[一、 名词解析: 3](#_Toc527040595)

[1. 加密: 3](#_Toc527040596)

[2. 请求体 3](#_Toc527040597)

[3. url签名(sign): 3](#_Toc527040598)

[4. 传输数据体 3](#_Toc527040599)

[5. POST与GET 3](#_Toc527040600)

[6. 返回包体 3](#_Toc527040601)

[7. Token: 3](#_Toc527040602)

[8. url访问: 3](#_Toc527040603)

[二、 业务流程: 3](#_Toc527040604)

[1.1: 用户登陆流程: 3](#_Toc527040605)

[1.2: 用户Token过期重新登录流程: 3](#_Toc527040606)

[三、 .接口说明 3](#_Toc527040607)

[1. 数据交互 3](#_Toc527040608)

[**1.1:** 握手 3](#_Toc527040609)

[**1.2:** 获取验证码 4](#_Toc527040610)

[**1.3:** 验证码验证 4](#_Toc527040611)

[**1.4:** 普通用户注册 5](#_Toc527040612)

[**1.5:** 登录 5](#_Toc527040613)

[**1.6:** 令牌续订 6](#_Toc527040614)

[**1.7:** 令牌验签 6](#_Toc527040615)

[**1.8:** 网页框架用户信息交互 7](#_Toc527040616)

[**1.9:** 菜单跳转子系统页面统一处理规范 7](#_Toc527040617)

[**1.10:** 子系统登录学校后台管理系统 7](#_Toc527040618)

[2. 学校信息 7](#_Toc527040619)

[2.1: 学校年级 7](#_Toc527040620)

[2.2: 学校年级主任 8](#_Toc527040621)

[2.3: 学校年级下班级 8](#_Toc527040622)

[2.4: 学校班级 9](#_Toc527040623)

[2.5: 学校班级任课老师 9](#_Toc527040624)

[2.6: 学校班级学生 10](#_Toc527040625)

[2.7: 学校班级学生统计 10](#_Toc527040626)

[2.8: 学校科目 11](#_Toc527040627)

[2.9: 学校科目组长 11](#_Toc527040628)

[2.10: 学校部门 11](#_Toc527040629)

[2.11: 学校部门用户 12](#_Toc527040630)

[2.12: 学校用户密码修改页 12](#_Toc527040631)

[2.13: 学校用户头像修改页 12](#_Toc527040632)

[2.14: 学校部门用户 12](#_Toc527040633)

[2.15: 学校资源平台信息 13](#_Toc527040634)

[2.16: 高校年级操作 14](#_Toc527040635)

[2.17: 高校年级获取 14](#_Toc527040636)

[3. 系统设置信息 15](#_Toc527040637)

[3.1: 区域学校信息 15](#_Toc527040638)

[3.2: 系统学期 16](#_Toc527040639)

[3.3: 系统学段 16](#_Toc527040640)

[3.4: 系统分册 16](#_Toc527040641)

[3.5: 系统教版 17](#_Toc527040642)

[3.6: 系统科目 17](#_Toc527040643)

[3.7: 系统模块 17](#_Toc527040644)

[3.8: 系统区域 18](#_Toc527040645)

[3.9: 系统年级 18](#_Toc527040646)

[3.10: 系统学科 19](#_Toc527040647)

[3.11: 系统学院 19](#_Toc527040648)

[3.12: 系统专业 19](#_Toc527040649)

[3.13: 栏目对应表 20](#_Toc527040650)

[3.14: 用户类型 20](#_Toc527040651)

[3.15: 套餐表 20](#_Toc527040652)

[3.16: 套餐功能及扩展栏目 21](#_Toc527040653)

[4. 计费信息 21](#_Toc527040654)

[4.1: 用户已订购套餐及功能扩展栏目 21](#_Toc527040655)

[4.2: 用户续订套餐 22](#_Toc527040656)

[4.3: 用户更改功能 23](#_Toc527040657)

[4.4: 用户订购套餐 23](#_Toc527040658)

[4.5: 获取用户关联的学生列表 24](#_Toc527040659)

[4.6: 获取用户手机关联的学生列表 24](#_Toc527040660)

[4.7: 关联用户与学生 25](#_Toc527040661)

[4.8: 更改学生对应资料 25](#_Toc527040662)

[4.9: 更改注册用户对应资料 25](#_Toc527040663)

[4.10: 更改教师账号对应资料 26](#_Toc527040664)

[4.11: 短信群发 26](#_Toc527040665)

[4.12: 用户订购信息明细 27](#_Toc527040666)

[4.13: 微信扫码支付接口 27](#_Toc527040667)

[4.14: 微信支付结果查询 28](#_Toc527040668)

[4.15: 学校班级订购学生 28](#_Toc527040669)

[4.16: 微信APP支付接口 28](#_Toc527040670)

[4.17: 微信小程序用户鉴权 29](#_Toc527040671)

[4.18: 小程序用户手机关联的用户数据 30](#_Toc527040672)

[4.19: 微信小程序用户关联 30](#_Toc527040673)

[5. 学校班牌 30](#_Toc527040674)

[5.1: 栏目文章列表(分页获取) 30](#_Toc527040675)

[5.2: 文章详情 32](#_Toc527040676)

教宝云接口(用户信息部分)

1. 名词解析:
2. 加密:

重要信息用RSA加解密(密钥通过握手接口获取,算法参考提供的附件),重要信息更改和敏感操作均需要重新握手获取相应的密钥信息(10分钟后过期);

1. 请求体

客户端向服务端接口请求的必须参数集合;

1. url签名(sign):

