|  |
| --- |
| **阿勒泰教育云空间**  **产品需求规格说明书** |
|  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **文件版本：** | **V1.0** | **文件编号：** |  | | **首版发布日期：** |  | **编 制：** |  | | **审 核：** |  | **批 准：** |  | |
|  |
|  |



**内部资料 注意保密**

**修订记录**

\*A – 增加 M – 修改 D – 删节

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | A/M/D | 原因及修改情况描述 | 修订人 | 审核人 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[一、 简介 4](#_Toc474938091)

[1.1 目的 4](#_Toc474938092)

[1.2 用户 4](#_Toc474938093)

[二、 产品业务总体分析 5](#_Toc474938094)

[2.1 业务流程 5](#_Toc474938095)

[三、 系统功能详细说明 5](#_Toc474938096)

[3.1 首页 5](#_Toc474938097)

[3.1.1 业务描述 5](#_Toc474938098)

[3.1.2 权限控制 5](#_Toc474938099)

[3.1.3 业务规则 5](#_Toc474938100)

[3.1.3.1 首页-未登录 5](#_Toc474938101)

[3.1.3.2 首页-已登录 7](#_Toc474938102)

[3.2 登录 8](#_Toc474938103)

[3.2.1 业务描述 8](#_Toc474938104)

[3.2.2 权限控制 8](#_Toc474938105)

[3.2.3 业务规则 9](#_Toc474938106)

[3.2.3.1 登录 9](#_Toc474938107)

[3.3 注册 10](#_Toc474938108)

[3.3.1 业务描述 10](#_Toc474938109)

[3.3.2 权限控制 10](#_Toc474938110)

[3.3.3 业务规则 10](#_Toc474938111)

[3.3.3.1 注册 10](#_Toc474938112)

[3.4 找回密码 11](#_Toc474938113)

[3.4.1 业务描述 11](#_Toc474938114)

[3.4.2 权限控制 11](#_Toc474938115)

[3.4.3 业务规则 11](#_Toc474938116)

[3.4.3.1 找回密码 11](#_Toc474938117)

[3.5 用户中心 13](#_Toc474938118)

[3.5.1 业务描述 13](#_Toc474938119)

[3.5.2 权限控制 13](#_Toc474938120)

[3.5.3 业务规则 13](#_Toc474938121)

[3.5.3.1 首页 13](#_Toc474938122)

[3.5.3.2 个人信息 14](#_Toc474938123)

[3.5.3.3 账号设置 20](#_Toc474938124)

[3.5.3.4 子女资料 25](#_Toc474938125)

[3.5.3.5 学校管理 27](#_Toc474938126)

[3.5.3.6 班级管理 29](#_Toc474938127)

[3.5.3.7 任课管理 29](#_Toc474938128)

[3.5.3.8 教师管理 32](#_Toc474938129)

[3.5.3.9 学生管理 36](#_Toc474938130)

[3.5.3.10 家长管理 40](#_Toc474938131)

# 简介

## 目的

项目名称：“阿勒泰教育云空间”

域名：yun.aletaiedu.net

## 用户

“阿勒泰教育云空间”项目一期，用户类型及权限：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户 | 教师 | | | 学生 | 家长 |
| **学校管理者** | **班主任** | **普通教师** |
| 权限 | 注册 | 注册 | 注册 | / | / |
| 登录 | 登录 | 登录 | 登录 | 登录 |
| 找回密码 | 找回密码 | 找回密码 | 找回密码 | 找回密码 |
| 个人信息 | 个人信息 | 个人信息 | 个人信息 | 个人信息 |
| 账号设置 | 账号设置 | 账号设置 | 账号设置 | 账号设置 |
| / | / | / | / | 子女资料 |
| 学校管理 | / | / | / | / |
| 班级管理 | / | / | / | / |
| 任课管理 | / | / | / | / |
| 教师管理 | / | / | / | / |
| 学生管理 | 学生管理 | / | / | / |
| 家长管理 | 家长管理 | / | / | / |

# 产品业务总体分析

## 业务流程

# 系统功能详细说明

## 首页

### 业务描述

### 权限控制

### 业务规则

#### 首页-未登录

界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 登录 | 链接项 |  | 点击打开登录页 |
| 注册 | 链接项 |  | 点击打开教师注册页 |
| 帮助 | 链接项 |  | 目前没有帮助内容，待完善 |
| 阿勒泰教育云空间  yun.aletaiedu.net | 显示项 |  | 显示云空间名称及域名 |
| 导航栏 | 选择项 |  | 可选参数：首页、学校、资源、消息、帮助（见数据项说明） |
| 图片 | 显示项 |  | 滚动显示宣传图片 |
| 头像 | 链接项 |  | 教师：点击后进入教师用户中心  （见数据项说明） |
| 显示项 |  | 学生、家长：不可点击。  （见数据项说明） |
| 登录 | 选择项 |  | 参数：教师、学生、家长 |
| 录入项 |  | 录入登录账号和密码 |
| 按钮 |  | 点击进行登录 |
| 应用 | 链接项 |  | 只有登录后点击课程中心、学情分析、体质健康应用，才可进入应用页 |
| 资源 | 链接项 |  | 1. 捷成片库必须登录后才可进入外 2. 阿勒泰自己的应用，登不登录都可点击直接进入。 |
| 消息 | 链接项 |  | 目前没有消息内容，待完善 |
| 手机app二维码 |  |  | 目前没有，待完善 |

数据项说明：

1. 导航栏选择项：
2. 学校：显示的是用户中心-学校管理中录入的该学校图片和学校链接，点击后链接到该学校网站。
3. 资源：待完善。
4. 消息：待完善。
5. 帮助：待完善。
6. 头像：
7. 教师头像：教师设置了自己头像，显示教师自己头像图片；未设置自己头像，显示系统默认教师头像图片。点击后进入教师用户中心首页。
8. 学生、家长头像：学生、家长设置了自己头像，显示自己头像图片；未设置自己头像，显示系统默认学生、家长头像图片。不可点击。

