**eenet® OpenAPI**

**——认证、授权与用户、权限管理**

**Orion Lin**

**linhao@eenet.com**

**2016-5-24**

**目录**

[第一章 说明 1](#_Toc4446)

[一、 加密说明 1](#_Toc28102)

[1． 待加密明文 1](#_Toc31296)

[2． ★公钥加密参数 1](#_Toc28975)

[二、 用户类型说明 1](#_Toc29439)

[三、 接入系统说明 1](#_Toc18085)

[四、 主要流程介绍 2](#_Toc22947)

[1． 简单用户认证并获得登录用户信息 2](#_Toc27458)

[2． 获得新的访问令牌（适用于令牌过期） 2](#_Toc14667)

[3． 系统跳转 2](#_Toc24176)

[五、 密码校验说明 2](#_Toc14706)

[六、 数据返回格式范例 3](#_Toc8333)

[第二章 END USER & ADMIN USER 认证 4](#_Toc15491)

[一、 获得end user登录授权码 4](#_Toc1978)

[二、 获得admin user 登录授权码 4](#_Toc20479)

[三、 获得end user 访问令牌和刷新令牌 4](#_Toc9192)

[1． UserInfo对象属性 5](#_Toc25267)

[四、 获得admin user 访问令牌和刷新令牌 6](#_Toc29869)

[1． UserInfo对象属性 6](#_Toc6621)

[五、 获得接口系统时间戳 8](#_Toc1639)

[第三章 登录账号与密码管理 9](#_Toc9258)

[一、 注册最终用户登录账号 9](#_Toc31148)

[二、 通过账号获得最终用户个人信息 9](#_Toc8692)

[三、 初始化最终用户密码 10](#_Toc20260)

[四、 修改最终用户密码 10](#_Toc13357)

[五、 注册服务人员登录账号 11](#_Toc25399)

[六、 通过账号获得服务人员个人信息 11](#_Toc4052)

[七、 初始化服务人员密码 12](#_Toc8254)

[八、 修改服务人员密码 13](#_Toc8685)

[第四章 END USER 管理 14](#_Toc25359)

[一、 获得end user基本信息 14](#_Toc28746)

[二、 保存end user 基本信息 15](#_Toc11553)

[第五章 ADMIN USER管理 19](#_Toc1462)

[一、 获得admin user基本信息 19](#_Toc22683)

[二、 保存admin user 基本信息 20](#_Toc27697)

# 说明

## 加密说明

调用任何接口涉及的“秘钥”，都进行加密然后再传输，然后进行RSA加密。

### 待加密明文

密码明文+##+时间戳，时间戳是当前时间与1970年1月1号0时0分0秒所差的毫秒数，例如某秘钥是：pass135%eeNet，则明文应为：pass135%eeNet##1464581912519

说明：接口收到密文后会进行解密，然后进行时间戳匹配，若果这个时间戳误差相差超过2分钟则会拒绝请求

### ★公钥加密参数

加密方法：RSA

加密模式：ECB

填充方式：PKCS1Padding

公钥文件内容（由openssl生成，transfer\_rsa\_public\_key.pem）：

|  |
| --- |
| -----BEGIN PUBLIC KEY-----  MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQC3ofG3TuzCBaolNYFuTVkOv8yN  B+u3KvSwqqMYsqAKK/q518kyVnl5Mq2h4kqE6YKaV1hJgsd0n4McjCg06xXQP1nh  w3kjX/cL0W6jKTTERDnNDK6ifIdczsFOsaFMSxuA9T3Laji3WmTz4sDpkBN7Ymql  yzqa7HG12GH4zODWtwIDAQAB  -----END PUBLIC KEY----- |

modulus：128951193183221034225822737570948469888666421590885614987162582380797352756426542467671046441297008343889791818897096336951333883547706106993937530910572634357960447078042872959529127054187264213720849616059022547779162032875109639419560326484813446402232709792095857078282196324645931652527727698345505904311

exponent：65537

## 用户类型说明

访问各类业务接口时，需指定用户类型。用户类型分为三种：一是，最终用户；二是，服务人员（如果管理员、辅导老师等）；三是匿名用户。

各接口根据自身业务特点判断是否允许匿名用户访问。

## 接入系统说明

每个需要调用接口的系统或应用都会分配到一个标识码和一个秘钥，调用接口时需作为参数传入，并且秘钥必须进行加密（加密规则见本章第一点）。

## 主要流程介绍

### 简单用户认证并获得登录用户信息

1. 调用“/getEndUserSignOnGrant”，提供系统标识、系统地址、用户登录账号、用户密码，获得登录授权码
2. 调用“/getEndUserAccessToken”，提供系统标识、系统密码、登录授权码，获得当前用户标识、访问令牌和刷新令牌
3. 调用“/getEndUser”，提供系统标识、系统密码、当前用户标识、访问令牌、要获取信息的用户标识，获得用户个人信息

