

健康食堂预约小程序

目的描述

为了疫情安全，本微信小程序减少学校食堂学生吃饭排队的时间

实现功能

- 学生端
 - 订餐
 - 分流
 - 食堂大妈端
 - 查看订单
- 食堂人数流量达到某一上限时就禁止订单，并提示食堂人数过多，请稍后过来
-

项目源码链接地址: <https://github.com/hello413/WechatCanteen.git>

页面分析

index页面



需求分析

- 区分用户身份（学生点击立即点餐，食堂大妈点管理员模式）

学生端

- 登录页面



需求分析

- 学生登录验证
- 没有账户就注册

接口分析

/visitor/login ——学生登录

当前状态	属性名	测试值	作用
------	-----	-----	----

当前状态	属性名	测试值	作用
request	user_telephone	13093944163	输入的测试手机号
	user_password	12345	输入的测试密码
response	flag	false	测试结果
	errorMsg	"用户名或密码错误"	提示信息

• 注册



需求分析

- 正则表达式规范格式
- 实现手机短信验证码功能
- 实现注册验证功能

接口分析

getCode ——短信发送平台

当前状态	属性名	测试值	作用
request	appId	***	应用id
	appSecret	***	应用密钥
	messageId	438	短信的唯一标识
	number	13093944163	接受方手机号
response	code	1740	短信验证码

/visitor/regist ——学生注册

当前状态	属性名	值	作用
request	user_name	“张飞”	测试用户名
	user_telephone	13093944163	测试手机号
	user_password	12345	测试密码
response	flag	flase	测试结果
	errorMsg	"注册失败!已经有人用这个用户名或手机号了"	提示信息

- 学生首页 ——当前食堂窗口信息



需求分析

- 轮播图
- 查询楼层窗口信息展示和剩余可订餐人数展示

接口分析

/visitor/windows ——得到当前楼层窗口信息以及人数

当前状态	属性名	测试值	作用
------	-----	-----	----

当前状态	属性名	测试值	作用
request	canteen	"新食堂"	给出选择食堂
	tier	"一楼"	给出选择楼层
	time	1	给出选择时间段
response	false	true	测试结果
	object	[{window_id=1, window_name='赵氏卤肉饭', window_canteen='新食堂', window_tier=一楼, window_num=1, window_picture='/Images/new/one/1.jpg'}, {window_id=2, window_name='马氏炒饭', window_canteen='新食堂', window_tier=一楼, window_num=2, window_picture='/Images/new/one/2.jpg'}]	返回窗口

- 窗口菜单页面 ——当前窗口菜单信息



需求分析

- 当前窗口菜单展示
- 订餐

接口分析

/visitor/menu ——得到当前窗口菜单

当前状态	属性名	测试值	作用
------	-----	-----	----

当前状态	属性名	测试值	作用
request	window_id	1	测试窗口id
response	flag	true	测试结果
	data	"赵氏卤肉饭"	当前窗口店名
	object	[[{"food_id": "6", "food_name": "米饭", "food_picture": "/Images/new/one/one/rich.jpg", "food_price": "1.00", "food_style": "0"}, {"food_id": "14", "food_name": "黄瓜", "food_picture": "/Images/new/one/one/cuke.jpg", "food_price": "1.00", "food_style": "0"}], ...]	菜品信息

/visitor/submit ——提交订单

当前状态	属性名	测试值	作用
request	window_id	1	测试窗口id
	price	22	测试结果
	object	[[{"good_food_id": "3", "good_num": "2"}, {"good_food_id": "4", "good_num": "20"}, {"good_food_id": "6", "good_num": "8"}]]	当前窗口店名
	about	''	备注
	time_id	1	时间段编号
response	flag	false	测试结果
	data	"该楼层订餐人数过多，去别的楼层吧"	提示信息

- 订单页面 ——当前订单信息



需求分析

- 订单展示
- 实现点击收货功能

接口分析

/visitor/nofinishOrder ——得到未收货订单

当前状态	属性名	测试值	作用
------	-----	-----	----

当前状态	属性名	测试值	作用
request			测试窗口id
response	flag	true	测试结果
	object	[[{order_id=1, window_name='赵氏卤肉饭', create_time='2020-06-13 22:32:51', style='待收货', order_price='2.0'}, {order_id=3, window_name='赵氏卤肉饭', create_time='2020-06-13 22:57:59', style='待收货', order_price='5.0'}...]	菜品信息

/visitor/nofinishOrder ——得到未收货订单

当前状态	属性名	测试值	作用
request			测试窗口id
response	flag	true	测试结果
	object	[[{order_id=1, window_name='赵氏卤肉饭', create_time='2020-06-13 22:32:51', style='待收货', order_price='2.0'}, {order_id=3, window_name='赵氏卤肉饭', create_time='2020-06-13 22:57:59', style='待收货', order_price='5.0'}...]	菜品信息