将请求体的参数和值用’=’组合成对后,按字母顺序排列,再用’&’连接,组成的字符串通过HMACSHA1及相应密钥生成BASE64位摘要;

1. 传输数据体

请求体的参数集合加sign参数及值一起,将整个参数和值集合Json格式化后的数据;

1. POST与GET

http访问的模式,接口名称之前带此关键词的,则访问模式一致;

1. 返回包体

调用接口后返回数据体,均采用json模式,格式固定,各接口返回仅在内容和RspData上的不同;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 长度 | 是否加密 | 备注 |
| RspCode | 返回编码 | string |  | 否 | 参考返回编号对应表 |
| RspTxt | 编码说明 | string |  | 否 |  |
| RspData | 返回数据 | object |  | 否 | 根据各接口不同而不同的内容 |

1. Token:

用户令牌,用户登录成功之后,由服务器端根据一定的算法生成的应用令牌,根据此令牌服务端做验证用,此后的用户操作不用多次用户验证,在一定的时间内(过期时间暂定2个小时)等同用户身份使用;此令牌生成后,作为此后访问请求体的其中一参数进行传输.

1. url访问:
2. POST:url/接口名称

POST数据:POST传输数据体

(用json模式:**Content-Type:application/json,数据如:{"uuid":"0000","shaketype":"login","sign":"其余键值对连接串的按字母排序的加密签名"}),签名算法见附表后.**

1. 业务流程:
   1. 用户登陆流程:

握手=>获取RSA公钥信息=>对用户信息进行RSA加密=>再调用登录接口;

* 1. 用户Token过期重新登录流程:

APP根据保存的用户信息重新模拟用户登录获取新的令牌Token;或者app通过token重置接口,重新申请令牌;

1. .接口说明
2. 数据交互
   1. 握手

请求模式:POST 接口名称:ShakeHand

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| shaketype | 握手类型 | string | 是 |  | 否 | body | 注册(reg),登录(login),修改密码(repw),其他可自行扩展 |
| appid | 应用ID |  | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 长度 | 是否加密 | 备注 |
| Exponent | 公钥指数 | string |  | 否 | 公钥指数 |
| Modulus | 系数(模数) | string |  | 否 | 系数(模数) |

* 1. 获取验证码

请求模式:POST 接口名称: GetCode

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| shaketype | 握手类型 | string | 是 |  | 否 | body | 注册(reg),登录(login),修改密码(repw) |
| appid | 应用ID |  | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | RSA加密 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 长度 | 是否加密 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. 验证码验证

请求模式:POST 接口名称: ValCode

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| shaketype | 握手类型 | string | 是 |  | 否 | body | 注册(reg),登录(login),修改密码(repw) |
| appid | 应用ID |  | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | RSA加密 | body |  |
| code | 验证码 | string | 是 |  | RSA加密 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 长度 | 是否加密 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. 普通用户注册

请求模式:POST 接口名称: UserReg

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| shaketype | 握手类型 | string | 是 |  | 否 | body | 注册(reg),登录(login),修改密码(repw) |
| appid | 应用ID |  | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | RSA加密 | body | 必须验证用户是否为手机号码 |
| code | 验证码 | string | 是 |  | RSA加密 | body |  |
| pw | 密码 | string | 是 |  | RSA加密 | body |  |
| utn | 昵称或姓名 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| usex | 性别 | int | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 长度 | 是否加密 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. 登录

请求模式:POST 接口名称:Login

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| shaketype | 握手类型 | string | 是 |  | 否 | body | 注册(reg),登录(login),修改密码(repw) |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| schid | 学校ID | int | 是 |  | 否 | body | 该学校在系统的ID |
| utp | 用户类型 | int | 是 |  | 否 | body | 0老师,1家长,2学生 |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | RSA加密 | body | 传11个0可以作为游客登录,获取必要的信息 |
| pw | 用户密码 | string | 是 |  | RSA加密 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. 令牌续订

请求模式:POST 接口名称: TokenReset

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| schid | 学校ID | int | 是 |  | 否 | body | 该学校在系统的ID |
| utname | 用户姓名 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| utid | 用户ID | string | 是 |  | 否 | body |  |
| utp | 用户类型 | int | 是 |  | 否 | body |  |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| utoken |  |  |  |  | 新的令牌 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. 令牌验签

请求模式:POST 接口名称: TokenUser

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | uuid:utid: schid:utname:utp |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. 网页框架用户信息交互

请求模式:Get 接口URL:url/web/UserApi.aspx(联调时提供)

请求参数:无.如果用户已登录且正常,则返回用户相关信息并用对称加密DES返回加密串,返回json与其他接口一致,子系统获取到后,解密获取相关信息,再登陆API接口LOGIN获取相关信息,获取信息后可缓存分系统本地,但需判断框架端是否已经登出或已过期,根据服务端的状态决定本地信息的生命周期.见表后后附用户数据加解密源码;(正常返回数据:schid:100005|uid:ceshi01|upw:123456|utp:0|utid:1|ulgt:20180506142012)

* 1. 菜单跳转子系统页面统一处理规范

应用背景:学校前台,学校后台,支撑系统及以后需要扩展的各个系统中,通过系统菜单套用各分子系统对应模块,而各个子系统模块需要因学校的部署各有各的个性化要求和定制(例如页面处理逻辑,页面换肤等),随着套用的子模块越来越多,各子系统则越是分散,部署的地址也会不一样,参数也五花八门,造成开发,维护,配置都无从下手,以防止以后出现类似配置节点越来越多的情况出现,所以需要统一一个处理业务规范,将这些页面包含关系变得容易开发与维护及配置.

