# “宁洱村数字经济平台小程序”

# 需求文档V1.0

运营专员：周江平

2021年9月19日

文档信息和修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文档编号** | V1.0 | **保密等级** | 保密 |
| **作者** | 周江平 | **最后修改日期** | 2021/9/24 |
| **审核人** | 李雨朦 | **最后审批日期** |  |
| **批准人** | 李雨朦 | **最后批准日期** |  |

目录

[第一章 文档简介 2](#_Toc101121744)

[1、文档目的 2](#_Toc101121745)

[2、文档范围 2](#_Toc101121746)

[第二章 产品概述 2](#_Toc101121747)

[1、产品需求来源 2](#_Toc101121748)

[2、产品功能结构图 2](#_Toc101121749)

[3、核心功能流程图——用户上传个人家庭信息 4](#_Toc101121750)

[4、功能特性列表 4](#_Toc101121751)

[第三章 全局说明 5](#_Toc101121752)

[1、总体风格说明 5](#_Toc101121753)

[2、下滑字样刷新 5](#_Toc101121754)

[3、返回操作 6](#_Toc101121755)

[4、无网络状态 6](#_Toc101121756)

[5、上滑字样菜单 7](#_Toc101121757)

[6、编辑页取消提示框 7](#_Toc101121758)

[7、编辑页提交提示框 8](#_Toc101121759)

[8、未填写个人家庭资料页面状态 8](#_Toc101121760)

[9、页面加载中 9](#_Toc101121761)

[第四章 产品特性 10](#_Toc101121762)

[1、登录 10](#_Toc101121763)

[1.1 登录需求列表 10](#_Toc101121764)

[1.2 登录特性详情 10](#_Toc101121765)

[2、政策学习 14](#_Toc101121766)

[2.1 “政策学习”需求列表 14](#_Toc101121767)

[2.2 “政策学习”特性详情 14](#_Toc101121768)

[3、献言献策 21](#_Toc101121769)

[3.1 “献言献策”需求列表 21](#_Toc101121770)

[3.2 “献言献策”特性详情 22](#_Toc101121771)

[4、我的 26](#_Toc101121772)

[4.1 “我的”需求列表 26](#_Toc101121773)

[4.2 “我的”特性详情 27](#_Toc101121774)

# 第一章 文档简介

## 1、文档目的

本文档为“宁洱村数字经济平台小程序v1.0”的产品需求文档，主要作为确认需求以及系统分析设计的依据。

## 2、文档范围

此文档主要描述“宁洱村数字经济平台小程序v1.0”中前端页面涉及到的功能点、相对应的后台管理功能支持、以及部分交互细节。本文档主要读者为技术部门的前端工程师、运营部门以及视觉部门的视觉设计。

# 第二章 产品概述

## 1、产品需求来源

解决乡村数字鸿沟，本项目围绕村经济建设缺乏工具，缺少快捷准确的沟通能力，同时信息传达的效果没有办法反馈；缺乏数字化平台归纳统计村民经济数据，缺乏动态管理能力；县对村一级的管控和支撑的信息化工具不够完善；外部需求经济信息与村经济体对接颗粒度不匹配，现在匹配程度一般集中在乡镇。现在急需一套完整的信息化平台来解决村经济体的数字鸿沟。

## 2、产品功能结构图

产品v1.0版本主界面设置“政策学习”、“献言献策”、“我的”三个导航栏，引导用户上传个人家庭信息、积极参与村委发布的政策学习、踊跃发言，解决县对村民数字化经济管理的信息鸿沟问题。

图示, 示意图

描述已自动生成

## 3、核心功能流程图——用户上传个人家庭信息

图示

描述已自动生成

## 4、功能特性列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 模块 | 功能点 | 功能描述 | 优先级 |
| **1** | 登录 | 选择登录方式 | 用户在开屏页面可选择不同的登录方式 | P0 |
| **2** | 微信登录 | 微信绑定APP，实现登录功能 | P0 |
| **3** | 手机验证码登录 | 用户通过输入手机号-系统下发验证码-用户输入验证码进行登录 | P0 |
| **4** | 填写信息提示弹窗 | 引导用户填写个人家庭信息 | P0 |
| **5** | 政策学习 | 搜索框 | 搜索页面的入口 | P0 |
| **6** | 搜索页面 | 支持政策文章搜索，展示“大家都在搜”列表 | P0 |
| **7** | 检索结果页 | 展示与搜素内容相关的政策文章 | P0 |
| **8** | Banner图 | 政策专题文章入口 | P1 |
| **9** | 政策列表 | 政策文章的入口 | P0 |
| **10** | 政策文章页面 | 展示被点击的政策文章 | P0 |
| **11** | 献言献策 | 文章编辑页面 | 使用户能进行文章编辑与发送 | P0 |
| **12** | 语音编辑页面 | 使用户能进行语音输出与发送 | P1 |
| **13** | 选择界面 | 使用户选择献言献策的表达方式，文章编辑页面和语音提交页面的入口 | P0 |
| **14** | 我的 | 我的资料 | 个人昵称和头像的展示与修改； | P0 |
| **15** | 编辑家庭成员页面选择入口 | 选择文字编辑还是图文编辑的选择页面 | P0 |
| **16** | 文字编辑家庭成员页面 | 文字形式添加和展示个人和家庭成员信息 | P0 |
| **17** | 图文编辑家庭成员页面 | 图文形式添加和展示个人和家庭成员信息 | P1 |
| **18** | 积分排名 | 展示用户的积分排名和个人的积分详情 | P2 |
| **19** | 我的献言献策 | 展示个人所有的献言献策以及被采纳情况 | P1 |
| **20** | 种养殖情况 | 添加和展示家庭的种养殖基本信息 | P1 |
| **21** | 帮助与客服 | 添加客服微信 | P3 |
| **22** | 设置 | 清除缓存、退出登录和版本更新 | P0 |