/visitor/orderfinish ——点击完成订单

当前状态	属性名	测试值	作用
request	order_id	1	测试窗口id
response	flag	true	测试结果

- 订单详情



需求分析

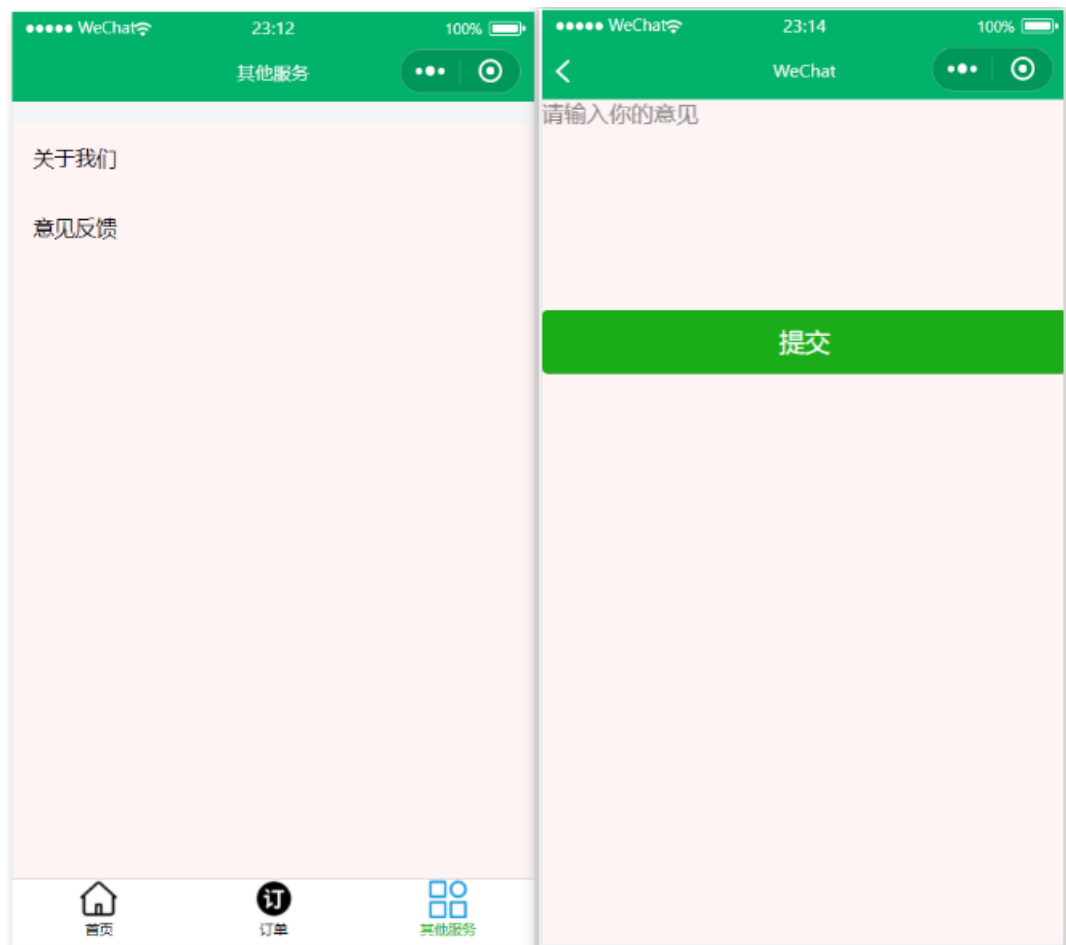
- 订单详情展示

接口分析

/visitor/orderfood ——得到订单详情

当前状态	属性名	测试值	作用
request	order_id	1	访问接口id
response	flag	true	访问结果
	data	"赵氏卤肉饭"	窗口名
	object	[{food_name='黄瓜', food_picture='/Images/new/one/one/cuke.jpg', food_price='1.00', food_num='1'}, {food_name='汽水', food_picture='/Images/new/one/one/codewater.jpg', food_price='4.00', food_num='1'}...]	菜品信息

- 其他服务 —— 针对开发人员



接口分析

当前状态	属性名	测试值	作用
request	word	"我想要福利"	提交意见
response			

管理员端

- 登录页面



需求分析

- 管理员登录验证

接口分析

当前状态	属性名	测试值	作用
request	admini_telephone	13093944163	输入的测试手机号
	admini_password	12345	输入的测试密码
response	flag	false	测试结果
	errorMsg	"用户名或密码错误"	提示信息

- 管理员首页



需求分析

- 订单展示

接口分析

/admini/nofinishOrder ——得到未收货订单

当前状态	属性名	测试值	作用
request			测试窗口id
response	flag	true	测试结果
	object	[{order_id=1, window_name='赵氏卤肉饭', create_time='2020-06-13 22:32:51', style='待收货', order_price='2.0'}, {order_id=3, window_name='赵氏卤肉饭', create_time='2020-06-13 22:57:59', style='待收货', order_price='5.0'}...]	菜品信息

/admini/nofinishOrder ——得到未收货订单

当前状态	属性名	测试值	作用
request			测试窗口id
response	flag	true	测试结果
	object	[{order_id=2, window_name='赵氏卤肉饭', create_time='2020-06-13 22:32:51', style='待收货', order_price='2.0'}, {order_id=4, window_name='赵氏卤肉饭', create_time='2020-06-13 22:57:59', style='待收货', order_price='5.0'}...]	菜品信息

- 订单详情



需求分析

- 订单详情展示