

# 1.引言

## 1、引言

### 如意智慧新零售系统

**在华为云成功购买服务后，请联系我司客服人员进行服务技术指导安装；**

### 演示账户：

网址：retailing.zhilianiot.com

商户账号：13592365213

商户密码：365213

零售门店账号：18530928808

零售门店密码：928808

零售收银员账号：18530928809

零售收银员密码：928809

餐饮门店账号：17638108888

餐饮门店密码：123456

餐饮收银员账号：18530928807

餐饮收银员密码：928807

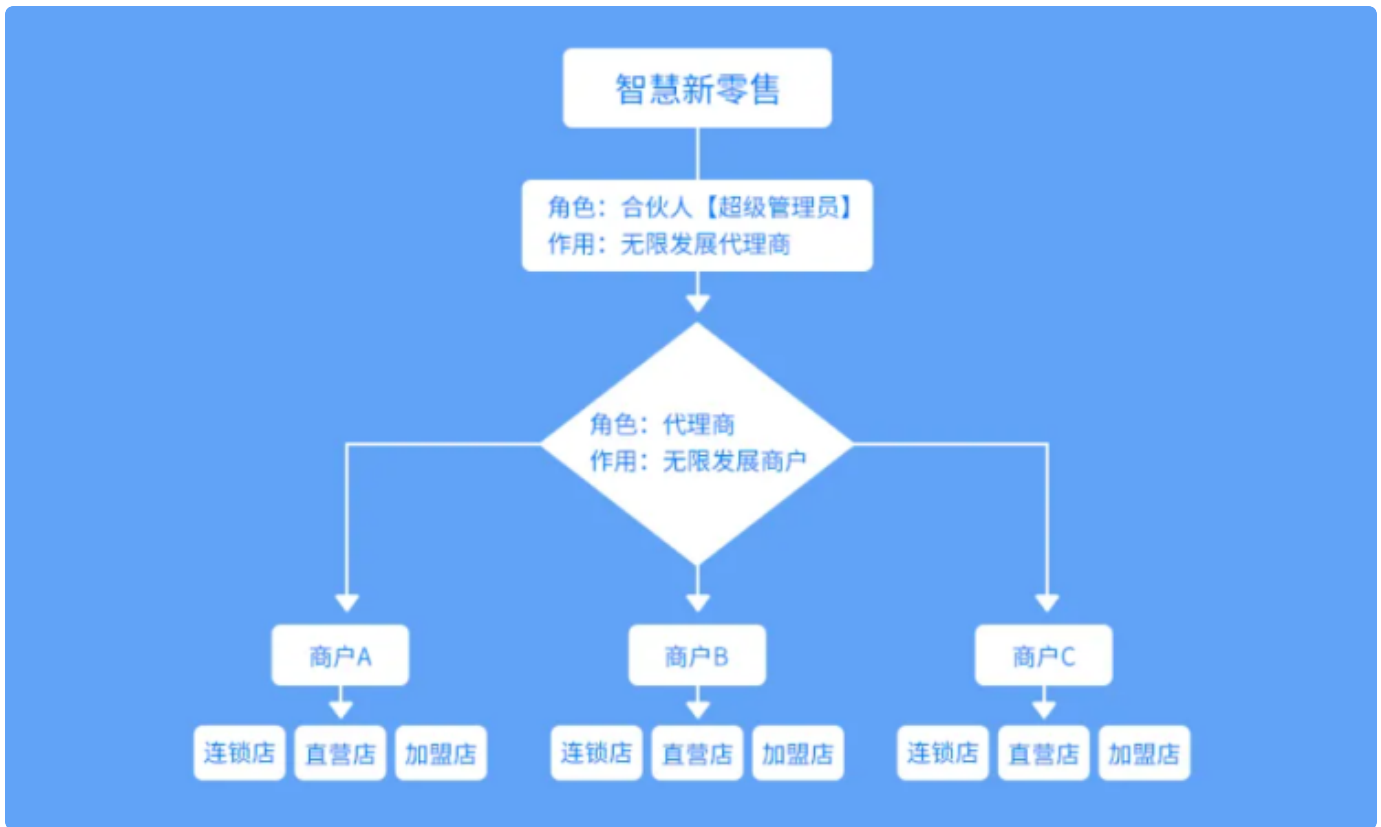
### 零售系统功能简介

智慧零售，是一款旨在帮助零售商户解决店务问题以及提供互联网创业方案；

智慧零售系统共有5大角色：

合作伙伴、代理商、商家管理员、门店管理员（店长）以及员工（收银员、导购员）；

配套系统：管理后台、线上商城、安卓/PC收银、店铺小助手。



## 如意零售系统技术架构介

开发语言：

- 后端使用php+mysql
- 前端使用html+layuiAdmin+Vue.js+element

运行环境：

- windows系统和linux内核系统基本兼容
- 语言环境php5.4和mysql>=5.5
- 需要安装php扩展zend支持运行
- 系统需要开启插件纯PHP开发的开源高性能的P，HP socket 服务框架Workerman,来支持本系统需要的语音播报和异步推送

运行终端：

- 安卓收银端

采用原生安卓开发，对接适配常规安卓收银设备，用于商家收银结账

- PC收银端

采用nw.js跨平台技术，采用node.js+vue.js协作开发，安装windows系统的收银机上，用于商家收银结账

## 运行环境：

- windows系统和linux内核系统基本兼容
- 语言环境php5.4和mysql>=5.5
- 需要安装php扩展zend支持运行
- 系统需要开启插件纯PHP开发的开源高性能的P, HP socket 服务框架Workerman,来支持本系统需要的语音播报和异步推送