#### 首页-已登录

界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 头像图片 | 链接项 |  | 教师：点击后进入教师用户中心  学生：点击后进入学生用户中心  家长：点击后进入家长用户中心 |
| 个人信息 | 链接项 |  | 点击后进入“个人信息页” |
| 账号设置 | 链接项 |  | 点击后进入“账号设置页” |
| 子女资料 | 事件 |  | 家长：  1、显示子女信息：姓名、区域、学校、年级、班级  2、当一个家长对应多个子女时，需选择某一子女后，才可点击查看该子女在“云空间”课程中心、学情分析、体质健康等应用中的学习情况 |
| 学校管理 | 链接项 |  | 点击后进入“学校管理页”： |
| 班级管理 | 链接项 |  | 点击后进入“班级管理页” |
| 任课管理 | 链接项 |  | 点击后进入“任课管理页” |
| 教师管理 | 链接项 |  | 点击后进入“教师管理页” |
| 学生管理 | 链接项 |  | 点击后进入“学生管理页” |
| 家长管理 | 链接项 |  | 点击后进入“家长管理页” |

数据项说明：

1. 头像：
2. 教师头像：教师设置了自己头像，显示教师自己头像图片；未设置自己头像，显示系统默认教师头像图片。点击后进入教师用户中心首页。
3. 学生、家长头像：学生、家长设置了自己头像，显示自己头像图片；未设置自己头像，显示系统默认学生、家长头像图片。不可点击。
4. 教师：
5. 学校管理者：拥有学校管理的最大权限，只有系统管理员才能开通学校管理者账号。拥有并显示在登陆后的首页页中权限如下：个人信息、账号设置、学校管理、班级管理、任课管理、教师管理、学生管理、家长管理。
6. 班主任：拥有并显示在登录后的首页页中的权限为：个人信息、账号设置、学生管理、家长管理。
7. 普通教师：拥有并显示在登录后的首页页中的权限为：个人信息、账号设置。
8. 学生：拥有并显示在登录后的首页页中的权限为：个人信息、账号设置。
9. 家长：拥有并显示在登录后的首页页中的权限为：个人信息、账号设置、子女资料。

## 登录

### 业务描述

教师（学校管理者、班主任、普通教师）、学生、家长登录

### 权限控制

* 教师：通过身份证号、手机号、邮箱进行登录。教师注册并审核成功后，初始密码为123456。
* 学生：通过国网学籍号进行登录。初始密码为123456。
* 家长：通过手机号进行登录。初始密码为123456。

### 业务规则

#### 登录

界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 账号 | 录入框 | 文本 |  |
| 密码 | 录入框 | 文本 |  |
| 教师注册 | 链接项 |  | 点击进入“教师注册页” |
| 忘记密码 | 链接项 |  | 点击进入“找回密码页” |
| 操作 | | | |
| 登录 | 按钮 |  | 点击后，进入“登陆后-首页页” |

数据项说明：

1. 教师：通过身份证号、手机号、邮箱进行登录。
2. 家长登录：通过手机号进行登录。
3. 学生登录：通过国网学籍号进行登录。

## 注册

### 业务描述

教师注册——>学校管理者审核——>审核通过——>邮件通知。

### 权限控制

### 业务规则

#### 注册

界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 真实姓名 | 录入项 | 文本 |  |
| 身份证号 | 录入项 | 文本 |  |
| 操作 | | | |
| 注册 | 按钮 |  | 点击后，进入“教师个人信息页”继续注册个人信息。 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击返回到“云空间首页” |