建议：当前用户标识、访问令牌和刷新令牌，WEB应用放在cookie中、移动应用本地存储

### 获得新的访问令牌（适用于令牌过期）

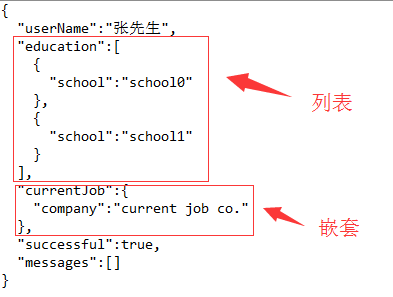
### 系统跳转

## 密码校验说明

为了兼容旧系统，登录密码分为两种：一种是用户密码，另一种是账号密码。登录时，系统匹配上用户密码或账号密码都认可身份，允许其登录。大致逻辑关系：

|  |
| --- |
|  |

## 数据返回格式范例



# END USER & ADMIN USER 认证

## 获得end user登录授权码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /getEndUserSignOnGrant | | | | |
| Method | ALL | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| redirectURI | String | Y | 应用地址/调整地址，非web应用可留空 | |  |
| loginAccount | String | Y | 用户登录账号 | |  |
| password | String | Y | 用户登录秘钥，需加密 | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
| grantCode | String | 登录授权码 | |  | |

## 获得admin user 登录授权码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /getAdminSignOnGrant | | | | |
| Method | ALL | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| redirectURI | String | Y | 应用地址/调整地址，非web应用可留空 | |  |
| loginAccount | String | Y | 服务人员登录账号 | |  |
| password | String | Y | 服务人员登录秘钥，需加密 | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
| grantCode | String | 登录授权码 | |  | |

## 获得end user 访问令牌和刷新令牌

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /getEndUserAccessToken | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| grantCode | String | Y | 登录授权码 | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
| accessToken | String | 访问授权码 | |  | |
| refreshToken | String | 刷新授权码 | |  | |
| userInfo | UserInfo | 当前用户信息 | |  | |

### UserInfo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | 取值范围 |
| name | String | 真实姓名 |  |
| namePing | String | 姓名拼音 |  |
| sex | String | 性别 |  |
| birthday | Date | 出生日期 |  |
| idCard | String | 身份证号 |  |
| realnameChecked | boolean | 实名制是否验证(姓名\性别\出生日期\地址\身份证号等身份证信息) |  |
| mobileChecked | boolean | 手机是否验证 |  |
| emailChecked | boolean | 邮箱是否验证 |  |
| mobile | Long | 手机 |  |
| email | String | 电子邮箱 |  |
| ee | String | EE |  |
| userCode | String | 用户编码 |  |
| cardPhoto | String | 证件照片 |  |
| folk | String | 民族 |  |
| unitCode | String | 单位编码 |  |
| nativePlace | String | 籍贯 |  |
| bloodType | String | 血型 |  |
| workTime | Integer | 参加工作年份 |  |
| degree | String | 学历 |  |
| graduate | String | 毕业院校 |  |
| zipCode | Integer | 邮政编码 |  |
| houseHodeType | String | 户口性质 |  |
| faith | String | 宗教信仰 |  |
| province | String | 现居住省 |  |
| city | String | 现居住市 |  |
| district | String | 现居住区/县 |  |
| street | String | 现居住街道/镇 |  |
| address | String | 现住址 |  |
| homepage | String | 个人主页 |  |
| companyTele | String | 公司电话 |  |
| homeTele | String | 家庭电话 |  |
| wechat | String | 微信 |  |
| qq | String | QQ |  |
| atid | String | 数据逻辑标识 |  |
| crdt | Date | 创建时间 |  |
| crps | String | 创建人 |  |
| crss | String | 创建系统 |  |
| mddt | Date | 最后修改时间 |  |
| mdps | String | 最后修改人 |  |
| mdss | String | 最后修改系统 |  |
| dataDescription | String | 数据描述 |  |

