

点餐系统平台建设方案



2017年4月24日星期一

何绍钟 Simon

目录

系统简介	1
功能模块	1
App 前端	1
后台管理端	3
界面参考	4
app	4
后台	6
开发流程	7
开发周期	8
试运行版本	8
完善版本	8
系统报价	8
报价	9
系统后续规划	9
多商家版本	9
平台化	9

系统简介

该系统平台建设、开发、设计均秉承简洁、便利、安全、快速的理念开展，其目标是致力于打造先进完善的点餐智能平台。采用最新的智能硬件与软件，结合先进的管理理念，使得餐厅与客户能够进行无缝的连接，轻松下单，轻松点餐，便捷管理，提供一站式服务平台。

功能模块

该系统根据功能的不同，可分为两大部分，分别是：App 前端、后台管理端。

以下所列的功能模块是我公司根据目前了解到的需求进行的分析，具体的需求相应与贵公司进行深入的调研才能确认。

APP 前端

APP 前端使用 Android 进行开发，适配所提供的大尺寸显示屏，提供用户下单点餐的功能，主要提供的功能是客户下单点餐的前端功能及界面，包括商品的展示，分类，下单，购物车，支付，小票打印等功能。

功能列表

系统	模块	子模块
前端	首页点餐	显示当前餐桌
		显示当前时间
		点餐按钮
		消费明细
	菜品预览	菜品分类
		菜品详细
		菜品搜索
	购物车	菜品加入购物车
		购物车管理
	下达订单	订单生成
		订单明细
	支付	支付宝
		微信
	小票打印	小票打印
	使用帮助	系统使用帮助

后台管理端

后台管理端主要是对系统进行设置与管理，包括对菜品的管理，分类与打印机的管理，订单的管理，报表等功能，主要是面向平台管理者对系统进行管理。

功能列表

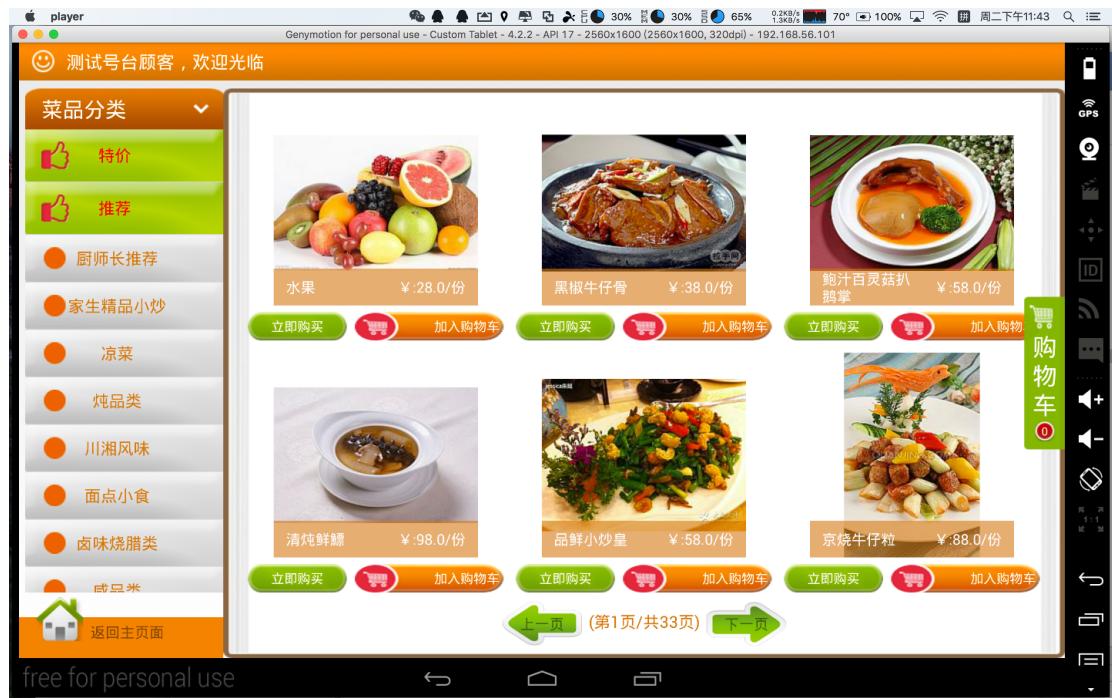
系统	模块	子模块
后台	订单管理	查询用户订单
		订单搜索
		订单修改
		订单结算
	菜品管理	菜品分类管理
		菜品维护管理
	报表统计	订单报表
		菜品报表
	帮助信息	帮助信息管理
	wifi 打印机管理	wifi 打印订单
		wifi 打印机端口设置
	系统设置	角色权限管理
		修改用户密码

