Carpool项目详细设计文档

项目名称：拼车系统

项目负责人：黄金秋，周锐生，吴伟杰，陈鹏豪，欧军豪，严国雄

文档编写人：严国雄

编写日期：2016年11月22日

校对日期：

批准日期：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编写/修订说明 | 修订人 | 修订日期 | 备注 |
| 1 | 创建文档 | 严国雄 | 2016-11-11 |  |

1. 引言

1.1编写目的

此份详细设计文档是基于《拼车系统需求分析文档》和《拼车项目详细设计文档》编写的。目的在于进一步细化本项目的详细设计。

1. 总体设计

2.1需求概述

按照需求分析文档中的规格要求，构建一个发布拼车的系统。

2.2软件结构

详见用例文档

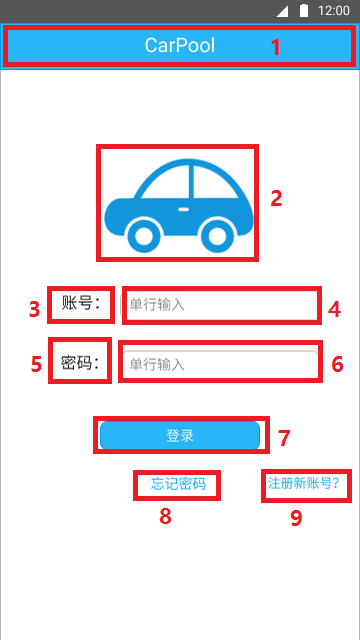
拼车系统由4个小模块构成：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **模块名称** | **备注** |
| **1** | **查询搜索** | **可以给出条件进行适合自己出行的拼车信息查询** |
| **2** | **发布拼车** | **发起拼车，写出条件，可让别人查询到自己发布的信息** |
| **3** | **我的拼车信息** | **查看自己发布以及加入的拼车团体的信息** |
| **4** | **我的个人信息** | **查看和完善自己的个人信息，可让他人查看** |

2.3总体流程

1. 程序界面描述

3.1登录界面（login）



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 类型 | Id | text | 监听事件 |
| 1 | TextView | login\_top | Carpool | 无 |
| 2 | ImageView | login\_img |  | 无 |
| 3 | TextView | login\_num | 账号： | 无 |
| 4 | EditText | login\_num\_input |  | 无 |
| 5 | TextView | login\_pass | 密码： | 无 |
| 6 | EditText | login\_pass\_input |  | 无 |
| 7 | Button | login\_sure | 登录 | 账号密码正确，跳转到主页 |
| 8 | Button | login\_forget | 忘记密码？ | 跳转到找回密码页面 |
| 9 | Button | login\_register | 注册新账号？ | 跳转到注册账号页面 |

3.2忘记密码页面（forget）



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 | ImageButton | forget\_back |  | 跳转到登录界面 |
| 2 | TextView | forget\_top | 忘记密码 | 无 |
| 3 | TextView | forget\_num | 账号 | 无 |
| 4 | EditText | forget\_num\_input |  | 无 |
| 5 | TextView | forget\_new\_password | 新密码 | 无 |
| 6 | EditText | forget\_new\_password\_input |  | 无 |
| 7 | TextView | forget\_password\_again | 确认密码 | 无 |
| 8 | EditText | forget\_password\_again\_input |  | 无 |
| 9 | Button | forget\_sure | 发送验证邮件 | 跳转到登陆页面 |

3.3注册页面（register）



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 | ImageView | register\_back |  | 跳转到登录页面 |
| 2 | TextView | register\_top | 注册 | 无 |
| 3 | TextView | register\_num | 账号 | 无 |
| 4 | EditText | register\_num\_input |  | 无 |
| 5 | TextView | register\_password | 密码 | 无 |
| 6 | EditText | register\_password\_input |  | 无 |
| 7 | TextView | register\_again\_password | 再次输入 | 无 |
| 8 | EditText | register\_again\_password\_input |  | 无 |
| 9 | TextView | register\_phone | 电话号码 | 无 |
| 10 | EditText | register\_phone\_input |  | 无 |
| 11 | Button | register\_sure | 发送验证邮件 | 提交注册申请，跳转到登录页面 |