技术实现业务流程:

* 1. 子系统登录学校后台管理系统

应用场景说明:子系统弹出登录框,填写相关登录信息后,直接跳向后台管理

1.获取RSA加密公钥:

请求地址: url/web/ Login.ashx(联调时提供)

请求模式: POST

请求参数: Action(“null”)

2.获取网页验证码图片:

请求地址: url/web/ viewImg.aspx (联调时提供)

请求模式:Get

请求参数:无

3.用户登录:

请求地址: url/web/ Login.ashx (联调时提供)

请求模式:Post

请求参数: Action(“Login”),UserName(用户名,RSA加密), PassWord(密码,RSA加密), TxtCode(密码,RSA加密).

返回RspData:

|  |  |
| --- | --- |
| RspCode | 1.登录成功;2.初始密码登录;其他为错误登录. |
| RspTxt | 在RspCode为1或2时,为需要跳向的地址,其他为错误提示 |
|  |  |

1. 学校信息
2. 学校年级

请求模式:POST 接口名称:SchGrade

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| isfinish | 是否已毕业 | int | 是 |  | 否 | body | 0未毕业,1已毕业,-1全部 |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

1. 学校年级主任

请求模式:POST 接口名称:GradeBoss

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| gradeids | 需要查询的年级代码 | string | 是 |  | 否 | body | 多个ID用英文逗号隔开 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校年级下班级

请求模式:POST 接口名称:GradeClass

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| gradeids | 需要查询的年级ID | string | 是 |  | 否 | body | 多个ID用英文逗号隔开 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”(返回已多加grdid,各子系统根据需要获取)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校班级

请求模式:POST 接口名称:SchClass

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| isfinish | 是否已毕业 | int | 是 |  | 否 | body | 0未毕业,1已毕业,-1全部 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校班级任课老师

请求模式:POST 接口名称:ClassTec

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| classids | 需要查询的班级ID | string | 是 |  | 否 | body | 多个代码用英文逗号隔开 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校班级学生

请求模式:POST 接口名称:ClassStu

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| classids | 需要查询的班级ID | string | 是 |  | 否 | body | 多个代码用英文逗号隔开 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校班级学生统计

请求模式:POST 接口名称: SchStuC

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| schstuc | clsid |  |  |  | 班级ID |
| stuc |  |  |  | 学生数 |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校科目

请求模式:POST 接口名称:SchSub

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校科目组长

请求模式:POST 接口名称:SubBoss

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| subcodes | 需要查询的学科代码 | string | 是 |  | 否 | body | 多个代码用英文逗号隔开 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

1. 学校部门

请求模式:POST 接口名称:SchDepart

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校部门用户

请求模式:POST 接口名称:DepartUser

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| dptids | 需要查询的部门ID | string | 是 |  | 否 | body | 多个代码用英文逗号隔开 |
| uidstat | 需要查询的用户类型 | int | 是 |  | 否 | body | -1全部,0无账号,1有账号 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

1. 学校用户密码修改页

请求模式:POST 接口url: 支撑系统/ userpwdapp.aspx

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| userid | 用户ID | string | 是 |  | 否 | url | 用户ID |

直接调用修改页,仅用于子系统框架之间相互调用

1. 学校用户头像修改页

请求模式:POST 接口url: 支撑系统/upuserimg.ashx

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| userid | 用户ID | string | 是 |  | 否 | body | 用户ID |
| file | 图片文件 | file | 是 |  | 否 | body | 网页通过web上传文件 |

返回RspData: (成功则返回图片url)

1. 学校部门用户

请求模式:POST 接口名称:DepartUser

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| dptids | 需要查询的部门ID | string | 是 |  | 否 | body | 多个代码用英文逗号隔开 |
| uidstat | 需要查询的用户类型 | int | 是 |  | 否 | body | -1全部,0无账号,1有账号 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

暂参考提供的”系统接口相关文档”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 学校资源平台信息

请求模式:POST 接口名称: SchInfoSoure

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列表 | 列 | 类型 |  |  | 备注 |
|  | schid | int |  |  | 学校ID |
|  | schname | string |  |  | 学校名称 |
|  | adminname | string |  |  | 管理员名称 |
|  | adminimg | string |  |  | 管理员头像 |
|  | adminmobile | string |  |  | 管理员手机 |
|  | sourename | string |  |  | 资源平台名称 |
|  | sourelogo | string |  |  | 资源平台LOGO |
|  | sourestat | int |  |  | 资源平台模块编辑状态,0屏蔽,1开启 |
|  | soureappstat | string |  |  | 资源平台选择的资源模块,及模块的共享状态如: 3,1|4,1|5,0,多个模块间用|隔开,每个分段的模块与共享状态用,隔开,模块共享状态(1共享,0私有) |
|  | xxtapps | string |  |  | 家校互通模块: 1,2,3,4模块代码之间用英文逗号隔开 |
| persubmat | percode | string |  |  | 学段代码 |
| subcode | string |  |  | 科目代码 |
| matercodes | string |  |  | 教版代码串,中间用英文逗号隔开 |

1. 高校年级操作

请求模式:POST 接口名称: UnvGradeDo

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| dotype | 操作类型 | string | 是 |  | 否 | body | e编辑,a添加 |
| gradeid | 年级ID | int | 是 |  | 否 | body | 添加时填0,修改时填系统分配的ID |
| gradeyear | 入学年份 | string | 是 |  | 否 | body | 入学年份:yyyy |
| gradecode | 字典年级代码 | string | 是 |  | 否 | body | 对应系统年级的代码 |
| gradename | 年级名称 | string | 是 | 20汉字 | 否 | body | 年级名称 |
| schid | 学校ID | int | 是 |  | 否 | body | 该年级对应的学校ID |
| isfinish | 是否已毕业 | int | 是 |  | 否 | body | 0未毕业,1已毕业,2删除 |
| collcode | 院系代码 | string | 是 |  | 否 | body | 院系代码 |
| majorcode | 专业代码 | int | 是 |  | 否 | body | 系统专业对应代码 |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

