



软件项目立项书

策划给：邱昶斌，称谓：总经理

策划人：王睿，职位：软件工程师

2017年7月25日

说明书编号：2017-0725-004

需求概要

客户描述

微信小程序实现电商平台，功能具备

- 1、与客户互动；
- 2、每一个会员在APP上消费的总额；
- 3、交易都在线下，线上均可；
- 4、计划开发时间（2个月）到9月底；

如何实现

主要：前台采用微信小程序，调用WebSocket API 完成实时通讯功能；建立后台管理系统，实时统计交易情况；前台具备微信支付功能接口

其他：1、请求因网络原因的异常处理 2、日志系统 3、报文头MD5加密 4、简易数据库管理界面

解决方案

框架：

后台基础框架：Yuruisoft.Web.Frame V1.0.0 (<https://github.com/ray-yuruisoft/Yuruisoft.Web.Frame>)

涉及细项：

- 1、运行环境：.net 4.5 下 MVC4 + EF 6.1.3
- 2、日志系统：log4net
- 3、预留接口：大量用户高并发场景，分布式存储及运算等接口
- 4、微信小程序：UI风格采用 WeUI v1.1.1 (<https://github.com/weui/weui-wxss>) 图标：Font Awesome最新版本4.2.0
- 5、简易数据库管理界面：bootstrap及其他相关框架
- 6、分层模型：采用Yuruisoft.Web.Frame V1.0.0，三层模型（对象工厂采用Autofac 3.1.0）

项目前技术交底

因需求开发模块繁锁，涉及微信小程序的发布，并且要对接数据库，及测试运行，以下事项有待用户确认

- 1、服务器及数据库待确认事项：

因用户服务器配置与数据库涉及是否新建或原始数据，字段等内容；用户需对数据库进行技术交底。

要点：

- 用户服务器具体配置信息: 云服务器ECS（包年包月）
-

- 实例：1核 2GB系列 III共享计算型 n4
 - I/O 优化实例：I/O 优化实例
 - 系统盘：/dev/xvda高效云盘40GB
 - 带宽：1Mbps按固定带宽
 - CPU：1核
 - 可用区：华北 3 可用区 A
 - 操作系统：Windows Server 2008 R2 企业版 64位中文版
 - 内存：2GB
 - 地域：华北 3
 - 网络类型：专有网络
 - 云盾：是
- 用户数据库是哪种数据库类型：
 - SQLSever
- 用户服务器、数据库是否能独立访问，有固定IP或域名链接？
 - 独立服务器，带固定IP，域名访问
- 需更新用户数据库表，还是新建数据库、新建表项？

2、微信小程序运行及发布确认事项：

因微信小程序发布需严格按照微信官方发布流程；用户需确认该流程有效性。

- 微信小程序请求站点需是HTTPS协议，用户服务器是否支持？SSL证书申请及配置等？
- 微信小程序发布，需注册微信公众账号，提供公司营业执照，并且缴纳审核费用300元，用户是否满足？

微信小程序UI设计

参考京东微信小程序版本，在原开源代码：<https://github.com/EastWorld/wechat-app-mall/releases> 版本v1.2.1基础上修改。注意（该界面在UI上最接近京东UI，但图片压缩，图标，WXSS样式文件需引用自定义框架版本）UI风格采用 WeUI v1.1.1 (<https://github.com/weui/weui-wxss>) 图标：Font Awesome最新版本4.2.0 需导入库。

分为三个导航项目：

- 1、首页，购物车均采用上拉 与下拉刷新更新
- 2、我的 为物流与会员信息等



3、首页分栏

项目开发周期

项目启动后，60个工作日完成

项目关键人联系方式

联系人：王睿

联系电话：15308202328

联系QQ：417853832