## 找回密码

### 业务描述

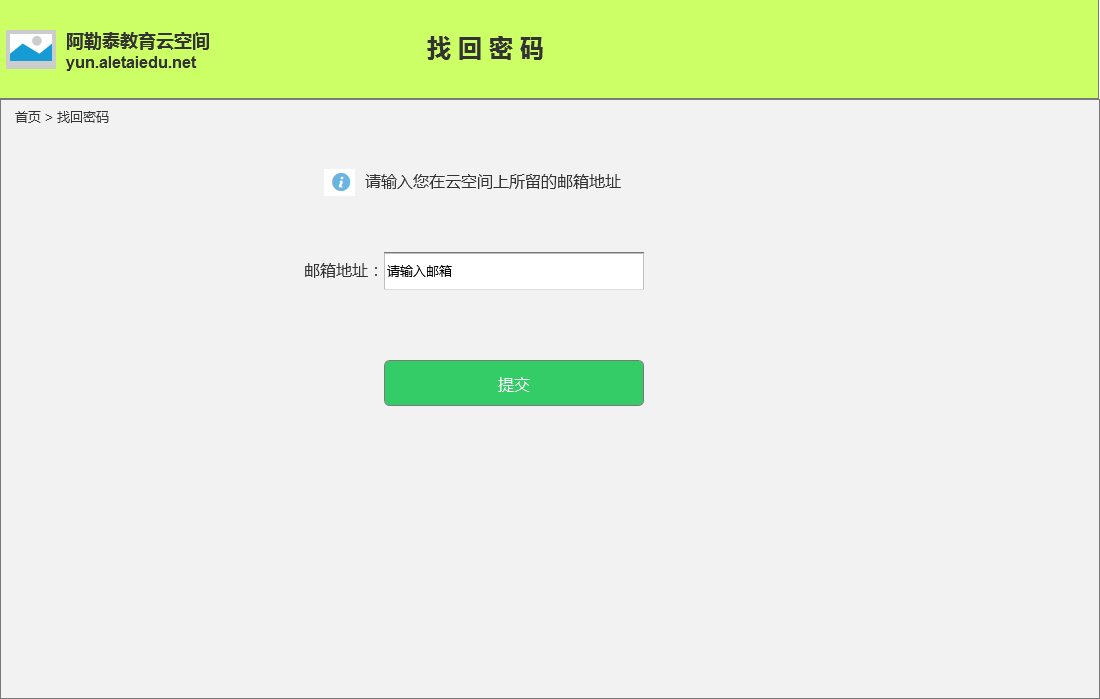
### 权限控制

* 教师：通过邮箱找回密码。
* 家长：通过邮箱找回密码。
* 学生：通过班主任或学校管理员重置密码，重置后密码为123456。

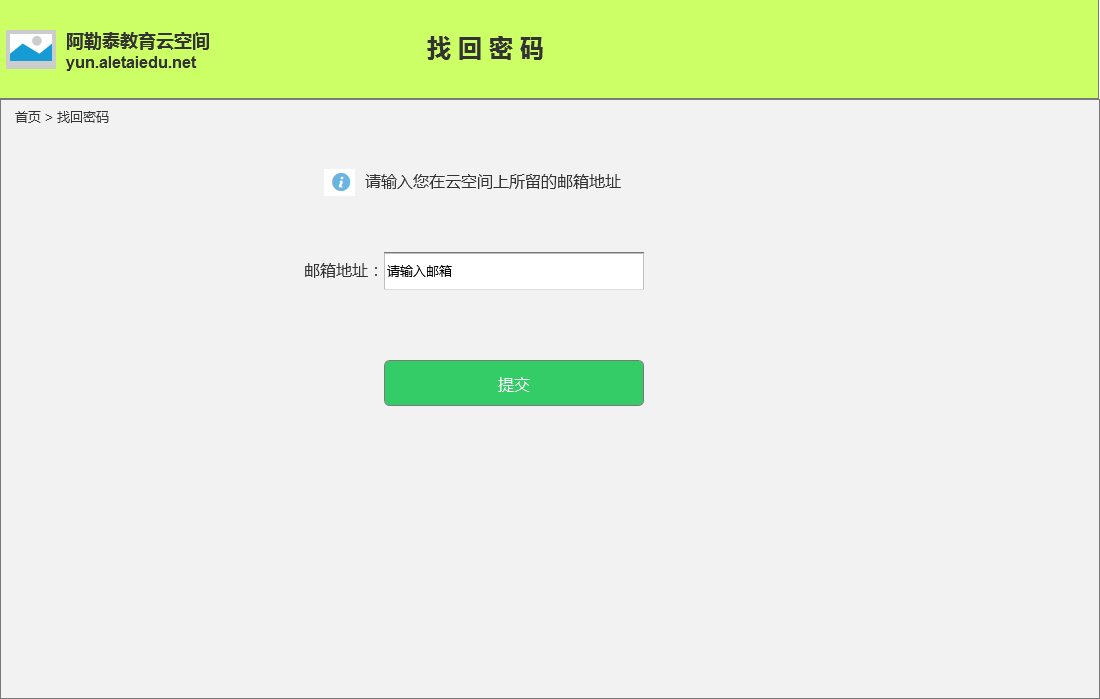
### 业务规则

#### 找回密码

教师-界面：



家长-界面：



学生-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 邮箱地址 | 录入项 | 文本 |  |
| 操作 | | | |
| 提交 | 按钮 |  | 教师、家长：点击提交按钮，系统自动将密码发送至邮箱。  学生：通过班主任重置密码，重置后密码为123456。 |
| 返回 | 按钮 |  | 学生：点击返回按钮，返回上一页。 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击返回到“云空间首页” |

## 用户中心

### 业务描述

### 权限控制

* **学校管理者**-用户中心：包含个人信息、账号设置、学校管理、班级管理、任课管理、教师管理、学生管理、家长管理。
* **班主任**-用户中心：包含个人信息、账号设置、学生管理、家长管理。
* **普通教师**-用户中心：包含个人信息、账号设置。
* **家长**-用户中心：包含个人信息、账号设置、子女资料。
* **学生**-用户中心：包含个人信息、账号设置。

### 业务规则

#### 首页

界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 个人信息 | 链接项 |  | 教师：点击进入教师“个人信息页”  家长：点击进入家长“个人信息页”  学生：点击进入学生“个人信息页” |
| 账号设置 | 链接项 |  | 教师：点击进入教师“账号设置页”  家长：点击进入家长“账号设置页”  学生：点击进入学生“账号设置页” |
| 子女资料 | 链接项 |  | 家长：点击进入家长“子女资料页” |
| 学校管理 | 链接项 |  | 学校管理者：点击进入“学校管理页” |
| 班级管理 | 链接项 |  | 学校管理者：点击进入“班级管理页” |
| 任课管理 | 链接项 |  | 学校管理者：点击进入“任课管理页” |
| 教师管理 | 链接项 |  | 学校管理者：点击进入“教师管理页” |
| 学生管理 | 链接项 |  | 学校管理者、班主任：点击进入“学生管理页” |
| 家长管理 | 链接项 |  | 学校管理者、班主任：点击进入“家长管理页” |
| 操作 | | | |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击返回到“云空间首页” |