1. 高校年级获取

请求模式:POST 接口名称: UnvSchGrade

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| schid | 学校ID | int | 是 |  | 否 | body | 学校ID |
| collcode | 院系代码 | string | 是 |  | 否 | body | 院系代码,可以传空值取全部 |
| majorcode | 专业代码 | string | 是 |  | 否 | body | 专业代码,可以传空值取全部 |
| isfinish | 是否已毕业 | int | 是 |  | 否 | body | 0未毕业,1已毕业,-1全部 |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| grds | grdid |  |  |  | 年级ID |
| pcode |  |  |  | 学段代码 |
| pname |  |  |  | 学段名称 |
| sysgradename |  |  |  | 系统年级名称 |
| collcode |  |  |  | 院系代码 |
| majorcode |  |  |  | 专业代码 |
| grdcode |  |  |  | 年级代码 |
| grdname |  |  |  | 自定义年级名称 |
| grdyear |  |  |  | 入学年份 |
| isfinish |  |  |  | 是否已毕业 |

1. 高校班级操作

请求模式:POST 接口名称: UnvClassDo

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| dotype | 操作类型 | string | 是 |  | 否 | body | e编辑,a添加 |
| classid | 班级ID | int | 是 |  | 否 | body | 添加时填写0 |
| gradeid | 年级ID | int | 是 |  | 否 | body | 所在年级的ID |
| classcode | 班级代码 | string | 是 |  | 否 | body | 班级的顺序编码:对应年级年份后两位+两位编码,如1801(18年入学的01班) |
| classname | 班级名称 | string | 是 | 20汉字 | 否 | body | 班级名称 |
| schid | 学校ID | int | 是 |  | 否 | body | 该年级对应的学校ID |
| isfinish | 是否已毕业 | int | 是 |  | 否 | body | 0未毕业,1已毕业,2删除 |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

1. 高校班级获取

请求模式:POST 接口名称: UnvSchClass

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| schid | 学校ID | int | 是 |  | 否 | body | 学校ID |
| gradeid | 年级ID | int | 是 |  | 否 | body | 年级ID,0取全部 |
| collcode | 院系代码 | string | 是 |  | 否 | body | 院系代码,可以传空值取全部 |
| majorcode | 专业代码 | string | 是 |  | 否 | body | 专业代码,可以传空值取全部 |
| isfinish | 是否已毕业 | int | 是 |  | 否 | body | 0未毕业,1已毕业,-1全部 |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| grds | grdid |  |  |  | 年级ID |
| pcode |  |  |  | 学段代码 |
| pname |  |  |  | 学段名称 |
| sysgradename |  |  |  | 系统年级名称 |
| collcode |  |  |  | 院系代码 |
| majorcode |  |  |  | 专业代码 |
| grdcode |  |  |  | 年级代码 |
| grdname |  |  |  | 自定义年级名称 |
| grdyear |  |  |  | 入学年份 |
| isfinish |  |  |  | 是否已毕业 |

1. 系统设置信息
2. 区域学校信息

请求模式:POST 接口名称: AreaSch

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| atp | 需要查询的类型 | int | 是 |  | 否 | body | 0,省份,1城市,2区县,3学校 |
| pcode | 查询的节点 | string | 是 |  | 否 | body | 查省填空白,其他填上一级的代码 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列表 | 列 | 类型 |  |  | 备注 |
| areas | code | string |  |  | 代码 |
|  | name | string |  |  | 名称 |

1. 系统学期

请求模式:POST 接口名称: SysTerm

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| systerm | termcode |  |  |  | 学期代码 |
| termname |  |  |  | 学期名称 |
|  |  |  |  |  |  |

1. 系统学段

请求模式:POST 接口名称: SysPer

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sysper | percode |  |  |  | 学段代码 |
| pername |  |  |  | 学段名称 |
|  |  |  |  |  |  |

1. 系统分册

请求模式:POST 接口名称: SysFasc

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sysfasc | fasccode |  |  |  | 分册代码 |
| fascname |  |  |  | 分册名称 |
|  |  |  |  |  |  |

1. 系统教版

请求模式:POST 接口名称: SysMater

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sysmater | matercode |  |  |  | 教版代码 |
| matername |  |  |  | 教版名称 |
|  |  |  |  |  |  |

1. 系统科目

请求模式:POST 接口名称: SysSub

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| syssub | subcode |  |  |  | 科目代码 |
| subname |  |  |  | 科目名称 |
|  |  |  |  |  |  |

1. 系统模块

请求模式:POST 接口名称: SysApp

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| type | 类型 | string | 是 |  | 否 | body | 应用类型,资源:soure;校讯通:xxt,基础模块:base |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| appsoure | appsourecode |  |  |  | 模块代码 |
| appsourename |  |  |  | 模块名称 |
|  |  |  |  |  |  |

1. 系统区域

请求模式:POST 接口名称: SysArea

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| type | 类型 | string | 是 |  | 否 | body | 0获取省份,1获取城市,2获取区县,3获取所有城市,4获取某个城市信息 |
| areano | 区域代码 | string | 是 |  | 否 | body | 获取type:1,2,4时必填(填写相关区域代码),其他留空 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sysarea | acode |  |  |  | 代码 |
| aname |  |  |  | 名称 |
| atype |  |  |  | 类型:0省,1市,2区 |

