**VBMP接口文档**

# 设备控制接口

## 向VDMP发送数据公共接口

### 描述

组装协议，向VDMP发送协议

### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | PUT |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/control/device/getConrtol** |

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | uuid | 设备的uuid | Y | String | 255 |  |
|  | identify | 协议唯一识别码 | Y | String | 255 | 自定义字符串形式的识别码，在存入数据库中时存储 |
|  | msg | 协议参数 | Y | String[] | 255 | 协议替换的参数 |
|  | configModel | 设备识别码 | Y | String | 255 |  |

### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
|  | code | String | 请求状态码 | 40000001 get serverUrl and ip from region error  40000002generate configkey error |
|  | msg | String | 异常描述 |  |
|  | jsonStr | String | VDMP返回参数 |  |

### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/control/device/getConrtol**

### 发送数据实例

{

"msg":["add",3600,"off"],

"identify":"addTime",

"configModel":"10AOutletUS",

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

## 存储数据库

### 描述

将数据组装成json，存储到数据库中

### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | PUT |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/control/device/insertConrtol** |

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | agreement | 通用协议 | Y | String | 255 | 详情看3示例 |
|  | paramMap | 封装map | Y | String | 255 |  |
|  | url | 链接 | Y | String | 255 |  |
|  | identify | 协议识别号 | Y | String | 255 |  |
|  | httpMethodId | http编号id | Y | String | 255 |  |

### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
|  | code | String | 请求状态码 | 40000001 get serverUrl and ip from region error  40000002generate configkey error |
|  | msg | String | 异常描述 |  |

### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/control/device/ insertConrtol**

### 发送数据实例

{

"httpMethodId":"put",

"agreement":"{\"timer\":{\"operation\":\"{0}\",\"second\":{1},\"action\":\"{2}\"}}",

"paramMap":"{}",

"url":"/shadow/v1/desired?",

"identify":"addTimes"

}

# 定时器接口文档

## 离家模式接口

### 新增

#### 描述

新增一个away

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/away/addAway** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | timeZone | 时区 | Y | String | 255 |  |
| 4. | startTime | 开始时间 | Y | String | 255 |  |
| 5. | endTime | 结束时间 | Y | String | 255 |  |
| 6. | repeat | 是否重复 | Y | String | 255 |  |
| 7. | uuid |  | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | awayId | Integer | 数据id |  |
| 4. | away | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/away/addAway**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timeZone":"",

“startTime”:””,

“endTime”:””,

“repeat”:””,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 删除

#### 描述

删除一个away

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/away/deleteAway** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | awayId | 主键 | Y | Integer | 11 |  |
| 4. | uuid |  | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | awayId | Integer | 数据id |  |
| 4. | away | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/away/deleteAway**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"awayId":1,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 更新

#### 描述

更新一个away

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/away/updateAway** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | awayId | 主键 | Y | Integer | 11 |  |
| 4. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 5. | timeZone | 时区 | Y | String | 255 |  |
| 6. | awayStatus | 状态 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | awayId | Integer | 数据id |  |
| 4. | away | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/awayupdateAway**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timeZone":"",

“awayId”:1,

“awayStatus”:””,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 更新状态

#### 描述

更新away状态

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/away/updateAwayState** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | awayId | 主键 | Y | Integer | 11 |  |
| 4. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 5. | timeZone | 时区 | Y | String | 255 |  |
| 6. | awayStatus | 状态 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | awayId | Integer | 数据id |  |
| 4. | away | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/away/updateAwayState**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timeZone":"",

“awayId”:0,

“awayStatus”:””,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 获取away

#### 描述

根据用户和设备获取所有的away

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/away/getAways** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 4. | timeZone | 时区 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | awayId | Integer | 数据id |  |
| 4. | away | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/away/getAways**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timeZone":"",

