 查看

根目录

```

1  | .
2  | └─ Gemfile
3  | └─ Podfile
4  | └─ Podfile.lock
5  | └─ Pods
6  | └─ SuperApp 项目主目录
7  | └─ SuperApp.xcodeproj
8  | └─ SuperApp.xcworkspace
9  | └─ SuperAppTests
10 | └─ fastlane 打包配置目录
11 | └─ format.py 全量格式化代码规范（有过滤目录）
12 | └─ formatStaged.sh 格式化当前改动的代码
13 | └─ pack.py 打包脚本，使用方法 --help 查看
14 | └─ trace.order 启动优化首页二进制重排顺序文件，收效甚微，不使用

```

主目录

```

1  | ./SuperApp
2  | └─ Classes
3  |     └─ Master WOWNOW 主目录
4  |         └─ AppDelegate 应用代理及其分类
5  |         └─ Base 基类
6  |         └─ Components 通用组件（知识项目内，大部分组件在私有库）
7  |         └─ General 通用配置，枚举维护、H5 能力注入、工具分类等
8  |         └─ Manager 环境切换、支付接入、语言切换、窗口管理等
9  |         └─ Mediator WOWNWO 路由调度
10 |         └─ Module WOWNOW 不同业务模块
11 |         └─ Resources 资源文件
12 |         └─ Supporting\ Files
13 |         └─ ThirdParty 第三方
14 |         └─ Utils 工具
15 |     └─ TinhNow 电商主目录
16 |         └─ Base
17 |         └─ General
18 |         └─ Manager
19 |         └─ Mediator 电商路由调度
20 |         └─ Module 业务模块
21 |     └─ YumNow 外卖主目录
22 |         └─ Base
23 |         └─ General
24 |         └─ Manager
25 |         └─ Mediator 外卖路由调度
26 |         └─ Module 业务模块
27 | └─ Info.plist
28 | └─ SuperApp.entitlements

```

外卖

```
1  ./SuperApp/Classes/YumNow/Module
2  |— AdModule 广告模块
3  |— Home 首页
4  |— Mine 我的
5  |— MyReviews 我的评价
6  |— Order 订单相关
7  |   |— ChooseAddress 订单选择地址
8  |   |— CouponTicket 订单选择优惠券
9  |   |— Detail 订单详情
10 |   |— Evaluation 订单评价
11 |   |— OrderList 订单列表
12 |   |— OrderSubmit 订单提交
13 |   |— Promotion 订单优惠活动
14 |   |— Refund 订单退款
15 |   |— RefundDetail 订单退款详情
16 |— ShoppingCart 购物车
17 |— SpecialActives 专题活动
18 |— Store 门店相关
19 |   |— Adaptor
20 |   |— DTO
21 |   |— Detail 门店详情
22 |   |— Model
23 |   |— ProductPackingFee 商品打包费明细
24 |   |— ReviewAndInfo 门店评价和详情
25 |   |— ShoppingCart 门店购物车
26 |   |— StoreList 门店列表
27 |   |— StoreProductDetail 门店商品详情
28 |   |— StoreProductReviewList 门店商品评价列表
29 |— StoreSearch 门店搜索
```

中台

中台组件均在 `./SuperApp/Classes/Master/Components` 目录，如收银台在 `HDCheckStand`