

海隆外卖订购系统软件 V1.0

功能概要说明书

海隆软件（昆山）有限公司
2020年1月

目录

1 概要	1
2 功能定义.....	2
2.1 处理流程.....	2
3 运行环境.....	2
4 主要功能.....	3
4.1 登录.....	3
4.2 地理定位.....	6
4.3 商家管理.....	7
4.3.1 商家搜索.....	7
4.3.2 商家筛选.....	7
4.3.3 商家分类.....	8
4.4 订单管理.....	8
4.4.1 添加订单.....	8
4.4.2 支付订单.....	9
4.4.3 删除订单.....	9
4.5 地址管理.....	10
4.5.1 添加地址.....	10
4.5.1 修改地址.....	11
4.5.1 删除地址.....	11
4.6 外卖红包.....	12
4.7 我的关注.....	12
4.8 常见问题.....	13
4.9 海隆协议与说明.....	13
4.10 客服电话.....	14
4.11 退出登录.....	14
5 安装说明.....	15
5.1 安装配置 MySQL 数据库.....	15
5.2 打开 Navicat premium 建立 MySQL 数据库连接.....	20
5.3 数据库生成.....	21
5.3 Service 发布.....	22
5.4 程序运行.....	23

1 概要

在当前，对于众多的商家来说，都已被平台所绑架了，因为商家需要借用平台进行引流、提供精准的营销、改善经营状况同时尽可能多的触及用户，加深用户体验，从而最终达到促使用户进行二次购买。然而美团 app 越来越站在商家的对立面，其高昂的佣金抽成，并且对平台数据和顾客资料不对商家开放，切断了商家和顾客的直接接触的途径，从而使商家无法积累更多的粉丝会员不利于后续的精运营。

小程序的出现可以帮助商家摆脱美团的束缚，在引流价值、解决商家真正的核心问题。小程序给实体店带来了巨大的引流价值，小程序的由于基于微信平台微信有着比美团更强大的用户群体，小程序完全可以将微信用户精准导流给商家。而且微信小程序提供微信首页、扫一扫、附近小程序、商家小程序、公众号、好友分享等十几种入口可以给商家提供更多的用户群。其次小程序帮助商家将客户锁定在自己的平台内，顾客通过小程序平台进入商家店铺，在消费后会留存客户信息，从而建立起商家和客户的直接链接，商家可以通过建立消费积分从而给会员客户提供各种商家折扣和商家优惠券。从而获得更多的客户群。因此,开发这样的一套外卖系统成为很有必要的事情。

本软件提供了强大的管理功能,方便系统用户使用。

具体功能可以归纳为:

1. 客户端 用户登录
2. 客户端 地理定位
3. 客户端 商家管理
4. 客户端 订单管理
5. 客户端 地址管理
6. 客户端 外卖红包
7. 客户端 我的关注
8. 客户端 常见问题
9. 客户端 协议说明
10. 客户端 客服电话
11. 客户端 退出登录

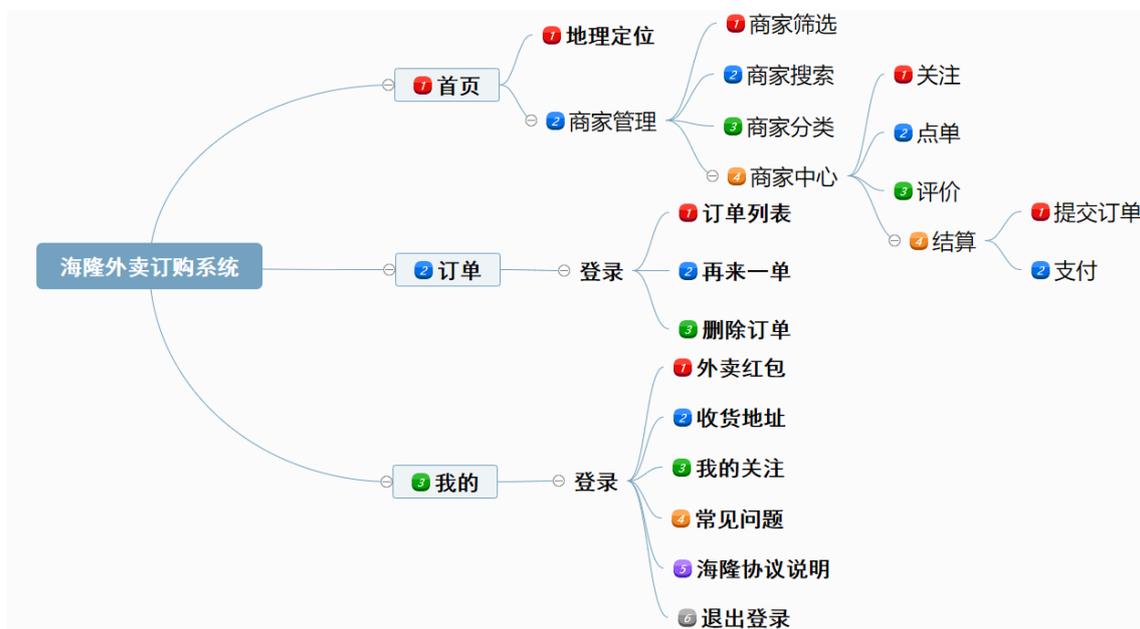
《海隆外卖订购系统软件》的市场目的概略如下:

面向广大消费者。为商家和消费者建立起直接连接的桥梁，希望使用本软件的广大消费者可以更加方便快捷的进行外卖。同时也能使商家更深入的了解消费者的喜好并及时给与消费者更大的优惠。

2 功能定义

2.1 处理流程

全体功能图如下图所示。



3 运行环境

服务器

编号	项目	条件
1	CPU	Intel Core(TM) i5 以上 (推荐)
2	内存	2G 以上 (推荐 4G)
3	硬盘容量	100G 以上的空间
4	对应 OS	Microsoft Windows 10 (64 位)

