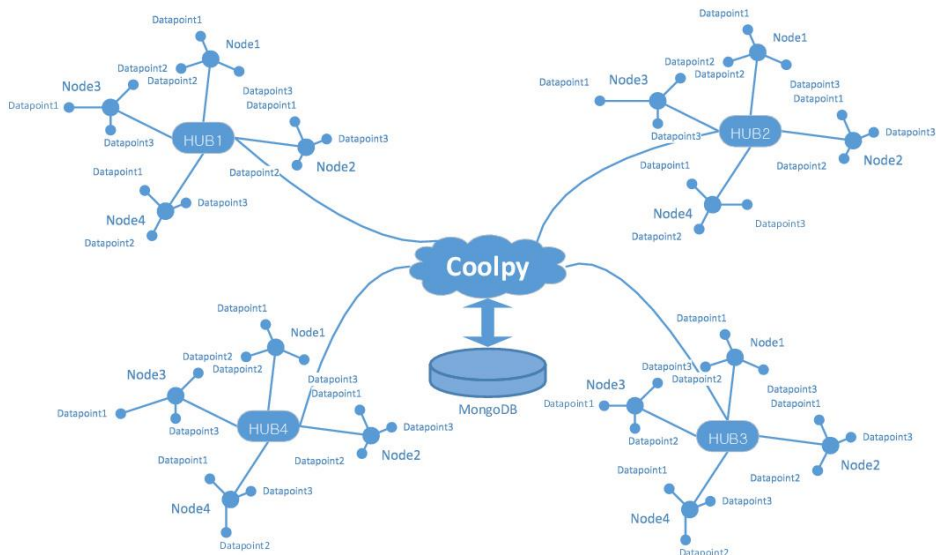


Coolpy API

目录

1、HTTP API 文档	3
2、枢纽 HUB.....	4
2.1、添加枢纽	4
2.2、查看枢纽	5
2.3、编辑枢纽	6
2.4、删除枢纽	8
2.5、获取所有枢纽	8
3、节点 NODE	10
3.1、添加节点	10
3.2、查看节点	15
3.3、编辑节点	20
3.4、删除节点	26
3.5、列举枢纽所有节点	27
4、数据点 DATAPOINT.....	31
4.1、添加数据点	31
4.2、查看数据点	35
4.3、编辑数据点	39
4.4、删除数据点	44
4.5、查看历史数据	47
5、帐号管理 ACCOUNT.....	51
5.1、注册帐号	51
5.2、获取帐号信息	53
5.3、获取所有帐号信息	55
5.4、修改帐号信息	57
5.5、删除帐号	59
5.6、获取密钥 Ukey.....	60
5.7、重置密钥 Ukey.....	61

1、HTTP API 文档



Coolpy数据结构示意图

- Coolpy 采用 RESTful1 API 风格设计，遵循标准 RESTful1 API 规范

- 支持的实体数据类型为 JSON 类型的数据 [JSON 官方参考文档] (<http://json.org/> "JSON 官方参考文档")

- Ukey-数据点访问授权认证密钥（登陆平台内的“账户管理”可获得，也可以通过使用账号密码构建请求来获取）
- Authorization 请求头-基本认证授权密钥（格式为 Basic64(Uid:Psw)）

2、枢纽 HUB

2.1、添加枢纽

请求 URL:

- <http://localhost:6543/api/hubs>

请求方式:

- POST

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	枢纽的名称
About	是	string	枢纽的描述信息
Tags	否	array	枢纽用途关键词

返回示例:

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 5,
    "Ukey": "85342e18-e489-412a-a137-39011025a69f",
    "Title": "hub002",
    "About": "测试添加一个新的 hub",
    "Tags": null,
    "Public": false
  }
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.Ukey	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Public	boolean	开放程度权限控制 (保留功能)

2.2、查看枢纽

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>`

请求方式:

- GET

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	需要获取的 hub 的 id

返回示例:

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 6,
    "Ukey": "85342e18-e489-412a-a137-39011025a69f",
    "Title": "hub003",
    "About": "测试添加一个新的 hub",
    "Tags": [
      "测试, api 调试"
    ]
  }
}
```

