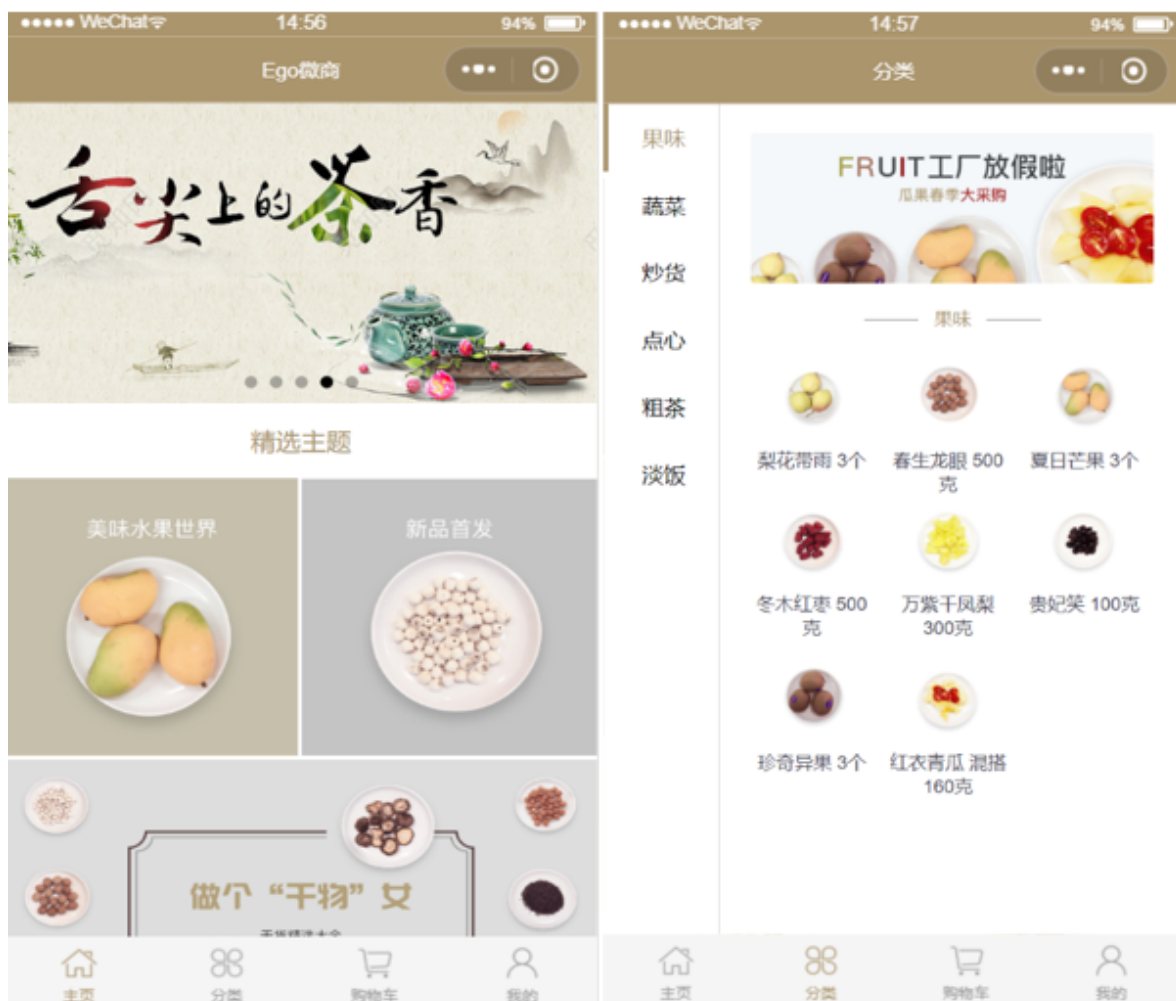


Ego微商小程序项目

一、项目介绍

“Ego微商”微信小程序应用，主要针对于有特色的食品类商品线上零售。通过微信平台的大流量入口，在一定程度上提升了特色食品的影响力，同时借助微信的模板消息快速推送更新的商品，实现轻量级应用的C2C或者B2C的线上销售。

该项目分前后端，前端通过WXML+WXSS+JavaScript实现客户与平台端UI交互，后端通过Apache服务器提供web应用服务，通过PHP语言实现后端接口业务，即项目后端实现应用是LAMP（Linux+Apache+MySQL+ThinkPHP）的技术框架。



