1. 用户注册接口：

用于创建新用户，管理平台实际使用页面中不存在用户注册页面，本接口提供给开发人员测试使用。

地址：<http://118.31.62.176/users/signup>

参数：

**instcode**：机构代码，字符串类型，最少为3个字符；例如，000为官方管理平台代码，001为某客户机构管理平台代码。

**username**：用户名，字符串类型，长度无限制，用户名与机构代码搭配必须唯一，即一个机构内用户名不能重复。

**password**：用户密码，字符串类型，长度无限制。

**admintype**：管理员类型，字符串类型，只能为以下四个字符串之一：

“**Not**”，非管理员，即普通用户（普通用户类型见下一参数usertype）；

“**OfficialAdmin**”，官方管理员；

“**ClientAdmin**”，客户机构管理员；

“**Reserved**”，保留类型，待以后使用。

**usertype**：普通用户类型，字符串类型，只能为以下四个字符串之一：

“**Not**”，非普通用户，即管理员用户（管理员类型见上一参数admintype）；

“**Student**”，学员用户；

“**Teacher**”，教师用户；

“**Staff**”，其他教学相关人员用户，如助教。

“**Reserved**”，保留类型，待以后使用。

传入参数示例：



返回值：

json字符串，包含两个字段：success字段代表API调用是否成功，true为成功，false为失败；msg字段为结果消息说明。请求成功示例：

{

"success": true,

"msg": "Successful created new user."

}

请求失败示例：

{

"success": false,

"msg": "Username already exists in this Institution."

}

{

"success": false,

"msg": "Please pass institution code, username, password, admintype and usertype."

}

1. 用户登录接口：



图1. 官方管理平台登录页面，无需填入机构代码，默认为000



图2. 客户机构管理平台登录页面，需填入机构代码

用于已注册用户登录页面使用，用户登录之后获取access token，用于之后调用其余一系列API接口验证使用。

地址：<http://118.31.62.176/users/login>

参数：

**instcode**：机构代码。注意：图1中，*官方管理平台登录时，机构代码默认为000*；图2中客户机构管理平台登录时可填入其他值。

**username**：登录用户名。

**password**：登录密码。

传入参数示例：



返回值：

如果调用成功，返回json字符串，一个字段为success，其值为true，其余字段是该用户id、机构代码、用户名、真实姓名、个人信息及账户类型等信息；例如：

{

"success": true,

"id": "5bcde67b6838447fec010bc3",

"instcode": "000",

"username": "dzhai12",

"admintype": "OfficialAdmin",

"usertype": "Not",

"fullname": "翟道远",

"phonenumber": "18926774503",

"address": "浙江省湖州市红丰路1366号"

}

同时，access token会被自动设置入cookie当中，其字段名为token，过期时间为两周，例如：

token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhZG1pbnR5cGUiOiJPZmZpY2lhbEFkbWluIiwidXNlcnR5cGUiOiJOb3QiLCJfaWQiOiI1YmNkZTEwYWNmOWRmZTc3MTcxODFlMjAiLCJpbnN0Y29kZSI6IjAwMCIsInVzZXJuYW1lIjoiZHpoYWk2IiwicGFzc3dvcmQiOiIkMmEkMTAkVGFqYlk3b2RJYXhaS0o1RFpQY0lRdTZrQVNpWTVOS2FDc0twM0xvM2FKRVc1VzFqcmxpNTIiLCJfX3YiOjAsImlhdCI6MTU0MDUzNjkzN30.Xc\_5BFAPaAXsNYPavjVcZNbGx9rjijp9JAbm0P5NG-Q; path=/; domain=118.31.62.176; Expires=Fri, 09 Nov 2018 06:55:37 GMT;

如果调用失败，返回json字符串，一个字段为success，其值为false；另一字段为msg，其对应值是失败信息说明；例如：

{

"success": false,

"msg": "Authentication failed. User not found in this Institution."

}

1. 用户信息查询接口：

使用token进行验证并获取对应用户的相关信息。

地址：<http://118.31.62.176/users/getinfo>

参数：无需参数，access token将自动从cookie当中获取

返回值：

如果调用成功，返回json字符串，各字段代表当前cookie中token对应用户的id、机构代码、用户名、真实姓名、个人信息及账户类型等信息；例如：

{

"id": "5bcde10acf9dfe7717181e20",

"instcode": "000",

"username": "dzhai6",

"admintype": "OfficialAdmin",

"usertype": "Not"

}

如果调用失败，直接返回401 Unauthorized（不授权）结果。