```
    ],  
    "Public": false  
  }  
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.Ukey	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Public	boolean	开放程度权限控制 (保留功能)

2.3、编辑枢纽

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>`

请求方式:

- PUT

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	需要获取的 hub 的 id

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	枢纽的名称
About	是	string	枢纽的描述信息
Tags	否	array	枢纽用途关键词

返回示例:

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 5,
    "Ukey": "85342e18-e489-412a-a137-39011025a69f",
    "Title": "new hub API test",
    "About": "测试 hub 修改请求",
    "Tags": [
      "测试 tags"
    ],
    "Public": false
  }
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.Ukey	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Public	boolean	开放程度权限控制 (保留功能)

2.4、删除枢纽

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>`

请求方式:

- DELETE

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	需要获取的 hub 的 id

返回示例:

```
{
  "ok": 1
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)

2.5、获取所有枢纽

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hubs`

请求方式:

- GET

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": [
    {
      "Id": 1,
      "Ukey": "85342e18-e489-412a-a137-39011025a69f",
      "Title": "hub001",
      "About": "hub API 测试",
      "Tags": null,
      "Public": false
    }
  ]
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.Ukey	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Public	boolean	开放程度权限控制 (保留功能)

3、节点 NODE

3.1、添加节点

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/nodes`

请求方式:

- POST

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	需要添加 node 的 hub id

开关控制类节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型, 值为 1

自定义型控制类节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型, 值为 2

约束型数值节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型, 值为 3
Meta.Min	是	number	最小约束值
Meta.Max	是	number	最大约束值
Meta.Step	是	number	步进值

数值节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型, 值为 4

GPS 节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型, 值为 5

自定义型传感器类节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型, 值为 6

开关控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 2,
    "HubId": 1,
```

```
    "Title": "开关 1",
    "About": "这是一个开关",
    "Tags": [
        "客厅",
        "壁灯"
    ],
    "Type": 1
}
```

开关控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

自定义型控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "自定义型 node1",
    "About": "这是一个自定义型控制器",
    "Tags": [
        "卧室",
        "变色灯"
    ],
    "Type": 2
  }
}
```

自定义型控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

约束型数值节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 5,
    "HubId": 1,
    "Title": "开关 1",
    "About": "这是一个开关",
    "Tags": [
      "卧室",
      "风扇"
    ],
    "Type": 3,
    "Meta": {
      "Min": 0,
      "Max": 100,
      "Step": 5
    }
  }
}
```

约束型数值节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称

键	类型	说明
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型
data.Meta.Min	number	最小约束值
data.Meta.Max	number	最大约束值
data.Meta.Step	number	步进值

GPS 型节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "GPS 型 node1",
    "About": "这是一个 GPS 型 node",
    "Tags": [
      "本人",
      "手机"
    ],
    "Type": 5
  }
}
```

GPS 型节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

自定义型传感器类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
```

```
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "自定义型 node1",
    "About": "这是一个自定义型传感器",
    "Tags": [
        "卧室",
        "光色传感器"
    ],
    "Type": 2
}
```

自定义型传感器类节点请求返回参数：

键	类型	说明
ok	number	请求状态（1：请求成功，0：请求失败）
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 hub id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

3.2、查看节点

请求 URL：

- http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>

请求方式：

- GET

Header：

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数：

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	需要查看 node 的 hub id
< node_id >	是	number	需要查看 node 的 node id

开关控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 2,
    "HubId": 1,
    "Title": "开关 1",
    "About": "这是一个开关",
    "Tags": [
      "客厅",
      "壁灯"
    ],
    "Type": 1
  }
}
```

开关控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

自定义型控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "自定义型 node1",
    "About": "这是一个自定义型控制器",
    "Tags": [
```



```
        "卧室",
        "变色灯"
    ],
    "Type": 2
}
}
```

