# HTTP协议API文档

目录

[HTTP协议API文档 1](#_Toc520901297)

[/inter/HTTP/auth 2](#_Toc520901298)

[/inter/HTTP/login 3](#_Toc520901299)

[/inter/HTTP/getUserInfo 5](#_Toc520901300)

[/inter/HTTP/logout 7](#_Toc520901301)

[/inter/HTTP/register 8](#_Toc520901302)

## /inter/HTTP/auth

1. **功能说明**

获取接口授权信息，返回授权后token，记录在cookie中。

本接口是访问平台所有接口的之前必须要调用的授权接口，只有通过该接口初始化token之后，才能访问平台其他接口。

1. **接口格式**

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

返回格式：application/json

1. **HTTP请求方式**

POST

1. **输入参数说明**
2. 接口接收参数

无

1. 头部校验参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| token | N | string | 授权接口接收的token参数，如果已经有有效token，则需要带上，此时不重新分配token；如果没有有效的token，或者不带token，都会重新分配token |

1. **请求示例**

|  |
| --- |
| http://testingedu.com.cn:8081/inter/HTTP/auth |

1. **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| **status** | int | 请求结果状态码  200：success token不存在或失效创建  201：success token未登录  202：success token 已授权登录 |
| **msg** | string | 请求结果提示信息  与status对应 |
| **token** | string | 请求授权成功，返回token给客户端  200和202状态，会返回token |

1. **正确返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":200,"msg":"success","token":"109f1a34bdcf4785b6c70a9917d7a49d"} |

1. **错误的返回示例**

无

## /inter/HTTP/login

1. **功能说明**

向服务器发送登录鉴权。

接口向服务器发送用户名和密码参数，通过登录接口，去登录平台。登录成功后，当前使用的token会具备已登录状态。

1. **接口格式**

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

返回格式：application/json

1. **HTTP请求方式**

POST

1. **输入参数说明**
2. 接口接收参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| username | Y | string | 用户名参数，范围[3,16] |
| password | Y | string | 密码参数，范围[3,16] |

1. 头部校验参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| token | Y | string | 登录接口接收的token参数，如果没有该参数，不能请求登录接口。登录成功后，该token会具备已登录的状态 |

1. **请求示例**

|  |
| --- |
| http://testingedu.com.cn:8081/inter/HTTP/login  username: liaowuchao  password: 132312 |

1. **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| **status** | int | 请求结果状态码  200：恭喜您，登录成功  401：用户名密码错误  402：参数错误  405：非法请求  406：用户已经在别处登录 |
| **msg** | string | 请求结果提示信息  与status对应 |
| **id** | string | 登录成功后，返回当前用户的userid；其他情况不返回该字段 |

1. **正确返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":200,"msg":"恭喜您，登录成功","userid":"1"} |

1. **错误的返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":406,"msg":"非法请求"} |

## /inter/HTTP/getUserInfo

1. **功能说明**

向服务器获取指定id的用户信息。

接口向服务器获取指定id的用户信息。该用户必id必须与当前用token登录用户一致，否则不能获取

1. **接口格式**

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

返回格式：application/json

1. **HTTP请求方式**

POST

1. **输入参数说明**
2. 接口接收参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| id | Y | string | 用户id，范围[1,10] |

1. 头部校验参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| token | Y | string | 用来校验查询信息的用户是否已经登录 |

1. **请求示例**

|  |
| --- |
| http://testingedu.com.cn:8081/inter/HTTP/getUserInfo  id: 1 |

1. **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| **status** | int | 请求结果状态码  200：查询成功  401：您还未登录  402：参数错误  404：非法查询  405：非法请求  406：token已失效 |
| **msg** | string | 请求结果提示信息  与status对应 |
| **id** | string | 查询成功，返回用户id；失败不返回 |
| **nickname** | string | 查询成功，返回用户昵称信息；失败不返回 |
| **describe** | string | 查询成功，返回用户个人描述信息；失败不返回 |

1. **正确返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":200,"msg":"查询成功","nickname":"Will\_Testing","id":"1","describe":"擅长Python、Java自动化开发；是特斯汀学院最可爱的老师"} |

1. **错误的返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":405,"msg":"非法请求"} |

## /inter/HTTP/logout

1. **功能说明**

注销登录。

接口向服务器注销当前token登录的用户。

1. **接口格式**

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

返回格式：application/json

1. **HTTP请求方式**

POST

1. **输入参数说明**
2. 接口接收参数

无

1. 头部校验参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| token | Y | string | 用来校验查询信息的用户是否已经登录 |

1. **请求示例**

|  |
| --- |
| http://testingedu.com.cn:8081/inter/HTTP/logout |

1. **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| **status** | int | 请求结果状态码  200：注销成功  406：token已失效 |
| **msg** | string | 请求结果提示信息  与status对应 |

1. **正确返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":200,"msg":"用户已退出登录"} |

1. **错误的返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":405,"msg":"非法请求"} |

## /inter/HTTP/register

1. **功能说明**

注册用户。

通过接口，向服务器提交参数，然后在平台注册自己的用户账号。

1. **接口格式**

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

返回格式：application/json

1. **HTTP请求方式**

POST

1. **输入参数说明**
2. 接口接收参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| username | Y | string | 用户名参数，范围[3,16] |
| pwd | Y | string | 密码参数，范围[3,16] |
| nickname | Y | string | 昵称参数，范围[3,36] |
| describe | N | string | 个人描述参数，范围[0,127] |

1. 头部校验参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| token | Y | string | 鉴定请求是否合法，用户是否登录 |

1. **请求示例**

|  |
| --- |
| [http://testingedu.com.cn:8081/inter/HTTP/register](http://testingedu.com.cn/inter/HTTP/register)  username: Will  pwd: will  nickname: Will  describe: Will |

1. **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| **status** | int | 请求结果状态码  200：恭喜您，注册成功  400：参数错误  401：用户名已经注册  402：参数错误  405：非法请求  406：登录状态，不能注册 |
| **msg** | string | 请求结果提示信息  与status对应 |

1. **正确返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":200,"msg":"恭喜您，注册成功"} |

1. **错误的返回示例**

|  |
| --- |
| {"status":405,"msg":"非法请求"} |