一、整体业务流程：



备注：

1. 平台：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景 | | 【人员信息管理】页面 |
| 功能概述 | | 新增需求：一个人员信息可以绑定多条人员信息。最多支持添加7个亲属信息。 |
| 优先级 | | 高 |
| 数据与交互详细描述 | 1. 人员信息管理 | 1. [人员信息管理主页面]     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | \*新增亲属信息\*按钮 |  | 点击弹出#添加亲属信息#弹窗 |  | | 2 | \*查看本单元信息\*按钮 |  | 点击展开本单元格内的亲属，\*查看\*按钮变为\*收起\* |  | | 3 | \*删除本条亲属信息\*按钮 |  | 点击弹出[确认删除]框。 |  | | 4 | \*修改亲属信息\*按钮 |  | 点击弹出[修改亲属信息]弹出 |  | | 5 |  |  |  |  |   2. #添加亲属信息#弹窗     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 姓名输入框 | 六个字以内 | 输入监护人姓名 | 必填 | | 2 | 手机号输入框 | 合法手机号 | 输入监护人手机号 | 必填 | | 3 | 身份证号输入框 | 合法身份证号 | 输入监护人身份证号 | 选填 | | 4 | 亲属关系输入框 | 四个字以内 | 输入亲属关系 | 必填 | | 5 | 打开文件按钮 |  | 点击后，打开文件夹选取文件 | 必填，图片大小50kb到3M。文件大小不符合报错“文件大小不在50k~3M之间” | | 6 | 取消按钮 |  | 点击后直接回到主页面 |  | | 7 | 提交按钮 |  | 点击后1.必填项都填写完成且合法：提交信息到数据库，回到主页面。  2必填项未填写：报错：“有必填项未填写”。  3.手机号不合法：报错 “请输入合法的手机号” |  |   3[确认删除]弹窗     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 确认删除按钮 |  | 点击从从数据库删除本条亲属信息 |  | | 2 | 取消删除按钮 |  | 点击回到主页面 |  |   4[修改亲属信息]弹窗     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 各元素同上 |  |  |  |   备注：批量导入格式如文件： |

1. 小程序：
   1. 刷脸考勤业务流程



备注：副联系人是第一个添加的亲属。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景 | | 查看考勤记录 |
| 功能概述 | | 变更需求：家长和学生的刷脸记录都是考勤记录 |
| 优先级 | | 高 |
| 数据与交互详细描述 | 1. 考勤查看 | 1. [考勤信息展示页面] |
| 数据与交互详细描述 | 2.我的信息 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 学生信息 按钮 |  | 1. 点击进入【学生信息修改界面】 2. 右滑切换同一主联系人手机号的学生信息 |  | | 2 | 新增监护人按钮 |  | 点击进入【新增监护人界面】 |  | | 3 | 监护人信息 |  | 1. 点击进入【监护人信息查看界面】 2. 右滑可选择删除此监护人信息 |  | | 4 |  |  |  |  | |
|  | 3.学生信息修改界面 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 返回 按钮 |  | 点击返回我的信息主页面 |  | | 2 | 学生姓名 | 不可编辑 | 字符限制 五个字以内 | 必填 | | 3 | 学生班级 | 可选择 |  | 必填 | | 4 | 主联系人 | 可编辑 | 字符限制 五个字以内 | 必填 | | 5 | 主联系人手机号 | 不可编辑 |  | 必填 | | 6 | 学生照片 | 可更换 | 点击进入 选择照片或拍照界面 | 必填，照片上传后自动压缩到50K-3M,否则报错，重新上传照片 | | 7 | 学生性别 | 可选择 男 女 |  | 非必填 | | 8 | 学号 | 不可更改 | 14数字以内 | 非必填 | | 9 | 宿舍 | 可选择 |  | 非必填 | | 10 | 确认按钮 |  | 点击提交信息，然后回到我的信息主页面 |  | |
|  | 4.添加监护人界面 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 返回 按钮 |  | 点击返回我的信息主页面 |  | | 2 | 姓名 |  | 字符限制 五个字以内 | 必填 | | 3 | 手机号 | 填入合法手机号 |  | 必填 | | 4 | 身份证号 | 填入合法身份证号 |  | 非必填 | | 5 | 亲属关系 | 不可编辑 |  | 必填 | | 6 | 学生照片 |  | 点击进入 选择照片或拍照界面 | 必填，照片上传后自动压缩到50K-3M,否则报错，重新上传照片 | | 7 | 确认按钮 |  | 点击提交信息，然后回到我的信息主页面 |  | |
|  | 5查看监护人信息 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 返回 按钮 |  | 点击返回我的信息主页面 |  | | 2 | 编辑按钮 |  | 点击进入编辑监护人信息页面 |  | |
|  | 6.编辑监护人信息 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 返回 按钮 |  | 点击返回我的信息主页面 |  | | 2 | 姓名 |  | 字符限制 五个字以内 | 必填 | | 3 | 手机号 | 填入合法手机号 |  | 必填 | | 4 | 身份证号 | 填入合法身份证号 |  | 非必填 | | 5 | 亲属关系 | 不可编辑 |  | 必填 | | 6 | 学生照片 |  | 点击进入 选择照片或拍照界面 | 必填，照片上传后自动压缩到50K-3M,否则报错，重新上传照片 | | 7 | 确认按钮 |  | 点击提交信息，然后回到我的信息主页面 |  | |

3.和识校园客户端app

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景 | | 查看考勤记录 |
| 功能概述 | | 变更需求：家长和学生的刷脸记录都是考勤记录 |
| 优先级 | | 高 |
| 数据与交互详细描述 | 1. 识别成功 | 1.一般情况     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 照片 | 显示李刚的识别照片 |  |  | | 2 | 照片 | 显示李大宝的底库照片 |  |  | | 3 | 照片 | 显示李刚的底库照片 |  |  | | 4 | 语音播报 |  | 语音播报“小班三班李大宝的爸爸，欢迎您” |  |   2.确认接送两个孩子（以此类推）     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 语音播报 | 显示播报信息（信息太多可以流动显示） | 语音播报“小班三班李大宝，小班二班李二宝的爸爸，欢迎您” |  | | 2 | 照片 | 显示李大宝的底库照片 |  |  | | 3 | 照片 | 显示李二宝的底库照片 |  |  | | 4 | 照片 | 显示李刚的底库照片 | 语音播报“小班三班李大宝的爸爸，欢迎您” |  | |
|  | 2.识别判断（一位家长，两个孩子） | （以此类推，最多支持一位亲属有四位孩子）     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 照片&选择按钮 | 显示李大宝的底库照片 | 可选中此选项 |  | | 2 | 照片 | 显示李二宝的底库照片 |  |  | | 3 | 语音播报 |  | 语音播报“您有两个孩子，请勾选此次接送的孩子” |  | | 4 | 确认按钮 |  | 点击进入识别成功界面 |  | |
|  | 3.访问记录 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 页面元素 | 数据说明 | 交互说明 | 备注 | | 1 | 访问信息 | 显示刷脸人姓名与刷脸人与学生关系 |  | 学生本人只显示刷脸人姓名 | | 2 | 刷脸时间 | 显示刷脸世界 |  |  | | 3 | 照片 | 显示识别照片 |  |  | | 4 | 照片 | 显示底库照片 |  |  | | 5 | 匹配度 | 显示底库与识别照片的匹配度 |  |  | |