# 第三章 全局说明

## 1、总体风格说明

该小程序面向人群为宁洱村村民，因此设计应充分考虑到页面交互的简便性和内容展示的直观性；在界面设计上，应采用简约的设计风格

## 图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信 描述已自动生成2、下滑字样刷新

## 3、返回操作

点击向左箭头，返回上一页面

图标

描述已自动生成

## 4、无网络状态

Toast弹窗提示，2秒后自动消失

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

## 图形用户界面, 文本, 应用程序 描述已自动生成5、上滑字样菜单

## 图形用户界面 中度可信度描述已自动生成6、编辑页取消提示框

## 文本, 信件 描述已自动生成7、编辑页提交提示框

## 图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信 描述已自动生成8、未填写个人家庭资料页面状态

## 图形用户界面, 应用程序 描述已自动生成9、页面加载中

# 第四章 产品特性

## 1、登录

### 1.1 登录需求列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 模块 | 功能点 | 功能描述 | 优先级 |
| **1** | 登录 | 选择登录方式 | 用户在开屏页面可选择不同的登录方式 | P0 |
| **2** | 微信登录 | 微信绑定APP，实现登录功能 | P0 |
| **3** | 手机验证码登录 | 用户通过输入手机号-系统下发验证码-用户输入验证码进行登录 | P0 |
| **4** | 填写信息提示弹窗 | 引导用户填写个人家庭信息 | P0 |

### 1.2 登录特性详情

#### 1.2.1 选择登录方式

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户在未登录状态下点击小程序 |
| 功能描述 | 让用户选择登录方式 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 未登录状态下点击小程序 |
| 需求描述 | 界面样式：  需求说明：  1、植入屏幕左上角的返回键 ，点击后退出小程序；  2、植入小程序Slogan ；  3、植入手机验证码登录功能；  4、植入微信快捷登录功能。 |
| 输出/后置条件 | 1、可以进行手机验证码登录或者微信登录；  2、点击左上角返回按钮后退出小程序。 |
| 补充说明 | 断网下仍可正常显示该页面； |



#### 1.2.2 微信登录

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户在进入登录页面后选择微信登录 |
| 功能描述 | 用户使用第三方账号授权登录小程序 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 进入登录页面 |
| 需求描述 | 界面样式：    逻辑说明：  1、用户点击微信登录按钮后，直接弹出窗口，唤起第三方授权登录模块；  2、小程序端校验授权登录是否成功，若失败，则直接返回登录页面，并弹出toast提示，文字为“登录失败”；若成功，则跳转进入首页； |
| 输出/后置条件 | 授权登录成功后，进入首页。 |
| 补充说明 | 1、断网下仍可正常显示该页面；  2、断网条件下，点击 “微信登录”按钮时，弹出toast错误提示，文字为“网络不太给力，请检查后重试。”（参照全局设计） |

#### 1.2.3 手机验证码登录

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户在进入登录页面后选择手机验证登录 |
| 功能描述 | 用户使用手机号授权登录小程序 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 进入登录页面 |
| 需求描述 | 界面样式：    交互说明：  1、点击手机号输入栏后，获取光标，预设文字消失；  2、手机号最多显示11位，超过则输入无效；  3、点击“获取验证码”按钮后，按钮变为不可用状态，且显示倒计时59秒，倒计时完毕后恢复可用状态；  4、若输入的手机号不节合手机号码格式，则点击获取验证码时弹出toast弹窗提示，文字为“手机号格式不节，请重新输入”  逻辑说明：  验证码下发规则：  1）节合中国大陆手机11位号码的格式；  2）验证码下发一次后，1分钟内不能再次申请下发验证码，单次下发的验证码5分钟内有效； |
| 输出/后置条件 | 点击“登录”按钮，则：  校验手机号、验证码是否相节，若不节，弹出错误提示，文字为“手机号或验证码错误，请重新输入”，若相节，进入首页，保存登录状态 |
| 补充说明 | 1、断网下仍可正常显示该页面；  2、断网条件下，点击 “微信登录”按钮时，弹出toast错误提示，文字为“网络不太给力，请检查后重试。”（参照全局设计） |