3.4主页页面（main）



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 | TextView | main\_start | 出发地 | 无 |
| 3 | TextView | main\_end | 目的地 | 无 |
| 4 | EditText | main\_start\_input |  | 无 |
| 5 | ImageView | main\_right\_img |  | 无 |
| 6 | EditText | main\_end\_input |  | 无 |
| 7 | TextView | main\_time | 出发时间 | 无 |
| 8 | EditText | main\_day\_input | 日期 | 无 |
| 10 | Button | main\_sure | 搜索 | 跳转到搜索结果页面 |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |

3.5发布拼车页面（publish）



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 | TextView | publish\_text (1~9) | 详见图片 | 无 |
| 3 | EditText | publish\_day |  | 无 |
| 4 | EditText | publish\_start |  | 无 |
| 5 | EditText | pulblish\_end |  | 无 |
| 6 | EditText | publish\_time |  | 无 |
| 7 | EditText | publish\_pay |  | 无 |
| 8 | EditText | publish\_people |  | 无 |
| 9 | EditText | publish\_have\_people |  | 无 |
| 10 | EditText | publish\_phone |  | 无 |
| 11 | EditText | publish\_info |  | 无 |
| 12 | Button | publish\_sure |  | 跳转到我的拼车信息 |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |

3.6我的拼车信息页面（my\_have）



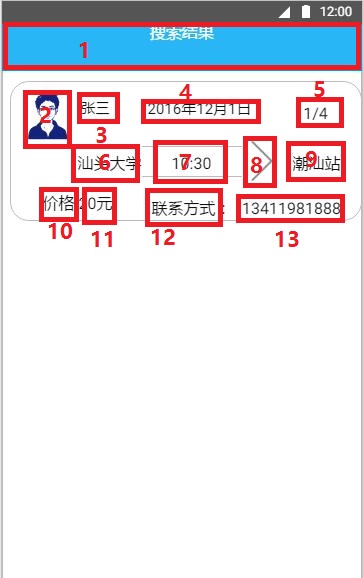
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 | ImageView | my\_have\_img |  | 无 |
| 2 | TextView | my\_have\_name |  | 无 |
| 3 | TextView | my\_have\_show |  | 无 |
| 4 | Button | my\_have\_publish | 我发布的 | 获取信息显示在listview |
| 5 | LiseView | my\_have\_publish\_listView |  | 跳转到具体拼单 |
| 6 | Button | my\_have\_join | 我加入的 | 获取信息显示在listview |
| 7 | ListView | my\_have\_join\_listView |  | 跳转到具体拼单 |
| 8 | Button | my\_have\_done | 我经历的 | 获取信息显示在listview |
| 9 | ListView | my\_have\_done\_listView |  | 跳转到具体拼单 |

3.7我的个人信息页面 （my\_info）



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 | ImageView | my\_info\_img |  | 无 |
| 3 | TextView | my\_info\_text  (1-3) | 详见图片 | 无 |
| 4 | TextView | my\_info\_name |  | 无 |
| 5 | TextView | my\_info\_nickname |  | 无 |
| 6 | TextView | my\_info\_sex |  | 无 |
| 7 | TextView | my\_info\_text  (4-8) | 详见图片 | 无 |
| 8 | TextView | my\_info\_phone |  | 无 |
| 9 | TextView | my\_info\_wechat |  | 无 |
| 10 | TextView | my\_info\_qq |  | 无 |
| 11 | ImageView | my\_info\_good\_img |  | 无 |
| 12 | TextView | my\_info\_good |  | 无 |
| 13 | ImageView | my\_info\_bad\_img |  | 无 |
| 14 | TextView | my\_info\_bad |  | 无 |
| 15 | TextView | my\_info\_credit |  | 无 |
| 16 | TextView | my\_info\_show\_me |  | 无 |
| 17 |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |

