**登录页面**

接口名称：登录页面

接口地址（url）：/a/login

调用方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| userid | 学号 | int | 是 |  |
| password | 密码 | String | 是 |  |
| rights | 权限 | int | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示成功登录  n表示登录失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

**注册页面**

接口名称：注册页面

接口地址（url）：/a/register

调用方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| name | 姓名 | String | 是 |  |
| password | 密码 | String | 是 |  |
| userid | 学号 | int | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示成功登录  n表示登录失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

**主页**

接口名称：主页公告栏内容获取接口

接口地址（url）：/a/u/index

调用方式：post

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 公告栏内容 |  |

接口名称：帮助页面内容获取接口

接口地址（url）：/a/u/help

调用方式：post

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 系统操作的说明 |  |

**用户管理**

接口名称：用户列表数据获取接口

接口地址（url）：/a/u/user/userList

调用方式：post

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 用户信息 | object |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| name | 姓名 | String |
| userid | 学号 | int |
| picture | 头像 | base64 |
| rights | 权限 | int |

接口名称：删除用户接口

接口地址（url）：/a/u/user/del

调用方式：delete

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| userid | 学号 | int | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示成功登录  n表示登录失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

接口名称：修改用户权限接口

接口地址（url）：/a/u/user/rights

调用方式：delete

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| name | 姓名 | String | 是 |  |
| userid | 学号 | int | 是 |  |
| rights | 权限 | int | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示成功登录  n表示登录失败 | int |
| massage | 附加信息 | String |

接口名称：修改用户信息接口

接口地址（url）：/a/u/user/alter

调用方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| name | 姓名 | String | 否 |  |
| userid | 学号 | int | 否 |  |
| password | 密码 | String | 否 |  |
| picture | 头像 | base64 | 否 |  |
| tutor | 导师 | String |  |  |
| major | 专业 | String |  |  |
| remake | 备注 |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示成功登录  n表示登录失败 | int |
| massage | 附加信息 | String |

**资金管理**

接口名称：资金变化数据图表获取接口

接口地址（url）：/a/u/finance/graph

调用方式：post

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 资金变化信息 | object |

data列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| finance | 资金 | array |
| time | 时间 | array |

接口名称：资金数据报表获取接口

接口地址（url）：/a/u/finance/download

调用方式：post

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 数据报表 | object |

data列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| finance | 资金 | array |
| time | 时间 | array |

接口名称：入账列表数据获取接口

接口地址（url）：/a/u/finance/financeList

调用方式：post

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 资金列表信息 | object |

data列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| money | 金额 | number |
| detail | 明细 | String |
| remark | 备注 | String |
| time | 时间 | date |

接口名称：入账数据删除接口

接口地址（url）：/a/u/finance/del

调用方式：delete

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| del\_time | date | date | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

接口名称：入账数据修改接口

接口地址（url）：/a/u/finance/alter

调用方式：put

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| time | 时间 | date |  |  |
| money | 金额 | int |  |  |
| detail | 明细 | String |  |  |
| remake | 备注 |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

接口名称：工资数据列表获取接口

接口地址（url）：/a/u/finance/salaryList

调用方式：post

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 工资数据 | object |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| name | 姓名 | String |
| state | 派发状态 | Int |
| time | 派发日期 | date |
| remake | 备注 |  |
| money | 工资金额 | int |

接口名称：工资数据修改接口

接口地址（url）：/a/u/finance/salaryalter

调用方式：put

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| userid | 学号 | int | 是 |  |
| state | 派发状态 | int |  |  |
| time | 日期 | date |  |  |
| remake | 备注 |  |  |  |
| money | 工资金额 | int |  |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

**项目管理**

接口名称：项目创建数据接口

接口地址（url）：/a/u/program/new

调用方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| name | 项目名称 | String | 是 |  |
| staff | 参与人员 | String | 是 |  |
| inf | 项目信息 | String | 是 |  |
| time | 期限 | date | 是 |  |
| state | 项目状态 | int | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

接口名称：项目信息修改接口

接口地址（url）：/a/u/program/alter

调用方式：put

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| name | 项目名称 | String | 是 |  |
| staff | 项目人员 | String |  |  |
| inf | 项目信息 | String |  |  |
| state | 项目状态 | int |  |  |
| time | 期限 | date |  |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

接口名称：项目花销图表接口

接口地址（url）：/a/u/program/graph

调用方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| name | 项目名称 | String | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 项目花销明细 |  |

data列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| finance | 花销 | array |
| time | 时间 | array |

接口名称：项目花销下载接口

接口地址：/a/u/program/download

调用方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| name | 项目名称 | String | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| Data | 花销明细文档 |  |

**报销系统**

接口名称：费用报销接口

接口地址（url）：/a/u/bill/apply

调用方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| type | 报销类别 | String | 是 |  |
| money | 金额 | Int | 是 |  |
| buyer | 买方 | String | 是 |  |
| seller | 卖方 | String | 是 |  |
| content | 具体内容 |  | 是 |  |
| pay\_ways | 付款方式 | String | 是 |  |
| apply\_ways | 报销方式 | String | 是 |  |
| program\_name | 项目名称 | String | 否 | 如果报销方式为项目报销，则必填 |
| time | 时间 | date | 是 |  |
| bill | 发票 |  | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |

接口名称：费用报销列表接口

接口地址（url）：/a/u/bill/List

调用方式：post

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| data | 报销数据列表 |  |

data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 数据类型 |
| name | 姓名 | String |
| program\_name | 项目名称 | String |
| money | 金额 | int |
| state | 报销状态 | String |
| bill\_state | 发票状态 | String |
| time | 时间 | date |
| apply\_ways | 报销方式 | String |

接口名称：费用报销筛选接口

接口地址（url）：/a/u/bill/screen

调用方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 是否必填 | 备注 |
| type | 报销类别 | String | 否 |  |
| state | 报销状态 | String | 否 |  |
| bill\_state | 发票状态 | String | 否 |  |
| start | 起始时间 | date | 否 |  |
| end | 终止时间 | date | 否 |  |
| min\_money | 最低金额 | int | 否 |  |
| max\_money | 最高金额 | int | 否 |  |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| code | y表示数据请求成功  n表示数据请求失败 |  |
| massage | 附加信息 |  |
| date | 报销数据信息 | object |

date

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 数据类型 |
| name | 姓名 | String |
| money | 金额 | int |
| state | 报销状态 | String |
| bill\_state | 发票状态 | String |
| time | 时间 | date |