

成前云平台 API 1.0(成前科技)

所有接口调用采用 http 协议(get, post 请求), 返回 json 格式, 并且都有 code 值来标识当前请求的结果。详见返回码表。

1. 获取 accessToken

调用其他所有的 api, 必须以 accessToken 作为请求依据。所以第一步是获取 accessToken。

Url:

<http://yun.eefield.com/coop/api/token.htm>

Body:

参数	是否必填	说明
user	必填	云平台用户名
psw	必填	云平台密码, md5 加密后的值

Response:

```
{
  "accessToken": "094f386412243346cb130fbd82ab1554ptb4rnamp";
  "expiresIn": "604800";
  "code": 0
}
```

expiresIn: 表示多少秒后过期, 一般为 7 天内有效, 如果 7 天内再一次请求该接口, 那么会产生新的 accessToken, 老的失效, 只有最新的有效。

注意: 该接口 1 分钟只能调用一次。

2. 获取所有设备的基本信息

Url:

<http://yun.eefield.com/coop/api/device/list.htm>

Body:

参数	是否必填	说明
accessToken	必填	accessToken, 有接口可以获取该值

Response:

```
{
  "data": {
    "snaddr": "设备唯一标识"
    "devName": "设备名称"
    "area": "分组名称 (即: 区域名称)"
  }
  "code": 0
}
```

}

3. 根据具体的 snaddr 来获取设备实时数据

Url:

<http://yun.eefield.com/coop/api/device/intimeData.htm>

Body:

参数	是否必填	说明
accessToken	必填	accessToken, 有接口可以获取该值
snaddrs	必填	如果只是获取一个设备数据: 直接是 snaddr 的值。 如果是多个: 以英文逗号分隔多个 snaddr 的值组成的字符串

Response:

```
{
  "data":{
    "datalist":{
      "snaddr": "设备 snaddr 编号"
      "humi": "湿度"
      "temp": "温度"
      "humiStatus": "湿度状态: -1 为低于阈值下限, 0 为正常处于阈值内, 1 超出最高阈值"
      "tempStatus": "温度状态: -1 为低于阈值下限, 0 为正常处于阈值内, 1 超出最高阈值"
      "time": "采集数据时间"
      "abnormal": "0 表示无异常, 1 表示设备离线, 2 传感器异常, 3 传感器未连接"
    }
  }
  "code":0
}
```

4 附返回码表

返回码	含义
0	成功
2	参数错误
3	api 调用数量限制

4	用户名或密码错误
5	accessToken 不正确或已过期
6	snaddr 错误或不合法