

# 数据推送平台接口规范说明书

版本号： V1.0

日期： 2018 年 3 月 29 日

## 文档修订记录

标 准 修 订 履 历 记 录				
版本编号	日 期	修订人	修订页次	修 改 内 容 简 述
V1.0	2017-07-04	杨军库		新建
会 签				
经营体	签 署 意 见		签 名	日 期
编 制			标 查	
审 核			批 准	

目录

1	接收推送接口要求	5
1.1	接入方式	5
1.2	输入参数	5
1.3	公共字段	5
2	Body 体说明：	6
2.1	设备状态上报（上下线）	7
2.2	设备状态上报	7
2.3	设备告警上报	7
2.4	设备大数据格式上报	8
3	返回码列表	8

# 1 接收推送接口要求

## 1.1接入方式

与数据推送的交互接口统一为基于 http 的 REST 接口;

采用 UTF-8 编码;

POST 方式进行数据推送。

## 1.2输入参数

本文档中所标识参数

Type	说明
BODY	是指经由 Http 请求 Body 传递参数
HEAD	是指经由 Http 请求 Header 传递参数

## 1.3公共字段

公共字段说明了每个请求、应答应包含的公共字段。这些字段无特殊情况，不在业务类接

口报文定义中重复说明。

校验 sign 必传。

输入参数				
参数名	类型	位置	是否必填	说明
sign	String	Header	必填	待签名字符串为：systemId+systemKey

				+timestamp ;  systemId 云应用 ID ,40 位以内字符,Haier U+ 云平台全局唯一 ;  systemKey : 在海极网给应用申请的 systemKey ,不能明文发送 ;  timestamp : Unix 时间戳 (YYMMDDhhmmss );
timestamp	String	Header	必填	Unix 时间戳
Content-Type	String	Header	必填	客户端与硬件接入交互的数据格式类型 ,JSON 格式交互设置为 application/json;charset=utf-8

### 输出参数

参数名	类型	位置	是否必填	说明
resultCode	String	Body	必填	返回码
resultInfo	String	Body	非必填	返回信息

## 2 Body 体说明 :

海尔目前推送给三方云 ( 上下线 , 状态 , 告警 , 大数据 ) 数据格式。格式描述 :

## 2.1设备状态上报（上下线）

● **数据格式：**

```
{ "online": "1", "deviceId": "DC330D0112FB", "wifiType": "00000000000000000000  
80800000000041410" }
```

## 2.2设备状态上报

● **数据格式：**

```
{ "status": { "resn1RunningStatus": "True", "targetTemperature": "40", "resn2CycleSt  
atus": "True", "heatingStatus": "1", "onOffStatus": "True", "resn1Temperature": "40"  
, "resn1TimeHH": "04", "currentTemperature": "26", "nightMode": "False", "resn2Ti  
meHH": "00", "lowerTemperature": "29", "runningMode": "0", "resn1TimeMM": "00"  
, "resn2RunningStatus": "False", "volume": "60", "scene": "7", "resn2TimeMM": "00"  
, "resn2Temperature": "75", "resn1CycleStatus": "True", "resnMode": "0", "upperTe  
mperature": "0"} , "deviceId": "0007A8D02632", "wifiType": "000000000000000000  
080800000000041410" }
```

### 2.3设备告警上报

● **数据格式：**

```
{ "faults": ["tempSensorErr", "humiditySensorErr"],"deviceId": "DC330D0112FB",  
"wifiType":"0000000000000000008080000000041410"}
```

## 2.4设备大数据格式上报

● 数据格式：

```
{"bigdata":{"workTime":"4380","useGasL":"58816"},"deviceId":"0007A8D02632","wifiType":"00000000000000000000000008080000000041410"}
```

## 3 返回码列表

只约定成功返回码，失败或者错误码由第三方根据自己情况确定，以方便定位问题。

resultCode 应答代码(五位)	resultInfo 描述
00000	操作成功