温湿度数据上报接口使用手册（试行）

# 接口调用说明

调用频次：每天上报一次；

调用说明：每次调用时数据不超过5000条记录。

# 二、接口签名使用说明

# 1、接口要遵循以下规则

调用接口时 header 中需要传以下参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 参数类型 | 示例 | 说明 |
| access-key | header | 1301060005-1600775310930-F5033BCA54D66359F580136A437BA9EE | 签名字符串，生成规则请参考《2、签名字符串sign生成规则》 |
| datas | body | [ { "QYID": "1306839019", "CDID": "13068390190003", "WDXX": "2", "WDSX": "10",  "DTTIME": "2021-06-21 16:06:06", "WENDU": "7.8",  "SJLX": "1"  }] | application/json, text/json |

# 2、签名字符串access-key生成规则

access-key由企业编号、时间戳与签名信息组成，企业编号请在药品流通追溯监管系统中获取，请求接口时间戳长度为13位，时间精度为毫秒。

签名信息基于SHA1算法所生成字符串(大写)，生成规则为：

Sign=SHA1(企业编号+时间戳+secretKey);

access-key由企业编号、时间戳和Sign用“-”连接而成：

access-key=企业编号-时间戳-Sign

secretKey为电子密钥，需与接口负责人员联系获取。

# 3、接口访问地址

[http://110.249.221.172:6684/](http://110.249.221.172:6684/swagger/ui/index%22%20%5Cl%20%22/)

# 4、接口调用示例（C#）：



# 三、接口说明

# 1、库房温湿度日志信息

接口名：/api/WSD\_KFLOG

请求类型：POST

Content-Type：application/json

参数主体说明：

* 1. WSD\_M\_KFLOG（库房温湿度日志信息）

|  |
| --- |
| **库房温湿度** |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **备注** |
| 1 | QYID | String | 50 | 企业编号 | （必填）中心端提供 |
| 2 | CDID | String | 14 | 测点编号 | （必填）中心端提供 |
| 3 | WDXX | String | 10 | 温度下限（℃） | （必填） |
| 4 | WDSX | String | 10 | 温度上限（℃） | （必填） |
| 5 | SDXX | String | 10 | 湿度下限（%） | （必填） |
| 6 | SDSX | String | 10 | 湿度上限（%） | （必填） |
| 7 | DTTIME | String | 20 | 设备采集时间 | （必填）格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 8 | WENDU | String | 10 | 温度（℃） | （必填） |
| 9 | SHIDU | String | 10 | 湿度（%） | （必填） |
| 10 | CDZT | String | 1 | 测点使用状态 | （必填）1：正常2：除霜3：维护4：闲置（空置）9：验证 |
| 11 | SDZT | String | 1 | 市电状态 | 1：正常2：停电 |
| 12 | SJLX | String | 1 | 数据类型 | （必填）1：正常记录2：报警记录 |

* 1. 请求格式示例：

application/json, text/json

 [

 {

 "QYID": "1301060005",

 "CDID": "13010600050001",

 "WDXX": "2",

 "WDSX": "10",

 "SDXX": "37",

 "SDSX": "75",

 "DTTIME": "2021-06-21 16:06:06",

 "WENDU": "7.8",

 "SHIDU": "45",

 "CDZT": "1",

 "SDZT": "1",

 "SJLX": "1"

 }

]

* 1. 响应格式说明

| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 状态 | int | 0成功，-1失败 |
| message | 消息内容 | string |  |
| errdatas | 错误信息内容 | JSONArray |  |

* 1. 响应示例：

{

 "code": 0,

 "message": "推送失败4条",

 "errdatas": [

 {

 "ERRNO": "企业ID(1301060005)，测点ID(13010600050001)，时间(2021/6/21 16:06:06)",

 "ERRMSG": "已经上传过测点编号111时间2021/6/21 16:06:06的记录"

 },

 {

 "ERRNO": "企业ID(1301060005)，测点ID(13010600050001)，时间(2021/6/21 16:06:06)",

 "ERRMSG": "测点使用状态无效"

 }

 ]

}

# 2、车辆温湿度日志信息

接口名：/api/WSD\_CLLOG

请求类型：POST

Content-Type：application/json

参数主体说明：

2.1、 WSD\_M\_CLLOG（车辆温湿度日志信息）

|  |
| --- |
| **车辆温湿度** |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **备注** |
| 1 | QYID | String | 50 | 企业编号 | （必填）中心端提供 |
| 2 | CDID | String | 14 | 测点编号 | （必填）中心端提供 |
| 3 | WDXX | String | 10 | 温度下限（℃） | （必填） |
| 4 | WDSX | String | 10 | 温度上限（℃） | （必填） |
| 5 | SDXX | String | 10 | 湿度下限（%） | （必填） |
| 6 | SDSX | String | 10 | 湿度上限（%） | （必填） |
| 7 | DTTIME | String | 20 | 设备采集时间 | （必填）格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 8 | WENDU | String | 10 | 温度（℃） | （必填） |
| 9 | SHIDU | String | 10 | 湿度（%） | （必填） |
| 10 | CDZT | String | 1 | 测点使用状态 | （必填）1：正常2：除霜3：维护4：闲置（空置）9：验证 |
| 11 | SJLX | String | 1 | 数据类型 | （必填）1：正常记录2：报警记录 |
| 12 | JINGDU | String | 10 | 经度 | （必填） |
| 13 | WEIDU | String | 10 | 纬度 | （必填） |
| 14 | YSKSTIME | String | 20 | 本次运输开始时间 | 格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 15 | YSJSTIME | String | 20 | 本次运输结束时间 | 格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 16 | XHKSTIME | String | 20 | 本次卸货开始时间 | 格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 17 | XHJSTIME | String | 20 | 本次卸货结束时间 | 格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |

