文档类别：需求文档



**小七哥盼回家公益项目**

**业务需求说明书**

小七哥爱心公益项目组

2020年

修改记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **修改人** | **修改时间** | **修改内容** |
| 许兆磊 | 2020-3-2 | 新建文稿 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[文档类别：需求文档 1](#_Toc34115264)

[修改记录 2](#_Toc34115265)

[目录 3](#_Toc34115266)

[1 引言 5](#_Toc34115267)

[1.1 编写目的 5](#_Toc34115268)

[1.2 编写背景 5](#_Toc34115269)

[1.3 预期读者 5](#_Toc34115270)

[1.4 参考文档 5](#_Toc34115271)

[1.5 术语定义 5](#_Toc34115272)

[2 系统需求及业务规则 5](#_Toc34115273)

[2.1 找家庭 6](#_Toc34115274)

[2.2 找亲人 6](#_Toc34115275)

[2.3 避走失信息采集 6](#_Toc34115276)

[3 系统架构 6](#_Toc34115277)

[4 功能模块结构设计 6](#_Toc34115278)

[4.1 功能模块结构图 6](#_Toc34115279)

[4.2 项目排期和里程碑 6](#_Toc34115280)

[4.3 原型图模板 6](#_Toc34115281)

[4.3.1 微信端原型图模板 6](#_Toc34115282)

[4.3.2 后台管理系统原型图模板 7](#_Toc34115283)

[4.3.3 首页信息 7](#_Toc34115284)

[4.3.4 表格信息界面 7](#_Toc34115285)

[4.3.5 日期组件界面 7](#_Toc34115286)

[4.3.6 统计分析图表界面 7](#_Toc34115287)

[4.3.7 提示信息界面 7](#_Toc34115288)

[4.3.8 首页待办事项界面 7](#_Toc34115289)

[5 数据库设计 7](#_Toc34115290)

[5.1 数据库设计规范 7](#_Toc34115291)

[5.1.1 表名规范 7](#_Toc34115292)

[5.1.2 表规范 7](#_Toc34115293)

[5.1.3 列规范 7](#_Toc34115294)

[6 开发设计约定 8](#_Toc34115295)

[6.1 代码定义预定 8](#_Toc34115296)

[6.1.1 Controller规范 8](#_Toc34115297)

[6.1.2 Service规范 8](#_Toc34115298)

[6.1.3 Dao规范 8](#_Toc34115299)

[6.1.4 Pojo规范 8](#_Toc34115300)

[6.1.5 Common规范 8](#_Toc34115301)

[6.1.6 接口规范 8](#_Toc34115302)

[6.1.7 页面规范 8](#_Toc34115303)

[6.1.8 菜单规范 8](#_Toc34115304)

[6.1.9 权限规范 8](#_Toc34115305)

[7 系统应用环境 8](#_Toc34115306)

[8 外部系统接口 8](#_Toc34115307)

1. 引言
   1. 编写目的
   2. 编写背景
   3. 预期读者
   4. 参考文档
   5. 术语定义
2. 系统需求及业务规则

租车项目规划，为继续用车的人提供便利的(我要租车)租车服务。为有车一族但是车辆闲置的人提供一个便利便利的租车服务（我要出租）。为此搭建一个便捷的租车服务平台。

* 1. 租车平台
     1. 订单系统
     2. 客服系统
     3. 活动系统
     4. 车辆验证信息
     5. 租车和换车信息
     6. 银行卡(信用卡)信息

额度锁定：从你信用卡中临时冻结5000-10000块钱，一旦出现问题未按时归还要进行罚款和按照规定延期要进行续租和缴费。

进行黑名单和不良记录跟踪（）。

* + 1. 车辆详细信息

要求租车人：车的品牌信息、车辆信息、行驶信息、保险信息：商业险和交强险、行驶本信息和车主信息

要求借组人：驾驶证(满1年)可以正常租车(芝麻信誉700以上)、

驾驶证(未满1年) 押金要高、必须在平台中买保险

下单过程中：手机验证、人脸识别认证。

* 1. 我要租车
     1. 注册
     2. 登录
     3. 完善个人信息信息
        1. 手机认证
        2. 指纹认证
        3. 人脸识别
     4. 完善驾驶证信息
        1. 驾驶证信息(照片)
        2. 指纹认证
        3. 活体认证
     5. 完善信用信息
        1. 填写信用信息
        2. 认证信息
           1. 指纹认证
           2. 活体认证
  2. 我出租车
     1. 车辆信息
     2. 驾驶证信息
     3. 车辆保险信息
     4. 车辆行驶信息

1. 系统架构
2. 功能模块结构设计
   1. 功能模块结构图
   2. 项目排期和里程碑
   3. 原型图模板
      1. 微信端原型图模板
         1. 登录界面
         2. 首页界面
            1. 轮播图
            2. 成功案例信息
            3. 最新添加信息
         3. 详情页面
         4. 绑定微信
         5. 绑定身份证
         6. 绑定指纹
         7. 完善家庭信息
            1. 家庭搬迁历史
            2. 失散过程维护
            3. 失散照片信息
            4. 当前信息
            5. 联系信息
      2. 后台管理系统原型图模板
      3. 首页信息
      4. 表格信息界面
      5. 日期组件界面
      6. 统计分析图表界面
      7. 提示信息界面
      8. 首页待办事项界面
3. 数据库设计
   1. 数据库设计规范
      1. 表名规范

 表名称定义：表名称前缀：TB\_，视图名称前缀：VW\_，表名称后缀使用有能明确识别表作用的3~6位字母缩写，如用户表命名为：TB\_USR。

* + 1. 表规范

 表关联：表与表、表和视图之间，存在关联关系时采用通用的数据库约束进行控制，避免采用Trigger等数据库产品自身特定功能，保证数据可手动导入导出以及数据的可靠性。

* + 1. 列规范

 表主键字段值：使用唯一标识UUID，避免采用自增加等数据库产品自身特定功能，保证数据可手动导入导出。

1. 开发设计约定
   1. 代码定义预定
      1. Controller规范
      2. Service规范
      3. Dao规范
      4. Pojo规范
      5. Common规范
      6. 接口规范
      7. 页面规范
      8. 菜单规范
      9. 权限规范
         1. 菜单权限
         2. 数据权限
         3. 功能权限
2. 系统应用环境
3. 外部系统接口