客户端

编号	项目	条件
1	CPU	Intel Core(TM) i5 以上 (推荐)
2	内存	2G 以上 (推荐 4G)
3	硬盘容量	20G 以上的空间

4	对应 OS	Microsoft Windows 10 (64 位)
---	-------	-----------------------------

4 主要功能

功能模块	执行情况	功能概述
登录	常驻内存	通过手机验证码登录外卖系统
地理定位	常驻内存	用户进行定位当前所处位置。
商家管理	常驻内存	用户对商家进行筛选、搜索、分类。
订单管理	常驻内存	用户对订单进行添加、修改、删除。
地址管理	常驻内存	用户对地址进行添加、修改、删除。
外卖红包	常驻内存	用户所拥有的红包。
我的关注	常驻内存	查看当前登录用户已经关注的商家。
常见问题	常驻内存	用户对系统的一些支付、优惠和订单等问题。
协议说明	常驻内存	海隆外卖订购系统的协议说明
客服电话	常驻内存	用户遇到紧急问题拨打客服电话。
退出登录	常驻内存	退出海隆外卖订购系统

说明：

本软件是海隆外卖订购系统软件，适用于所有需要订购外卖的广大消费者，希望使用本软件可以使有订餐需求的消费人群能实时精确的订购自己的所需商品。

4.1 登录

A 登陆界面



说明：

输入正确的手机号并获取验证码，进行本系统的登录；

输入框说明：

【1 海隆外卖】：用户可以更改自己喜欢的头像；

【2 请输入手机号】：输入正确的手机号；

【4 请输入短信验证码】：输入手机验证码；

按钮事件说明：

【3 发送验证码】：点击获取手机验证码；

【5 登录】：判断用户输入的手机号和验证码是否正确，若正确，则进入主界面；否则返回停留在本界面进行重新输入。

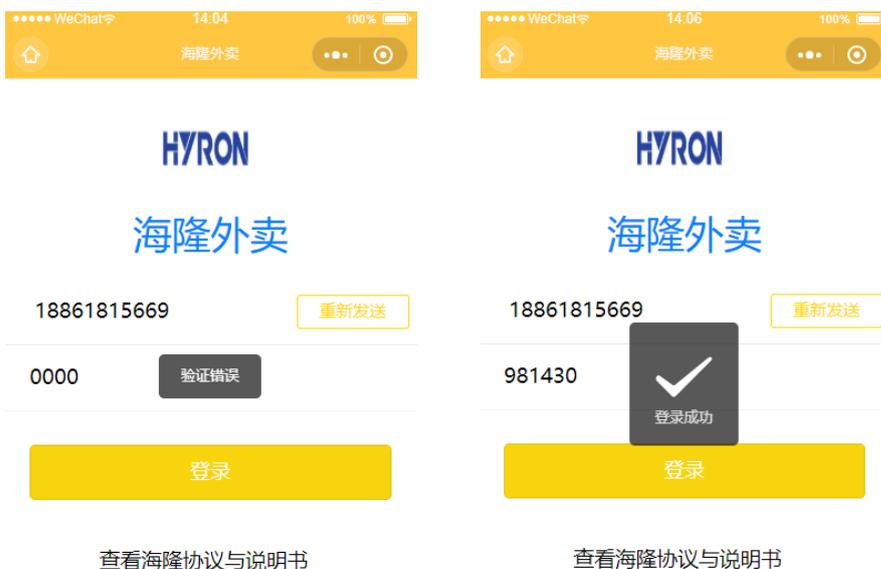
B. 手机号验证判断：



说明：

由于手机号没有输入，或者手机号没有正确输入，登录异常，弹框提示手机号不能为空和请输入正确的手机号。

C. 验证码验证判断：



说明:

由于手机验证码输入错误，登录异常，弹框提示验证码错误。

4.2 地理定位



功能说明:

(1) 点击【1 定位按钮】跳转到定位页面。

- (2) 在【2 地址输入文本框】处输入要定位的地址地址。
- (3) 点击【3 搜索按钮】，搜索地址。
- (4) 点击【4 确认按钮】处进行确认。

4.3 商家管理

4.3.1 商家搜索



功能说明：

- (1) 点击【1 搜索按钮】跳转到搜索页面。
- (2) 在【2 商家输入文本框】处输入要搜索的商家。
- (3) 点击【4 搜索】按钮，搜索商家。
- (4) 在【4 热门搜索】下点击商品热搜按钮，搜索商品。
- (5) 在【5 历史搜索】显示搜索过的商品。
- (4) 点击【6 热门搜索】按钮删除搜索历史。