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

## 定时任务接口

### 新增

#### 描述

新增一个schedule

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/schedule/addSchedule** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 4. | sunTime | 日出日落 | Y | String | 255 |  |
| 5. | startTime | 开始时间 | Y | String | 255 |  |
| 6. | startState | 状态 | Y | String | 255 |  |
| 7. | timeZone | 时区 | Y | String | 255 |  |
| 8. | repeat | 是否重复 | Y | String | 255 |  |
| 9. | event | 事件 | Y | String | 255 |  |
| 10. | endTime | 结束时间 | N | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | scheduleId | Integer | 数据id |  |
| 4. | schedules | List<DeviceSchedule> | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictAwayIds | List<Away> | 冲突的离家模式id |  |
| 6. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 7. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/schedule/addSchedule**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timeZone":"",

“startTime”:””,

“endTime”:””,

“repeat”:””,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"，

“startState”:””，

“event”:””,

“sunTime”:””

}

### 删除

#### 描述

删除一个schedule

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/schedule/deleteSchedule** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | scheduleId | 主键 | Y | Integer | 11 |  |
| 4. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 5. | event | 事件 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | scheduleId | Integer | 数据id |  |
| 4. | schedules | List<DeviceSchedule> | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictAwayIds | List<Away> | 冲突的离家模式id |  |
| 6. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 7. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/schedule/deleteSchedule**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"scheduleId":1,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"，

“event”:””,

}

### 更新

#### 描述

更新一个schedule

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/schedule/updateSchedule** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | scheduleId | 主键 | Y | Integer | 11 |  |
| 4. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 5. | sunTime | 日出日落 | Y | String | 255 |  |
| 6. | startTime | 开始时间 | Y | String | 255 |  |
| 7. | startState | 开始状态 | Y | String | 255 |  |
| 8. | scheduleState | 状态 | Y | String | 255 |  |
| 9. | timeZone | 时区 | Y | String | 255 |  |
| 10. | repeat | 是否重复 | Y | String | 255 |  |
| 11. | event | 事件 | Y | String | 255 |  |
| 12. | endTime | 结束时间 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | scheduleId | Integer | 数据id |  |
| 4. | schedules | List<DeviceSchedule> | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictAwayIds | List<Away> | 冲突的离家模式id |  |
| 6. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 7. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/schedule/updateSchedule**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timeZone":"",

“startTime”:””,

“endTime”:””,

“repeat”:””,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"，

“startState”:””，

“event”:””,

“sunTime”:””，

“scheduleId”:1,

“scheduleState”:””

}

### 更新状态

#### 描述

新增schedule状态

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/schedule/updateScheduleState** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | scheduleId | 主键 | Y | Integer | 11 |  |
| 4. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 5. | event | 事件 | Y | String | 255 |  |
| 6. | scheduleState | 状态 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | scheduleId | Integer | 数据id |  |
| 4. | schedules | List<DeviceSchedule> | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictAwayIds | List<Away> | 冲突的离家模式id |  |
| 6. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 7. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/schedule/updateScheduleState**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"scheduleId":1,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"，

“startState”:””，

“event”:””

}

### 获取任务列表

#### 描述

获取设备所有schedule

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/schedule/getSchedules** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 4. | timeZone | 时区 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | scheduleId | Integer | 数据id |  |
| 4. | schedules | List<DeviceSchedule> | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictAwayIds | List<Away> | 冲突的离家模式id |  |
| 6. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 7. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/schedule/getSchedules**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timeZone":"",

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

## 计时器接口

### 新增

#### 描述

新增一个timer

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/timer/addTimer** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | uuid | 时区 | Y | String | 255 |  |
| 4. | counterTime | 倒计时时间 | Y | String | 255 |  |
| 5. | action | 状态 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | timerId | Integer | 数据id |  |
| 4. | timers | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/timer/addTimer**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"counterTime":"",

“action”:””,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 删除

#### 描述

删除一个timer

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/timer/deleteTimer** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | timerId | 主键 | Y | Integer | 11 |  |
| 4. | uuid |  | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | timerId | Integer | 数据id |  |
| 4. | timers | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/timer/deleteTimer**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timerId":1,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 更新

#### 描述

更新一个timer

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/timer/updateTimer** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | timerId | 主键 | Y | Integer | 255 |  |
| 4. | status | 状态 | Y | String | 255 |  |
| 5. | counterTime | 倒计时时间 | Y | String | 255 |  |
| 6. | action | 状态 | Y | String | 255 |  |
| 7. | uuid |  | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | timerId | Integer | 数据id |  |
| 4. | timers | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/timer/updateTimer**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"counterTime":"",