## 运行终端：

- **安卓收银端**

采用原生安卓开发，对接适配常规安卓收银设备，用于商家收银结账

- **PC收银端**

采用nw.js跨平台技术，采用node.js+vue.js协作开发，安装windows系统的收银机上，用于商家收银结账

- **商家小助手**

助手是原生小程序开发，使用微信小程序进行开发，分为安卓助手和小程序助手两个版本，安卓助手适配商米手持设备开发，可安装在安卓手机或者商米手持设备上；小程序助手由合伙人制作出微信小程序版本的助手，助手登陆的角色为商家、店长和收银员，商家的功能有查看营业数据、会员、新增商品、查看快速收款账单、查看出库单等功能 > ，店长的功能有查看营业额、会员、新增商品、库存盘点、库存查询、修改商品价格、快速收款、查看商品销售明细、订单明细、货流管理（采购入库、调拨出库）等功能；员工的功能有查看自己当班期间的营业数据、会员、库存盘点、快捷收银、核销线上订单、快速收款、查看交班数据等功能

- **线上商城**

uniapp开发，使用微信小程序第三方模板进行开发，用于商家线上售卖商品

- **系统后台**

使用 HTML5+vue+css+js 协作开发的后台管理工具，用于合作伙伴、代理商、商户、店长、导购员五个角色的后台管理

## 2.运行环境

### 配置环境说明

- 系统：支持linux
- 环境：
  - nginx/apache 环境皆可使用
  - linux 请使用php5.4 版本
  - mysql 请使用5.6版本
- 域名：
  - 将一个备案过的域名解析到服务器的ip

### 集成软件推荐

- linux软件推荐宝塔集成环境，方便安装

### 将零售安装包上传至网站的根目录中开始准备安装

- 1.进入宝塔，在软件商店处找到PHP5.4并安装（如已安装则跳过此步骤）
- 2.添加解析的零售网站域名，网站PHP版本请选择5.4（如客户已添加则跳过）
- 3.添加数据库，若客户没有要求则添加用户名、数据库名为retail
- 4.进入网站根目录，上传代码包到网站根目录并解压
- 5.配置Redis，流程请参考Redis配置文档：  
此处为语雀内容卡片，点击链接查看：[https://zctl.yuque.com/go/doc/71464090?view=doc\\_embed](https://zctl.yuque.com/go/doc/71464090?view=doc_embed)
- 6.访问站点域名，按照网站提示流程进行操作
  - a) 检查文件权限
  - b) 创建数据库
  - c) 填写合伙人信息
  - d). 注意密码必须与控制台备案的一致，密码手机后六位（不关联控制台的源码密码则自定义）
- 7.等待安装完成
- 8.把需要额外导入的SQL文件导入数据库
- 9.登录合伙人后台，【系统配置->系统更新】更新系统至最新版本（脱离控制台源码跳过此步骤）
- 6.若需要收银端接收商城订单语音播报，则需要配置websocket
  - a) 流程请参考websocket配置文档：  
此处为语雀内容卡片，点击链接查看：[https://zctl.yuque.com/go/doc/71894212?view=doc\\_embed](https://zctl.yuque.com/go/doc/71894212?view=doc_embed)

7.添加计划任务：参考：

此处为语雀内容卡片， 点击链接查看：[https://zctl.yuque.com/go/doc/71894017?view=doc\\_embed](https://zctl.yuque.com/go/doc/71894017?view=doc_embed)

## 2.1 配置及安装流程

### 配置环境说明

- 系统：支持linux
- 环境：
  - nginx/apache 环境皆可使用
  - linux 请使用php5.4 版本
  - mysql 请使用5.6版本
- 域名：
  - 将一个备案过的域名解析到服务器的ip

### 集成软件推荐

- linux软件推荐宝塔集成环境，方便安装

### 将零售安装包上传至网站的根目录中开始准备安装

- 1.进入宝塔，在软件商店处找到PHP5.4并安装（如已安装则跳过此步骤）
- 2.添加解析的零售网站域名，网站PHP版本请选择5.4（如客户已添加则跳过）
- 3.添加数据库，若客户没有要求则添加用户名、数据库名为retail
- 4.进入网站根目录，上传代码包到网站根目录并解压
- 5.配置Redis，流程请参考Redis配置文档：  
此处为语雀内容卡片，点击链接查看：[https://zctl.yuque.com/ynyzzt/smaeay/xg75eo?view=doc\\_embed](https://zctl.yuque.com/ynyzzt/smaeay/xg75eo?view=doc_embed)
- 6.访问站点域名，按照网站提示流程进行操作
  - a) 检查文件权限
  - b) 创建数据库
  - c) 填写合伙人信息
  - d). 注意密码必须与控制台备案的一致，密码手机后六位（不关联控制台的源码密码则自定义）
- 7.等待安装完成
- 8.把需要额外导入的SQL文件导入数据库
- 9.登录合伙人后台，【系统配置->系统更新】更新系统至最新版本（脱离控制台源码跳过此步骤）
- 6.若需要收银端接收商城订单语音播报，则需要配置websocket
  - a) 流程请参考websocket配置文档：  
此处为语雀内容卡片，点击链接查看：[https://zctl.yuque.com/go/doc/71894212?view=doc\\_embed](https://zctl.yuque.com/go/doc/71894212?view=doc_embed)