#### 1.2.4 填写信息提示弹窗

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户在登录成功后，若系统判定没有其个人家庭资料，则会弹出此弹框 |
| 功能描述 | 引导用户填写个人家庭资料，可链接到“填写家庭成员”的页面 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 用户在登录成功后，若系统判定没有其个人家庭资料 |
| 需求描述 | 界面样式：    交互说明：  1、点击“好的”，可直接跳转到“填写家庭成员”的页面；  2、点击“否”，则跳转到“未填写个人家庭资料页面” （参照全局设计8）。 |
| 输出/后置条件 | 即上述的交互说明 |
| 补充说明 | 断网下无法显示该页面，弹窗提示“网络不给力，请检查后重试” （参照全局设计）。 |

## 2、政策学习

### 2.1 “政策学习”需求列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 模块 | 功能点 | 功能描述 | 优先级 |
| **5** | 政策学习 | 搜索框 | 搜索页面的入口 | P0 |
| **6** | 搜索页面 | 支持政策文章搜索，展示“大家都在搜”列表 | P0 |
| **7** | 检索结果页 | 展示与搜素内容相关的政策文章 | P0 |
| **8** | Banner图 | 政策专题文章入口 | P1 |
| **9** | 政策列表 | 政策文章的入口 | P0 |
| **10** | 政策文章内容页面 | 展示被点击的政策文章 | P0 |

### 2.2 “政策学习”特性详情

#### 2.2.1 搜索框

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 当用户搜索村委发布的政策文章时，可点击此搜索框，链接到“搜索页面” |
| 功能描述 | 搜索页面的入口 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 1、用户登录成功 ；  2、提交个人家庭信息并且后台审核通过；  3、进入“政策学习”Tab落地页。 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、“家乡政策”字体写死；  2、放大镜ICON写死，搜过框里面的预设内容可由运营团队随机挑选出一则最新出台的政策主题填入；  3、右侧的积分根据用户的实际积分获取情况进行展示，每天9点更新最新的积分总数，一个月为一个周期，详细的积分获取规则会在“积分排名”说明。  逻辑和交互说明：  1、点击“搜索框”后，向左展开“搜索页面”，界面底部滑出打字键盘，搜索框内获取焦点，预设文字继续保留显示；  2、搜索框内编辑文字时，预设文字消失；  3、搜索框内编辑文字上限为30个字节。  4、搜索框内编辑文字时，下方显示检索列表框，框内显示与输入文字相对应的政策文章标题，最多显示10个相关标题；  5、若没有与输入文字对应的政策文章，则检索列表框不显示；  6、检索列表框中的政策文章可直接点击进入“政策文章内容界面”。 |
| 输出/后置条件 | 点击“搜索框”后，向左展开“搜索页面” |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

#### 2.2.2 搜索页面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 当用户搜索村委发布的政策文章，或者想浏览点击量比较高的政策文章时 |
| 功能描述 | 搜索政策文章；阅读量比较高的政策文章标题展示 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 在“政策学习”落地页点击搜索框即可 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入“取消”功能键，点击“取消”后，向右展开“政策学习”落地页；  2、“搜索历史”字体写死；  3、“搜索历史”字体下方显示用户最新的搜索记录，最多显示10条；  4、植入“清除历史记录”按钮，点击后弹出对话框（如图），点击确定则清除所有历史记录，点击取消则会话框消失；  5、若无搜索记录，则“搜索历史”功能隐藏；  6、“大家都在搜”字体写死；  7、“大家都在搜”字体下方显示4条阅读量最高的政策文章标题展示，点击标题可跳转至相应的政策文章页面。  8、当在搜索框输入文字，点击搜索后，若后台检索到有与输入文字关联的政策文章标题，则直接跳转到检索结果页；  9、当在搜索框输入文字，点击搜索后，若后台未检索到有与输入文字关联的政策文章标题，则跳出toast弹窗，文字显示“未搜索到相关内容”。 |
| 输出/后置条件 | 见上述需求说明 |
| 补充说明 | 1、断网情况下需求1到6可正常实现；  2、断网情况下需求7中“大家都在搜”字体下方显示4条阅读量最高的政策文章标题展示可实现，点击标题可跳转至相应的政策文章页面无法实现，并出现toast弹窗提示；文字为“网络不太给力，请检查后重试。” （参照全局设计）  3、断网情况下，需求8和9中点击搜索后出现toast弹窗提示；文字为“网络不太给力，请检查后重试。” （参照全局设计） |

|  |  |
| --- | --- |
| 输出/后置条件 | 见上述需求说明 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

#### 2.2.3 搜索结果页

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户搜索政策标题关键词 |
| 功能描述 | 展示与用户搜索的关键字对应的所有政策文章 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 1、用户在搜索框输入了关键字并点击搜索；  2、后台数据有与关键字相对应的政策文章标题。 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入； 按钮，点击后向右展开“搜索页面”；  2、展示与用户搜索关键字匹配的所有政策文章，点击可直接跳转至“政策文章内容页面”；  3、文章以图中的列表形式呈现，包含标题、村委发布字样（写死）、浏览量、发布时间和配图5个元素；  4、若文章中无配图，则不显示；  5、政策标题中突出显示与用户搜索的关键字相同的文字。 |
| 输出/后置条件 | 1、点击返回按钮，可返回“搜索页面”；  2、点击页面中的政策文章，可以跳转至“政策文章内容页面”； |
| 补充说明 | 断网下无法显示该页面，弹窗提示“网络不给力，请检查后重试” （参照全局设计）。 |

