**Ifttt客户端接口设计**

## 获取支持ifttt设备列表

**Request**

url：http://ip/smart/getIftttDeviceList.html

methed:post

header:cookie

body:{”part”:”trigger”}

注解：

part: 取值 trigger或 response，trigger 标识请求触发部分，response 标识请求响应部分.

**Response**

{

"status": "0",

"error": {

"errorCode": "xxx",

"errorInfo": "xxx"

},

"result":

     {

      "list": [

            {

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

             "device\_name": "10017",

             "feed\_id": 10017,

             "product\_id ": 10017,

             "p\_description": "dfadsf",

"p\_img\_url": "",

             "stream":

[ {

              "stream\_id": "temperature",

              "stream\_name": "温度",

“value\_type”:”string/float/int”,//值类型

“max\_value”:”xx”,//可选，value最大值的说明

“min\_value”:”xx”,//可选，value最小值的说明

“value\_des”:[{“val1”:”description1”},{“val2”:”description2”}]//可选，当stream\_type=0时对value各种值的说明，例如，开关中“0”代表“关”，“1”代表“开”({[{“1”:”开”},{“0”:”关”}])

“comparison\_opt”:”==,>=,<”,//以“,”分隔，只有触发设备列表有，响应设备请求时不会返回

              "units": "摄氏度",

“symbol”:”℃”,

“manu\_set”:

[

{

                 " id": 1,//数值,如果是请求trigger，则为manufacturer\_if表主键，否则为manufacturer\_then主键

                 "description": "温度很高"

                  },

{

                " id": 2,//数值，如果是请求trigger，则为manufacturer\_if表主键，否则为manufacturer\_then主键

                  "description": "污染很大"

                }

]

             },

{

              "stream\_id": "switch",

              "stream\_name": "开关",

“value\_type”:”string/float/int”,//值类型

“max\_value”:”xx”,//可选，value最大值的说明

“min\_value”:”xx”,//可选，value最小值的说明

“value\_des”:[{“val1”:”description1”},{“val2”:”description2”}]}//可选，当stream\_type=0时对value各种值的说明，例如，开关中“0”代表“关”，“1”代表“开”({[{“1”:”开”},{“0”:”关”}])

“comparison\_opt”:”==,>=,<”,//以“,”分隔，只有触发设备列表有，响应设备请求时不会返回

              "units": ""

             }

]

            }

        ]

    }

}

错误码:

201: 获取设备列表失败

202:服务器错误或异常

203:json格式错误

## 新建ifttt

**Request**

url：http://ip/smart/creatIfttt.html

methed:post

header:cookie

body: json格式

{

“trigger”:[

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”,

“value\_type”:”string/int/float”,

“comparison\_opt”:”>”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”,

“value\_type”:”string/int/float”,

“comparison\_opt”:”>”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:1,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:2,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”

}

],

“response”:[

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”

“value\_type”:”string/int/float”,

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”

“value\_type”:”string/int/float”,

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:1,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:2,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”

}

],

“logic”:”{\“type\”:1,\”mode\”:\”advance\”,\“feed\_id\”:\”xxx\”,\”stream\_id\”:\”xxx\”}||{\“type\”:1, \”mode\”:\”advance\”,\“feed\_id\”:\”yyy\”,\”stream\_id\”:\”yyy\”}||{\“type\”:1,\”mode\”:\”common\”,\“feed\_id\”:\”xxx\”,\”id\”:1}&&{\“type\”:1,\”mode\”:\”common\”,\“feed\_id\”:\”yyy\”,\”id\”:2}”,

“name”:”xxxx”,

“push\_message”:1, //1代表发送，0代表不发送

“ifttt\_status”:1 //1代表开，0代表关

}

**Respons：**

{

"status": "0",

"error": {

"errorCode": "xxx",

"errorInfo": "xxx"

}

}

错误码：

201：与已有ifttt冲突

202：服务器异常或错误

203:json格式错误

## 获取ifttt设置列表

**Request**

url：http://ip/smart/getIftttList.html

methed:get

header:cookie

body:无

**response**

{

"status": "0",

"error": {

"errorCode": "xxx",

"errorInfo": "xxx"

}

“list”: [

{

“trigger”:[

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

"stream\_name":"湿度",

"device\_name": "10017",

"p\_img\_url": "",

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”,

“value\_type”:”string/int/float”,

“comparison\_opt”:”>”,

“dev\_status”:1//1在线，0不在线

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

"stream\_name":"湿度",

"device\_name": "10017",

"p\_img\_url": "",

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”,

“value\_type”:”string/int/float”,

“comparison\_opt”:”>”,

“dev\_status”:1,//1在线，0不在线

“symbol”:”℃”,

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:1,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

