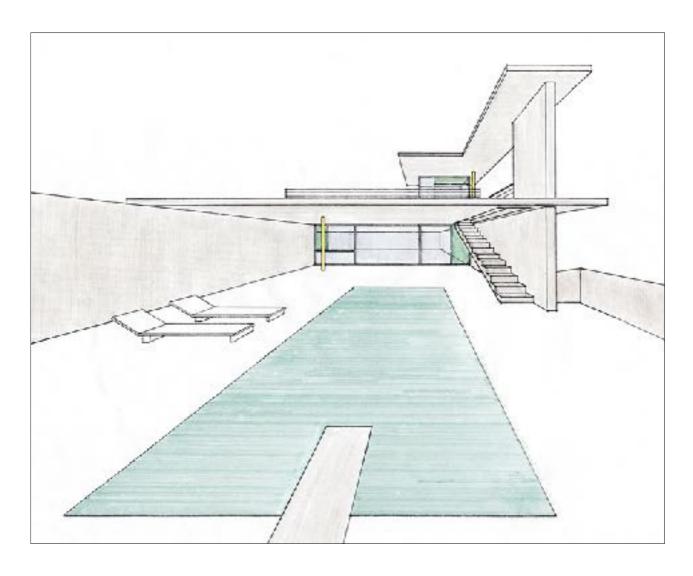
智睿软件



软件需求说明书

策划给: 王贵, 称谓: 王先生 策划人: 王睿, 职位: 软件工程师

2017年7月24日

说明书编号: 2017-0724-003

智睿软件

需求概要

客户描述

在手机上扫一个QR码,直接访问网上数据库某表,查找某字段与码内部分内容一致的那条记录(唯一的),更 新该记录的另外两个字段,也就是记录扫描者手机号或微信号,扫描结束,显示收货成功。

如何实现

主要:采用微信小程序,前台调用相关API获取二维码解码内容,向后台发起POST请求(加密报文头),请求内容为查询数据库某表后更新该记录另外两个字段,报文带前台解码后更新内容;更新成功后发起回调,前台收到回调确认后,显示收货成功。

其他: 1、请求因网络原因的异常处理 2、日志系统 3、报文头MD5加密 4、简易数据库管理界面

解决方案

框架:

后台基础框架: Yuruisoft.Web.Frame V1.0.0 (https://github.com/ray-yuruisoft/Yuruisoft.Web.Frame) 涉及细项:

- 1、运行环境: .net 4.5 下 MVC4 + EF 6.1.3
- 2、日志系统: log4net
- 3、预留接口:大量用户高并发场景,分布式存储及运算等接口
- 4、微信小程序: UI风格采用 WeUI v1.1.1 (https://github.com/weui/weui-wxss) 图标: Font Awesome最新版本4.2.0
- 5、简易数据库管理界面: bootstrap及其他相关框架
- 6、分层模型:采用Yuruisoft.Web.Frame V1.0.0,三层模型(对象工厂采用Autofac 3.1.0)

项目前技术交底

因需求开发模块繁锁,涉及微信小程序的发布,并且要对接数据库,及测试运行,以下事项有待用户确认

1、服务器及数据库待确认事项:

因用户服务器配置与数据库涉及是否新建或原始数据,字段等内容;用户需对数据库进行技术交底。 要点:

- 用户服务器具体配置信息?
- 用户数据库是哪种数据库类型?
- 用户服务器、数据库是否能独立访问,有固定IP或域名链接?
- 需更新用户数据库表,还是新建数据库、新建表项?

智睿软件

2、微信小程序运行及发布确认事项:

因微信小程序发布需严格按照微信官方发布流程;用户需确认该流程有效性。

- 微信小程序请求站点需是HTTPS协议,用户服务器是否支持? SSL证书申请及配置等?
- 微信小程序发布,需注册微信公众账号,提供公司营业执照,并且缴纳审核费用300元,用户是否满足?

项目开发周期

项目启动后,10个工作日完成

项目关键人联系方式

联系人: 王睿

联系电话: 15308202328

联系QQ: 417853832