界面参考

界面 UI 的设计风格以大气，简约，清新为主线，满足客户与供应商的使用要求来进行制作。

以下为参考的界面 UI，只列出部分功能及页面，详细的界面设计以项目启动，进行 UI 设计后的版本为准，以下界面 UI 仅供参考。

APP





后台

海南德桂轩平板点餐系统 x 115.28.221.55/index.do#/dishes/dishes_list.do

Welcome, admin

德桂轩点餐系统

呼叫管理

订单管理

菜品管理

菜品列表

菜品分类

菜品标签

广告管理

餐桌管理

报表统计

系统设置

打印设置

主页 / 菜品管理 / 菜品列表

菜品列表

分类: 全部 菜品名: 搜索

#	菜品	价格	优惠价	是否新品	上架状态	操作
1	蒸酿羊肚菌	55.2	38.1	是	上架	<button>修改</button> <button>删除</button>
2	京葱目鱼方	58.0	40.0	否	上架	<button>修改</button> <button>删除</button>
3	八宝辣酱	35.0	25.0	是	上架	<button>修改</button> <button>删除</button>
4	上海炒虾蟹	58.0	45.0	是	上架	<button>修改</button> <button>删除</button>
5	白雪藏龙	58.0	45.0	是	上架	<button>修改</button> <button>删除</button>
6	脆皮鸿运乳猪	358.0	258.0	是	上架	<button>修改</button> <button>删除</button>
7	潮式冰镇大虹蟹	138.0	98.0	是	上架	<button>修改</button> <button>删除</button>
8	私房堂灼柬星斑	188.0	158.0	是	上架	<button>修改</button> <button>删除</button>