1. 系统年级

请求模式:POST 接口名称: SysGrade

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sysgrd | grdcode |  |  |  | 代码 |
| grdname |  |  |  | 名称 |
| grdpercode |  |  |  | 年级学段 |

1. 系统学科

请求模式:POST 接口名称: SysArts

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sysarts | artcode |  |  |  | 代码 |
| artname |  |  |  | 名称 |

1. 系统学院

请求模式:POST 接口名称: SysColl

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| syscoll | collcode |  |  |  | 代码 |
| collname |  |  |  | 名称 |

1. 系统专业

请求模式:POST 接口名称: SysMajor

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sysmajor | majorcode |  |  |  | 代码 |
| majorname |  |  |  | 名称 |

1. 栏目对应表

请求模式:POST 接口名称: SysItem

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sysitem | itemcode | 代码:prd学段,grd年级,sub科目,mat教版,utp用户类型,根据此值在某些子系统应用内取相应接口的数据,此为系统对应代码,不能随意更改. |
| itemname | 名称 |

1. 用户类型

请求模式:POST 接口名称: SysUtype

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sysutype | utypecode | 代码:1老师,2家长,3学生,此为系统对应代码,不能随意更改. |
| utypename | 名称 |

1. 套餐表

请求模式:POST 接口名称: SysBus

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| bustp | 套餐类型 | int | 是 |  | 否 | body | 0全部,1基本套餐,2CP套餐 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sysbus | serviceid | 套餐代码 |
| feecode | 套餐费用 |
| cnname | 套餐名称 |
| fcodes | 套餐功能码,多个用逗号隔开 |
| busmonth | 套餐时长 |
| busnote | 套餐说明 |
| bustype | 套餐类型 |
| note | 套餐备注 |
| busimg | 套餐图片路径 |

1. 套餐功能及扩展栏目

请求模式:POST 接口名称: SysBusFunc

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| fcodes | 功能代码串 | int | 是 |  | 否 | body | 留空为全部,多个用逗号隔开 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| sysfunc | fid | 功能ID | |
| fcode | 功能代码 | |
| fname | 功能名称 | |
| frange | 范围说明 | |
| fset | 设置说明 | |
| fnote | 功能备注 | |
| fdes | 功能描述 | |
| fext | 功能附加栏目表(与栏目对应表接口对应) | |
|  | itemcode | 栏目代码 |
| itemsons | 栏目子节点串(代码|名称,代码|名称) |
| itemsonsc | 栏目子节点选择个数 |

1. 计费信息
2. 用户已订购套餐及功能扩展栏目

请求模式:POST 接口名称: GetUserBusFunc

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | 否 | body | 账户 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| userbus | forid | 订购ID | |
| uid | 账号 | |
| utname | 姓名 | |
| servid | 套餐代码 | |
| sertype | 套餐类型 | |
| cname | 套餐名称 | |
| fcodes | 套餐对应的功能集合(代码|名称,代码|名称) | |
| stime | 开始时间 | |
| etime | 结束时间 | |
| serstat | 服务状态 | |
| frmtype | 来自系统或第三方,0本系统,1第三方 | |
| busext | 套餐对应功能选择 | |
|  | forid | 订购ID |
| fcode | 功能代码 |
| itemcode | 栏目代码 |
|  |  | itemsons | 栏目选择节点 |

1. 用户续订套餐

请求模式:POST 接口名称: UserReFee

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | 否 | body | 账户 |
| servid | 套餐代码 | string | 是 |  | 否 | body | 套餐代码 |
| servm | 订购总月数 | int | 是 |  | 否 | body | 订购总月数 |
| feem | 订购花费 | int | 是 |  | 否 | body | 钱数 |
| dnote | 备注 | string | 是 |  | 否 | body | 订购备注 |
| recutname | 操作者姓名 | string | 是 |  | 否 | body | 操作者姓名 |
| frmtype | 操作类型 | string | 是 |  | 否 | body | 来自APP代订,PC代订,APP自订,PC自订,APP续费,PC续费,客服自订,客服续费 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

1. 用户更改功能

请求模式:POST 接口名称: UserRefunc

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | 否 | body | 账户 |
| forid | 订购ID | int | 是 |  | 否 | body | 订购ID |
| funclist | 订购的扩展功能 |  |  |  |  |  |  |
| fcode | string | 是 |  | 否 | funclist | 功能代码 |
| itemcode | string | 是 |  | 否 | funclist | 栏目代码 |
| itemsons | string | 是 |  | 否 | funclist | 栏目选择子集 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

1. 用户订购套餐

请求模式:POST 接口名称: UserFee

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | 否 | body | 账户 |
| servid | 套餐代码 | string | 是 |  | 否 | body | 套餐代码 |
| servm | 订购总月数 | int | 是 |  | 否 | body | 订购总月数 |
| feem | 订购花费 | int | 是 |  | 否 | body | 钱数 |
| dnote | 备注 | string | 是 |  | 否 | body | 订购备注 |
| recutname | 操作者姓名 | string | 是 |  | 否 | body | 操作者姓名 |
| frmtype | 操作类型 | string | 是 |  | 否 | body | 来自APP代订,PC代订,APP自订,PC自订 |
| funclist | 订购的扩展功能参数 |  |  |  |  |  |  |
|  | fcode | string | 是 |  | 否 | funclist | 功能代码 |
|  | itemcode | string | 是 |  | 否 | funclist | 栏目代码 |
|  | itemsons | string | 是 |  | 否 | funclist | 栏目选择子集 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