#### 2.2.4 Banner图

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 查看政策专题文章会用到 |
| 功能描述 | 政策专题文章的入口 |
| 优先级 | P1 |
| 输入/前置条件 | 点击进入“政策学习”Tab |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、Banner图中应该包含政策文章标题+图片两个元素；  2、Banner图由后台配置，以轮播形式展示，图片总数在3到5张，每3秒以左滑的形式切换；  3、点击Banner中的图片，可以直接跳转至对应的政策专题内容页。 |
| 输出/后置条件 | 点击Banner中的图片，可以直接跳转至对应的政策专题内容页。 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

#### 2.2.5 政策列表

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 浏览政策文章会用到 |
| 功能描述 | 政策文章的展示和内容入口 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 点击进入“政策学习”Tab |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、文章由后台配置，以图中的列表形式呈现，包含标题、村委发布字样（写死）、浏览量、发布时间和配图5个元素；  2、若文章中无配图，则不显示；  3、点击文章列表，可以直接跳转至对应的政策内容页。 |
| 输出/后置条件 | 点击文章列表，可以直接跳转至对应的政策内容页。 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

#### 2.2.6 政策文章内容页面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 查看政策文章内容 |
| 功能描述 | 政策文章内容的展示页面 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 进入“政策学习”Tab，点击文章列表 |
| 需求描述 | 界面样式：      需求说明：  1、植入 按钮，点击后右滑切换至“政策学习”Tab中对应的文章列表位置；  2、文章内容包含标题、来源处（写死）、发布时间和正文内容4个必备元素；  3、植入点赞和转发按键 ；  4、文章点赞数和转发数随着页面加载刷新实时更新最新值；  5、单击点赞按钮，点赞数会+1，再点一次会取消点赞；  6、单击转发按钮，页面下方向上滑出“分享至”弹窗；  7、点击“分享至”弹窗中相应的分享渠道ICON完成分享，则转发+1；  8、点击“分享至”弹窗中的“取消”按钮，弹窗下滑消失；  9、植入“写留言”按钮、“我的留言”区域（只有在编辑完留言，提交之后才会显示该区域）和“精选留言”区域；  10、“我的留言”区域包含“我的留言”字样（写死）、用户头像ICON、用户名、“以上留言被精选后，将对所有人可见”字样（写死）、删除按键和用户留言6个必备元素；  11、“精选留言”区域包含“精选留言”字样（写死）、用户头像ICON、用户名、用户留言列表和点赞数5个必备元素；  12、点击“写留言”按钮时，页面下方向上弹出键盘和编辑框，编辑框为获取焦点状态，预设文字为“留言精选后，将对所有人可见”；  13、在编辑框内编辑文字时，预设文字消失，编辑的文字不超过300个字节；  14、留言编辑完后，点击 按钮，“我的留言”区域会从下上滑显示，用户编辑的留言会出现在该区域中；  15、点击“我的留言”区域中某一则留言的删除按键，则对应的留言内容会被清空，若“我的留言”区域所有留言被清空，则该区域消失，“精选留言”区域上滑覆盖消失区域；  16、“我的留言”内容经后台审核通过后会转移到下方“精选留言”区域；  17、“精选留言”区域中留言列表按照点赞数高低依次排列前5则留言，留言发布后按照发布时间顺序排列，越新的排在越前面；  18、单击精选留言内容中的点赞按钮，相应内容的点赞数会+1，再点一次会取消点赞。 |
| 输出/后置条件 | 1、点击返回按钮可切换回“政策学习”落地页；  2、点击点赞按钮可以给点赞数+1；  3、点击转发按钮可以将政策文章分享到不同平台；  4、点击“写留言”按钮可以写留言。 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

## 3、献言献策

### 3.1 “献言献策”需求列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | 献言献策 | 文章编辑页面 | 使用户能进行文章编辑与发送 | P0 |
| **12** | 语音编辑页面 | 使用户能进行语音输出与发送 | P1 |
| **13** | 选择界面 | 使用户选择献言献策的表达方式，文章编辑页面和语音提交页面的入口 | P0 |

