## 文档说明

* 版本说明：

V0.1冯松浩 2015-01-27初始。

V0.2冯松浩 2015-01-28根据需求修改

V0.3冯松浩 2015-01-29根据接口评审意见修改。

## *增加定时任务接口addTimedTask*

* **说明：**用户选定一个设备，增加定时任务。
* **URL :**  /f/service/addTimedTask
* **Request body:**

{ "feed\_id:"123456789",

"app\_time":"YYYYMMDD HH:mm",

"task\_name":"打开开关",

"task\_time\_express":"**W\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_mm**",

"task\_express":"[

{\"stream\_id\":\"switch1\",\"stream\_value\":\"1\"},{\"stream\_id\":\"switch2\",\"stream\_value\":\"100\"}

]",

"task\_type":1

}

* **return:** {"status":0,"error":null,"result":"{

\"server\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\",

\"next\_excute\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\"

}"

}

task\_name:定时任务名称

app\_time:客户端时间

server\_time:服务器时间

next\_excute\_time:下次任务执行时间，服务端计算后，以YYYYMMDD HH:mm格式返回

task\_type:定义定时任务类型，1为服务端定时任务

task\_express:定时任务要执行的动作，即stream设置

stream\_id:对应数据库中的**pkey**值（如switch、luminance等），而不是id

stream\_value：即stream设置的值

**注释：task\_time\_express**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **任务类型** | **表达式W\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_mm** | **说明** |
| 1 | **时刻型定时**执行一次  如：定点一次，几分钟后，几小时或几天后 | W**\_**2015**\_**02**\_**26**\_**22**\_** 01 | 2015年的2月26号22点01分执行 |
| 2 | **频率需要和定时时间结合**  每周定时执行 | 1/3/5**\_**YYYY**\_**MM**\_**DD**\_**22**\_**01 | 每周1,周3，周5的22点01分执行 |
| 3 | **频率需要和定时时间结合**  每月几号定时执行 | W**\_**YYYY**\_**MM**\_**11/15**\_**22**\_**01 | 每月11,15号22点01分执行 |
| 4 | **频率需要和定时时间结合**  每天定时执行 | W**\_**YYYY**\_**MM**\_**DD**\_**22**\_**01 | 每天22点01分执行 |
| 5 | **频率需要和定时时间结合**  间隔几分钟几个小时几天执行 | PER2m  PER2H  PER2D  PER2M  PER2Y | 每隔2分钟  每隔2小时  每隔2天  每隔2月  每隔2年 |

## *修改定时任务名称接口modifyTimedTaskName*

* **说明：**用户选定一个设备，选择一个定时任务，仅仅修改名字。
* **URL :**  /f/service/modifyTimedTaskName
* **Request body:**

{ "feed\_id:"123456789",

"task\_id:"666666",

"task\_name":"打开开关-修改"

}

* **return:** {"status":0,"error":null,"result":"{

\"server\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\",

\"next\_excute\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\"

}"

}

## *修改定时任务接口modifyTimedTask*

* **说明：**用户选定一个设备，选择一个定时任务，进行修改。
* **URL :**  /f/service/modifyTimedTask
* **Request body:**

{ "feed\_id:"123456789",

"task\_id:"666666",

"app\_time":"YYYYMMDD HH:mm",

"task\_name":"打开开关-修改",

"task\_time\_express":"**W\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_mm**",

"task\_express":"[

{\"stream\_id\":\"switch1\",\"stream\_value\":\"1\"},{\"stream\_id\":\"switch2\",\"stream\_value\":\"100\"}

]"

}

* **return:** {"status":0,"error":null,"result":"{

\"server\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\",

\"next\_excute\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\"

}"

}

## *删除定时任务接口removeTimedTask*

* **说明：**用户选定一个设备，选择一个定时任务，编辑—〉删除
* **URL :**  /f/service/removeTimedTask
* **Request body:**

{"feed\_id:"123456789","task\_id:"666666"}

* **return:** {"status":0,"error":null,"result":null}

## *启用/停用定时任务接口controlTimedTask*

* **说明：**用户选定一个设备，选择一个定时任务，编辑—〉启用/停用
* **URL :**  /f/service/controlTimedTask
* **Request body:**

{"feed\_id:"123456789","task\_id:"123456789"，"control:0/1}

* **return:** {"status":0,"error":null,"result":"{

\"server\_time\":\"**W\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_mm\**",

\"next\_excute\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\"

}"

}

control:启用时候为 1， 停用时候为 0

next\_excute\_time:当control为1时候是任务类型1字符串,为0时候为空字符串””,即停止了任务

注：此接口只针对未过期的任务。针对需求文档的：更多定时设置---定时开关---备注 里涉及的过期任务再激活，APP端可调用修改定时任务接口。

## *查询定时任务接口getTimedTask*

* **说明：**用户选定一个设备，显示定时任务列表或单个定时任务信息
* **URL :**  /f/service/getTimedTask
* **Request body:**

{"feed\_id:"123456789","task\_ids:"[\"6666666",\"88888888\"]"}

* **return:** {"status":0,"error":null,"result":"{ [

**{**

\"task\_id\":\"66666\",

\"task\_name\":\"打开开关2\",

\"task\_time\_express\":\"**W\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_mm**\",

\"task\_express\":\"[

{\"stream\_id\":\"switch\",\"stream\_value\":\"1\"},{\"stream\_id\":\"switch\",\"stream\_value\":\"100\"}

]\",

\"last\_excute\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\",

\"last\_excute\_result\":\"1/2/3\",

\"next\_excute\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\",

\"left\_minutes\":\"80000\"

}

,

**{**

\"task\_id\":\"8888\",

\"task\_name\":\"打开开关2\",

\"task\_time\_express\":\"**W\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_mm**\",

\"task\_express\":\"[

{\"stream\_id\":\"switch\",\"stream\_value\":\"1\"},{\"stream\_id\":\"switch\",\"stream\_value\":\"100\"}

]\",

\"last\_excute\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\",

\"last\_excute\_result\":\"1/2/3\",

\"next\_excute\_time\":\"YYYYMMDD HH:mm\",

\"left\_minutes\":\"80000\"

}

]"

}

task\_ids可以为空，如果传入参数的task\_ids为空，则返回设备所有定时任务列表，否则根据task\_ids返回一个列表。

last\_excute\_result**:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态值** | **说明** | **场景** |
| 1 | 成功 |  |
| -1 | 失败 |  |
|  |  |  |

**说明：所有异常处理返回,error不为空，result为空**

* **return:** {

"status":202,

"error":"{

\"errorCode\": 5001,

\"errorInfo\": \"服务器错误或异常\"

}

,"result":null}