自定义型控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

约束型数值节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 5,
    "HubId": 1,
    "Title": "开关 1",
    "About": "这是一个开关",
    "Tags": [
      "卧室",
      "风扇"
    ],
    "Type": 3,
    "Meta": {
      "Min": 0,
      "Max": 100,
      "Step": 5
    }
  }
}
```

约束型数值节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型
data.Meta.Min	number	最小约束值
data.Meta.Max	number	最大约束值
data.Meta.Step	number	步进值

GPS 型节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "GPS 型 node1",
    "About": "这是一个 GPS 型 node",
    "Tags": [
      "本人",
      "手机"
    ],
    "Type": 5
  }
}
```

GPS 型节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

自定义型传感器类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "自定义型 node1",
    "About": "这是一个自定义型传感器",
    "Tags": [
      "卧室",
      "光色传感器"
    ],
    "Type": 2
  }
}
```

自定义型传感器类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

3.3、编辑节点

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>`

请求方式:

- PUT

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	需要修改 node 的 hub id
< node_id >	是	number	需要修改 node 的 node id

开关控制类节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型, 值为 1

自定义型控制类节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型, 值为 2

约束型数值节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息

参数名	必选	类型	说明
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型，值为 3
Meta.Min	是	number	最小约束值
Meta.Max	是	number	最大约束值
Meta.Step	是	number	步进值

数值节点请求参数：

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型，值为 4

GPS 型节点请求参数：

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型，值为 5

自定义型传感器类节点请求参数：

参数名	必选	类型	说明
Title	是	string	节点的名称
About	是	string	节点的描述信息
Tags	否	array	节点用途关键词
Type	是	number	节点类型，值为 6

开关控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 2,
    "HubId": 1,
    "Title": "开关 1",
    "About": "这是一个开关",
    "Tags": [
      "客厅",
```

```
        "壁灯"  
    ],  
    "Type": 1  
}  
}
```

开关控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

自定义型控制类节点请求返回示例

```
{  
  "ok": 1,  
  "data": {  
    "Id": 3,  
    "HubId": 1,  
    "Title": "自定义型 node1",  
    "About": "这是一个自定义型控制器",  
    "Tags": [  
      "卧室",  
      "变色灯"  
    ],  
    "Type": 2  
  }  
}
```

自定义型控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id

键	类型	说明
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

约束型数值节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 5,
    "HubId": 1,
    "Title": "开关 1",
    "About": "这是一个开关",
    "Tags": [
      "卧室",
      "风扇"
    ],
    "Type": 3,
    "Meta": {
      "Min": 0,
      "Max": 100,
      "Step": 5
    }
  }
}
```

约束型数值节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型
data.Meta.Min	number	最小约束值
data.Meta.Max	number	最大约束值
data.Meta.Step	number	步进值

GPS 型节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "GPS 型 node1",
    "About": "这是一个 GPS 型 node",
    "Tags": [
      "本人",
      "手机"
    ],
    "Type": 5
  }
}
```

GPS 型节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

自定义型传感器类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "自定义型 node1",
    "About": "这是一个自定义型传感器",
    "Tags": [
      "卧室",
      "光色传感器"
    ],
    "Type": 2
  }
}
```



```
}  
}
```

自定义型传感器类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

3.4、删除节点

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>`

请求方式:

- GET

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	需要删除 node 的 hub id
< node_id >	是	number	需要删除 node 的 node id

返回示例

```
{
  "ok": 1
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)

3.5、列举枢纽所有节点

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/nodes`

请求方式:

- GET

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	需要查看 node 的 hub id

开关控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 2,
    "HubId": 1,
    "Title": "开关 1",
    "About": "这是一个开关",
    "Tags": [
      "客厅",
      "壁灯"
    ],
    "Type": 1
  }
}
```

开关控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id

键	类型	说明
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

自定义型控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "自定义型 node1",
    "About": "这是一个自定义型控制器",
    "Tags": [
      "卧室",
      "变色灯"
    ],
    "Type": 2
  }
}
```