### 3.2 “献言献策”特性详情

#### 3.2.1 文章编辑页面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户进行文字类型的献言献策操作时 |
| 功能描述 | 编辑献言献策内容并提交 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 点击 “献言献策”Tab，选择“文字”功能键 |
| 需求描述 | 界面样式：        需求说明：  1、植入取消按键、发送按键、文本框、文本域、献言献策字样（写死）、献策主题字样（写死）和献策内容字样（写死）7大必备元素，每日文字类型的献言献策次数不能超过2次；  2、文本框内最多可填写40个字节，文本域内最多可填写500个字节；  3、文本框内容需大于或等于10个字节，且文本域内需大于或等于30个字节方可发送，否则判定为格式不正确；  3、点击文本框或者文本域时，文字编写区域为获得焦点状态，预设文本字样消失，键盘上滑弹出，可进行内容编辑；  4、在无任何编辑内容的情况下点击取消按钮，页面右滑切换至“政策学习”Tab；  5、在有已编辑内容的情况下点击取消按钮，页面下方向上滑出选择弹窗（如上图所示）；若点击弹窗中“取消”按键，则弹窗下滑隐藏；若点击弹窗中“不保存”按键，则弹窗下滑隐藏，已编辑内容不被保存，页面右滑切换至“政策学习”Tab；若点击弹窗中“保存”按键，则弹窗下滑隐藏，已编辑内容被保存，页面右滑切换至“政策学习”Tab；  6、在无任何编辑内容的情况下点击“发送”按钮，触发Toast弹窗，文字提示“无内容编辑情况下无法发送”，2秒后弹窗自动消失；  7、在编辑内容格式不正确的情况下点击“发送”按钮，会在文本框下触发文本提示“请输入至少5个文字”，或文本域下触发文本提示 “请输入至少15个文字”（如上图所示）；  8、在编辑内容格式正确的情况下点击“发送”按钮，弹出“发送成功”Toast界面,文字为“提交成功！3秒后返回上级页面”，3秒后页面切换到“政策学习”Tab。 |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下无法显示该页面，点击“文字”入口按键会给出Toast弹窗提示“网络不给力，请检查后重试”（参照全局设计） |

#### 3.2.2 语音编辑页面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户进行语音类型的献言献策操作时 |
| 功能描述 | 编辑献言献策内容并提交 |
| 优先级 | P1 |
| 输入/前置条件 | 点击 “献言献策”Tab，选择“语音”功能键 |
| 需求描述 | 界面样式：      需求说明：  1、植入“取消”按键、“发送”按键、“录音时长MAX为5分钟”字样（写死）、“录音ICON”、“录音”字样（写死）和“点击开始录音”按键共6个必备元素，每日语音类型的献言献策次数不能超过2次；  2、点击“点击开始录音”按键，触发录音功能，“点击开始录音”按键变成上图中的音波字样，并显示“完成”按键和“撤销重录”按键；音波在识别到声音时会上下波动，未识别到声音时会保持静止；同时开始录音计时，最大录音时长为5分钟；  3、录音过程中若点击“完成”按键，则录音结束，录音计时停止，同时“完成”按键隐藏，音波变成“点击播放”按键；点击该按键可进行录音回放，同时录音计时数字往回倒退；  4、点击“撤销重录”按键，则录音功能会变到初始状态（界面字样的左上角图），不保存已录文件；  5、在未录音的状态下点击“取消”按钮，页面右滑切换至“政策学习”页面；  6、在进行录音的过程中或录音完成的状态下点击“取消”按钮，页面下方向上滑出选择弹窗（如上图所示）；若点击弹窗中“取消”按键，则弹窗下滑隐藏；若点击弹窗中“不保存”按键，则弹窗下滑隐藏，已录音文件不被保存，页面右滑切换至“政策学习”Tab；若点击弹窗中“保存”按键，则弹窗下滑隐藏，已录音文件被保存，页面右滑切换至“政策学习”Tab；  7、在未点击录音“完成”键之前，“发送”按钮成置灰状态，无法点击；  8、不足15秒的录音会被判定格式不正确，点击发送会显示文字提示“不足15秒无法发送”；  9、在录音格式正确的情况下点击“发送”按钮，加载“发送成功”Toast界面,文字为“提交成功！3秒后返回上级页面”（参照全局设计），3秒后页面切换到“政策学习”Tab。 |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下无法显示该页面，点击“录音”入口按键会给出Toast弹窗提示“网络不给力，请检查后重试” （参照全局设计） |

#### 3.3.3 选择界面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 进行献言献策操作时 |
| 功能描述 | 编辑献言献策内容的入口 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 点击“献言献策”按键 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入“文字ICON”、“文字”字样（写死）、“语音ICON”、“语音”字样（写死）和“退出按键”5个必备元素；  2、点击“文字”按键，可以直接跳转至“文章编辑页面”；  3、点击“语音”按键，可以直接跳转至“语音编辑页面”；  4、点击“取消”按键，可隐藏该页面。 |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示该页面，但是点击“文字”和“语音”按键无法进行页面跳转，并给出Toast弹窗提示“网络不给力，请检查后重试” （参照全局设计） |

## 4、我的

### 4.1 “我的”需求列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 模块 | 功能点 | 功能描述 | 优先级 |
| **14** | 我的 | 我的资料 | 个人昵称和头像的展示与修改； | P0 |
| **15** | 编辑家庭成员页面选择入口 | 选择文字编辑还是图文编辑的选择页面 | P0 |
| **16** | 文字编辑家庭成员页面 | 文字形式添加和展示个人和家庭成员信息 | P0 |
| **17** | 图音编辑家庭成员页面 | 图文形式添加和展示个人和家庭成员信息 | P1 |
| **18** | 积分排名 | 展示用户的积分排名和个人的积分详情 | P2 |
| **19** | 我的献言献策 | 展示个人所有的献言献策以及被采纳情况 | P1 |
| **20** | 种养殖情况 | 添加和展示家庭的种养殖基本信息 | P1 |
| **21** | 帮助与客服 | 添加客服微信 | P3 |
| **22** | 设置 | 清除缓存、退出登录和版本更新 | P0 |