1. 获取用户关联的学生列表

请求模式:POST 接口名称: UserUstu

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utid | 用户ID | int | 是 |  | 否 | body | 用户ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stus | stuid | 学生ID |
| schname | 学校名称 |
| grdname | 年级名称 |
| clsname | 班级名称 |
| stuname | 学生名称 |
| isfinish | 是否已毕业,1已毕业,0正常 |
| lgname | 学生账号 |
| sex | 性别 |
| forid | 套餐订购ID |
| servid | 套餐ID |
| servstat | 服务状态 |

1. 获取用户手机关联的学生列表

请求模式:POST 接口名称: UserMstu

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户手机号 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stus | stuid | 学生ID |
| schname | 学校名称 |
| grdname | 年级名称 |
| clsname | 班级名称 |
| stuname | 学生名称 |
| isfinish | 是否已毕业,1已毕业,0正常 |
| lgname | 学生账号 |

1. 关联用户与学生

请求模式:POST 接口名称: UnUserStu

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utid | 用户ID | int | 是 |  | 否 | body | 用户ID |
| stuid | 学生ID | int | 是 |  | 否 | body | 学生ID,传0即可取消关联学生 |
| forid | 订购记录ID | int | 是 |  | 否 | body | 用户订购套餐记录ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

1. 更改学生对应资料

请求模式:POST 接口名称: UpStuInfo

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| stuid | 学生ID | int | 是 |  | 否 | body | 学生ID |
| type | 修改类型 | string | 是 |  | 否 | body | uname:账号,upw:密码, uico:头像 |
| val | 对应类型的值 | string | 是 |  | 否 | body | 与type相关的值 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

1. 更改注册用户对应资料

请求模式:POST 接口名称: UpUserInfo

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utid | 用户ID | int | 是 |  | 否 | body | 用户ID |
| type | 修改类型 | string | 是 |  | 否 | body | upw:密码, uico:头像 |
| val | 对应类型的值 | string | 是 |  | 否 | body | 与type相关的值 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

1. 更改教师账号对应资料

请求模式:POST 接口名称: UpTecInfo

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| utid | 用户ID | int | 是 |  | 否 | body | 用户ID |
| type | 修改类型 | string | 是 |  | 否 | body | upw:密码 |
| val | 对应类型的值 | string | 是 |  | 否 | body | 与type相关的值 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

1. 短信群发

请求模式:POST 接口名称: SendSms

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| mobiles | 手机号码组 | string | 是 |  | 否 | body | 多个用逗号隔开 |
| content | 发送的内容 | string | 是 |  | 否 | body | 不超过300汉字 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

1. 用户订购信息明细

请求模式:POST 接口名称: UserFeeDetail

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | 否 | body | 账户 |
| servid | 套餐代码 | string | 是 |  | 否 | body | 套餐代码 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| servdetail | servid | 套餐代码 |
| servm | 订购月数 |
| feem | 金额 |
| rectime | 订购时间 |

1. 微信扫码支付接口

此接口接微信支付扫码,接口为金视野支付系统分支,由支付接口统一管理

请求模式:POST

接口url: http://jsypay.jiaobaowang.net/jsypay/wxpay/sys/PcQRCode.aspx

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| body | 商品描述 | string | 是 |  | 否 | body | 商品名称 |
| attach | 附加描述 | string | 是 |  | 否 | body | 附加描述,最好填写,以区分 |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | 否 | body | 订购的注册账户 |
| total\_fee | 商品总价 | int | 是 |  | 否 | body | 人民币商品总价,以分为单位 |
| goods\_tag | 商品标签 | string | 是 |  | 否 | body | 商品分类标签,根据实际情况填写 |
| product\_id | 商品代码 | string | 是 |  | 否 | body | 根据实际情况填写:如套餐填写套餐编码 |
| frmtype | 订购客户端 |  |  |  |  |  | 发起订购的设备:如PC,APP等 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| qrurl | string | 二维码图地址 |
| out\_trade\_no | string | 订单编号,用来调用查询接口查询支付结果 |

1. 微信支付结果查询

此接口接微信支付扫码,接口为金视野支付系统分支,由支付接口统一管理

请求模式:POST

接口url: http://jsypay.jiaobaowang.net/jsypay/wxpay/sys/PcQRCode.aspx

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| out\_trade\_no | 订单编号 | string | 是 |  | 否 | body | 商品名称 |

返回RspData:(成功时有返回)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| qrurl | string | success |
| out\_trade\_no | string | 订单编号 |

1. 学校班级订购学生

请求模式:POST 接口名称: ClassUserUStu

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| classids | 需要查询的班级ID | string | 是 |  | 否 | body | 多个代码用英文逗号隔开 |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| classuserustus | schid | int | 学校ID |  |  |
| schname | string | 学校名称 |  |  |
| grdid | int | 年级ID |  |  |
| grdcode | string | 年级代码 |  |  |
| grdname | string | 年级名称 |  |  |
| clsid | int | 班级ID |  |  |
| clsname | string | 班级名称 |  |  |
| stuid | int | 学生ID |  |  |
| stuname | string | 学生名称 |  |  |
| mobile | string | 手机号 |  |  |
| servid | string | 套餐代码 |  |  |
| forid | int | 订购记录ID |  |  |
| ustat | int | 家长账号状态 |  |  |
| uimg | string | 家长头像 |  |  |
| utname | string | 家长姓名 |  |  |