4.3.2 商家筛选



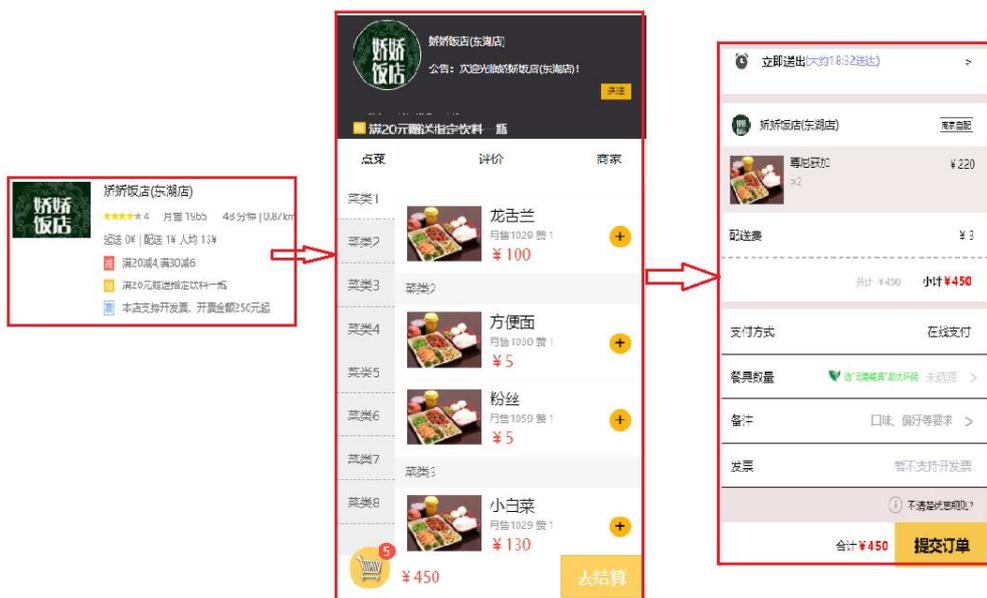
4.3.3 商家分类



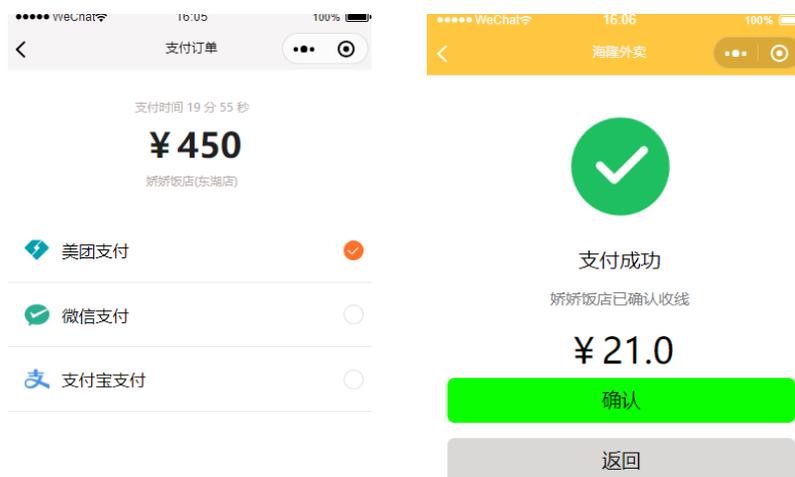
功能说明：点击美食、美团超市、生鲜果蔬、美团专送、下午茶、汉堡披萨、小吃馆、家常菜、鲜花蛋糕、品牌连锁后进行商品的分类。