2.2、请求格式示例：

application/json, text/json

[

 {

 "QYID": "1301060005",

 "CDID": "13010600050001",

 "WDXX": "2",

 "WDSX": "10",

 "SDXX": "37",

 "SDSX": "75",

 "DTTIME": "2021-06-21 16:06:06",

 "WENDU": "7.8",

 "SHIDU": "45",

 "CDZT": "1",

 "SJLX": "1",

 "JINGDU": "157.25366",

 "WEIDU": "39.26526",

 "YSKSTIME": "2021-06-18 16:06:06",

 "YSJSTIME": "2021-06-21 16:06:06",

 "XHKSTIME": "2021-06-21 16:06:06",

 "XHJSTIME": "2021-06-21 18:06:06"

 }

]

2.4、响应格式说明:

| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 状态 | int | 0成功，-1失败 |
| message | 消息内容 | string |  |
| errdatas | 错误信息内容 | JSONArray |  |

2.5、响应示例：

参照1.4示例

# 3、保温箱温湿度日志信息

接口名：/api/WSD\_BWXLOG

请求类型：POST

Content-Type：application/json

参数主体说明：

3.1、 WSD\_M\_BWXLOG（保温箱温度日志信息）

|  |
| --- |
| **保温箱温度** |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **备注** |
| 1 | QYID | String | 50 | 企业编号 | （必填）中心端提供 |
| 2 | CDID | String | 14 | 测点编号 | （必填）中心端提供 |
| 3 | WDXX | String | 10 | 温度下限 | （必填） |
| 4 | WDSX | String | 10 | 温度上限 | （必填） |
| 5 | DTTIME | String | 20 | 设备采集时间 | （必填）格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 6 | WENDU | String | 10 | 温度 | （必填） |
| 7 | SJLX | String | 1 | 数据类型 | （必填）1：正常记录2：报警记录 |
| 8 | CDZT | String | 1 | 测点使用状态 | （必填）1：正常4：闲置（空置）6：释冷9：验证 |
| 9 | YSKSTIME | String | 20 | 本次运输开始时间 | 格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 10 | YSJSTIME | String | 20 | 本次运输结束时间 | 格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |

3.2、请求格式示例：

application/json, text/json

[

 {

 "QYID": "1301060005",

 "CDID": "13010600050001",

 "WDXX": "2",

 "WDSX": "10",

 "DTTIME": "2021-06-21 16:06:06",

 "WENDU": "7.8",

 "SJLX": "1" ,

 "CDZT": "1",

 "YSKSTIME": "2021-06-21 13:06:06",

 "YSJSTIME": "2021-06-21 16:06:06"

 }

]

3.4、响应格式说明:

| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 状态 | int | 0成功，-1失败 |
| message | 消息内容 | string |  |
| errdatas | 错误信息内容 | JSONArray |  |

3.5、响应示例：

参照1.4示例

# 4、报警处理情况

接口名：/api/WSD\_BJCLLOG

请求类型：POST

Content-Type：application/json

参数主体说明：

4.1、 WSD\_M\_BJCLQKLOG（报警处理情况）

|  |
| --- |
| **报警处理情况(WSD\_M\_BJCLQKLOG)** |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **备注** |
| 1 | QYID | String | 50 | 企业编号 | （必填）中心端提供 |
| 2 | CDID | String | 14 | 测点编号 | （必填）中心端提供 |
| 3 | DTTIME | String | 20 | 设备采集时间 | （必填）格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 4 | WENDU | String | 10 | 温度（℃） | （必填） |
| 5 | SHIDU | String | 10 | 湿度（%） | （必填） |
| 6 | FSFS | String | 1 | 发送方式 | （必填）1：短信2：微信3：其他 |
| 7 | FSZT | String | 10 | 发送状态 | （必填）短信/微信的发送状态：1：成功2：失败 |
| 8 | CLQK | String | 2000 | 处理情况 |  |

4.2、请求格式示例：

application/json, text/json

[

 {

 "QYID": "1301060005",

 "CDID": "13010600050001",

"DTTIME": "2021-06-21 16:06:06",

 "WENDU": "7.8",

 "SHIDU": "45",

"FSFS": "1",

 "FSZT": "1",

 "CLQK": "处理情况"

 }

]

4.4、响应格式说明:

| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 状态 | int | 0成功，-1失败 |
| message | 消息内容 | string |  |
| errdatas | 错误信息内容 | JSONArray |  |

4.5、响应示例：

参照1.4示例

# 5、市电监测日志信息

接口名：/api/WSD\_SDJCLOG

请求类型：POST

Content-Type：application/json

参数主体说明：

5.1、 WSD\_M\_ SDJCLOG（市电监测日志信息）

|  |
| --- |
| **市电监测信息(WSD\_M\_SDJCLOG)** |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **长度** | **说明** | **备注** |
| 1 | QYID | String | 50 | 企业编号 | （必填）中心端提供 |
| 2 | CDID | String | 14 | 测点编号 | （必填）中心端提供 |
| 3 | TDTIME | String | 20 | 停电时间 | （必填）格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 4 | LDTIME | String | 20 | 来电时间 | （必填）格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |

5.2、请求格式示例：

application/json, text/json

 [

 {

 "QYID": "1301060005",

 "CDID": "13010600050001",

 "TDTIME": "2021-06-21 14:06:06",

"LDTIME": "2021-06-21 16:06:06"

 }

]

5.4、响应格式说明:

| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 状态 | int | 0成功，-1失败 |
| message | 消息内容 | string |  |
| errdatas | 错误信息内容 | JSONArray |  |

5.5、响应示例：

参照1.4示例