共 47 记录

115.28.221.55/dishes/label_list.do

添加菜品

海南德桂轩平板点餐系统 x 115.28.221.55/index.do#/report/sales_report.do

Welcome, admin

德桂轩点餐系统

呼叫管理

订单管理

菜品管理

广告管理

餐桌管理

报表统计

营业额报表

销售报表

系统设置

打印设置

主页 / 营业报表

营业报表

菜品销售情况

销售

Values

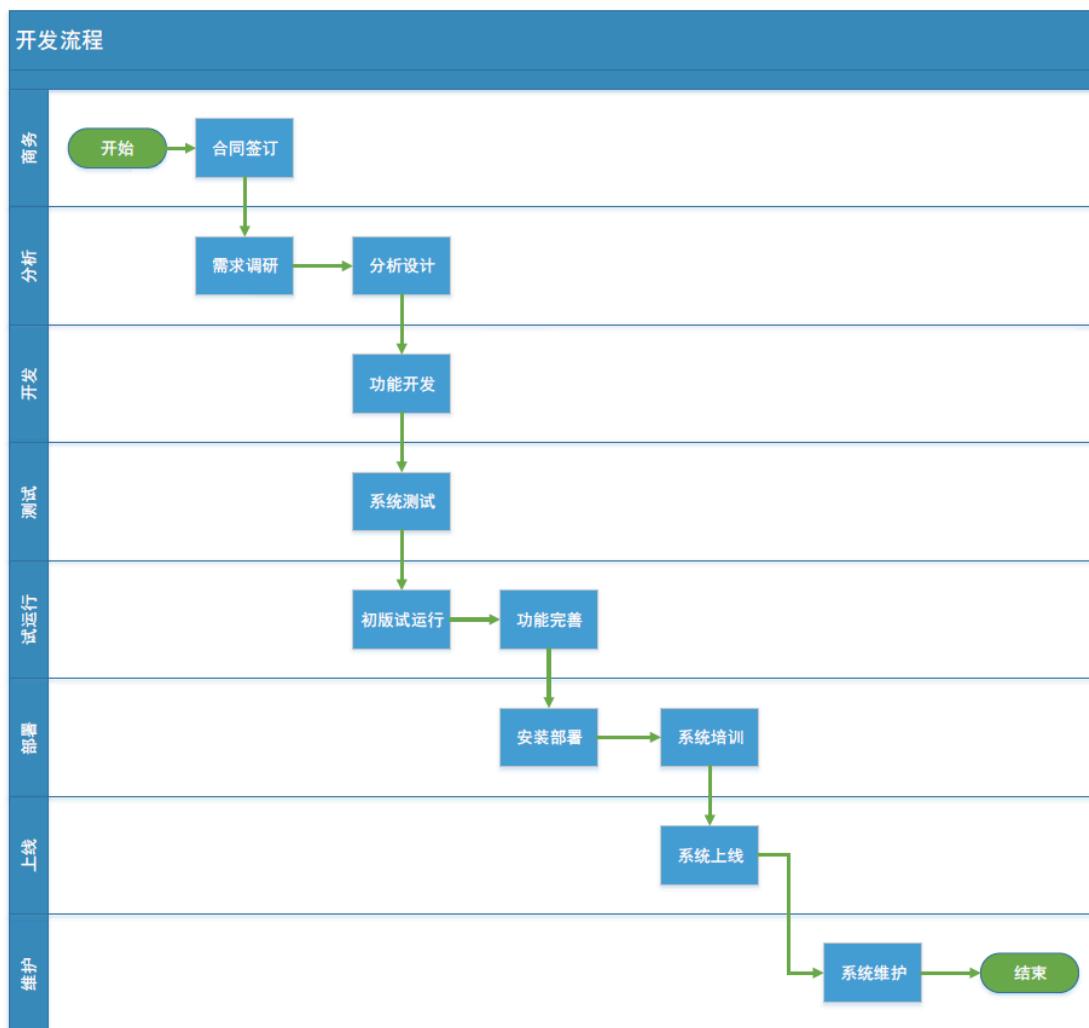
Highcharts.com

菜品	销售量
京葱目鱼方	12
八宝辣酱	10
脆皮鸿运乳猪	8
清炖老鹅汤	7
上海炒虾蟹	6
大厨盐焗肉烧定食	4
潮式冰镇大虹蟹	3
私房堂灼柬星斑	3
茅台	1

115.28.221.55/index.do#

开发流程

系统的建设与开发是一个系统而复杂的过程，我们将会详细分析贵公司的功能需求，进行相应的设计、分析、编码、测试、部署等工作，以专业的系统开发流程，投入专业的开发和服务人员进行系统的开发建设。



开发周期

根据我们初步的评估，整体的系统建设需要约 2.5 个月，具体的时间节点安排如下表所示，实际的项目计划会根据实际情况进行调整（设定 2017 年 5 月 15 号项目启动）：

关键节点	版本	预计时间
项目启动	-	2017/5/15
试运行版本	V0.1	2017/7/25
完善版本发布	V1.0	2017/7/31

试运行版本

试运行版本的目标，是把系统的框架进行搭建，实现该系统最基础最核心的功能模块。并与硬件设备等外部设备进行联调，实现系统的初步运行。

完善版本

完善版本的目标，是把系统的功能进行进一步的完善。并对试运行版本出现的问题进行修复修改，对系统的稳定性，安全性等进行加强，实现系统的稳定运行。

系统报价

以下报价为我们公司根据目前所了解的功能需求而进行的系统开发建设的报价，不包括购买或租用第三方平台所需要的费用，如支付平台费用，服务器费用，手续费等，详细的价格会因需求的改动或最终确认而进行调整。

付款节点为（实际比例可根据情况进行适当调整）：

首付款：50%，试运行版本：20%，上线：20%，上线后一个月：10%。

报价

报价模块	工作日	报价说明
需求分析及设计	10 个工作日	1500/人日，共 15000 元
前端开发	40 个工作日	1500/人日，共 60000 元
后台开发	30 个工作日	1500/人日，共 45000 元
调试与测试	15 个工作日	1000/人日，共 15000 元
安装部署及培训	5 个工作日	1000/人日，共 5000 元
合计（不含税价）	100 个工作日	共 140000 元

系统后续规划

我们为系统的后续规划提供以下两点建议。

多商家版本

由单商家版升级为多商家版本，可以支持连锁企业、集团企业的需求，这些企业的层级关系比较复杂，如果能打入这类客户的市场，则是一块大蛋糕，建议在后期可以升级为支持多门店，多层次的版本，以适应更复杂的需求和功能。

平台化

如果只是售卖产品和硬件是难以在市场上长久站稳脚跟，建议可以向平台化方向进行拓展，如增加广告功能，吸引其他厂商的流量，通过广告的运营和流量导入，产生更大的变现能力；如建立大数据平台，以开放接口，升级增值服务等形式形成一个平台性的系统，让餐饮行业企业都进驻进来，发挥利益的最大化，实现共赢。