## 获得admin user 访问令牌和刷新令牌

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /getAdminAccessToken | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| grantCode | String | Y | 登录授权码 | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
| accessToken | String | 访问授权码 | |  | |
| refreshToken | String | 刷新授权码 | |  | |
| userInfo | UserInfo | 当前用户信息 | |  | |

### UserInfo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | 取值范围 |
| name | String | 真实姓名 |  |
| namePing | String | 姓名拼音 |  |
| sex | String | 性别 |  |
| birthday | Date | 出生日期 |  |
| idCard | String | 身份证号 |  |
| realnameChecked | boolean | 实名制是否验证(姓名\性别\出生日期\地址\身份证号等身份证信息) |  |
| mobileChecked | boolean | 手机是否验证 |  |
| emailChecked | boolean | 邮箱是否验证 |  |
| mobile | Long | 手机 |  |
| email | String | 电子邮箱 |  |
| ee | String | EE |  |
| userCode | String | 用户编码 |  |
| cardPhoto | String | 证件照片 |  |
| folk | String | 民族 |  |
| unitCode | String | 单位编码 |  |
| nativePlace | String | 籍贯 |  |
| bloodType | String | 血型 |  |
| workTime | Integer | 参加工作年份 |  |
| degree | String | 学历 |  |
| graduate | String | 毕业院校 |  |
| zipCode | Integer | 邮政编码 |  |
| houseHodeType | String | 户口性质 |  |
| faith | String | 宗教信仰 |  |
| province | String | 现居住省 |  |
| city | String | 现居住市 |  |
| district | String | 现居住区/县 |  |
| street | String | 现居住街道/镇 |  |
| address | String | 现住址 |  |
| homepage | String | 个人主页 |  |
| companyTele | String | 公司电话 |  |
| homeTele | String | 家庭电话 |  |
| wechat | String | 微信 |  |
| qq | String | QQ |  |
| atid | String | 数据逻辑标识 |  |
| crdt | Date | 创建时间 |  |
| crps | String | 创建人 |  |
| crss | String | 创建系统 |  |
| mddt | Date | 最后修改时间 |  |
| mdps | String | 最后修改人 |  |
| mdss | String | 最后修改系统 |  |
| dataDescription | String | 数据描述 |  |

## 获得接口系统时间戳

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /getKeySuffix | | | | |
| Method | GET | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| N/A |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| N/A | long | 接口服务器时间戳，直接返回一串数字 | |  | |

# 登录账号与密码管理

## 注册最终用户登录账号

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /registeEndUserLoginAccount | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
|  |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
|  |  |  | |  | |

## 通过账号获得最终用户个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /retrieveEndUserInfo | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
|  |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
|  |  |  | |  | |

## 初始化最终用户密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /initEndUserLoginPassword | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
|  |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
|  |  |  | |  | |

## 修改最终用户密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /changeEndUserLoginPassword | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 | 只允许当前登录者修改自己的密码 | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | Y | 当前用户标识 | |  |
| accessToken | String | Y | 当前用户访问令牌 | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
|  |  |  | |  | |

## 注册服务人员登录账号

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /registeAdminUserLoginAccount | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
|  |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
|  |  |  | |  | |

## 通过账号获得服务人员个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /retrieveAdminUserInfo | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
|  |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
|  |  |  | |  | |

## 初始化服务人员密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /initAdminUserLoginPassword | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
|  |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
|  |  |  | |  | |

## 修改服务人员密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /changeAdminUserLoginPassword | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 | 只允许当前登录者修改自己的密码 | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | Y | 当前用户标识 | |  |
| accessToken | String | Y | 当前用户访问令牌 | |  |
|  |  |  |  | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
|  |  |  | |  | |

