“一族一谱”管理系统

程序清单

小组：软件工程第六组

组员：王聪 曾德龙 蔡楷欣 曾欣

程钰涵 陈冠旭 郑湘萍

版次： v1.3

日期：2021年4月28日

文档修改历史记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改人 | 日期 | 修改内容 | 备注 |
| v1.0 | 曾德龙 | 2021.5.4 | 定义了编码规范 | 初稿 |
| V1.1 | 陈冠旭 | 2021.6.27 | 增加了活动部分程序清单 |  |
| V1.2 | 曾德龙 | 2021.6.29 | 增加了我的、首页、成册部分程序清单 |  |
| V1.3 | 曾德龙 | 2021.7.4 | 增加了代码修改情况 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 程序清单 4](#_Toc76565522)

[1.1编码命名规范 4](#_Toc76565523)

[1.2程序清单 4](#_Toc76565524)

[2.代码修改记录 7](#_Toc76565525)

1. 程序清单
   1. 编码命名规范

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 规则 |
| **变量名** | **用一个或多个英语单词命名，其中第一个英文均小写，后面的英文单词头字母大写，相同功能的变量英文可相同，后面用数字区分** |
| **常量名** | **用一个或多个英文单词命名，全部大写，不同单词间用“\_“隔开** |
| **类名** | **用单个英文单词，头字母大写** |
| **组件名** | **用一个或多个英文单词命名，全部小，不同单词间用“\_“隔开** |
| **函数名** | **用一个或多个英语单词命名，其中第一个英文均小写，后面的英文单词头字母大写** |
| **文件名** | **用单个小写的英文单词** |

1.2程序清单

如下是各个文件的函数汇总

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件夹名 | 文件名 | 函数名 | 注释 |
| action | editAction.js | getMain | 获取输入的正文内容 |
| getTitle | 获取输入的标题 |
| getPlace | 获取输入的地点 |
| getUndertaker | 获取输入的举办方 |
| submitData | 检查输入是否合法，若合法将数据提交到Bomb数据库的表中 |
| onLoad | 加载页面，获取当前北京时间（包括年月日时分） |
| history | 进入查看历史信息页面 |
| changeDateTime | 设置起始时间 |
| changeDateTime1 | 设置结束时间 |
| changeDateTimeColumn | 起始时间的时间选择器调整 |
| changeDateTimeColumn1 | 结束时间的时间选择器调整 |
| actionList.js | onLoad | 实现页面加载，同时获取数据库的数据，最多获取10条 |
| Click | 点击进入具体消息展示页面 |
| activity.js | onLoad | 实现页面加载，同时发布最新消息的通知 |
| home | mine.js | onLoad | 从数据库加载信息 |
| getUserProfile | 获取用户的微信认证信息 |
| updateMsg | 进入用户本人的编辑页面 |
| toApply | 进入查看用户个人申请的页面 |
| myShowModal | 弹出补充用户信息的提示框 |
| handleClick | 用于用户点击提示框的按钮后跳转到信息补充页面 |
| apply.js | onLoad | 从数据库的Apply表加载用户的申请信息 |
| pamphlet | book.js | onLoad | 加载用户数据 |
| bindBig | 使字体变大 |
| bindSmall | 使字体变小 |
| midaction | 点击中间区域显示底部导航 |
| lastPage | 翻到上一页 |
| nextPage | 翻到下一页 |
| touchStart | 滑动侧摸开始计时 |
| touchMove | 分析点击位置移动情况 |
| touchEnd | 滑动侧摸结束计时 |
| person | index.js | readData | 拉取用户数据 |
| makeTree | 找出对应的根节点去构造树 |
| makeNearTree | 找出近邻树的根节点 |
| makeNearTreeRNN | 近邻树的递归函数 |
| modalClickHidden | 点击隐藏提示框 |
| handleUpdate | 进入更新结点信息页面 |
| handleAdd | 进入从结点处添加信息页面 |
| handleDestroy | 生成销毁结点的申请，存入数据库Apply表 |
| leftNode | 处理关系计算中左结点的选择 |
| rightNode | 处理关系计算中右结点的选择 |
| searchForRelation | 调用utils.js文件的关系计算函数进行计算，并打印关系 |
| initChart | 初始化统计图表 |
| getDataBar | 统计族人出生日期的分布 |
| toSearch | 转至搜索页面 |
| searchRoot | 根节点列表页面进入 |
| add.js | selectRelation | 处理添加结点跟该节点的关系 |
| updatePersonCnfirm | 获取并处理用户填写的信息，如果合理则提交申请，否则弹出提示 |
| rootList.js | onLoad | 从数据库获取所有根信息 |
| seeDetail | 选择对应的根结点并进入首页查看图 |
| updatePerson.js | onLoad | 加载数据 |
| updatePersonCnfirm | 获取并处理用户填写的信息，如果合理则提交申请，否则弹出提示 |
| search.js | search | 当键盘输入时，触发input事件，去搜索相关匹配项 |
| cancelsearch | 取消搜索，清空匹配项 |
| endsearchList | 结束搜索 |
| itemtap | 用户点击选择某个联想字符串时，获取该联想词，并清空提醒联想词数组 |
| util | util.js | calRelation | 计算两个结点的关系 |
| olderThan | 比较两个出生日期那个更大 |
| getObjectById | 通过id获取对应用户 |
| getHunsband | 获取用户的丈夫（如果有） |
| getFather | 获取用户的父亲信息 |
| getObjectByName | 通过名字获取对应用户 |