#### 个人信息

**教师-界面：**



点击“选择学科”按钮，弹出“选择学科”窗口：



点击“添加授课”按钮，弹出“添加授课”窗口：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 真实姓名 | 显示项 |  |  |
| 身份证号 | 显示项 |  |  |
| 性别 | 显示项 |  |  |
| 民族 | 下拉列表 |  | 必填项  参数：汉族、哈萨克族、回族、满族、东乡族、维吾尔族、蒙古族、塔塔尔族、毛南族、撒拉族、土家族、藏族、俄罗斯族、锡伯族、苗族、裕固族、瑶族 |
| 手机 | 录入项 | 文本 | 必填项 |
| 邮箱 | 录入项 | 文本 | 必填项 |
| 单位姓名 | 下拉列表 |  | 必填项  参数：区域、学校类型、学校 |
| 教学角色 | | | |
| 教学角色 | 多选项 |  | 必填项  参数：书记、校长、行政校长、德育校长、教务主任、德育主任、工会主席、教研员、任课教师、班主任、年级组长、学科组长 |
| 班主任 | 事件 |  | 勾选班主任角色后，启动下拉列表 |
| 下拉列表 |  | 参数：年级、班级  选择班主任负责的班级 |
| 年级组长 | 事件 |  | 勾选年级组长后，启动下拉列表 |
| 下拉列表 |  | 参数：年级  选择年级组长负责的年级 |
| 学科组长 | 事件 |  | 勾选学科组长后，“选择学科”按钮启动 |
| 选择学科 | 按钮 | 点击后，系统弹出“选择学科”窗口 |
| 显示 |  | 显示“选择学科”窗口内选择并确认的xx年级xx学科 |
| 是否授课 | 单选项 |  | 必填项  参数：是、否 |
| 添加授课 | 事件 |  | 点击后，系统弹出“添加授课”窗口 |
| 授课关系（列表） | | | |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 年级 | 显示项 |  |  |
| 班级 | 显示项 |  |  |
| 学科 | 显示项 |  |  |
| 教材版本 | 显示项 |  |  |
| 删除操作 | 按钮 |  | 点击后删除 |
| 操作 | | | |
| 提交 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

“选择学科”弹出框：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 学科 | 下拉列表 |  | 参数：全部学科  小学学校：显示小学全部学科  初中学校：显示初中全部学科  高中学校：显示高中全部学科 |
| 年级 | 多选项 |  | 参数：全部年级  小学学校：显示小学全部年级  初中学校：显示初中全部年级  高中学校：显示高中全部年级 |
| 操作 | | | |
| 关闭窗口 | 按钮 |  | 点击后，关闭弹框 |
| 确认 | 按钮 |  | 点击后，将选中的年级+学科显示到“学科组长”勾选项后面 |
| 取消 | 按钮 |  | 点击后，取消选择，关闭弹框 |

“添加授课”弹出框：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 选择授课 | 下拉列表 |  | 1. 小学参数：年级、班级、学科、教材版本 2. 初高中参数：年级、班级、学科 3. 小学学科：有多个教材版本时下拉框可选，只有一个版本时下拉框默认该版本不可选 |
|  | | | |
| 关闭窗口 | 按钮 |  | 点击后，关闭弹框 |
| 确认 | 按钮 |  | 点击后，将选中的授课关系”显示到“授课关系列表”中 |
| 取消 | 按钮 |  | 点击后，取消选择，关闭弹框 |

**学生-界面：**



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 真实姓名 | 显示项 |  |  |
| 性别 | 显示项 |  |  |
| 民族 | 显示项 |  |  |
| 生日 | 下拉列表 | 年、月、日 |  |
| 学籍号 | 显示项 |  |  |
| 学校名称 | 显示项 |  |  |
| 所在年级 | 显示项 |  |  |
| 所在班级 | 显示项 |  |  |
| 操作 | | | |
| 提交 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