"device\_name": "10017",

"p\_img\_url": "",

"description": "污染很大",

“dev\_status”:1//1在线，0不在线

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:2,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

"device\_name": "10017",

"p\_img\_url": "",

"description": "污染很大",

“dev\_status”:1//1在线，0不在线

}

],

“response”:[

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

"device\_name": "10017",

"p\_img\_url": "",

“stream\_id”:”xxxx”,

"stream\_name":"湿度",

“value”:”xxx”

“value\_type”:”string/int/float”,

“dev\_status”:1,//1在线，0不在线

“symbol”:”℃”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

"device\_name": "10017",

"p\_img\_url": "",

“stream\_id”:”xxxx”,

"stream\_name":"湿度",

“value”:”xxx”

“value\_type”:”string/int/float”,

“dev\_status”:1,//1在线，0不在线

“symbol”:”℃”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:1,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

"device\_name": "10017",

"p\_img\_url": "",

"description": "污染很大",

“dev\_status”:1//1在线，0不在线

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:2,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

"device\_name": "10017",

"p\_img\_url": "",

"description": "污染很大",

“dev\_status”:1//1在线，0不在线

}

],

“logic”:”{\“type\”:1,\”mode\”:\”advance\”,\“feed\_id\”:\”xxx\”,\”stream\_id\”:\”xxx\”}||{\“type\”:1, \”mode\”:\”advance\”,\“feed\_id\”:\”yyy\”,\”stream\_id\”:\”yyy\”}||{\“type\”:1,\”mode\”:\”common\”,\“feed\_id\”:\”xxx\”,\”id\”:1}&&{\“type\”:1,\”mode\”:\”common\”,\“feed\_id\”:\”yyy\”,\”id\”:2}”,

“name”:”xxxx”,

“push\_message”:1,//1代表发送，0代表不发送

“ifttt\_status”:1,//1代表开，0代表关

“ifttt\_id”:1000//数值型

}

]

}

错误码：

201: 获取设备列表失败

202:服务器错误或异常

203:json格式错误

## 修改已有ifttt

**Request**

url：http://ip/smart/modifyIfttt.html

methed:post

header:cookie

body: json格式

{

“trigger”:[

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”,

“value\_type”:”string/int/float”,

“comparison\_opt”:”>”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”,

“value\_type”:”string/int/float”,

“comparison\_opt”:”>”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:1,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:2,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”

}

],

“response”:[

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”

“value\_type”:”string/int/float”,

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”advance”,//高级模式

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”,

“stream\_id”:”xxxx”,

“value”:”xxx”

“value\_type”:”string/int/float”,

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:1,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”

},

{

“type”:1,//数值，1设备、2微信、4邮件、8短信

“mode”:”common”,//通俗模式

“id”:2,//数值，就是获取ifttt设备列表中common中的id

“product\_id”:”xxx”,

“feed\_id”:”xxxx”

}

],

“logic”:”{\“type\”:1,\”mode\”:\”advance\”,\“feed\_id\”:\”xxx\”,\”stream\_id\”:\”xxx\”}||{\“type\”:1, \”mode\”:\”advance\”,\“feed\_id\”:\”yyy\”,\”stream\_id\”:\”yyy\”}||{\“type\”:1,\”mode\”:\”common\”,\“feed\_id\”:\”xxx\”,\”id\”:1}&&{\“type\”:1,\”mode\”:\”common\”,\“feed\_id\”:\”yyy\”,\”id\”:2}”,

“name”:”xxxx”,

“push\_message”:1, //1代表发送，0代表不发送

“ifttt\_status”:1, //1代表开，0代表关

“ifttt\_id”:1000//数值型

}

**Respons：**

{

"status": "0",

"error": {

"errorCode": "xxx",

"errorInfo": "xxx"

}

}

错误码：

201：与已有ifttt冲突

202：服务器异常或错误

203: json格式错误

204: 此ifttt不存在

## ifttt开关

**Request**

url：htttp://ip/smart/controllIfttt.html

method:post

body: json格式

{

“ifttt\_id”:23,//数值型

”switch”:0 //数值型，0代表打开ifttt，1代表关闭

}

**Response**

{

"status": "0",

"error": {

"errorCode": "xxx",

"errorInfo": "xxx"

}

}

错误码：

202：服务器异常或错误

203: json格式错误

204: 此ifttt不存在

## 删除ifttt

**Request**

url：htttp://ip/smart/deleteIfttt.html

method:post

body: json格式

[{

“ifttt\_id”:23//数值型

},{

“ifttt\_id”:100//数值型

}]

**Response**

{

"status": "0",

"error": {

"errorCode": "xxx",

"errorInfo": "xxx"

}

}

错误码：

202：服务器异常或错误

203: json格式错误

204: ifttt不存在