# END USER 管理

## 获得end user基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /getEndUser | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
| getEndUserId | String | Y | 要获得用户信息的标识 | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
| name | String | 真实姓名 | |  | |
| namePing | String | 姓名拼音 | |  | |
| sex | String | 性别 | |  | |
| birthday | Date | 出生日期 | |  | |
| idCard | String | 身份证号 | |  | |
| realnameChecked | boolean | 实名制是否验证(姓名\性别\出生日期\地址\身份证号等身份证信息) | |  | |
| mobileChecked | boolean | 手机是否验证 | |  | |
| emailChecked | boolean | 邮箱是否验证 | |  | |
| mobile | Long | 手机 | |  | |
| email | String | 电子邮箱 | |  | |
| ee | String | EE | |  | |
| userCode | String | 用户编码 | |  | |
| cardPhoto | String | 证件照片 | |  | |
| folk | String | 民族 | |  | |
| unitCode | String | 单位编码 | |  | |
| nativePlace | String | 籍贯 | |  | |
| bloodType | String | 血型 | |  | |
| workTime | Integer | 参加工作年份 | |  | |
| degree | String | 学历 | |  | |
| graduate | String | 毕业院校 | |  | |
| zipCode | Integer | 邮政编码 | |  | |
| houseHodeType | String | 户口性质 | |  | |
| faith | String | 宗教信仰 | |  | |
| province | String | 现居住省 | |  | |
| city | String | 现居住市 | |  | |
| district | String | 现居住区/县 | |  | |
| street | String | 现居住街道/镇 | |  | |
| address | String | 现住址 | |  | |
| homepage | String | 个人主页 | |  | |
| companyTele | String | 公司电话 | |  | |
| homeTele | String | 家庭电话 | |  | |
| wechat | String | 微信 | |  | |
| qq | String | QQ | |  | |
| atid | String | 数据逻辑标识 | |  | |
| crdt | Date | 创建时间 | |  | |
| crps | String | 创建人 | |  | |
| crss | String | 创建系统 | |  | |
| mddt | Date | 最后修改时间 | |  | |
| mdps | String | 最后修改人 | |  | |
| mdss | String | 最后修改系统 | |  | |
| dataDescription | String | 数据描述 | |  | |

## 保存end user 基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /saveEndUser | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 | 新增或修改用户信息。atid为空则表示新增数据，不为空则表示修改数据 | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
| name | String | N | 真实姓名 | |  |
| namePing | String | N | 姓名拼音 | |  |
| sex | String | N | 性别 | |  |
| birthday | Date | N | 出生日期 | |  |
| idCard | String | N | 身份证号 | |  |
| realnameChecked | boolean | N | 实名制是否验证(姓名\性别\出生日期\地址\身份证号等身份证信息) | |  |
| mobileChecked | boolean | N | 手机是否验证 | |  |
| emailChecked | boolean | N | 邮箱是否验证 | |  |
| mobile | Long | N | 手机 | |  |
| email | String | N | 电子邮箱 | |  |
| ee | String | N | EE | |  |
| userCode | String | N | 用户编码 | |  |
| cardPhoto | String | N | 证件照片 | |  |
| folk | String | N | 民族 | |  |
| unitCode | String | N | 单位编码 | |  |
| nativePlace | String | N | 籍贯 | |  |
| bloodType | String | N | 血型 | |  |
| workTime | Integer | N | 参加工作年份 | |  |
| degree | String | N | 学历 | |  |
| graduate | String | N | 毕业院校 | |  |
| zipCode | Integer | N | 邮政编码 | |  |
| houseHodeType | String | N | 户口性质 | |  |
| faith | String | N | 宗教信仰 | |  |
| province | String | N | 现居住省 | |  |
| city | String | N | 现居住市 | |  |
| district | String | N | 现居住区/县 | |  |
| street | String | N | 现居住街道/镇 | |  |
| address | String | N | 现住址 | |  |
| homepage | String | N | 个人主页 | |  |
| companyTele | String | N | 公司电话 | |  |
| homeTele | String | N | 家庭电话 | |  |
| wechat | String | N | 微信 | |  |
| qq | String | N | QQ | |  |
| atid | String | N | 数据逻辑标识，提供该属性值则表示进行数据修改 | |  |
| dataDescription | String | N | 数据描述 | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
| name | String | 真实姓名 | |  | |
| namePing | String | 姓名拼音 | |  | |
| sex | String | 性别 | |  | |
| birthday | Date | 出生日期 | |  | |
| idCard | String | 身份证号 | |  | |
| realnameChecked | boolean | 实名制是否验证(姓名\性别\出生日期\地址\身份证号等身份证信息) | |  | |
| mobileChecked | boolean | 手机是否验证 | |  | |
| emailChecked | boolean | 邮箱是否验证 | |  | |
| mobile | Long | 手机 | |  | |
| email | String | 电子邮箱 | |  | |
| ee | String | EE | |  | |
| userCode | String | 用户编码 | |  | |
| cardPhoto | String | 证件照片 | |  | |
| folk | String | 民族 | |  | |
| unitCode | String | 单位编码 | |  | |
| nativePlace | String | 籍贯 | |  | |
| bloodType | String | 血型 | |  | |
| workTime | Integer | 参加工作年份 | |  | |
| degree | String | 学历 | |  | |
| graduate | String | 毕业院校 | |  | |
| zipCode | Integer | 邮政编码 | |  | |
| houseHodeType | String | 户口性质 | |  | |
| faith | String | 宗教信仰 | |  | |
| province | String | 现居住省 | |  | |
| city | String | 现居住市 | |  | |
| district | String | 现居住区/县 | |  | |
| street | String | 现居住街道/镇 | |  | |
| address | String | 现住址 | |  | |
| homepage | String | 个人主页 | |  | |
| companyTele | String | 公司电话 | |  | |
| homeTele | String | 家庭电话 | |  | |
| wechat | String | 微信 | |  | |
| qq | String | QQ | |  | |
| atid | String | 数据逻辑标识 | |  | |
| crdt | Date | 创建时间 | |  | |
| crps | String | 创建人 | |  | |
| crss | String | 创建系统 | |  | |
| mddt | Date | 最后修改时间 | |  | |
| mdps | String | 最后修改人 | |  | |
| mdss | String | 最后修改系统 | |  | |
| dataDescription | String | 数据描述 | |  | |