3.8搜索结果 （search）



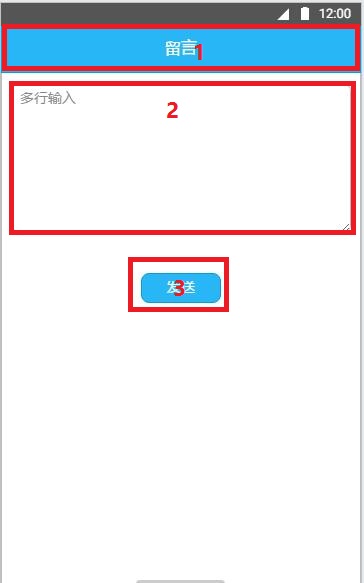
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 | TextView | search\_top | 搜索结果 | 无 |
| 2 | ImageView | search\_result\_img |  | 无 |
| 3 | TextView | search\_result\_name |  | 无 |
| 4 | TextView | search\_result\_day |  | 无 |
| 5 | TextView | search\_result\_per |  |  |
| 6 | TextView | search\_start |  | 无 |
| 7 | TextView | search\_time |  | 无 |
| 8 | ImageView | search\_right\_img |  | 无 |
| 9 | TextView | search\_end |  | 无 |
| 10 | TextView | search\_pay | 价格 | 无 |
| 11 | TextView | search\_pay\_show |  | 无 |
| 12 | TextView | search\_link | 联系方式 | 无 |
| 13 | TextView | search\_link\_show |  | 无 |

3.9查看他人个人信息（see\_info）



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 | ImageButton | see\_info\_back |  | 跳转到上一页面 |
| 2 | TextView | see\_info\_top |  | 无 |
| 3 | ImageView | see\_info\_img |  | 无 |
| 4 | TextView | see\_info\_text  (1-3) | 详见图片 | 无 |
| 5 | TextView | see\_info\_name |  | 无 |
| 6 | TextView | see\_info\_nickname |  | 无 |
| 7 | TextView | see\_info\_sex |  | 无 |
| 8 | TextView | see\_info\_text  (4-8) | 详见图片 | 无 |
| 9 | TextView | see\_info\_phone |  | 无 |
| 10 | TextView | see\_info\_wechat |  | 无 |
| 11 | TextView | see\_info\_qq |  | 无 |
| 12 | ImageView | see\_info\_good\_img |  | 无 |
| 13 | TextView | see\_info\_good |  | 无 |
| 14 | ImageView | see\_info\_bad\_img |  | 无 |
| 15 | TextView | see\_info\_bad |  | 无 |
| 16 | TextView | see\_info\_credit |  | 无 |
| 17 | TextView | see\_info\_show\_other |  | 无 |

3.10留言页面(message)



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | Text | 监听事件 |
| 1 | TextView | message\_top | 留言 | 无 |
| 2 | EditText | message\_input |  | 无 |
| 3 | Button | message\_send | 发送 | 回跳 |

3.11拼单详细信息页面（加入人）（search\_case）



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件编号 | 组件类型 | ID | text | 监听事件 |
| 1 | ImageView | case\_publish\_img |  | 无 |
| 2 | TextView | case\_public\_name |  | 跳转到个人信息页面 |
| 3 | TextView | case\_people |  | 无 |
| 4 | TextView | case\_public\_credit | 信用度： | 无 |
| 5 | ImageView | case\_public\_good |  | 无 |
| 6 | TextView | case\_good\_show |  | 无 |
| 7 | ImageView | case\_public\_bad |  | 无 |
| 8 | TextView | case\_bad\_show |  | 无 |
| 9 | TextView | case\_credit\_show |  | 无 |
| 10 | TextView | case\_start |  | 无 |
| 11 | TextView | case\_time |  | 无 |
| 12 | ImageView | case\_right\_img |  | 无 |
| 13 | TextView | case\_end |  | 无 |
| 14 | TextView | case\_text  (1-4) | 详见图示 | 无 |
| 15 | TextView | case\_day |  | 无 |
| 16 | TextView | case\_phone |  | 无 |
| 17 | TextView | case\_pay |  | 无 |
| 18 | TextView | case\_show |  | 无 |
| 19 | TextView | case\_others | 其他拼车成员 | 无 |
| 20 | TextView | case\_in\_name |  | 无 |
| 21 | TextView | case\_in\_phone |  | 无 |
| 22 | TextView | case\_massage | 留言 | 无 |
| 23 | ListView | case\_in\_listview |  | 跳转到个人信息 |
| 24 | Button | case\_send\_massage | 留言 | 跳转到留言页面 |
| 25 | Button | case\_join\_in | 我加入 | 发送请求并刷新页面 |
| 26 | ListView | case\_have\_massage |  | 无 |