4.4 订单管理

4.4.1 添加订单



4.4.2 支付订单



确认支付

4.4.3 删除订单



4.5 地址管理

地址管理主界面

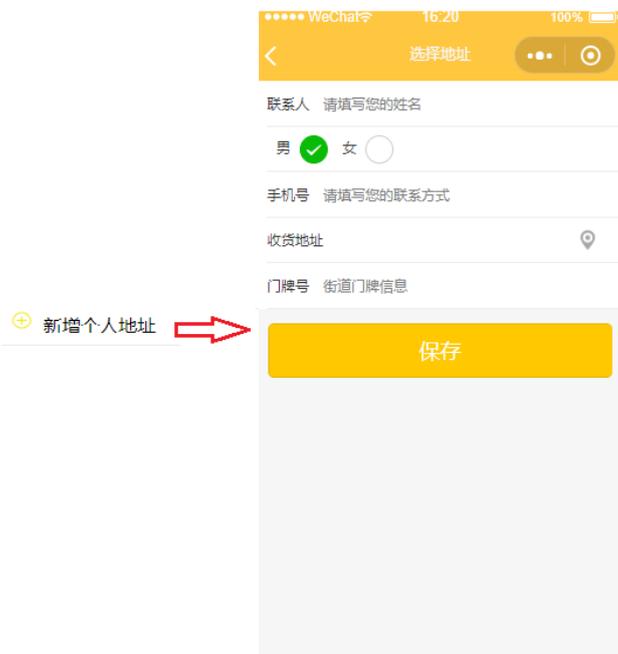
标号 1： 点击该按钮跳转到地址的修改和删除功能。

标号 2： 添加的所有地址列表。

标号 3： 新增地址模块。



4.5.1 添加地址



功能说明： 点击添加地址， 跳转到添加地址模块， 如果输入为空或者手机号输入不正确会弹出警告框。

4.5.1 修改地址



功能说明：点击修改按钮进入修改信息页面，修改完信息后点击保存按钮。完成信息修改。

4.5.1 删除地址



功能说明：点击修改按钮进入修改信息页面，直接点击删除该地址按钮。完成信息删除。

4.6 外卖红包

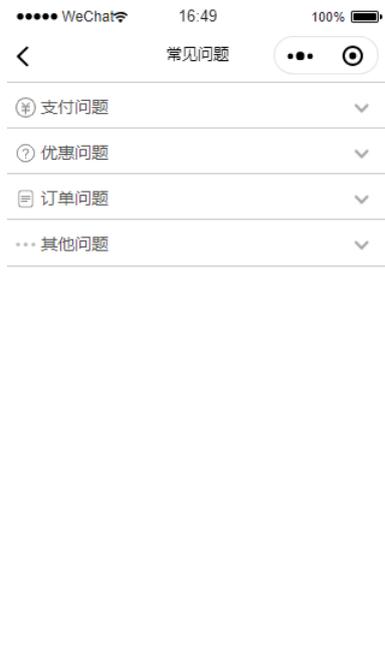


4.7 我的关注



功能说明：进入商家店铺中心点击关注按钮，弹出关注成功提醒框。然后进入我的-我的关注查看已关注的店铺。