2.代码修改记录

我们的代码存储在git仓库上，代码初步融合后每次修改都会上传更新git形成记录，同时每次提交会显示修改的位置，方便了代码审查。如下：

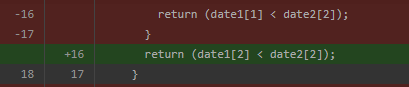


图1 年份比较函数的修改审查

整个代码的修改记录在git上按时间线分布记录，整理如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提交人 | 提交时间 | 修改内容 | 审核人 |
| 王聪 | 2021-5-18 | 添加“我的“页面相关代码 | 曾德龙 |
| 陈冠旭 | 2021-5-28 | 添加“活动消息“页面相关代码 | 王聪 |
| 曾德龙 | 2021-5-25 | 添加“首页“即族谱树相关部分代码 | 陈冠旭 |
| 曾德龙 | 2021-5-30 | 添加“成册“即族谱书相关部分代码 | 王聪 |
| 曾德龙 | 2021-5-31 | 修复了活动中输入为空和输入时间相对大小有误的bug | 陈冠旭 |
| 曾德龙 | 2021-6-21 | 关系计算修改，辈分左节点比右节点小的判断分支出现变量名字敲错， | 陈冠旭 |
| 曾德龙 | 2021-6-21 | 修复关系计算变量名敲错的bug， | 陈冠旭 |
| 曾德龙 | 2021-6-21 | 修改对数据库的操作结点的增删改操作改为在申请表中添加申请 | 陈冠旭 |
| 曾德龙 | 2021-6-21 | 代码文件下添加了readme文件 | 陈冠旭 |
| 陈冠旭 | 2021-6-21 | readme文件中添加了活动部分相关代码的注解 | 曾德龙 |
| 曾德龙 | 2021-6-21 | 增加index的代码注释 | 陈冠旭 |
| 陈冠旭 | 2021-6-21 | 增加关于活动时间没有进行修改输入的提醒，同时添加了其他输入框一键清空输入的功能 | 曾德龙 |
| 陈冠旭 | 2021-6-21 | 修改了活动消息输入的出错处理逻辑，根据文件位置修改了history函数的url路径，同时禁用了时间输入框的输入法 | 曾德龙 |
| 曾德龙 | 2021-6-27 | 根据网页端要求修改申请方式 | 陈冠旭 |
| 曾德龙 | 2021-7-2 | 申请页面更新，同时黑盒测试中发现的一些问题也被修复 | 陈冠旭 |
| 曾德龙 | 2021-7-3 | 允许被删除的人重新选择 | 陈冠旭 |