“action”:””,

“timerId”:””,

“status”:””,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 更新状态

#### 描述

新增timer状态

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/timer/updateTimerState** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | timerId | 主键 | Y | Integer | 11 |  |
| 4. | uuid |  | Y | String | 255 |  |
| 5. | status | 状态 | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | timerId | Integer | 数据id |  |
| 4. | timers | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/timer/updateTimerState**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"timerId":1,

“status”:””,

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 获取timer

#### 描述

新增设备所有timer

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/timer/getTimers** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | accountId | 用户id | Y | String | 255 |  |
| 2. | token |  | Y | String | 255 |  |
| 3. | uuid |  | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | timerId | Integer | 数据id |  |
| 4. | timers | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/timer/getTimers**

#### 发送数据实例

{

"accountId":“”,

"token":"",

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

### 根据uuid删除

#### 描述

根据uuid删除设备的timer

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/timer/deleteByUuid** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | uuid |  | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |
| 3. | timerId | Integer | 数据id |  |
| 4. | timers | DeviceAway | 查询到的实体 |  |
| 5. | conflictScheduleIds | List<Integer> | 冲突的任务id |  |
| 6. | conflictTimerIds | List<Integer> | 冲突的定时器id |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/timer/deleteByUuid**

#### 发送数据实例

{

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

## 通用接口

### 更新uuid

#### 描述

根据uuid更新设备所有定时器的uuid

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/common/updateUuid** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | oldUuid | 旧id | Y | String | 255 |  |
| 2. | newUuid | 新id | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/common/updateUuid**

#### 发送数据实例

{

"oldUuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658",

"newUuid":"94c25a72-cdc8-4de9adasdda07fda06658"

}

### 删除定时器

#### 描述

根据uuid删除设备所有定时器的

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip: vbmp/timing/common/deleteByUuid** |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
| 1. | uuid |  | Y | String | 255 |  |

#### 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1. | code | int | 返回码 |  |
| 2. | msg | String | 返回信息 |  |

#### 请求URL实例

**http://ip: vbmp/timing/common/deleteByUuid**

#### 发送数据实例

{

"uuid":"94c25a72-cdc8-4de9-8876-ea07fda06658"

}

# 公共接口文档

## 获取设备共享者列表

* + 1. 描述

用户获取设备共享者列表

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/share/shares** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountId | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | 设备识别码 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
|  | code | String | 请求状态码 |  |
|  | msg | String | 异常描述 |  |
|  | sharedPeople | List<SharedPeople> | 分享者列表 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SharedPeople | | | | |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
|  | account | String | 用户注册账号名 |  |
|  | accountID | String | 用户id |  |
|  | nickName | String | 用户昵称 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/share/shares**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,

“msg”:  
    " sharedPeople ":[  
        {  
            " account ":  
     " accountID ":

     " nickName ":  
        }  
    ]  
}

## 删除设备共享者

* + 1. 描述

用户删除设备共享者

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | DELETE |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/share/delete** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountId | 账号 | Y | String |  |  |
|  | sharedPeopleId | 分享者ID | Y | String |  |  |
|  | uuid | 设备识别码 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/share/delete**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,  
    "msg":  
}

## 增加设备共享者

* + 1. 描述

用户增加设备共享者

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/share/add** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountId | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | 设备识别码 | Y | String |  |  |
|  | sharedPeoples | 分享者列表 | Y | List<String> |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/share/add**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,  
    "msg":  
}

## 删除历史共享者

* + 1. 描述

删除用戶历史共享者

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | DELETE |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/share/history/delete** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountId | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | 设备识别码 | Y | String |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/share/delete**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,  
    " msg ":  
}

## 获取用户历史输入共享者

* + 1. 描述

用户获取自己历史输入的共享者名称

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/share/history** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountId | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | 设备识别码 | Y | String |  |  |
|  | num | 数量 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 | 40000001 get serverUrl and ip from region error  40000002generate configkey error |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  | history | List<SharedPeople> |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SharedPeople | | | | |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | account | String | 用户注册账号 |  |
| 2 | accountID | String | 用户ID |  |
|  | nickName | String | 用户昵称 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/131airPurifier/v1/user/history/sharedpeople**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,