1. 微信APP支付接口

此接口接微信APP支付,接口为金视野支付系统分支,由支付接口统一管理

请求模式:POST

接口url: http://jsypay.jiaobaowang.net/jsypay/wxpay/sys/ AppServer.aspx

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| body | 商品描述 | string | 是 |  | 否 | body | 商品名称 |
| appid | APPID | string | 是 |  | 否 | body | 微信开发平台应用APPID |
| attach | 附加描述 | string | 是 |  | 否 | body | 附加描述,最好填写,以区分 |
| uid | 用户账号 | string | 是 |  | 否 | body | 订购的注册账户 |
| total\_fee | 商品总价 | int | 是 |  | 否 | body | 人民币商品总价,以分为单位 |
| goods\_tag | 商品标签 | string | 是 |  | 否 | body | 商品分类标签,根据实际情况填写 |
| product\_id | 商品代码 | string | 是 |  | 否 | body | 根据实际情况填写:如套餐填写套餐编码 |
| frmtype | 订购客户端 |  |  |  |  |  | 发起订购的设备:如PC,APP等 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| appid | string | 支付appid |
| out\_trade\_no | string | 订单编号,用来调用查询接口查询支付结果 |
| partnerid | string |  |
| noncestr | string |  |
| prepayid | string |  |
| package | string |  |
| timestamp | string |  |
| sign | string |  |

1. 微信小程序用户鉴权

请求模式:POST 接口名称: WxAuthLogin

请求流程:握手=>获取公钥=>利用公钥对wxid加密=>与接口对接

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| wxid |  | string | 是 |  | 加密 | body | 小程序UNIONID |
| shaketype | 握手类型 | string | 是 |  | 否 | body | 参考握手 |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回数据与用户登录接口返回一样,如果无绑定返回的为访客的登录数据;

1. 小程序用户手机关联的用户数据

请求模式:POST 接口名称: WxMobileUsers

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| mobile | 需要关联的手机号 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body | 小程序用户鉴权后获取到的令牌 |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| wxmusers | uid | string | 用户名 |  |  |
| uname | string | 用户姓名 |  |  |
| utp | int | 用户类型 |  | 0老师,1家长,2学生 |

1. 微信小程序用户关联

请求模式:POST 接口名称: WxUserUn

请求流程:握手=>获取公钥=>利用公钥对wxid, uid, mobile加密=>与接口对接

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| wxid |  | string | 是 |  | 加密 | body | 小程序UNIONID |
| uid |  | string | 是 |  | 加密 | body | 用户账号 |
| utp |  | string | 是 |  | 否 | body | 用户类型 |
| mobile |  | string | 是 |  | 加密 | body | 关联的手机号 |
| shaketype | 握手类型 | string | 是 |  | 否 | body | 参考握手 |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回数据与用户登录接口返回一样,绑定后自动返回用户登录接口数据,后面调用接口需要更换对应token;

1. 学校班牌
2. 栏目文章列表(分页获取)

请求模式:POST 接口名称: ClassNewsList

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| newstype | 文章种类 | int | 是 |  | 否 | body | 0文章列表,1带图片的文章列表,2带详情的文章列表 |
| chncode | 栏目代码 | int | 是 |  | 否 | body | 后台栏目定义的代码 |
| blandid | 班牌对应ID | int | 是 |  | 否 | body | 根据班牌类型填写,学校的填写学校ID,年级牌,填写年级ID,班级牌填写班级ID |
| blandlv | 班牌类型 | int | 是 |  | 否 | body | 0是班级班牌,1是年级牌,2是学校牌,控制blandid的值指向 |
| psize | 每页条数 | int | 是 |  | 否 | body | 每页取的记录数 |
| pindex | 页码 | int | 是 |  | 否 | body | 页码 |
| newslv | 文章层级 | int | 是 |  | 否 | body | 文章层级,0获取blandlv对应的本层级的文章,1获取向上级别的文章(如年级牌只获取该年级的及学校级别的文章),2获取关联范围的所有文章(如年级,则获取该年级下所有班级及学校级别的及本年级的) |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| newslist | chncode | 栏目代码 |
| chnid | 栏目ID |
| newsid | 新闻ID |
| topic | 标题 |
| rectime | 发布时间 |
| imgurl | 第一张图地址(有图片则有长度,无则空) |
| content | 文章内容(取列表时不返回) |
| lv | 文章级别 |
| pg | PageSize | 每页记录数 |
| PageIndex | 页码 |
| RowCount | 行总数 |
|  | PageCount | 页总数 |
| chname |  | 栏目名称 |
| schname |  | 学校名称 |
| gradename |  | 年级名称 |
| classname |  | 班级名称 |

1. 文章详情

请求模式:POST 接口名称: ClassNews

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 名称 | 参数类型 | 必填 | 长度 | 是否加密 | 传输位置 | 备注 |
| uuid | 用户设备号 | string | 是 |  | 否 | body | 用户设备号 |
| appid | 应用ID | string | 是 |  | 否 | body | 系统所分配的应用ID |
| newsid | 文章ID | int | 是 |  | 否 | body | 文章ID |
| utoken | 用户令牌 | string | 是 |  | 否 | body |  |
| sign | 参数签名 | string | 是 |  | 否 | body | 其他参数按照规则产生的签名 |

返回RspData:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| chncode | 栏目代码 | |
| chnid | 栏目ID | |
| newsid | 新闻ID | |
| topic | 标题 | |
| rectime | 发布时间 | |
| imgurl | 第一张图地址(有图片则有长度,无则空) | |
| content | 文章内容(取列表时不返回) | |
| lv | 文章级别 | |
| istop | 文章是否置顶 | |
| newsenclist | encid | 附件ID |
| newsid | 对应文章ID |
| oldname | 原文件名 |
| saveurl | 存储地址 |
| imgurl | 缩略图地址 |