### 4.2 “我的”特性详情

#### 4.2.1 我的资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户进行个人头像昵称管理 |
| 功能描述 | 用户可进行个人头像和昵称的管理 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 点击“我的”Tab |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、若用户为手机验证登录，则“用户头像”默认为后台自动配置，“用户昵称”为“用户姓XXXX手机号后四位”，例如“王XXXX2654”；  2、若用户为微信绑定登录，则“用户头像”和“用户昵称”默认为微信头像和昵称；  3、设置“用户昵称”规范，若“用户昵称”中包含不合法合规信息，则无法使用；  4、点击“用户头像”或“用户昵称”可左滑切换至“资料编辑页面”，该页面的“性别”、“生日”、“所属村委”由“个人及家庭信息”中所填的相应内容自动填充，用户无法在该页面修改；  5、点击“资料编辑页面”中的 区域，页面下方向上划出“图像选择弹窗（带灰色遮罩层）”，点击“从相册选择”按键可触发手机相册，从中选择新片进行头像更换，点击“拍照”按键可触发手机相机，拍照进行头像更换；  6、点击“图像选择弹窗”中的“取消”按键或者灰色遮罩层均可隐藏该弹窗。  7、点击“昵称”右侧的“请输入”预设文字文本框，文本框可获得焦点，键盘上滑显示，开始编辑文字时预设文字消失，“昵称”文本框编辑上限为16个字节，超出输入无效；  8、若在“资料编辑页面”中未更改头像和昵称的情况下点击“取消”按键，页面右滑切换至“我的”Tab；  9、若在“资料编辑页面”中更改头像或昵称的情况下点击“取消”按键，页面右滑切换至“我的”Tab，页面下方向上滑出选择弹窗（如上图所示）；若点击弹窗中“取消”按键，则弹窗下滑隐藏；若点击弹窗中“不保存”按键，则弹窗下滑隐藏，已更改内容不被保存，页面右滑切换至“我的”Tab；若点击弹窗中“保存”按键，则弹窗下滑隐藏，已更改内容被保存，页面右滑切换至“我的”Tab，用户头像和昵称更改为更新的内容；  10、若在“资料编辑页面”中未更改头像和昵称的情况下点击“发送”按键，页面右滑切换至“我的”Tab；  11、若在“资料编辑页面”中更改头像或昵称的情况下点击“发送”按键，程序自动判别“我的昵称”字体内容是否合规，若合规，加载“发送成功”Toast界面,文字为“提交成功！3秒后返回上级页面”，3秒后页面切换到“我的”Tab（参照全局设计），若不合规，触发Toast弹窗，文字为“昵称不可用”（如图所示），2秒后弹窗消失。 |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

#### 4.2.2 编辑家庭成员页面选择入口

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 进行家庭成员信息编辑方式选择 |
| 功能描述 | 进行家庭成员信息编辑方式选择 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 点击“我的”Tab当中的“个人及家庭成员”按键 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入图中的“返回”按键、“入口一：文本填写”按键和“入口二：图片、音品填写”按键；  2、点击“返回”按键，页面右滑切换至“我的”Tab；  3、点击入口一：文本填写”按键，页面左滑切换到至“文字编辑家庭成员页面”；  4、点击入口二：图片、音频填写”按键，页面左滑切换到至“图音编辑家庭成员页面” |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示该页面，但是点击两个入口按键都没办法进行正常跳转，并给出Toast弹窗提示“网络不给力，请检查后重试” （参照全局设计） |

