# 基本描述

|  |  |
| --- | --- |
| **描述项** | **描述内容** |
| 项目名称 | “小禾苗”留守儿童数据可视化平台 |
| 项目简介 | 留守儿童数据可视化平台是一套分析处理留守儿童相关数据、为人们关注关怀留守儿童提供可靠渠道的网络大数据服务系统，通过手环、移动 APP 等方式收集留守儿童的 各项数据，并将收集来的数据进行实时的数据分析，基于可靠的大数据，将留守儿童数 据可视化分析并进行大数据的宏观展示，为政府部门、职能机构、公益组织进行政策制定、服务实施以及精准投放提供有效的数据支撑和决策辅助。  “小禾苗”APP 是平台的移动端，主要用于采集留守儿童的各项基本信息，加深在外家长与孩子的沟通与了解，更好的了解与扶助留守儿童这一弱势群体，项目团队对产品的主要客户群体进行了详细的需求分析，并按照所得的结果进行了 APP 界面的功能模块设计，帮助客户在界面上实现其想要的功能。 |
| 所属行业 | 教育、公益 |
| 功能说明 | “小禾苗”APP功能包括用户类型选择，根据用户类型提供以下功能。儿童端：身体健康数据，网课辅导，树洞(悄悄话)聊天交友，成绩统计，心理健康分析，家长绑定，志愿者选择。家长端：儿童绑定，查看儿童身体健康数据，定位，家长交流群，儿童成绩数据分析，儿童心理报告。志愿者端：加入所属家长交流群，上传辅导课程，查看儿童身体健康数据，定位，儿童成绩数据分析，儿童心理报告。  “小禾苗”数据可视化平台：地区数据分布展示，儿童家庭报告、个体报告，地区详细数据报告。 |
| 技术说明 | “小禾苗”APP使用Java开发Android端。  “小禾苗”数据可视化平台使用Python3开发，Django作为后台框架，前端使用Echarts进行数据展示。 |
| 项目规模 | 中型  100k  原则上无限制 |
| 数据库描述 | 20~30  Mysql  2000~3000条 |