4.8 常见问题



功能说明：进入我的-常见问题查看支付问题、优惠问题、订单问题和其他问题。

4.9 海隆协议与说明



功能说明：进入我的-海隆协议与说明查看各种外卖协议，点击下载按钮可以下载相关协议。

4.10 客服电话



功能说明：如果遇到紧急问题可以拨打客服。

4.11 退出登录

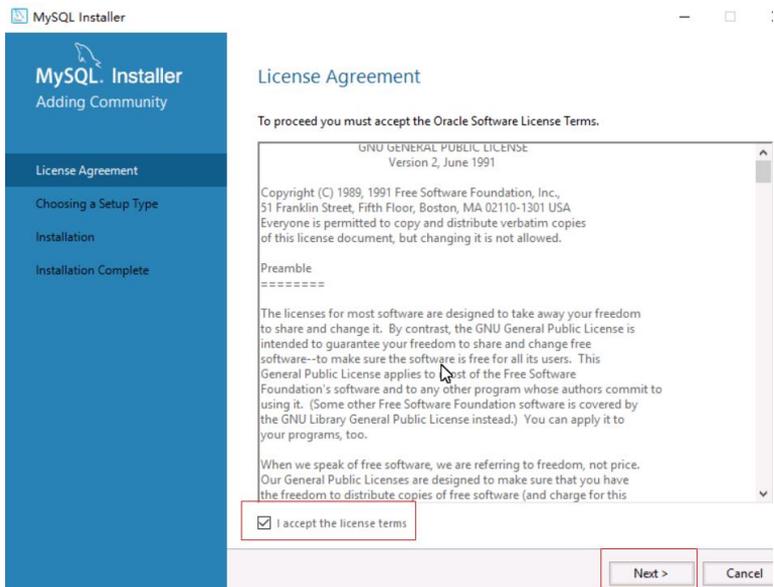


功能说明：退出登录。

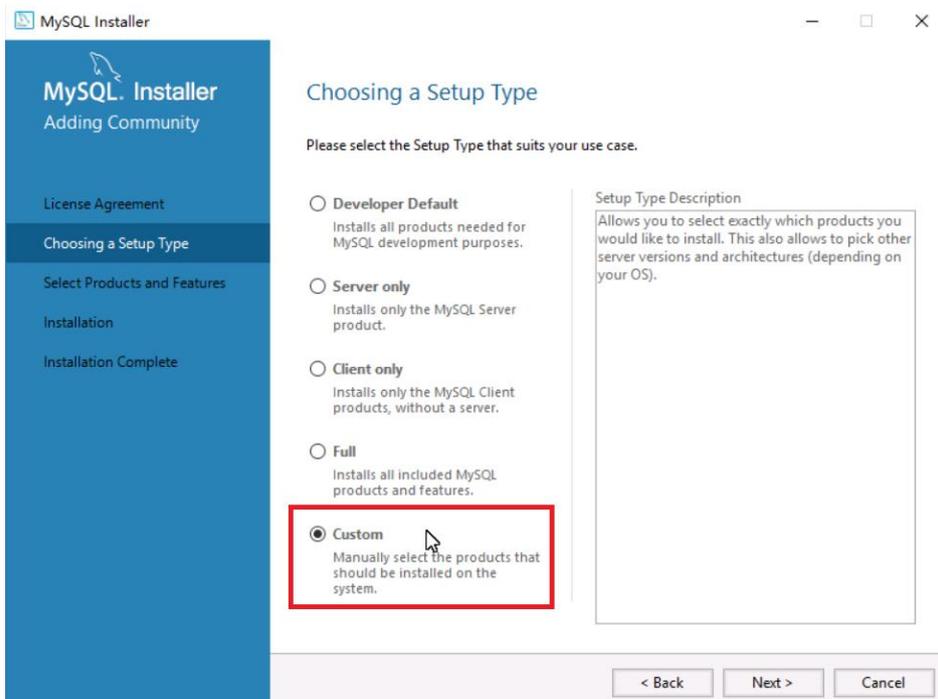
5 安装说明

5.1 安装配置 MySQL 数据库

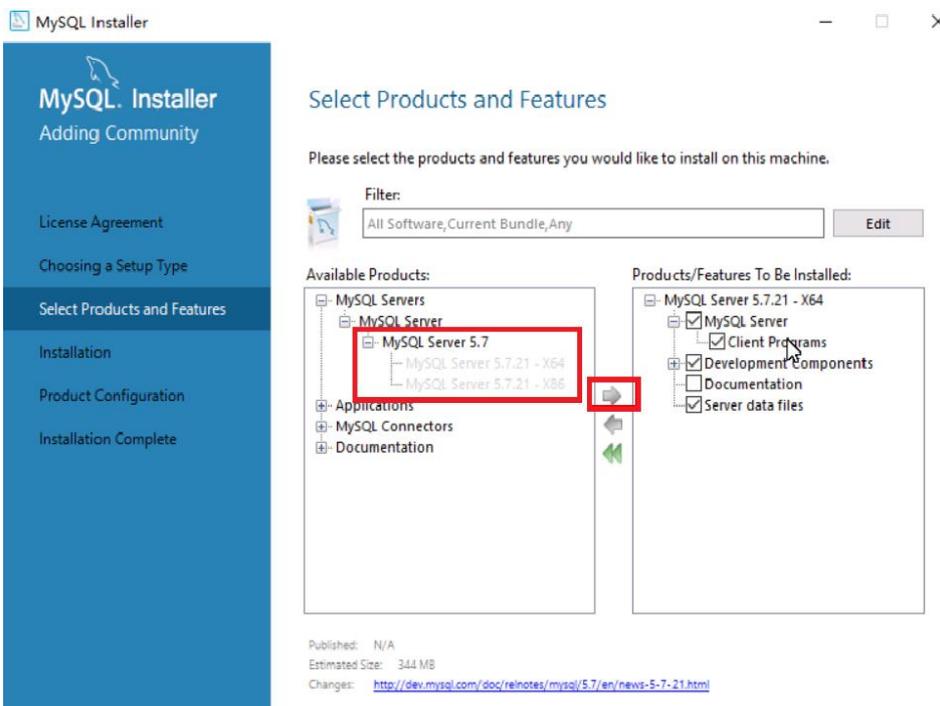
(1) 执行安装包



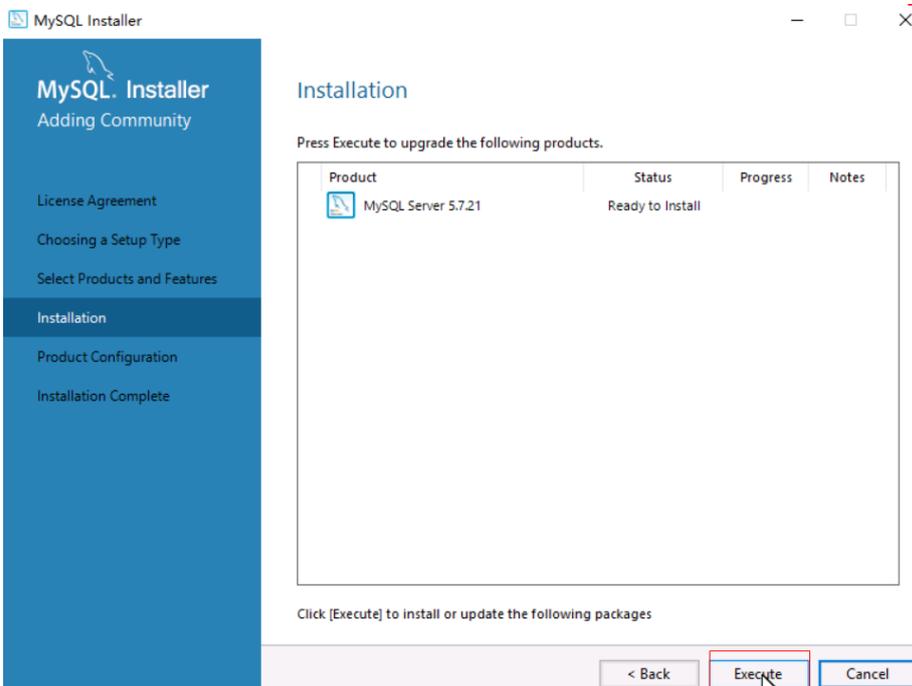
(2) 选择安装类型



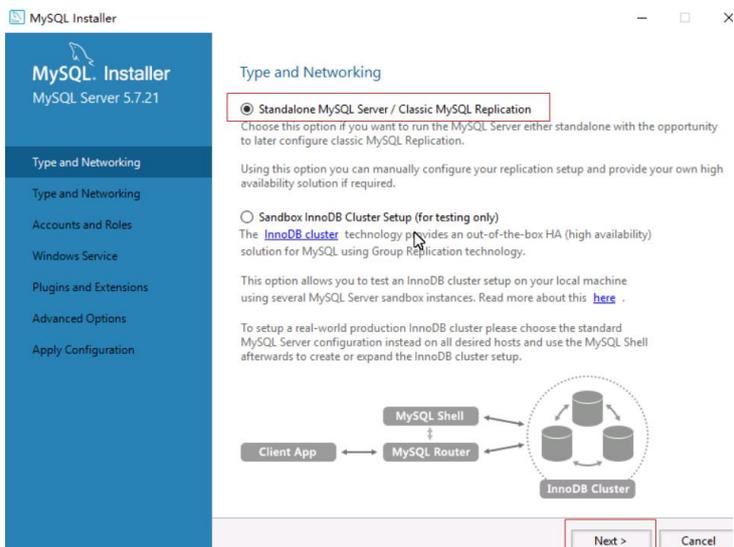
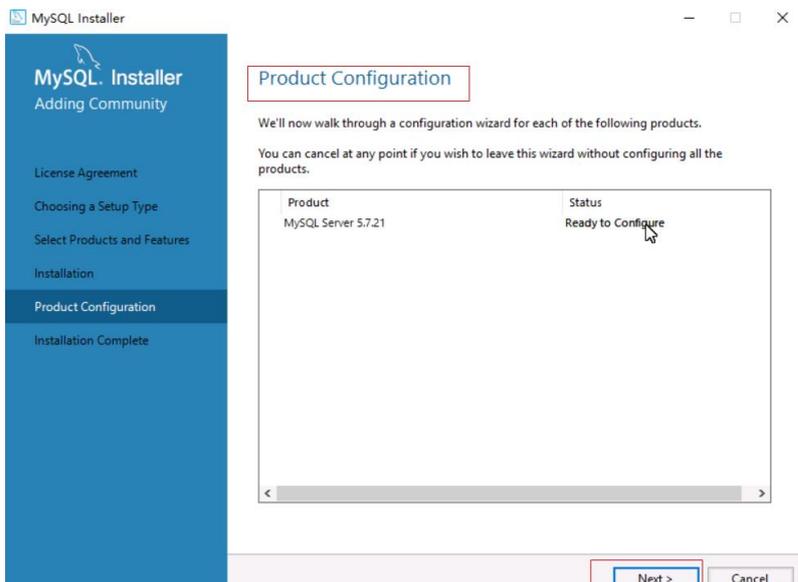
(3) 选择安装产品和特性