#### 4.2.3 文字编辑家庭成员页面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 进行个人及家庭信息填写或者修改时 |
| 功能描述 | 进行个人及家庭信息填写或者修改 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 点击进入“我的”Tab 🡺 点击“个人及家庭成员”按键 🡺 选择页面中的“入口一：文本填写”按键 |
| 需求描述 | 界面样式：          需求说明：  1、个人信息页面是填写用户自己资料的页面。在个人信息页面植入“个人信息”字样、“所属村落”下拉框、“姓名”文本框、“身份证号”文本框、“联系方式”文本框、“户口性质”下拉框、“户主关系”文本框、“工作类型”下拉框、“工作单位”文本框、“家庭人数标识”、“取消”按键、“提交”按键和“新增成员”按键按键共13个必备元素；  2、家庭成员信息页面大致样式与个人信息页面一致，需要改变的是把“个人信息页面”字样换成“家庭成员信息页面”，然后把各个文本框里面的预设文字当中的“您的”去掉，最后新增“删除”按钮即可；  3、手指左右滑动可在已编辑好的成员信息页面进行自由切换；  4、界面中带“ ”的是必填选项；  5、“所属村落”下拉框内包含：朝阳一村、朝阳二村和朝阳三村；  6、“户口属性”下拉框内包含：农业户口和非农业户口；  7、“工作类型”下拉框内包含：务农、普通职员、国家机关职员和自主创业”；  8、“家庭人数标识（数字X/数字Y）”当中的数字X表示当前页面是第X位家庭成员，数字Y表示已填写的家庭人数总数为Y；  9、设置身份证号和联系方式填写的格式合规检测，并且所有成员信息页面“户主关系”一栏只能有一个户主；  10、点击“新增成员”按键时，程序会判断当前页面必填项是否填写完整且填写格式合规，若页面内容填写完整（必填项都填了）且填写格式合规，则页面左滑新增“家庭成员信息页”，且“家庭人数标识由（数字X/数字Y）变为（数字X+1/数字Y+1）”，若存在必填项未填写，则会触发Toast弹窗，文字提示为“您有必填项没有填写”，并且未填写的必填项字样变红突出显示（如上图所示）；若存在身份证号或手机号填写格式不正确，则会触发Toast弹窗，文字提示为“请输入规范的身份证号/手机号”，并且错误填写的区域字样变红突出显示（如上图所示）；若检测到所有已填写成员在“户主关系”一栏中户主数量大于1名，则会触发Toast弹窗，文字提示为“户主数量不能超过1名！”，并且“户主关系”区域字样变红突出显示（如上图所示）；  11、点击“删除”按键时，会弹出对话框（如上图所示），若点击对话框中的“是的”按键，则无论页面是否有编辑内容，均返回至上一位已填信息成员的页面。若点击对话框中的“取消”按键，则该对话框隐藏；  12、在信息编辑页面点击“取消”按键时，若未编辑任何个人及家庭成员信息，则页面右滑切换回“我的”Tab；  13、在信息编辑页面点击“取消”按键时，若编辑了个人或者家庭成员信息，则页面下方滑出选择弹窗（如上图所示），点击“取消”按键，弹窗隐藏，点击“保存”按键，则保存已编辑的所有页面信息且右滑返回至“我的”Tab，点击“不保存”按键，则不保存当前成员信息页面的内容，但已编辑过的之前页面的内容信息保存，并右滑返回至“我的”Tab。  14、点击“发送”按键时，程序会判断所有已填成员信息“户主关系”一栏是否总共有且仅有一个“户主”字样，且是否所有已填成员信息完整合规。若符合上述两个要求，则加载“发送成功”Toast界面,文字为“提交成功！3秒后返回上级页面”（参照全局设计），3秒后切换至“我的”Tab；若不符合上述要求中的任何一条，则触发需求10中的弹窗提示。 |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下无法显示该页面，点击“入口一：文本填写”按键无法跳转至该页面，并给出Toast弹窗提示“网络不给力，请检查后重试” （参照全局设计） |

#### 4.2.4 图音编辑家庭成员页面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 进行个人及家庭信息填写或者修改时 |
| 功能描述 | 进行个人及家庭信息填写或者修改 |
| 优先级 | P1 |
| 输入/前置条件 | 点击进入“我的”Tab 🡺 点击“个人及家庭成员”按键 🡺 选择页面中的“入口二：图片、音频填写”按键 |
| 需求描述 | 界面样式：        需求说明：  1、植入界面中的字样和功能键；  2、设置身份证识别功能，提交不规范的身份证照片会给出弹窗提示；  3、录音时间需要大于15秒，否则无法提交；  4、点击“身份证正面”按键或者“身份证反面”按键，页面下方向上滑出“照片上传方式”弹窗，点击其中的“拍照”按键，触发手机相机，可进行拍照上传身份证照片，点击其中的“从相册选取”按键，触发打开手机相册，可从相册选择身份证照片上传；  5、点击“新增成员证件照”按键，程序会判断本页面已经上传的成员证件照是否合规，若合规，新增一页证件照区域，若不合规，给出Toast弹窗提示,文字为“请上传规范的证件照片和录音文件！”（如上图所示）  6、点击“删除本页信息”按键，触发置灰选择弹窗（如上图所示），若点击“确定”按键，则该成员证件信息页面删除，证件区域右滑至前一名已填写的成员证件信息页；若点击“我再想想”按键，置灰选择弹窗隐藏；  7、左右滑动证件区域，可以自由切换查看、编辑已填写的成员证件信息；  6、录音上传功能直接参考 “3.2.2 语音编辑页面”当中的需求；  7、若该页面中未编辑任何内容，点击“取消”按键，页面右滑返回至“我的”Tab；若该页面中进行了证件上传或者录音上传，点击“取消”按键，页面下方向上滑出选择弹窗，点击“取消”按键，弹窗隐藏，点击“保存”按键，则保存已上传的所有文件信息且右滑返回至“我的”Tab，点击“不保存”按键，则不保存当前成员证件页面已上传的信息，但之前已上传过证件文件的成员信息或者录音文件信息保存，并右滑返回至“我的”Tab。  8、点击“提交”按键，程序会判断户主证件页面是否有上传的文件，以及上传的证件文件和录音文件是否符合规范（提交准许的必要条件是：户主规范的证件照片上传+规范的录音音频文件），若页面上传文件不规范，则会弹出Toast弹窗，文字为“请上传规范的证件照片和录音文件！” （如上图所示）；若页面未上传完整户主证件照片+录音音频文件，则会弹出Toast弹窗，文字为“请上传相关证件照片和录音文件！”若页面上传文件完整且规范，则加载“发送成功”Toast界面,文字为“提交成功！3秒后返回上级页面”（参照全局设计），3秒后切换至“我的”Tab； |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下无法显示该页面，点击“入口二：图片、音频填写”按键无法跳转至该页面，并给出Toast弹窗提示“网络不给力，请检查后重试” （参照全局设计） |