数据项说明：

1、学生-个人信息页：除生日外，其他项都仅显示，不可修改。

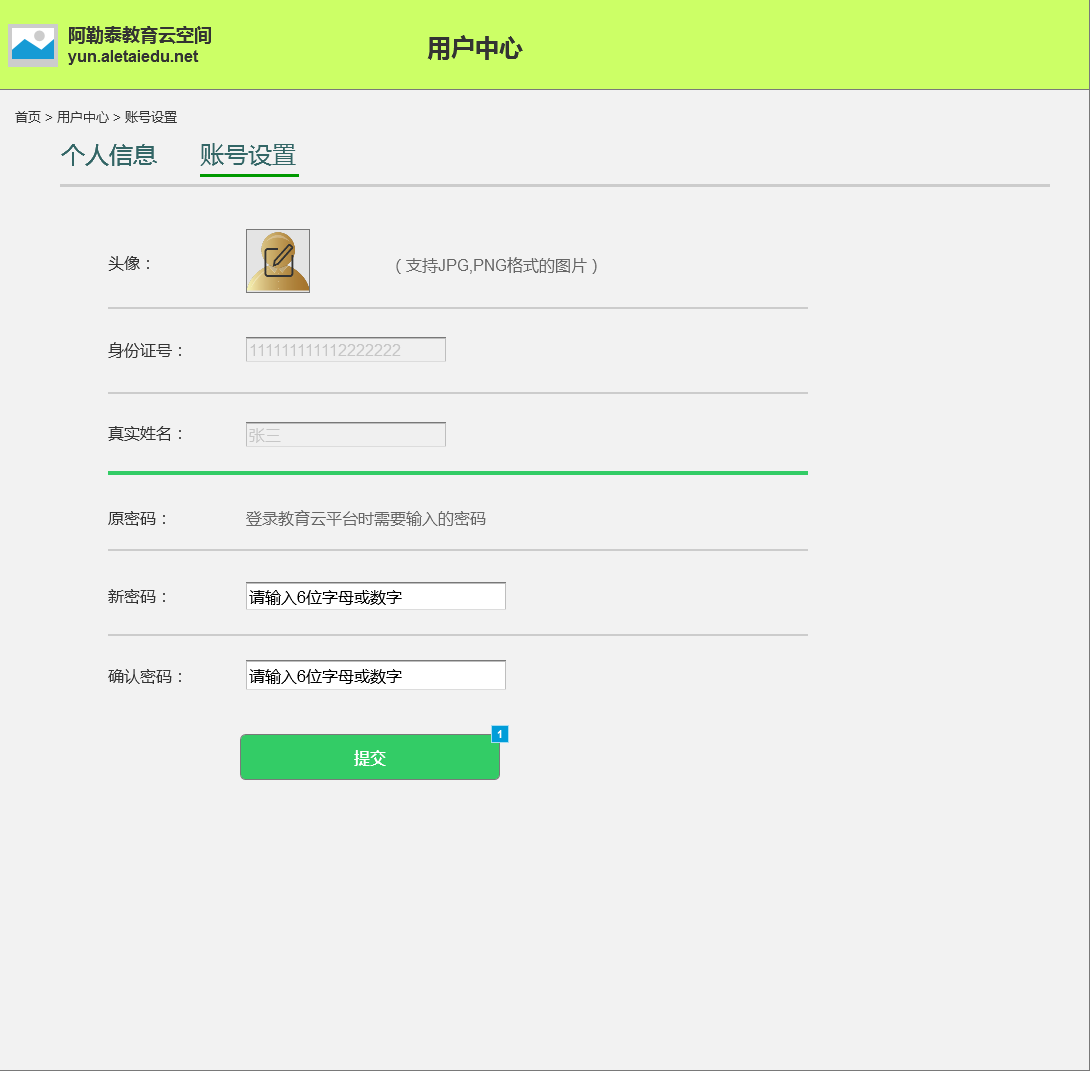
**家长-界面：**

数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 真实姓名 | 录入项 | 文本 | 必填项 |
| 性别 | 单选项 |  | 必填项  参数:男、女 |
| 民族 | 下拉列表 |  | 必填项  参数：汉族、哈萨克族、回族、满族、东乡族、维吾尔族、蒙古族、塔塔尔族、毛南族、撒拉族、土家族、藏族、俄罗斯族、锡伯族、苗族、裕固族、瑶族 |
| 手机 | 录入项 | 数字 | 必填项 |
| 邮箱 | 录入项 | 文本 |  |
| 操作 | | | |
| 提交 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

#### 账号设置

**教师-界面：**



“修改密码”提示框：

|  |
| --- |
| 提示： × |
| 为方便您找回密码，修改密码前，请先设置您的邮箱地址。马上去填写邮箱地址>> |

“修改密码成功”提示框：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 头像图片 | 显示项 |  | 显示上传的头像图片 |
| 编辑头像 | 按钮 |  | 点击编辑按钮，系统弹出“文件选择”窗口，上传/修改头像图片  图片上传：支持JPG、PNG格式 |
| 身份证号 | 显示项 |  | 显示教师身份证号 |
| 真实姓名 | 显示项 |  | 显示教师真实姓名 |
| 原密码 | 隐藏项 |  | 不显示原密码，以文字“登录教育云空间时需要输入的密码”代替。 |
| 新密码 | 录入项 | 文本 |  |
| 确认密码 | 录入项 | 文本 |  |
| 操作 | | | |
| 提交 | 按钮 |  | 录入新密码、确认密码后，点击提交按钮后，先做判断：是否设置了邮箱地址。   1. 如果没有设置，系统弹出“修改密码”提示框，可通过提示框邮箱地址>>链接进入“个人信息页”设置邮箱地址； 2. 如果有设置，系统弹出“密码修改成功”提示框，3秒倒计时进入登录页 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

数据项说明：

**学生-界面：**



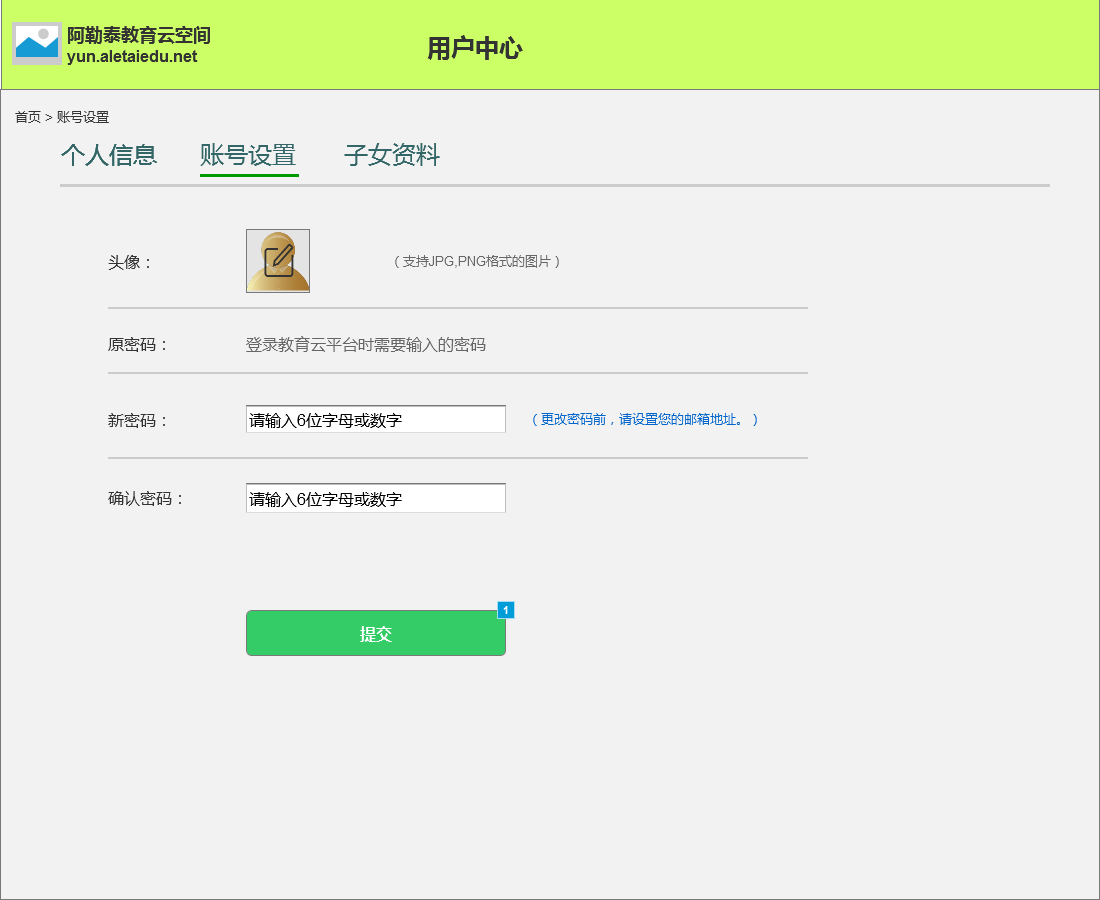
“修改密码成功”提示框：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 头像图片 | 显示项 |  | 显示上传的头像图片 |
| 编辑头像 | 按钮 |  | 点击编辑按钮，系统弹出“文件选择”窗口，上传/修改头像图片  图片上传：支持JPG、PNG格式 |
| 真实姓名 | 显示项 |  | 显示学生姓名 |
| 国网学籍号 | 显示项 |  | 显示学生国网学籍号 |
| 原密码 | 隐藏项 |  | 不显示原密码，以文字“登录教育云空间时需要输入的密码”代替。 |
| 新密码 | 录入项 | 文本 |  |
| 确认密码 | 录入项 | 文本 |  |
| 操作 | | | |
| 提交 | 按钮 |  | 录入新密码、确认密码后，点击提交按钮后，系统弹出“密码修改成功”提示框，3秒倒计时进入登录页 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