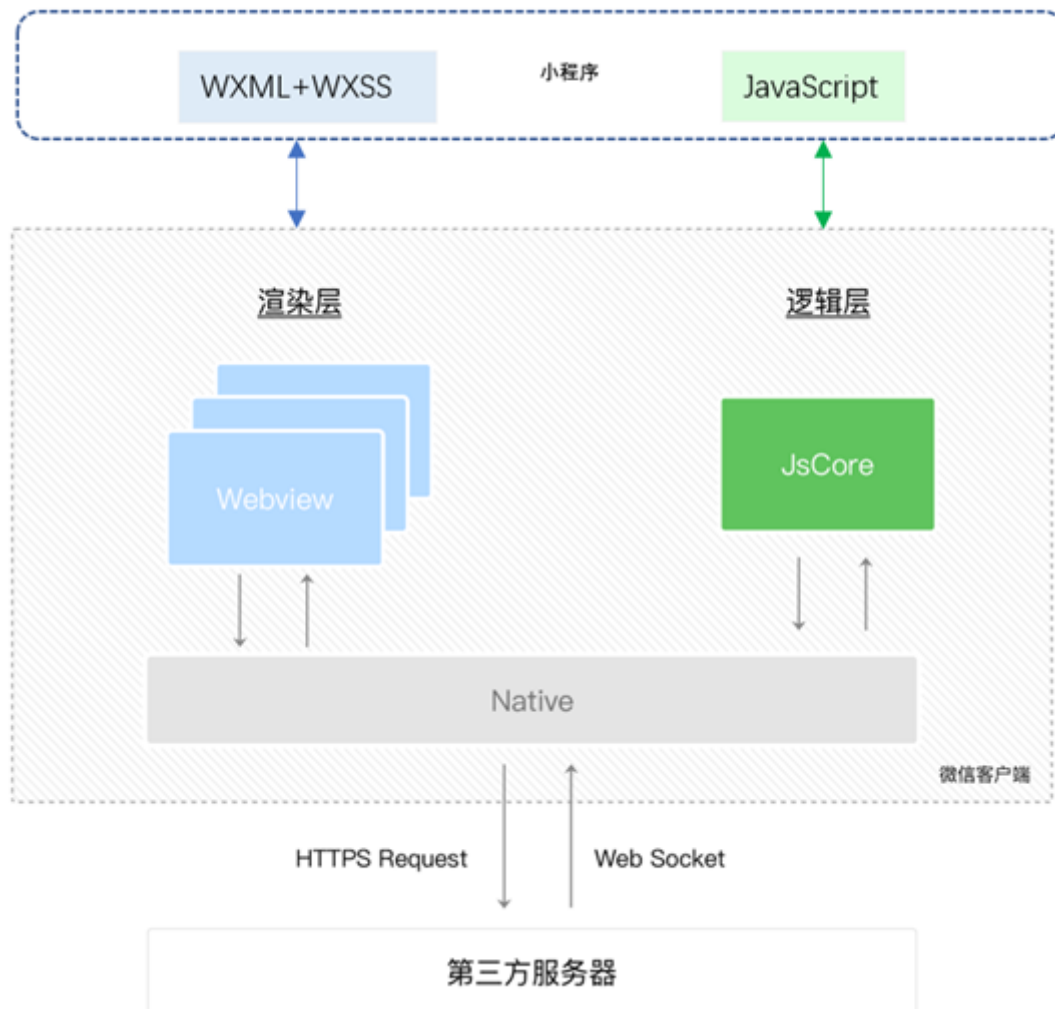
二、技术亮点

- 1、微信小程序应用基于微信WXML+WXSS+JavaScript前端技术实现。
- 2、通过“总-分-总”的设计思路，由浅入深，由单点到系统，在产品层面把控测试质量。
- 3、根据软件质量模型多角度多方位进行测试设计。
- 4、采用Postman+newman进行全接口的测试及报告输出。
- 5、采用Python + Requests库实现接口自动化测试。
- 6、搭建完善的接口自动化测试平台框架。

- 7、采用JSON格式来定义测试数据。
- 8、采用logging实现日志收集。
- 9、使用HTMLTestRunner模板来生成简洁的HTML测试报告。

三、测试框架图

微信小程序通讯架构图



四、技术解决方案

- 移动端应用微信小程序测试解决方案
- 微信小程序接口自动化的解决方案
- 自动化测试报告解决方案

五、课程大纲

序号	章节	知识点	技术点
1	微信小程序介绍篇	微信小程序基础介绍	前置基础铺垫
2	Ego微商小程序项目介绍	1.Ego微商小程序项目相关 2.Ego微商小程序测试相关	熟悉项目流程
3	Ego微商小程序项目部署	1.Ego微商小程序部署要求与准备 2.Ego微商小程序部署实施过程	Linux/Windows项目部署
4	Ego微商小程序计划篇	1.Ego微商项目需求分析与评审 2.Ego微商项目测试计划与方案	需求分析 计划与方案
5	Ego微商小程序设计篇	1.Ego微商小程序功能测试设计 2.Ego微商小程序非功能测试设计	测试设计与实现
6	Ego微商小程序执行总结篇	1.Ego微商小程序测试执行跟踪 2.Ego微商小程序测试报告总结	测试执行与总结
7	Ego微商小程序接口测试篇	1.Ego微商小程序接口测试流程 2.Ego微商小程序接口文档解析 3.Ego微商小程序接口测试用例 4.通过Postman实现接口测试 5.通过Requests实现接口测试	Postman+Newman Python+Requests+Unittest 数据驱动 日志收集