“msg”:  
    " history ":[  
        {  
            " account ":  
         " accountID ":  
         " nickName ":

}  
    ]  
}

## 通过uuid获取共享者id(内部调用)

* + 1. 描述

获取共享者

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/share/shares/uuid** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountId | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | 设备识别码 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 | 40000001 get serverUrl and ip from region error  40000002generate configkey error |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  | List<String> | 用户Id列表 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/131airPurifier/v1/user/history/sharedpeople**

* + 1. 返回数据实例

## 通过uuid删除共享者(内部调用)

* + 1. 描述

通过uuid删除用戶共享者(内部调用)

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | DELETE |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/share/delete/uuid** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountId | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | 设备识别码 | Y | String |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/share/delete**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,  
    " msg ":  
}

## 增加删除分享人发送fcm消息

* + 1. 描述

增加或删除分享人的时候发送fcm消息

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/fcmsend/shardSend** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountId | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | uuid | Y | String |  |  |
|  | traceId | 日志跟踪id | Y | String |  |  |
|  | sharedPeopleId | 发送的用户id | Y | String |  |  |
|  | msgKey | 消息定义key |  |  |  |  |
|  | modelName | 设备名称 |  |  |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/fcmsend/shardSend**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,   
    " msg ":null  
}

## 重置设备发送fcm消息

* + 1. 描述

设备重置发送fcm消息

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/fcmsend/resetSend** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | uuid | Y | String |  |  |
|  | sharedPeopleIds | 需要发送的用户 | Y | List<String> |  |  |
|  | msgKey | 消息定义key | Y | String |  |  |
|  | modelName | 设备名称 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |

* + 1. 请求URL实例
    2. 2.6返回数据实例

{  
    "code":0,   
    " msg ":null  
}

## 插座功率保护发送fcm消息

* + 1. 描述

开关加热功能,app传入设备的加热功能开关状态，业务平台将传入的加热功能状态，传入VDMP平台

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/fcmsend/powerSend** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | uuid | uuid | Y | String |  |  |
|  | sharedPeopleIds | 需要发送的用户 | Y | List<String> |  |  |
|  | msgkey | 消息定义key | Y | String |  |  |
|  | modelName | 设备名称 | Y | String |  |  |
|  | maxCost | 最大花费 | Y | String |  |  |
|  | threshold | 功率上线 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/fcmsend/powerSend**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,   
    " msg ":  
}

## 获取用户信息

* + 1. 描述

获取用户信息根据用户id,

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/userInfo/byUser** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | accountIds | 用户id | Y | List<String> |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/userInfo/byUser**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,   
    " msg ":

" userList":{

nickName：

acceptLanguage：

account：

accountID:

}  
}

## 获取用户信息

* + 1. 描述

获取用户信息根据用户邮箱

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/userInfo/byUid** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | accounts | 用户邮箱 | Y | List<String> |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/userInfo/byUid**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,   
    "msg":  
    " userList":{

nickName：

acceptLanguage：

account：

accountID:

}  
  
}

## 获取用户语言信息

* + 1. 描述

获取用户语言信息

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | PUT |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/userInfo/userLangInfo** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注点 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | felds |  | Y | String |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/userInfo/userLangInfo**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,   
    "msg":jsonString

}

## 同步设备列表

* + 1. 描述

根据用户ID同步设备列表

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/userInfo/syncUserDivice** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注点 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | TraceId | 日志跟踪id | Y | String |  |  |
|  | AccounttIds | 温度单位 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/550humiDifier/v1/device/updatetempunit**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,   
    "msg":