**附表1:RspCode说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 说明 | 备注 |
| 0000 | 正确调用 |  |
| 9999 | 程序内部异常,由RspTxt独立说明 |  |
| 0001 | Url或数据被篡改 |  |
| 0002 | 握手信息过期或不存在 |  |
| 0003 | 验证码不正确 |  |
| 0004 | 账户不存在 |  |
| 0005 | 用户名或密码不正确及用户有关方面 |  |
| 0006 | 令牌已过期或不存在 |  |
| 0007 | 操作权限不对应 |  |
| 0008 | 操作记录失败 |  |
| 0009 | 查询记录为空 |  |
| 0010 | 验证信息不存在需要重新登录 |  |
| 0011 | 传输的数据非法 |  |
| 0012 | 传送命令为空 |  |
| 0013 | 用户没有登录,关闭当前页,重新从企业管理端登录.(PC管理端) |  |
| 0014 | 记录重复 |  |
|  |  |  |

//url签名算法

SecretKey:jsy309

byte[] SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes(GetKey("SecretKey"));

//IEnumerable<String> query = keys.OrderBy(x => x);

//string urlbody = string.Join("&", query.ToArray<string>());

Array.Sort(keys, new OrdinalComparer());

string urlbody = string.Join("&", keys);

//用秘钥生成摘要

HMACSHA1 hmac = new HMACSHA1(SecretKey);

byte[] digest = hmac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(urlbody));

string apisign = Convert.ToBase64String(digest);

RSA加解密

/// </summary>

/// <param name="xmlPrivateKey">私钥</param>

/// <param name="m\_strDecryptString">待解密的数据</param>

/// <returns>解密后的结果</returns>

public static string RSADec(string xmlPrivateKey, string m\_strDecryptString)

{

RSACryptoServiceProvider rsa = new RSACryptoServiceProvider();

rsa.FromXmlString(xmlPrivateKey);

byte[] result = rsa.Decrypt(Public.HexStringToBytes(m\_strDecryptString), false);

System.Text.ASCIIEncoding enc = new ASCIIEncoding();

return enc.GetString(result);

}

/// <summary>

/// RSA加密

/// </summary>

/// <param name="xmlPublicKey">公钥</param>

/// <param name="m\_strEncryptString">加密后的数据</param>

/// <returns>RSA公钥加密后的数据</returns>

public static string RSAEnc(string xmlPublicKey, string m\_strEncryptString)

{

string str2;

try

{

RSACryptoServiceProvider provider = new RSACryptoServiceProvider();

provider.FromXmlString(xmlPublicKey);

byte[] bytes = new ASCIIEncoding().GetBytes(m\_strEncryptString);

str2 = Public.BytesToHexString(provider.Encrypt(bytes, false));

}

catch (Exception exception)

{

throw exception;

}

return str2;

}

public static string BytesToHexString(byte[] input)

{

StringBuilder hexString = new StringBuilder(64);

for (int i = 0; i < input.Length; i++)

{

hexString.Append(String.Format("{0:X2}", input[i]));

}

return hexString.ToString();

}

public static byte[] HexStringToBytes(string hex)

{

if (hex.Length == 0)

{

return new byte[] { 0 };

}

if (hex.Length % 2 == 1)

{

hex = "0" + hex;

}

byte[] result = new byte[hex.Length / 2];

for (int i = 0; i < hex.Length / 2; i++)

{

result[i] = byte.Parse(hex.Substring(2 \* i, 2), System.Globalization.NumberStyles.AllowHexSpecifier);

}

return result;

}

用户数据加解密:

/// <summary>

/// 加密数据

/// </summary>

/// <param name="Text"></param>

/// <param name="sKey"></param>

/// <returns></returns>

public static string Encrypt(string Text, string sKey)

{

DESCryptoServiceProvider des = new DESCryptoServiceProvider();

byte[] inputByteArray;

inputByteArray = Encoding.Default.GetBytes(Text);

des.Key = ASCIIEncoding.ASCII.GetBytes(System.Web.Security.FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile(sKey, "md5").Substring(0, 8));

des.IV = ASCIIEncoding.ASCII.GetBytes(System.Web.Security.FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile(sKey, "md5").Substring(0, 8));

System.IO.MemoryStream ms = new System.IO.MemoryStream();

CryptoStream cs = new CryptoStream(ms, des.CreateEncryptor(), CryptoStreamMode.Write);

cs.Write(inputByteArray, 0, inputByteArray.Length);

cs.FlushFinalBlock();

StringBuilder ret = new StringBuilder();

foreach (byte b in ms.ToArray())

{

ret.AppendFormat("{0:X2}", b);

}

return ret.ToString();

}

#region ========解密========

/// <summary>

/// 解密数据

/// </summary>

/// <param name="Text"></param>

/// <param name="sKey"></param>

/// <returns></returns>

public static string Decrypt(string Text, string sKey)

{

DESCryptoServiceProvider des = new DESCryptoServiceProvider();

int len;

len = Text.Length / 2;

byte[] inputByteArray = new byte[len];

int x, i;

for (x = 0; x < len; x++)

{

i = Convert.ToInt32(Text.Substring(x \* 2, 2), 16);

inputByteArray[x] = (byte)i;

}

des.Key = ASCIIEncoding.ASCII.GetBytes(System.Web.Security.FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile(sKey, "md5").Substring(0, 8));

des.IV = ASCIIEncoding.ASCII.GetBytes(System.Web.Security.FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile(sKey, "md5").Substring(0, 8));

System.IO.MemoryStream ms = new System.IO.MemoryStream();

CryptoStream cs = new CryptoStream(ms, des.CreateDecryptor(), CryptoStreamMode.Write);

cs.Write(inputByteArray, 0, inputByteArray.Length);

cs.FlushFinalBlock();

return Encoding.Default.GetString(ms.ToArray());

}