# ADMIN USER管理

## 获得admin user基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /getAdminUser | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 |  | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
| getAdminUserId | String | Y | 要获得服务人员信息的标识 | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
| name | String | 真实姓名 | |  | |
| namePing | String | 姓名拼音 | |  | |
| sex | String | 性别 | |  | |
| birthday | Date | 出生日期 | |  | |
| idCard | String | 身份证号 | |  | |
| realnameChecked | boolean | 实名制是否验证(姓名\性别\出生日期\地址\身份证号等身份证信息) | |  | |
| mobileChecked | boolean | 手机是否验证 | |  | |
| emailChecked | boolean | 邮箱是否验证 | |  | |
| mobile | Long | 手机 | |  | |
| email | String | 电子邮箱 | |  | |
| ee | String | EE | |  | |
| userCode | String | 用户编码 | |  | |
| cardPhoto | String | 证件照片 | |  | |
| folk | String | 民族 | |  | |
| unitCode | String | 单位编码 | |  | |
| nativePlace | String | 籍贯 | |  | |
| bloodType | String | 血型 | |  | |
| workTime | Integer | 参加工作年份 | |  | |
| degree | String | 学历 | |  | |
| graduate | String | 毕业院校 | |  | |
| zipCode | Integer | 邮政编码 | |  | |
| houseHodeType | String | 户口性质 | |  | |
| faith | String | 宗教信仰 | |  | |
| province | String | 现居住省 | |  | |
| city | String | 现居住市 | |  | |
| district | String | 现居住区/县 | |  | |
| street | String | 现居住街道/镇 | |  | |
| address | String | 现住址 | |  | |
| homepage | String | 个人主页 | |  | |
| companyTele | String | 公司电话 | |  | |
| homeTele | String | 家庭电话 | |  | |
| wechat | String | 微信 | |  | |
| qq | String | QQ | |  | |
| atid | String | 数据逻辑标识 | |  | |
| crdt | Date | 创建时间 | |  | |
| crps | String | 创建人 | |  | |
| crss | String | 创建系统 | |  | |
| mddt | Date | 最后修改时间 | |  | |
| mdps | String | 最后修改人 | |  | |
| mdss | String | 最后修改系统 | |  | |
| dataDescription | String | 数据描述 | |  | |