## 设备通过region 获取 最佳的ServerUrl IP 以及 ConfigKey

* + 1. 描述

设备通过region 获取 最佳的ServerUrl IP 以及 ConfigKey

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/net/configinfo** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | region | 地区 | Y | String |  |  |
|  | configModel | 产品配置模式 | Y | String |  | 识别是那种产品  SmartBulb 灯泡  AirPurifier131 净化器131  AirPurifier132 净化器132  Kettle 水壶  7AOutlet 7A类插座  15AOutlet 15A类插座  AirHumidifier550 550加湿器  NutritionScale 营养称  FatScale 体脂称  WeightScale 体重秤  Halo 伦敦眼  Aura 香薰机  EggCooker 煮蛋器  T9SaltLamp T9盐灯  MultiCooker 多用锅  PressureCooker 压力锅 |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
|  | code | String | 请求状态码 | 40000001 get serverUrl and ip from region error  40000002generate configkey error |
|  | msg | String | 异常描述 |  |
|  | configKey | String | "configkey":"xxasdsd" //配网的key 有效期5分钟 |  |
|  | serverUrl | String | "serverUrl":"https://smartapi.vesync.com" //返回有效的配网的地址 | 0发送验证码成功,1失败 |
|  | ip | String | "ip":"192.168.0.0.1" //当ServerUrl无效时选用此IP配网 |  |
|  | pid | string | 产品识别号 |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/net/configinfo**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,

“msg”:  
    “configKey”:

“serverUrl”:

“ip”:

“pid”:  
}

## 获取设备配网的状态

* + 1. 描述

获取设备配网状态

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 |  |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/net/connectStatus** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | configKey | 配置权限 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
|  | code | String | 请求状态码 | 40000001 get serverUrl and ip from region error  40000002generate configkey error |
|  | msg | String | 异常描述 |  |
|  | state | String | "state":"ok" //配网状态 | 配网状态 (1.connected: mqtt连接成功 2.connecting：正在连接mqtt 3.ok：配网成功 |
|  | uuid | String | "uuid":"asdsdsdasd" //返回设备的uuid | 设备的uuid |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/ vbmp/common/net/connectStatus**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,  
   “msg”:  
    “state”:

“uuid”:  
}

## 获取设备动态信息（默认名称、用户语言等）

1. * 1. 描述

获取设备默认名称

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/device/getDeviceDynamicInfo** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | Y | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | deviceType | 设备型号 | Y | String |  | 例如：wifi-switch-1.3 |
|  |  |  |  |  |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
| 1 | code | String | 请求状态码 |  |
| 2 | msg | String | 异常描述 |  |
|  | deviceName | String | 默认设备名 | 例如：Mini Smart Outlet 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 请求URL实例

**<http://ip:port/vbmp/common/device/getDeviceDynamicInfo>**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,   
    "msg":  
    " deviceName ":  
}

## 获取支持的设备类型

1. * 1. 描述

App根据类型获取可以支持的设备型号

* + 1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | login |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| ULR全径 | **http://ip:port/vbmp/common/device/getSupportedmodels** |

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名称 | 必选 | 数据类型 | 长度 | 备注 |
|  | token | 令牌 | Y | String |  |  |
|  | timeZone | 时区 | n | String |  |  |
|  | accountID | 账号 | Y | String |  |  |
|  | type | 设备类型 | Y | String |  |  |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
|  | code | String | 请求状态码 |  |
|  | msg | String | 异常描述 |  |
|  | supportedModels | List<SupportedModel> | 设备型号列表 |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SupportedModel | | | | |
| 序号 | 返回值 |  | 中文名称 | 备注 |
|  | model | String | 型号 | 例如：wifi-switch-1.5 |
|  | modelImg | String | 型号图片 |  |
|  | modelName | String | 型号名称 |  |
|  | connectionType | String | 连接类型 |  |
|  | electricity | String | 电量 |  |
|  | power | String | 电压 |  |
|  | type | String | 设备类型 | 例如：wifi-switch |
|  | configModel | string | 设备配置名 | 例如：Config7AOutlet |

* + 1. 请求URL实例

**http://ip:port/vbmp/common/device/getSupportedmodels**

* + 1. 返回数据实例

{  
    "code":0,

“msg”:  
    " supportedModels ":[  
        {  
            " model ":  
        " modelImg ":  
 " modelName ":  
 " connectionType ":  
 " electricity ":  
 " power ":  
 " type ":  
 " configModel ":

 }  
    ]  
}