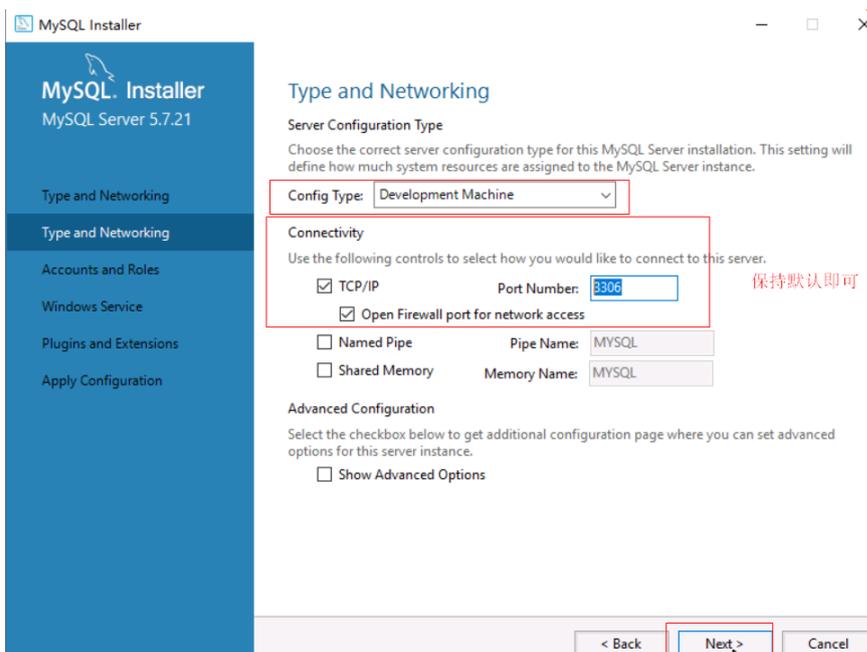


下一步

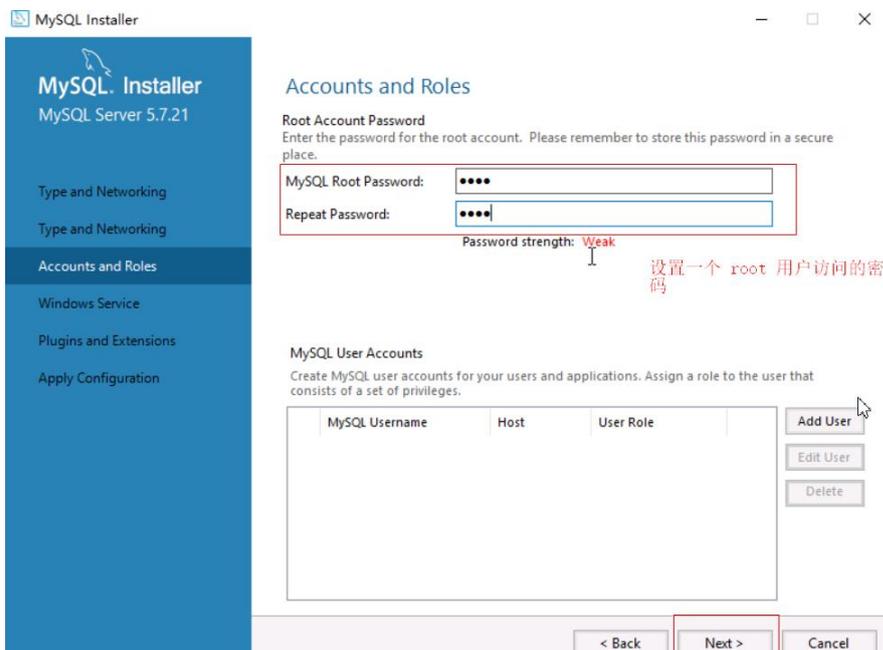


(4) 配置 MySQL 服务



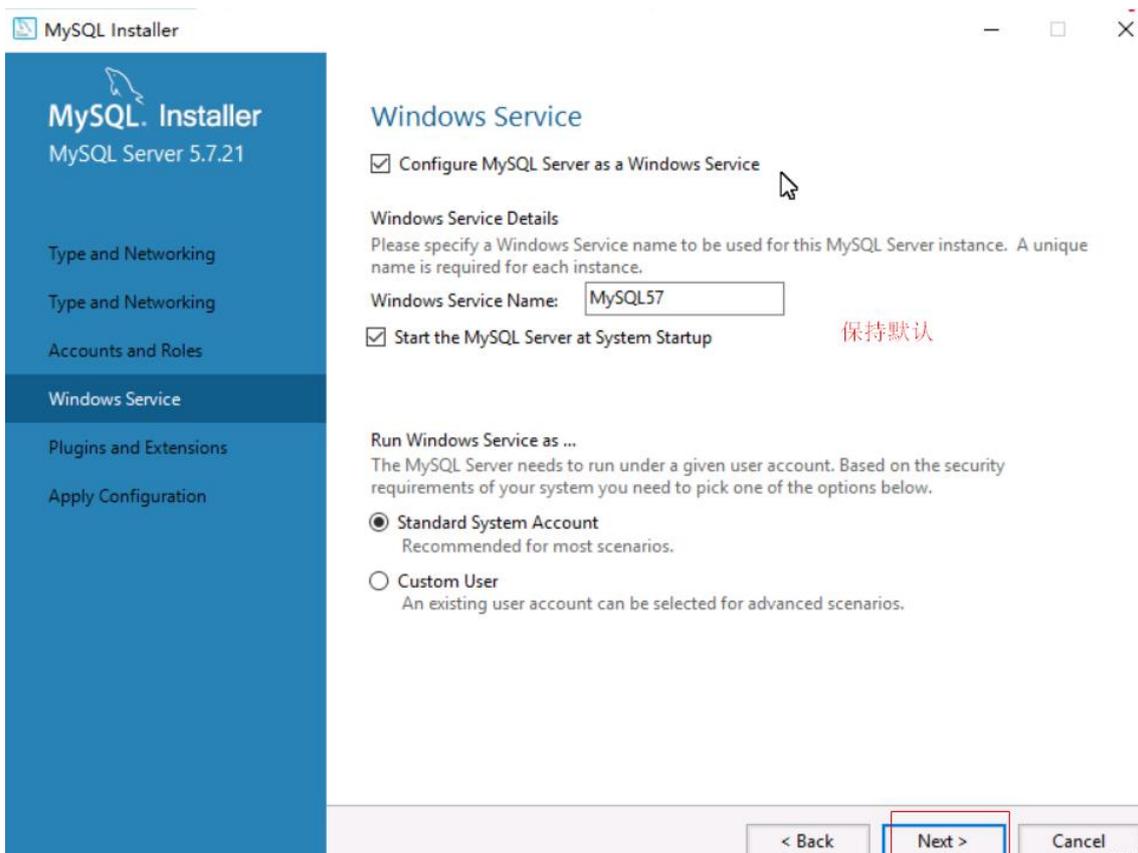


(5) 配置密码

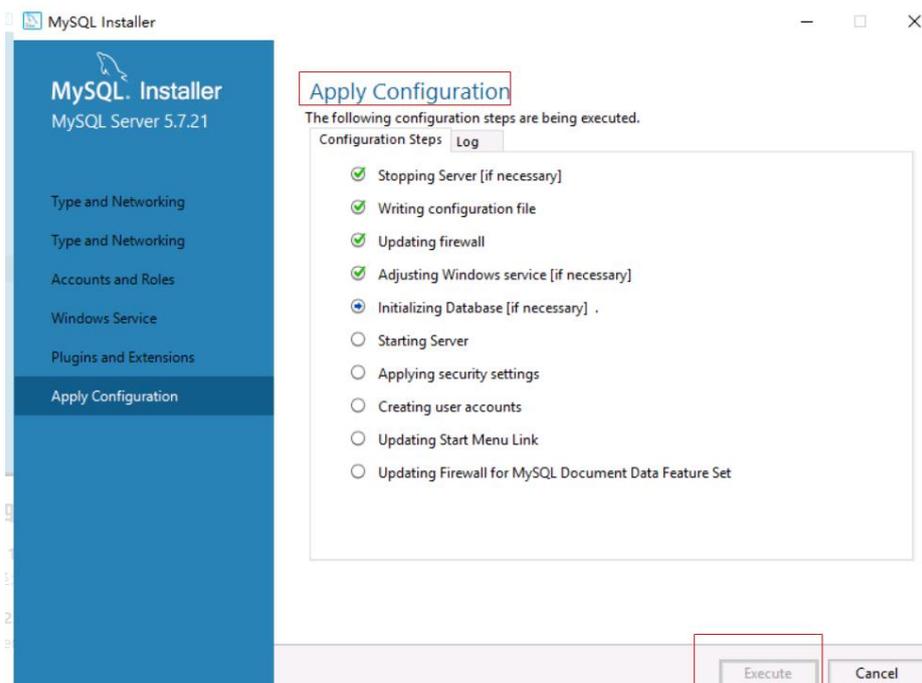


保持默认即可

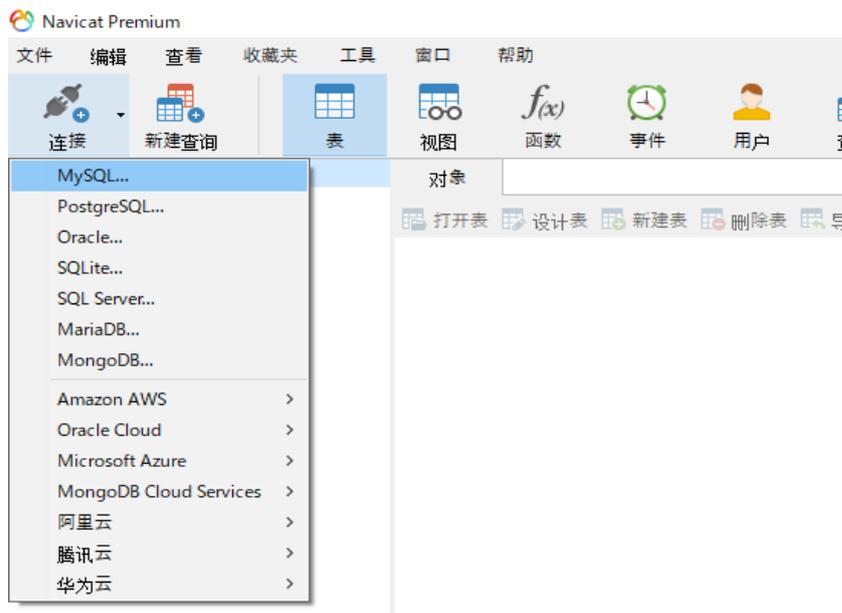
设置一个 root 用户访问的密码



6. 执行配置生效



5.2 打开 Navicat premium 建立 MySQL 数据库连接

