

# 数据平台身份互联接口说明文档

数据平台身份对接接口采用 http POST 表单请求获取授权终端号

## 表单头参数如下：

表单参数	参数值	说明
URL	<a href="https://data.kukahome.com/Auth">https://data.kukahome.com/Auth</a>	接口地址
Method	POST	提交方式
Content-type	application/x-www-form-urlencoded	表单内容格式

## 表单格式如下

正式参数	描述	是否必须
umc-request-user-time	时间戳	是
umc-request-user-name	账户	是
umc-request-user-alias	别名	否
umc-request-user-role	角色	否
umc-request-user-sign	签名	是

## 签名算法

签名生成的通用步骤如下：

第一步，设表单正文数据为集合 M，将集合 M 内非空参数值的参数按照参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序），使用 URL 键值对的格式（即 key1=value1&key2=value2...）拼接成字符串 stringA。

特别注意以下重要规则：

- ◆ 参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序）；
- ◆ 如果参数的值为空不参与签名；
- ◆ 参数名区分大小写；
- ◆ 传送的 sign 参数不参与签名，将生成的签名与该 sign 值作校验。
- ◆ 接口可能增加字段，验证签名时必须支持增加的扩展字段

第二步，在 stringA 最后拼接上 key 得到 stringSignTemp 字符串，并对 stringSignTemp 进行 MD5 运算，再将得到的字符串所有字符转换为小写，得到 umc-request-user-sign 值 signValue。

## 签名公式

```
sign=MD(ASC(M)+"&key"+AppSecret)
```

获取 AppSecret 方式联系管理员

请求后，如果各签名和参数正确，则会返回如下格式

```
{  
    "device": "EG8h5uME-UWNWhUPXCS1qA"  
}
```

再用<https://data.kukahome.com/!/{device}/>有效地址，则此地址就授权成功.