## 保存admin user 基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调用地址 | /saveAdminUser | | | | |
| Method | POST | | | | |
| 业务规则 | 新增或修改用户信息。atid为空则表示新增数据，不为空则表示修改数据 | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 必须 | 说明 | | 取值范围 |
| appId | String | Y | 应用标识 | |  |
| appSecretKey | String | Y | 应用秘钥，需加密 | |  |
| currentUserId | String | N | 当前用户标识，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| accessToken | String | N | 当前用户访问令牌，当userType为endUser或adminUser时，该参数不可为空 | |  |
| userType | String | Y | 用户类型 | | endUser, adminUser,  anonymous，  sysUser |
| name | String | N | 真实姓名 | |  |
| namePing | String | N | 姓名拼音 | |  |
| sex | String | N | 性别 | |  |
| birthday | Date | N | 出生日期 | |  |
| idCard | String | N | 身份证号 | |  |
| realnameChecked | boolean | N | 实名制是否验证(姓名\性别\出生日期\地址\身份证号等身份证信息) | |  |
| mobileChecked | boolean | N | 手机是否验证 | |  |
| emailChecked | boolean | N | 邮箱是否验证 | |  |
| mobile | Long | N | 手机 | |  |
| email | String | N | 电子邮箱 | |  |
| ee | String | N | EE | |  |
| userCode | String | N | 用户编码 | |  |
| cardPhoto | String | N | 证件照片 | |  |
| folk | String | N | 民族 | |  |
| unitCode | String | N | 单位编码 | |  |
| nativePlace | String | N | 籍贯 | |  |
| bloodType | String | N | 血型 | |  |
| workTime | Integer | N | 参加工作年份 | |  |
| degree | String | N | 学历 | |  |
| graduate | String | N | 毕业院校 | |  |
| zipCode | Integer | N | 邮政编码 | |  |
| houseHodeType | String | N | 户口性质 | |  |
| faith | String | N | 宗教信仰 | |  |
| province | String | N | 现居住省 | |  |
| city | String | N | 现居住市 | |  |
| district | String | N | 现居住区/县 | |  |
| street | String | N | 现居住街道/镇 | |  |
| address | String | N | 现住址 | |  |
| homepage | String | N | 个人主页 | |  |
| companyTele | String | N | 公司电话 | |  |
| homeTele | String | N | 家庭电话 | |  |
| wechat | String | N | 微信 | |  |
| qq | String | N | QQ | |  |
| atid | String | N | 数据逻辑标识，提供该属性值则表示进行数据修改 | |  |
| dataDescription | String | N | 数据描述 | |  |
| 输出参数 | | | | | |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | | 取值范围 | |
| successful | boolean | 调用是否正常 | | true/false | |
| messages | list | 异常反馈信息 | |  | |
| name | String | 真实姓名 | |  | |
| namePing | String | 姓名拼音 | |  | |
| sex | String | 性别 | |  | |
| birthday | Date | 出生日期 | |  | |
| idCard | String | 身份证号 | |  | |
| realnameChecked | boolean | 实名制是否验证(姓名\性别\出生日期\地址\身份证号等身份证信息) | |  | |
| mobileChecked | boolean | 手机是否验证 | |  | |
| emailChecked | boolean | 邮箱是否验证 | |  | |
| mobile | Long | 手机 | |  | |
| email | String | 电子邮箱 | |  | |
| ee | String | EE | |  | |
| userCode | String | 用户编码 | |  | |
| cardPhoto | String | 证件照片 | |  | |
| folk | String | 民族 | |  | |
| unitCode | String | 单位编码 | |  | |
| nativePlace | String | 籍贯 | |  | |
| bloodType | String | 血型 | |  | |
| workTime | Integer | 参加工作年份 | |  | |
| degree | String | 学历 | |  | |
| graduate | String | 毕业院校 | |  | |
| zipCode | Integer | 邮政编码 | |  | |
| houseHodeType | String | 户口性质 | |  | |
| faith | String | 宗教信仰 | |  | |
| province | String | 现居住省 | |  | |
| city | String | 现居住市 | |  | |
| district | String | 现居住区/县 | |  | |
| street | String | 现居住街道/镇 | |  | |
| address | String | 现住址 | |  | |
| homepage | String | 个人主页 | |  | |
| companyTele | String | 公司电话 | |  | |
| homeTele | String | 家庭电话 | |  | |
| wechat | String | 微信 | |  | |
| qq | String | QQ | |  | |
| atid | String | 数据逻辑标识 | |  | |
| crdt | Date | 创建时间 | |  | |
| crps | String | 创建人 | |  | |
| crss | String | 创建系统 | |  | |
| mddt | Date | 最后修改时间 | |  | |
| mdps | String | 最后修改人 | |  | |
| mdss | String | 最后修改系统 | |  | |
| dataDescription | String | 数据描述 | |  | |