

## 登录页面

用户名：

密码：

登录

## 客户编辑页面

- 客户编辑
- 商品编辑
- 消息管理
- 今日开单
  - 客户 A
  - 客户 B
- 历史订单
- 管理员管理

用户 ID	微信 ID	头像	客户姓名	备注名称	电话	地址
00001		头像	王四方	王大哥	13800XXXX	地址
00002		头像	张大山	张哥	183xxxxxx	地址

删除

添加

说明：

1. 假如客户是管理人员手工添加的，客户还未关注公众号，微信 id 可以留空
2. 用户 ID 不可编辑，其他信息均可编辑
3. 支持添加删除

## 商品编辑页面

- 客户编辑
- **商品编辑**
- 消息管理
- 今日开单
  - 客户 A
  - 客户 B
- 历史订单
- 管理员管理

商品 ID	商品名称	商品规格	价格	备注
00001	海天酱油	瓶	10.9	
00002	生粉	袋	100	

删除

添加

导入商品

说明:

1. 商品 id 不可编辑
2. 支持添加删除
3. 导入商品支持导入格式为如下格式的文件，并自动过滤库中已有的条目  
海天酱油 瓶 10.9  
生粉 袋 1000  
.....
4. 商品库中不存在重复商品（相同名称和规格）

## 消息管理

- 客户编辑
- 商品编辑
- 消息管理
- 今日开单
  - 客户 A
  - 客户 B
- 历史订单
- 管理员管理

时间： 2020-1-20,18:00 - 现在    客户名称：小王

☐ 勾选，不显示无效消息

消息列表	时间	微信 ID	客户姓名	消息内容
1	20200120,18:01:34	xxaxxxx	小王	图片
2	20200120,18:02:54	xxaxxxx	小王	语音

无效

无效

1. 消息来源可以是开单人员将客户的消息转发到公众号的，也可以是关注公众号的用户发送的
2. 假如转发的话，微信 id 是转发人员的 id，客户名称就是管理人员名称  
此时管理人员需要手动将客户名称修改为真正的客户名称，**开单页面再对该客户进行开单**
3. 假如这条消息没有订单内容，可以点击无效按钮将消息设为无效状态
4. 假如勾选了单选框不显示无效信息，处于无效状态的消息不显示
5. 图片支持点击预览，语音支持播放，文本直接显示  
文本内容自动扩充，全部显示出来

## 今日开单页面

- 客户编辑
- 商品编辑
- 消息管理
- 今日开单
- 王四方
- 开单
- 客户 B
- 历史订单
- 管理员管理

时间： 2020-1-20,18:00 - 现在

语音消息

2020-1-20,20:45:32

无效

1. 海天酱油 瓶 18 3 小王

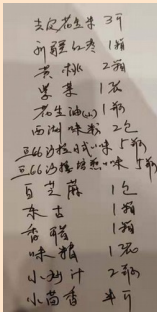
2. 生粉 袋 100 3 小王

商品名称 规格 单价 数量

删除

删除

添加



2020-1-20,20:55:32

无效

1. 果酱 瓶 20 1 小柯

2. 奶油 瓶 10 1 小王

商品名称 规格 单价 数量

删除

删除

添加

说明：根据客户名称（而非微信 ID）来为指定客户开单

1. 开单页面，可以通过时间选取一段时间内该用户未开单的消息，可以通过无效按钮将该消息标明为无效消息，此时该消息处于已开单状态
2. 商品名称、规格可以根据全库商品信息自动补全，单价信息根据该客户的历史订单价格自动补全，无法补全的留空由管理人员填写
3. 一个消息添加了一个条目后，右侧自动下移一行开单的输入框，每条消息都有一行留空的输入框
4. 已经开单的条目的文本框点击之后自动进入编辑模式，并在后面附加显示最后一个编辑人员的名称
5. 客户消息有语音、文本、图片三种，语音消息支持播放