#### 4.2.5 积分排名

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 查看积分排名和积分详情时 |
| 功能描述 | 查看积分排名和积分详情 |
| 优先级 | P2 |
| 输入/前置条件 | 点击进入“我的”Tab |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入界面中的字样和按键，界面中的积分列表只展示总积分排名前10的用户，列表中的用户姓名和总积分，以及“我的排名”和“我的积分”数据均由后台配置；  2、积分规则：每日9点更新前一天的积分数据，一个月为一个总的周期；  每日登录小程序+10分；  阅读一篇政策文章+2分（在政策内容页面停留15秒生效）；  点赞操作+1分；  评论操作+2分；  转发操作+1分；  献言献策+10分；  献言献策被采纳+80分。  3、点击“查看详情”链接，可左滑跳转至“积分明细页”，该页面展示用户每天获取积分的操作记录，由后台配置。  4、点击返回按钮，页面右滑至上一级页面。 |
| 输出/后置条件 | 点击“查看详情”链接，可左滑跳转至“积分明细页”；点击返回按钮，页面右滑至上一级页面 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

#### 4.2.6 我的献言献策

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 对我的献言献策内容和被采纳情况进行查看 |
| 功能描述 | 对我的献言献策内容和被采纳情况进行查看 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 点击“我的”Tab当中的“我的献言献策”按键 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入界面中的按键和字样；  2、页面中“献言献策”列表的的日期和献言献策内容是对用户献言献策的客观记录，每个月为一个周期，次月更新一个新的列表，列表每页记录10条献言献策内容，左右滑可以查看所有的献言献策内容；  3、献言献策标题以链接的形式置于列表内，超过30个字节的以…记录，点击链接，页面左滑至“我的献言献策”详细展示页；  4、被采纳的献言献策内容会附上界面中的奖牌标识，且献言献策标题和文字标红突出显示；  5、点击返回按钮，页面右滑返回上一级页面。 |
| 输出/后置条件 | 点击返回页面右滑返回上一级页面；点击献言献策标题链接，页面左滑至“我的献言献策”详细展示页 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

#### 4.2.7 种养殖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户对家中的种养殖情况进行登记上传 |
| 功能描述 | 记录用户家庭的种养殖情况 |
| 优先级 | P1 |
| 输入/前置条件 | 点击“我的”Tab当中的“种养殖情况”按键 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入界面中的按键和字样；  2、用户点击页面中的新增按钮，则会复制下滑新增一个对应的新表，并且老表和新表中第一行的字样后面会增加数字以示区分，例如界面样式最左图中点击“种植信息”的新增按钮，那么最左图中的界面便会变成中间图的界面；  3、页面信息提交的标准是“只要有一个表区域3个字段信息填写完整即可成功提交”，所有文本框内的填写内容暂无规定，只要不超过15个字节即可；  4、若一个表的3个字段信息不填完整选择提交，则会出现界面最右图的文字提示“请输入完整的信息！”，并且未填写的字段信息标红突出显示；  5、若满足提交标准，点击“提交”按钮，则会加载“发送成功”Toast界面,文字为“提交成功！3秒后返回上级页面”（参照全局设计），3秒后切换至“我的”Tab；  5、点击页面中的“取消”按键，程序判断页面中是否有填写完整的表，若没有，页面直接右滑到“我的”Tab；若有，则页面下方向上滑出选择弹窗，点击弹窗中的“取消”按键，弹窗隐藏，点击“保存”按键，则保存已填写的文字信息且右滑返回至“我的”Tab，点击“不保存”按键，则不保存已填写的信息，并右滑返回至“我的”Tab。 |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下仅可显示出已加载过的内容，无法加载任何新内容，并提示“网络不给力，请检查后重试” |

#### 4.2.7 帮助与客服

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户在使用APP时候遇到了困难 |
| 功能描述 | 帮助客户解决在使用APP过程中遇到的困难 |
| 优先级 | P3 |
| 输入/前置条件 | 点击“我的”Tab当中的“帮助与客服”按键 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入界面中的字样和“复制”“返回”按钮；  2、整个页面主要的功能就是展示客服微信，点击微信后面的“复制”按键，便会复制成功，并触发“复制成功”Toast弹窗，2秒后消失；  3、点击返回按钮即可返回至“我的”Tab。 |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下也可以显示该页面 |

#### 4.2.8 设置

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户选择进行清除缓存、退出登录的操作 |
| 功能描述 | 用户选择进行清除缓存、退出登录的操作 |
| 优先级 | P0 |
| 输入/前置条件 | 点击“我的”Tab当中的“设置”按键 |
| 需求描述 | 界面样式：    需求说明：  1、植入界面中的字样和按键；  2、手机号一栏写死；  3、点击“清除缓存”按键，触发置灰选择弹窗（如图），若点击确定则缓存数字清零，若点击“取消”按键或者置灰区域则弹窗消失。 |
| 输出/后置条件 | 详见需求说明 |
| 补充说明 | 断网下也可以显示该页面 |