自定义型控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

约束型数值节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 5,
```

```
{
  "HubId": 1,
  "Title": "开关 1",
  "About": "这是一个开关",
  "Tags": [
    "卧室",
    "风扇"
  ],
  "Type": 3,
  "Meta": {
    "Min": 0,
    "Max": 100,
    "Step": 5
  }
}
```

约束型数值节点请求返回参数：

键	类型	说明
ok	number	请求状态（1：请求成功，0：请求失败）
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型
data.Meta.Min	number	最小约束值
data.Meta.Max	number	最大约束值
data.Meta.Step	number	步进值

GPS 型节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Id": 3,
    "HubId": 1,
    "Title": "GPS 型 node1",
    "About": "这是一个 GPS 型 node",
    "Tags": [
      "本人",
      "手机"
    ]
  }
}
```

```
    ],  
    "Type": 5  
  }  
}
```

GPS 型节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

自定义型传感器类节点请求返回示例

```
{  
  "ok": 1,  
  "data": {  
    "Id": 3,  
    "HubId": 1,  
    "Title": "自定义型 node1",  
    "About": "这是一个自定义型传感器",  
    "Tags": [  
      "卧室",  
      "光色传感器"  
    ],  
    "Type": 2  
  }  
}
```

自定义型传感器类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Id	number	通过本次请求获得的由系统分配的 node id
data.HubId	number	需要请求操作的 hub id
data.Title	string	枢纽的名称

键	类型	说明
data.About	string	枢纽的描述信息
data.Tags	array	枢纽用途关键词
data.Type	number	节点类型

4、数据点 DATAPOINT

4.1、添加数据点

简要描述:

- 为节点添加最新的数据点

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>/data points`

请求方式:

- POST

Header:

U-ApiKey: <Replace with your Ukey>

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	节点所在的 hub id
< node_id >	是	number	节点所在的 node id

数值型传感节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
TimeStamp	否	string	数据点时间戳
Value	是	number	数据点

GPS 传感节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
TimeStamp	否	string	数据点时间戳
Speed	否	number	速度信息
Offset	否	number	航向信息
Lat	是	number	GPS 数据点纬度信息
Lng	是	number	GPS 数据点经度信息

自定义型传感节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
TimeStamp	否	string	数据点时间戳
Value	是	string/number/boolean	数据点

数值型传感节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 8,
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",
    "Value": 666666
  }
}
```

数值型传感节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	number	数据点

GPS 型传感节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 7,
```



```
"TimeStamp": "2016-09-30T15:46:52.3095372Z",  
"Lat": 33,  
"Lng": 55.6789,  
"Speed": 30,  
"Offset": 90  
}  
}
```

GPS 型传感节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Lat	number	GPS 数据点纬度信息
data.Lng	number	GPS 数据点经度信息
data.Speed	number	速度信息
data.Offset	number	航向信息

自定义型传感节点请求返回示例

```
{  
  "ok": 1,  
  "data": {  
    "HubId": 3,  
    "NodeId": 8,  
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",  
    "Value": "we are the world"  
  }  
}
```

自定义型传感节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳

键	类型	说明
data.Value	string/number/boolean	自定义型数据值

备注:

- 开关型控制节点、自定义型控制节点、约束型数值控制节点在创建时就已经初始化数据点了，只需 PUT 修改数据点即可。
- TimeStamp 参数若忽略则系统自动添加当前的时间，格式如：“2011-01-15T16:13:14”

4.2、查看数据点

简要描述:

- 获取节点的最新数据点

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>/data point`

请求方式:

- GET

Header:

U-ApiKey: <Replace with your Ukey>

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	数据点所在的 hub id
< node_id >	是	number	数据点所在的 node id

开关控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 1,
    "NodeId": 1,
    "Svalue": 1
  }
}
```

开关控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id

键	类型	说明
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.Svalue	boolean	开关状态

自定义型控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 1,
    "NodeId": 1,
    "Gvalue": "ghk123"
  }
}
```

自定义型控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.Gvalue	string/number/boolean	自定义型数据值