**家长-界面**：



“修改密码”提示：

|  |
| --- |
| 提示： 关闭 |
| 为方便您找回密码，修改密码前，请先设置您的邮箱地址。马上去填写邮箱地址>> |

“修改密码成功”提示框：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 头像图片 | 显示项 |  | 显示上传的头像图片 |
| 编辑头像 | 按钮 |  | 点击编辑按钮，系统弹出“文件选择”窗口，上传/修改头像图片  图片上传：支持JPG、PNG格式 |
| 原密码 | 隐藏项 |  | 不显示原密码，以文字“登录教育云空间时需要输入的密码”代替。 |
| 新密码 | 录入项 | 文本 |  |
| 确认密码 | 录入项 | 文本 |  |
| 操作 | | | |
| 提交 | 按钮 |  | 录入新密码、确认密码后，点击提交按钮后，先做判断：是否设置了邮箱地址。   1. 如果没有设置，系统弹出“修改密码”提示框，可通过提示框邮箱地址>>链接进入“个人信息页”设置邮箱地址； 2. 如果有设置，系统弹出“密码修改成功”提示框，3秒倒计时进入登录页 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

#### 子女资料

界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 多个子女选择 | 事件 |  | 点击可切换查看每个子女的个人资料 |
| 子女姓名 | 显示项 |  |  |
| 国网学籍号 | 显示项 |  |  |
| 性别 | 显示项 |  |  |
| 民族 | 显示项 |  |  |
| 生日 | 显示项 |  |  |
| 与子女关系 | 显示项 |  |  |
| 子女状态 | 显示项 |  |  |
| 就读学校 | 显示项 |  |  |
| 操作 | | | |
| 提交 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

#### 学校管理

界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 区域 | 显示项 |  |  |
| 学校类型 | 显示项 |  |  |
| 学校名称 | 显示项 |  |  |
| 学校标识码 | 显示项 |  |  |
| 学校地址 | 显示项 |  |  |
| 学年 | 事件 |  | 设置学年起止日期  点击日历，弹出框选择年月日 |
| 年级 | 事件 |  | 显示所有年级。、  提示：鼠标点击可以编辑或修改 |
| 学生总数 | 显示项 |  | 系统自动统计学生总数 |
| 教师总数 | 显示项 |  | 系统自动统计教师总数 |
| 操作 | | | |
| 修改 | 按钮 |  | 点击后，进入“修改学校信息”页 |
| 保存 | 按钮 |  | 点击后保存学校信息，返回“云空间首页” |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

**修改学校信息**-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 区域 | 录入项 | 文本 |  |
| 学校类型 | 录入项 | 文本 |  |
| 学校名称 | 录入项 | 文本 |  |
| 学校标识码 | 录入项 | 文本 |  |
| 学校地址 | 录入项 | 文本 |  |
| 操作 | | | |
| 保存 |  |  | 点击后，保存修改信息，返回“学校管理页” |
| 取消 |  |  | 点击后，返回“学校管理页” |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

#### 班级管理

界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 年级 | 显示项 |  |  |
| 班级 | 事件 |  | 点击班级名称，可进行修改、删除操作 |
| 操作 | | | |
| 增加 | 按钮 |  | 点击后，输入班级名称，【确认】【取消】 |
| 修改 | 按钮 |  | 点击后，修改班级名称 |
| 删除 | 按钮 |  | 点击后，删除班级，系统提示“是否删除该班级？”【确认】【取消】 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