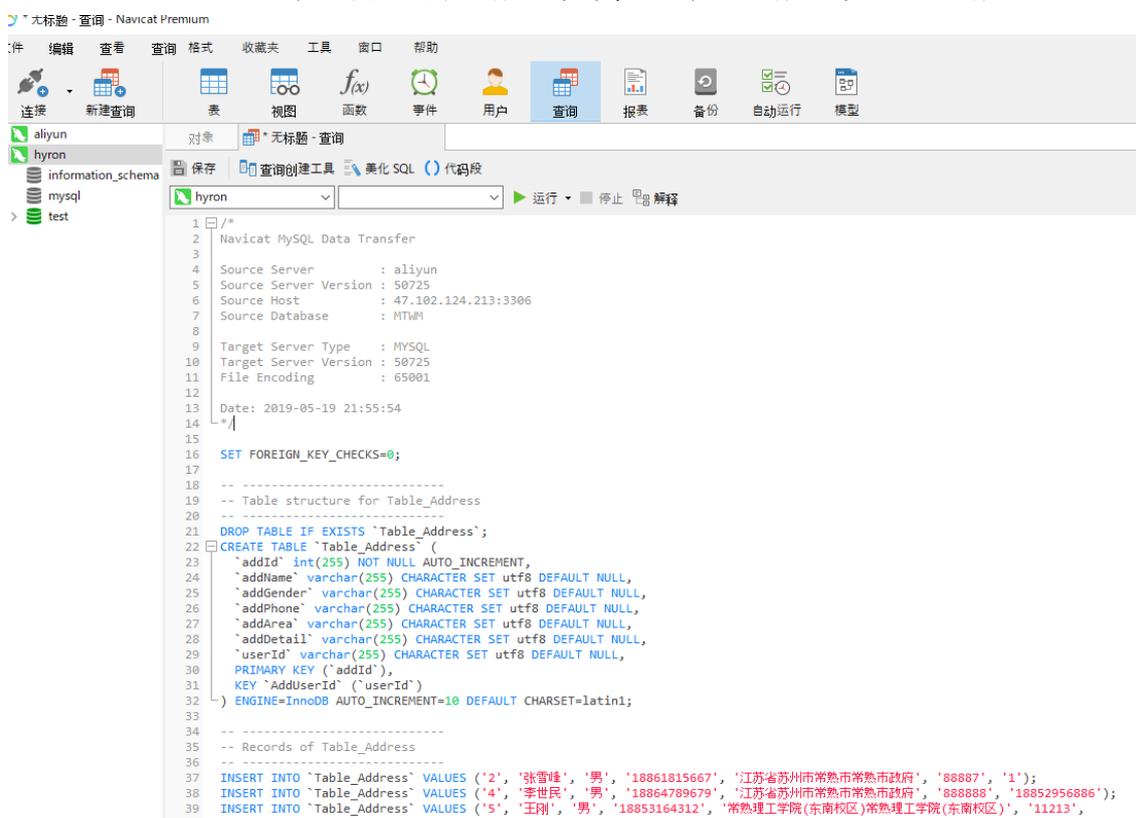


点击连接测试成功后就可以开始操作数据库了。

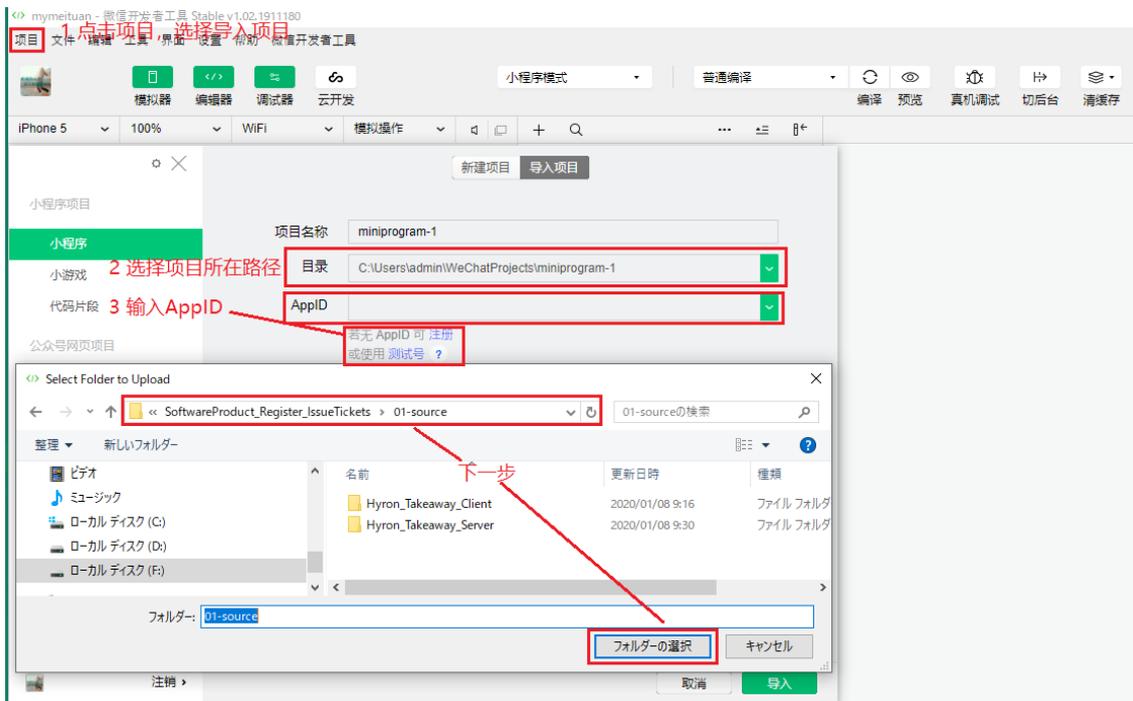
5.3 数据库生成

名前	更新日時	種類	サイズ
Table_Address.sql	2019/05/19 21:55	SQL Text File	3 KB
Table_Business_List.sql	2019/05/19 21:56	SQL Text File	1,720 KB
Table_Discount.sql	2019/05/19 21:56	SQL Text File	5 KB