图片根据上传图像的大小显示，假如超过屏幕一半宽度，则缩放到屏幕一般宽度，但是支持点击预览。文本消息全部显示

6. 当有一个管理人员处于某个客户的开单页面时候，其他管理人员只可以预览该页面，不可编辑该页面
7. 数据库需要记录每条商品条目的添加人员 id

## 今日开单预览页面

- 客户编辑
- 商品编辑
- 消息管理
- 今日开单
  - 客户 A
    - 开单
    - 预览
  - 客户 B
- 所有订单
- 管理员管理

日期：2020-1-21 客户名称：王四方 电话：xxxxxxx

付款：未付

编号	商品名称	规格	单价	数量
1.	海天酱油	瓶	18	3
2.	生粉	袋	100	3
3.	果酱	瓶	20	1
4.	奶油	瓶	10	1

总计：xxxx 元

备注信息：20200123,08:33 支付宝付款

打印

王大哥您好，您的订单内容为：海天酱油 3 瓶请核实是否正确

回复用户

说明：

1. 汇总开单输入的条目信息，付款状态默认为未付
2. 备注信息默认为空
3. 根据订单内容自动生成回复消息，格式如下：

王大哥您好，您的订单内容为：海天酱油 3 瓶，生粉 3 袋，果酱 1 瓶，奶油 1 瓶，请核实是否正确
4. 管理员可以编辑回复消息，点击回复用户按钮之后，通过公众号向用户发送消息
5. 打印按钮不打印备注信息，回复用户信息

## 所有订单页面

- 商品编辑
- 消息管理
- 今日开单
- **所有订单**
- 管理员管理

日期：2020-1-21- 至今 客户名称：客户 A| 所有 付款状态：未付 | 已付

- |              |      |        |    |                            |      |    |    |
|--------------|------|--------|----|----------------------------|------|----|----|
| 1. 2020-1-21 | 客户 A | 1600 元 | 未付 | 20200121,18:23: 当天未付款 (小柯) | 备注信息 | 添加 | 查看 |
| 2. 2020-1-22 | 客户 A | 800 元  | 已付 | 20200122,08:43, 已付 (小王)    | 备注信息 | 添加 | 查看 |

导出 excel

说明：

1. 可以根据日期、客户名称、付款状态过滤选取订单信息

这里订单的付款状态包括：未付、已付，管理人员可以更新付款信息，更新付款信息之后，自动添加一条备注信息，格式为 20200121,18:23, 小王，已付

2. 管理人员可以为单个订单添加备注信息，新添加的信息串联到旧的备注信息之后，自动填充时间及添加人员名称  
已有的备注信息**支持超级管理员编辑**，其他账户不可编辑

3. 导出 excel 可以导出当前页面中所有客户的订单详单信息，包括订单日期、客户名称以及订单内容

4. 点击查看后跳转到查看页面

5. 数据库需要记录订单变更的管理人员 id

## 所有订单页面

- 商品编辑
- 消息管理
- 今日开单
- **所有订单**
  - 订单查看
- 管理员管理

日期：2020-1-21 客户名称：王四方 电话：xxxxxxx

付款：已付

编号	商品名称	规格	单价	数量
1.	海天酱油	瓶	18	3
2.	生粉	袋	100	3
3.	果酱	瓶	20	1
4.	奶油	瓶	10	1

总计：xxxx 元

备注信息：20200123,08:33 支付宝付款

打印

王大哥您好，您的订单内容为：海天酱油 3 瓶请核实是否正确

回复用户

说明：

1. 该查看页面即为页面 3 中的订单预览页面，此时会加载订单的付款状态和备注信息



## 管理员编辑页面

- 商品编辑
- 消息管理
- 今日开单
  - 客户 A
  - 客户 B
- 历史订单
- **管理员管理**

- |                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. 用户名 :root 密码 :zzzzz          | 删除 |
| 2. 用户名 :xxxx 密码 :yyyy 备注名称 :小王  | 删除 |
| 3. 用户名 :aaaaa 密码 :bbbb 备注名称 :小柯 | 删除 |

说明:

1. 仅超级管理员可见该页面
2. 支持编辑修改
3. 超级管理员也在该页面
4. 密码使用 md5 加密模式存储

# 总体需求

- 提供服务器、域名，并且服务器和域名的所有人为甲方，提供系统所有源代码
- 数据库按日备份，备份数据发送到指定邮箱，系统支持备份的数据自动恢复  
备份的数据包括客户的微信消息以及管理人员录入的所有数据
- 开单页面为本系统核心功能，需要有良好的用户体验方便开单输入，有自动补全功能
- 当前文档包含了本系统的基本需求，乙方需要实现该文档中指明的需求
- 开发过程中有功能相关的问题乙方应及时和甲方沟通，对齐双方需求，否则导致的需求不明确责任由乙方义务修改实现
- 乙方应协助甲方完成系统的上线