#### 任课管理

界面：



“修改xx学科老师”弹出框：



“修改班主任老师”弹出框



“查看全部老师”弹出框：



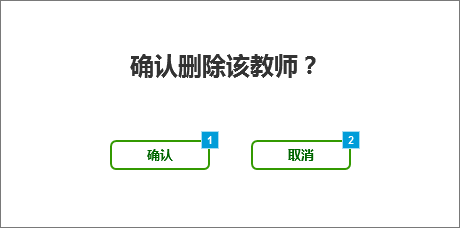
数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 年级 | 选择项 |  | 参数：显示全部年级，选择某个年级，显示该年级任课关系列表 |
| 年级组长 | 显示项 |  | 显示年级组长名称 |
| 授课班级 | 显示项 |  |  |
| 班主任 | 显示项 |  | 显示班主任姓名 |
| 学科 | 显示项 |  | 显示学科任课老师姓名 |
| 操作 | | | |
| 修改年级组长 | 按钮 |  | 点击后，系统弹出“修改年级组长”窗口，在教师列表中选择年级组长 |
| 修改班主任 | 按钮 |  | 点击后，系统弹出“修改班主任”窗口，在教师列表中选择班主任老师 |
| 修改学科任课老师 | 按钮 |  | 点击后，系统弹出“修改xx学科老师”窗口：   1. 系统自动将全校所有xx学科的老师筛选显示出来（可多选） 2. 点击“查看全部老师”显示全部老师列表弹框选择老师（可多选） 3. xx学科老师和全部老师弹框可切换选择 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

#### 教师管理

**在职教师**-界面：





数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 全选 | 选择项 |  | 点击后，选中该页的全部教师 |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 教师ID | 显示项 |  |  |
| 教师姓名 | 显示项 |  |  |
| 学校名称 | 显示项 |  |  |
| 手机号 | 显示项 |  |  |
| 身份证号 | 显示项 |  |  |
| 状态 | 显示项 |  | 参数：未审核，已审核 |
| 修改 | 链接项 |  | 点击进入该教师个人信息页，对该教师个人信息进行修改（注：学校管理者对教师个人信息进行修改后，教师的个人信息页也随之修改） |
| 操作 | | | |
| 审核 | 按钮 |  | 选择一个或多个未审核老师后，点击“审核”按钮，批量审核通过教师 |
| 停用 | 按钮 |  | 批量停用“已审核”教师，并将停用教师转移到“已停用账号”列表中显示，同时将“已审核”状态改为“已停用” |
| 重置密码 | 按钮 |  | 批量重名教师密码，重置后，教师登录密码恢复成初始密码123456 |
| 删除 | 按钮 |  | 批量删除教师，系统提示“确认删除该教师？”【确认】【取消】 |
| 查询 | 按钮 |  | 输入教师姓名或手机号查询教师 |
| 翻页 | 按钮 |  | 点击翻页显示教师列表 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

**已停用账号**-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 全选 | 选择项 |  | 点击后，选中该页的全部教师 |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 教师ID | 显示项 |  |  |
| 教师姓名 | 显示项 |  |  |
| 学校名称 | 显示项 |  |  |
| 手机号 | 显示项 |  |  |
| 身份证号 | 显示项 |  |  |
| 状态 | 显示项 |  | 参数：未审核，已审核，已停用 |
| 修改 | 链接项 |  | 点击进入该教师个人信息页，对该教师个人信息进行修改（注：学校管理者对教师个人信息进行修改后，教师的个人信息页也随之修改） |
| 操作 | | | |
| 启用 | 按钮 |  | 批量启用“已停用”教师，并将启用的教师转移到“在职教师”列表中显示，同时更改状态为“已审核” |
| 删除 | 按钮 |  | 批量删除教师，系统提示“确认删除该教师？”【确认】【取消】 |
| 查询 | 按钮 |  | 输入教师姓名或手机号查询教师 |
| 翻页 | 按钮 |  | 点击翻页显示教师列表 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

回收站-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 全选 | 选择项 |  | 点击后，选中该页的全部教师 |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 教师ID | 显示项 |  |  |
| 教师姓名 | 显示项 |  |  |
| 学校名称 | 显示项 |  |  |
| 手机号 | 显示项 |  |  |
| 身份证号 | 显示项 |  |  |
| 状态 | 显示项 |  | 参数：未审核，已审核，已停用 |
| 修改 | 链接项 |  | 点击进入该教师个人信息页，对该教师个人信息进行修改（注：学校管理者对教师个人信息进行修改后，教师的个人信息页也随之修改） |
| 操作 | | | |
| 还原 | 按钮 |  | 批量还原教师：   1. 将 “已停用”教师还原到“已停用账号”列表中显示 2. 将 “未审核、已审核”教师还原到“在职教师”列表中显示 |
| 永久删除 | 按钮 |  | 批量彻底删除教师，系统提示“确认永久删除该教师？”【确认】【取消】 |
| 查询 | 按钮 |  | 输入教师姓名或手机号查询教师 |
| 翻页 | 按钮 |  | 点击翻页显示教师列表 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

#### 学生管理

**在校学生**-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 全选 | 选择项 |  | 点击后，选中该页的全部教师 |
| 年级 | 选择项 |  | 参数：全部、年级 |
| 班级 | 选择项 |  | 参数：全部、班级 |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 学生ID | 显示项 |  |  |
| 学籍号 | 显示项 |  |  |
| 性别 | 显示项 |  |  |
| 民族 | 显示项 |  |  |
| 年级 | 显示项 |  |  |
| 班级 | 显示项 |  |  |
| 状态 | 显示项 |  | 参数：在校 |
| 修改 | 链接项 |  | 点击进入该学生个人信息页，对该学生个人信息进行修改（注：学校管理者对学生个人信息进行修改后，学生及家长相关页面显示的学生信息也随之修改） |
| 操作 | | | |
| 停用 | 按钮 |  | 批量停用“在校”学生，并将停用学生转移到“已停用账号”列表中显示，同时将“在校”状态改为“已停用”状态 |
| 重置密码 | 按钮 |  | 批量重名学生密码，重置后，学生登录密码恢复成初始密码123456 |
| 删除 | 按钮 |  | 批量删除学生，系统提示“确认删除该学生？”【确认】【取消】 |
| 查询 | 按钮 |  | 输入学生姓名或手机号查询学生 |