约束型控制类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 1,
    "NodeId": 1,
    "Max": 35,
    "Min": 18,
    "Rvalue": 20,
    "Step": 2
  }
}
```

约束型控制类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.Max	number	最大约束值
data.Min	number	最小约束值
data.Rvalue	number	当前设定值
data.Step	number	步进值

数值型传感类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 8,
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",
    "Value": 666666
  }
}
```

数值型传感类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	number	数据点

GPS 型传感类节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 7,
    "TimeStamp": "2016-09-30T15:46:52.3095372Z",
    "Lat": 33,
    "Lng": 55.6789,
  }
}
```

```
    "Speed": 30,  
    "Offset": 90  
  }  
}
```

GPS 型传感类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Lat	number	GPS 数据点纬度信息
data.Lng	number	GPS 数据点经度信息
Speed	number	速度信息
Offset	number	航向信息

自定义型传感类节点请求返回示例

```
{  
  "ok": 1,  
  "data": {  
    "HubId": 3,  
    "NodeId": 8,  
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",  
    "Value": "we are the world"  
  }  
}
```

自定义型传感类节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	string/number/boolean	自定义型数据值

4.3、编辑数据点

简要描述:

- 为节点添加最新的数据点

控制类数据点请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>/data point`

传感类数据点请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>/data point/<timestamp>`

请求方式:

- PUT

Header:

U-ApiKey: <Replace with your Ukey>

控制类数据点 URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	数据点所在的 hub id
< node_id >	是	number	数据点所在的 node id

传感类数据点 URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	数据点所在的 hub id
< node_id >	是	number	数据点所在的 node id
< timestamp >	是	number	数据点的时间戳 timestamp

开关型控制节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Svalue	是	boolean	开关状态

自定义型控制节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Gvalue	是	string/number/boolean	自定义控制字段

约束型控制节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Rvalue	是	number	在有效范围内的控制设定值

数值型传感节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Value	是	number	数据点

GPS 传感节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Speed	否	number	速度信息
Offset	否	number	航向信息
Lat	是	number	GPS 数据点纬度信息
Lng	是	number	GPS 数据点经度信息

自定义型传感节点请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Value	是	string/number/boolean	数据点

开关型控制节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 1,
    "NodeId": 1,
    "Svalue": 1
  }
}
```

开关型控制节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)

键	类型	说明
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.Svalue	boolean	开关状态

自定义型控制节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 1,
    "NodeId": 1,
    "Gvalue": "ghk123"
  }
}
```

自定义型控制节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.Gvalue	string/number/boolean	自定义型数据值

约束型控制节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 1,
    "NodeId": 1,
    "Max": 35,
    "Min": 18,
    "Rvalue": 20,
    "Step": 2
  }
}
```

约束型控制节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.Max	number	最大约束值
data.Min	number	最小约束值
data.Rvalue	number	当前设定值
data.Step	number	步进值

数值型传感节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 8,
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",
    "Value": 666666
  }
}
```

数值型传感节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	number	数据点

GPS 型传感节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 7,
    "TimeStamp": "2016-09-30T15:46:52.3095372Z",
    "Lat": 33,
    "Lng": 55.6789,
  }
}
```

```
    "Speed": 30,  
    "Offset": 90  
  }  
}
```

GPS 型传感节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Lat	number	GPS 数据点纬度信息
data.Lng	number	GPS 数据点经度信息
data.Speed	number	速度信息
data.Offset	number	航向信息

自定义型传感节点请求返回示例

```
{  
  "ok": 1,  
  "data": {  
    "HubId": 3,  
    "NodeId": 8,  
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",  
    "Value": "we are the world"  
  }  
}
```

自定义型传感节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	string/number/boolean	自定义型数据值

备注:

- 开关型控制节点、自定义型控制节点、约束型数值控制节点在创建时就已经初始化数据点了，只需 PUT 修改数据点即可。

4.4、删除数据点

简要描述:

- 删除节点的某个数据点

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>/datapoint/<timestamp>`

请求方式:

- DELETE

Header:

U-ApiKey: <Replace with your Ukey>

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	数据点所在的 hub id
< node_id >	是	number	数据点所在的 node id
< timestamp >	是	number	数据点的时间戳 timestamp

