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及管理使用。

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

参数：

**Instcode**（必填）：机构代码，字符串类型，最少为3个字符，例如：012为某客户机构管理平台代码。注：A001为官方管理平台代码。

**username**（必填）：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**（必填）：用户密码，字符串类型，长度无限制。

**usertype**（必填）：用户类型，字符串类型，只能为以下六个字符串之一：

“**OfficialAdmin**”，官方管理员；

“**ClientAdmin**”，客户机构管理员；

“**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。

**access**（若用户类型为OfficialAdmin或ClientAdmin则为必填，其余用户类型则不需要）：管理员权限，Json格式字符串类型，可以包含以下四种Key：

“**All**”，针对所有菜单进行操作的权限；

“**Teaching**”，针对教学相关菜单进行操作的权限；

“**Finance**”，针对财务相关菜单进行操作的权限；

“**Support**”，针对工单相关菜单进行操作的权限；

以上四种Key对应的Value可以是以下三种值中的一种：

“**Read**”，只读的权力；

”**Write**“，读写的权力；

”**No**“，无任何操作权力；

例如，以下输入表示该管理员用户有对财务菜单数据只读的权力以及对工单菜单数据读写的权力：

{“Finance”: “Read”, “Support”: “Write”}

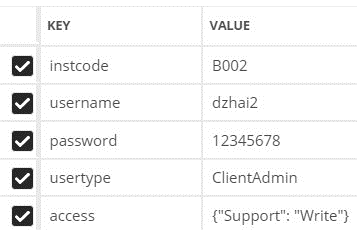
或，以下输入表示该管理员用户无任何权力：

{“All”: “No”, “Teaching”: “No”, “Finance”: “No”, “Support”: “No”}

或，以下输入表示该管理员有对所有菜单数据进行读写的权力：

{“All”: “Write”}

全体参数传入示例：



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."

}

请求失败两例：

{

"success": false,

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

}

{

"success": false,

"msg": " Admin users must have access field."

}

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A001



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**（必填）：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A001*；图2中客户机构管理平台登录时可填入其他值。

**username**（必填）：登录用户名。

**password**（必填）：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（instcode）、用户名（username）、账户类型（usertype）、用户账户状态（status）、真实姓名（fullname）、电话（phonenumber）、地址（address）、邮箱（email）、权限（access）、用户创建时间（createdat）、用户信息最近修改时间（modifiedat）等信息；如果某些字段没有填写，则结果中不包含该字段；例如：

{

"success": true,

"id": "5bcde67b6838447fec010bc3",

"instcode": "B002",

"username": "dzhai12",

"usertype": "Not",

"status": "Normal",

"access": {

"All": "Write",

"Teaching": "No",

"Finance": "No",

"Support": "No"

},

"createdat": "2018-10-31T06:15:50.620Z",

"modifiedat": "2018-10-31T06:15:50.620Z"

"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（详见上一条登录接口中的说明）；例如：

{

"success": true,

"id": "5bcde67b6838447fec010bc3",

"instcode": "B002",

"username": "dzhai12",

"usertype": "Not",

"status": "Normal",

"access": {

"All": "Write",

"Teaching": "No",

"Finance": "No",

"Support": "No"

},

"createdat": "2018-10-31T06:15:50.620Z",

"modifiedat": "2018-10-31T06:15:50.620Z"

"fullname": "翟道远",

"phonenumber": "18926774503",

"address": "浙江省湖州市红丰路1366号"

}

如果调用失败，直接返回401 Unauthorized（不授权）结果。

1. 用户列表获取接口：