修改学生信息-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 学校名称 | 显示项 |  |  |
| 所在年级 | 下拉列表 |  | 选择年级 |
| 所在班级 | 下拉列表 |  | 选择班级 |
| 真实姓名 | 录入项 |  | 可修改姓名 |
| 学籍号 | 录入项 |  | 可修改学籍号 |
| 性别 | 显示项 |  |  |
| 民族 | 显示项 |  |  |
| 生日 | 显示项 |  |  |
| 操作 | | | |
| 保存 | 按钮 |  | 点击后保存该学生修改信息，并返回“在校学生”页 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

**已停用账号**-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 全选 | 选择项 |  | 点击后，选中该页的全部学生 |
| 年级 | 选择项 |  | 参数：全部、年级 |
| 班级 | 选择项 |  | 参数：全部、班级 |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 学生ID | 显示项 |  |  |
| 学籍号 | 显示项 |  |  |
| 性别 | 显示项 |  |  |
| 民族 | 显示项 |  |  |
| 年级 | 显示项 |  |  |
| 班级 | 显示项 |  |  |
| 状态 | 显示项 |  | 状态参数：已停用 |
| 修改 | 链接项 |  | 点击进入该学生个人信息页，对该学生个人信息进行修改（注：学校管理者对学生个人信息进行修改后，学生及家长相关页面的学生信息也随之修改） |
| 操作 | | | |
| 启用 | 按钮 |  | 批量启用“已停用”学生，并将启用的学生转移到“在校学生”列表中显示，同时更改状态为“在校” |
| 删除 | 按钮 |  | 批量删除学生，系统提示“确认删除该学生？”【确认】【取消】 |
| 查询 | 按钮 |  | 输入学生姓名或学籍号查询学生 |
| 翻页 | 按钮 |  | 点击翻页显示学生列表 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

**回收站**-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 全选 | 选择项 |  | 点击后，选中该页的全部教师 |
| 年级 | 选择项 |  | 参数：全部、年级 |
| 班级 | 选择项 |  | 参数：全部、班级 |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 学生ID | 显示项 |  |  |
| 学籍号 | 显示项 |  |  |
| 性别 | 显示项 |  |  |
| 民族 | 显示项 |  |  |
| 年级 | 显示项 |  |  |
| 班级 | 显示项 |  |  |
| 状态 | 显示项 |  | 参数：在校、已停用 |
| 修改 | 链接项 |  | 点击进入该学生个人信息页，对该学生个人信息进行修改（注：学校管理者对学生个人信息进行修改后，学生及家长相关页面显示的学生信息也随之修改） |
| 操作 | | | |
| 还原 | 按钮 |  | 批量还原学生：   1. 将“在校”学生还原到“在校学生”列表中显示 2. 将“已停用”学生转移到“已停用账号”列表中显示 |
| 永久删除 | 按钮 |  | 批量彻底删除学生，系统提示“确认永久删除该学生？”【确认】【取消】 |
| 查询 | 按钮 |  | 输入学生姓名或学籍号查询学生 |
| 翻页 | 按钮 |  | 点击翻页显示学生列表 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

#### 家长管理

**家长账号**-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 全选 | 选择项 |  | 点击后，选中该页的全部教师 |
| 年级 | 选择项 |  | 参数：全部、年级 |
| 班级 | 选择项 |  | 参数：全部、班级 |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 家长ID | 显示项 |  |  |
| 家长姓名 | 显示项 |  |  |
| 手机 | 显示项 |  |  |
| 邮箱 | 显示项 |  |  |
| 学生姓名 | 显示项 |  |  |
| 学籍号 | 显示项 |  |  |
| 修改 | 链接项 |  | 点击进入“修改家长信息”页，对该家长个人信息进行修改（注：学校管理者对家长个人信息进行修改后，家长相关页面显示的个人信息也随之修改） |
| 操作 | | | |
| 删除 | 按钮 |  | 批量删除家长，系统提示“确认删除该家长？”【确认】【取消】 |
| 查询 | 按钮 |  | 输入学生姓名或学籍号查询 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

**修改家长信息**-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 真实姓名 | 录入项 | 文本 |  |
| 性别 | 选择项 |  |  |
| 民族 | 下拉列表 |  |  |
| 手机 | 录入项 | 文本 |  |
| 邮箱 | 录入项 | 文本 |  |
| 子女姓名 | 显示项 |  |  |
| 国网学籍号 | 显示项 |  |  |
| 操作 | | | |
| 保存 | 按钮 |  | 点击后，保存家长信息，并返回“家长账号”列表页 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |

回收站-界面：



数据项描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项名称 | 属性 | 数据类型 | 备注 |
| 全选 | 选择项 |  | 点击后，选中该页的全部教师 |
| 年级 | 选择项 |  | 参数：全部、年级 |
| 班级 | 选择项 |  | 参数：全部、班级 |
| 序号 | 显示项 |  |  |
| 家长ID | 显示项 |  |  |
| 家长姓名 | 显示项 |  |  |
| 手机 | 显示项 |  |  |
| 邮箱 | 显示项 |  |  |
| 学生姓名 | 显示项 |  |  |
| 学籍号 | 显示项 |  |  |
| 修改 | 链接项 |  | 点击进入“修改家长信息”页，对该家长个人信息进行修改（注：学校管理者对家长个人信息进行修改后，家长相关页面显示的个人信息也随之修改） |
| 操作 | | | |
| 还原 | 按钮 |  | 批量还原家长，到“家长注册账号”列表中显示 |
| 永久删除 | 按钮 |  | 批量彻永久删除家长，系统提示“确认永久删除该家长？”【确认】【取消】 |
| 查询 | 按钮 |  | 输入学生姓名或学籍号查询家长 |
| 翻页 | 按钮 |  | 点击翻页显示学生列表 |
| 返回到云空间首页 | 按钮 |  | 点击后返回“云空间首页” |