Table_Orders.sql	2019/05/19 21:56	SQL Text File	2 KB
Table_Questions.sql	2019/05/19 21:56	SQL Text File	10 KB
Table_user.sql	2019/05/19 21:56	SQL Text File	3 KB
Table_Wechats.sql	2019/05/19 21:56	SQL Text File	731 KB

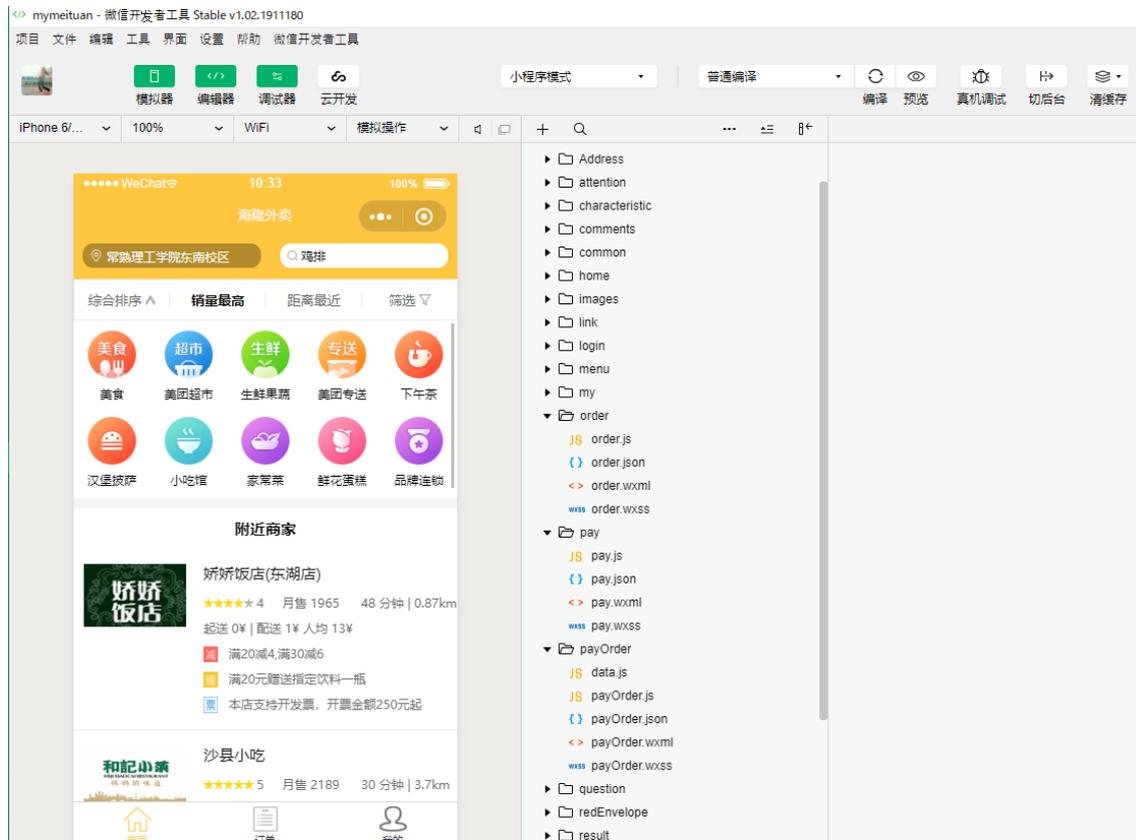
打开 Navicat Premium，分别执行以上数据库脚本文件，创建数据库表结构及数据。



5.3 Service 发布



5.4 程序运行



—完—