数值型传感数据点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 8,
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",
    "Value": 666666
  }
}
```

数值型传感数据点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	number	数据点

GPS 型传感数据点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 7,
    "TimeStamp": "2016-09-30T15:46:52.3095372Z",
    "Lat": 33,
    "Lng": 55.6789,
    "Speed": 30,
    "Offset": 90
  }
}
```

GPS 型传感数据点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Lat	number	GPS 数据点纬度信息
data.Lng	number	GPS 数据点经度信息
data.Speed	number	速度信息
data.Offset	number	航向信息

自定义型传感数据点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
```

```
"NodeId": 8,  
"TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",  
"Value": "we are the world"  
}  
}
```

自定义型传感数据点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	string/number/boolean	自定义型数据值

备注:

- 开关型控制节点、自定义型控制节点、约束型数值控制节点无需删除数据点。

4.5、查看历史数据

简要描述:

- 查看节点的历史时间点或历史时间段的数据点

查看历史时间点请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>/data point/<timestamp>`

查看历史时间段请求 URL:

-

```
http://localhost:6543/api/hub/<hub_id>/node/<node_id>/json?start=<st  
_stp>&end=<end_stp>&interval=<itvl>&page=<page>
```

请求方式:

- GET

Header:

```
U-APIKey: <Replace with your Ukey>
```

查看历史时间点 URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	数据点所在的 hub id
< node_id >	是	number	数据点所在的 node id
< timestamp >	是	number	数据点的时间戳 timestamp

查看历史时间段 URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< hub_id >	是	number	数据点所在的 hub id
< node_id >	是	number	数据点所在的 node id

参数名	必选	类型	说明
< st_stp >	是	number	查询历史时间段的起始时间，格式如：“2011-01-15T16:13:14Z”
< end_stp >	是	number	查询历史时间段的结束时间，格式如：“2011-01-17T16:13:14Z”
< itvl >	是	number	指定间隔时间
< page >	是	number	分页，默认是 1

数值型传感节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 8,
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",
    "Value": 666666
  }
}
```

数值型传感节点请求返回参数：

键	类型	说明
ok	number	请求状态（1：请求成功，0：请求失败）
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	number	数据点

GPS 型传感节点请求返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "HubId": 3,
    "NodeId": 7,
    "TimeStamp": "2016-09-30T15:46:52.3095372Z",
    "Lat": 33,
    "Lng": 55.6789,
  }
}
```



```
    "Speed": 30,  
    "Offset": 90  
  }  
}
```

GPS 型传感节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Lat	number	GPS 数据点纬度信息
data.Lng	number	GPS 数据点经度信息
data.Speed	number	速度信息
data.Offset	number	航向信息

自定义型传感节点请求返回示例

