联系人信息管理系统需求分析

# 1.简介

## 1.1软件简介

通信技术的飞速发展使得人与人之间的通讯交流方式发生巨大改变，同时用户保存并管理联系人信息的需求也在日益增长。本软件就是在这一需求之上产生的用于管理联系人姓名、单位、手机号、省份、email、家庭住址等信息的系统。

## 1.2推荐开发方案（但不局限于该方案）

采用react-native框架进行开发，visual studio code作为IDE。此方案的优点为移植性好，一次开发，即可编译出andriod和ios版本，不需要开发两个版本。

## 1.3项目用户

本项目应用范围十分广泛，用户覆盖所有使用网络、移动电话等通讯方式的人群。

# 2. 功能详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | | 功能描述 |
| 登录模块 | | 通过账号密码登录，登录后进入首页 |
| 首页 | | 显示当前已登录的联系人数量 |
| 基本数据维护 | 联系人信息 | 联系人信息包含姓名、单位、手机号、省份、email、家庭住址 |
| 查询模块 | 信息检索 | 提供按照已存联系人信息里所包含的内容进行联系人模糊查询的功能，分页查看 |
| 统计模块 | 按省统计模块 | 按省份统计联系人信息，并给出图表展示 |

# 3功能说明

## 3.1 基本数据模块

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 显示已存的联系人信息页面 |
| 功能描述 | 1. 页面显示已添加的联系人的姓名、单位、手机号码、省份、email、家庭住址等信息，其中姓名、手机号码、省份为必填项，其他为选填项。 2. 点击页面新增按钮可以添加新的联系人，添加界面需要输入必填项所需要的信息，否则不能添加 3. 分页显示，每页显示10条联系人信息记录，可选择显示哪一页的联系人信息 4. 页面可直接对每个已存联系人的信息进行修改更新或删除的操作，删除前需要提示是否确定删除 5. 页面可批量删除联系人信息记录 |
| 需求描述 | 添加、修改、删除、查看联系人信息 |
| 注意事项 |  |

## 3.2 查询模块

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 在已存联系人信息中进行模糊查询搜索 |
| 功能描述 | 搜索栏输入要查询的信息，根据不全面的信息检索已存联系人信息中包含该项内容的联系人，并显示所有包含检索信息的联系人的全部信息；若搜索不到含有检索信息的联系人，则显示暂无数据。 |
| 需求描述 | 模糊查询联系人信息 |
| 注意事项 |  |

## 3.3 统计模块

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 查看联系人省份分布 |
| 功能描述 | 进入该模块即可查看按照省份统计的联系人信息图表，展示联系人所在省份的分布情况。 |
| 需求描述 | 按省份统计联系人信息，并给出图表展示 |
| 注意事项 |  |