```
{  
  "ok": 1,  
  "data": {  
    "HubId": 3,  
    "NodeId": 8,  
    "TimeStamp": "2016-09-30T17:46:11.0278672Z",  
    "Value": "we are the world"  
  }  
}
```

自定义型传感节点请求返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.HubId	number	数据点所在的 hub id
data.NodeId	number	数据点所在的 node id
data.TimeStamp	string	当前数据点的时间戳
data.Value	string/number/boolean	自定义型数据值

备注:

- 开关型控制节点、自定义型控制节点、约束型数值控制节点不存储历史数据点，无历史数据

5、帐号管理 ACCOUNT

5.1、注册帐号

简要描述:

- 用户注册接口

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/user`

请求方式:

- POST

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Uid	是	string	需要注册的用户 ID 名
Pwd	是	string	登陆密码
UserName	是	string	用户名或昵称
Email	是	string	注册邮箱

返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Ukey": "32fc4e8c-8bc2-4138-9cf2-ec5617d99e6f",
    "Uid": "cocool",
    "Pwd": "12345678",
    "UserName": "ku 酷",
    "Email": ""
  }
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Ukey	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)
data.Uid	string	需要注册的用户 ID 名
data.Pwd	string	登陆密码
data.UserName	string	用户名或昵称
data.Email	string	注册邮箱

备注

- 帐号管理类 API 只有管理员有权限使用

5.2、获取帐号信息

简要描述:

- 获取指定帐号相关信息

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/user/< user id >`

请求方式:

- GET

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< user id >	是	string	需要获取的指定帐号的 id

返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Ukey": "85342e18-e489-412a-a137-39011025a69f",
    "Uid": "lighthcool",
    "Pwd": "88888888",
    "UserName": "小酷",
    "Email": ""
  }
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷

键	类型	说明
data.Ukey	string	访问授权认证密钥（登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得，也可以通过使用账号密码构建请求来获取）
data.Uid	string	需要注册的用户 ID 名
data.Pwd	string	登陆密码
data.UserName	string	用户名或昵称
data.Email	string	注册邮箱

备注

- 本接口只有管理员和用户本身有权限使用

5.3、获取所有帐号信息

简要描述:

- 获取所有帐号相关信息

请求 URL:

- <http://localhost:6543/api/um/all>

请求方式:

- GET

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": [
    {
      "Ukey": "830205a8-1f61-4752-811b-95094a11425f",
      "Uid": "tusr",
      "Pwd": "tsuser",
      "UserName": "tsuser",
      "Email": ""
    },
    {
      "Ukey": "85342e18-e489-412a-a137-39011025a69f",
      "Uid": "lightcool",
      "Pwd": "12345678",
      "UserName": "小酷",
      "Email": ""
    }
  ]
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Ukey	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)
data.Uid	string	需要注册的用户 ID 名
data.Pwd	string	登陆密码
data.UserName	string	用户名或昵称
data.Email	string	注册邮箱

备注

- 本接口只有管理员有权限使用

5.4、修改帐号信息

简要描述:

- 修改指定帐号密码和其它注册信息

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/user`

请求方式:

- PUT

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
Uid	是	string	需要修改账号信息的用户 ID 名
Pwd	是	string	登陆密码
UserName	是	string	用户名或昵称
Email	否	string	注册邮箱

返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": {
    "Ukey": "57bbdf31-96bf-4ac5-b87b-6f2f4a6516bd",
    "Uid": "lighthcool",
    "Pwd": "999999",
    "UserName": "裤裤",
    "Email": ""
  }
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	object	数据有效载荷
data.Ukey	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)
data.Uid	string	需要注册的用户 ID 名
data.Pwd	string	登陆密码
data.UserName	string	用户名或昵称
data.Email	string	注册邮箱

备注

- ID 不是你想改, 想改就能改~。Uid 一旦注册, 不可修改
- 本接口只有管理员和用户自己有权限使用

5.5、删除帐号

简要描述:

- 删除指定帐号

请求 URL:

- `http://localhost:6543/api/user/< user id >`

请求方式:

- DELETE

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

URL 参数:

参数名	必选	类型	说明
< user id >	是	string	需要删除指定帐号的 id

返回示例

```
{
  "ok": 1
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)

备注

- 本接口只有管理员有权限使用

5.6、获取密钥 Ukey

简要描述:

- API 密钥 Ukey 获取接口

请求 URL:

- <http://localhost:6543/api/um/apikey>

请求方式:

- GET

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": "57bbdf31-96bf-4ac5-b87b-6f2f4a6516bd"
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)

备注

- 无

5.7、重置密钥 Ukey

简要描述:

- 重新生成 API 密钥 Ukey 接口

请求 URL:

- <http://localhost:6543/api/um/newkey>

请求方式:

- GET

Header:

```
Authorization:Basic <replace with your authcode>
```

返回示例

```
{
  "ok": 1,
  "data": "57bbdf31-96bf-4ac5-b87b-6f2f4a6516bd"
}
```

返回参数:

键	类型	说明
ok	number	请求状态 (1: 请求成功, 0: 请求失败)
data	string	访问授权认证密钥 (登陆平台 APP 内的“提取密钥”可获得, 也可以通过使用账号密码构建请求来获取)

备注

- 本接口管理员和用户都有权限使用