【bochiot开门接口文档】

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 修改描述 | 作者 |
| 2018-05-03 | 新建 |  |  |
| 2018-05-12 | V1.0 | 增加2.1.3接口获取设备ID的酒店与房间信息 | jking |
| 2018-06-07 | V1.1 | 修改2.1.2 | jking |
| 2018-06-07 | V1.1 | 修改2.1.1 | jking |
| 2018-06-14 | V1.2 | 修改2.1.2,增加开门方式 | jking |
| 2018-07-14 | V1.3 | 增加2.1.4功能，2.2.2修改 | jking |
| 2018-07-29 | V1.4 | 增加2.1.5,2.1.6,2.1.7,2.1.8  修改推送接口2.2.2 | jking |
| 2018-08-04 | V1.5 | 2.1.2,2.1.4,2.1.5,2.2.2增加requestid字段 | jking |
| 2018-08-05 | V1.6 | 增加接口2.2.2.3 取消发卡状态返回 | jking |
| 2018-08-20 | V1.6 | 2.1.2增加一个开门动作method=2，门禁开门 | jking |
| 2018-09-09 | V1.7 | 增加2.1.9，2.1.10，2.1.11，2.1.12，2.1.13，2.2.2(5,6,7) | jking |
| 2018-09-09 |  | 增加测试接口2.1.14，2.1.15 | cmt |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 接口命名标准:

https://[域名]/v1/接口名

v1: 版本号

# 资源接口

## 开门接口

说明流程说明：



### 获取接口凭证

URL ： https://[域名]/v1/token?appid=APPID&secret=SECRET

描述：获取调用接口凭证，

请求方式： get

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 | 是否必须 |
| appid | String | 第三方接入码 | 是 |
| secret | String | 凭证密钥 | 是 |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |
| expired\_in | int | 过期时间(秒) |
| token | String | 调用接口凭证 |

### 开门接口

URL ：https://[域名]/v1/open-door?roomnu=111&appid=aaa&method=1 &requestid=11111&token=aaaaa

描述：调用该接口开门

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| roomnu | string | 房间号 |
| appid | string |  |
| requestid | string | 请求ID，用来区分哪一条开门指令 |
| method | int | 开门方式:1扫码,2密码, 3 门禁开门 |
| token | string | Token值 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 获取设备ID的酒店与房间信息

URL ：https://[域名]/v1/get-roominfo?deviceid=111&token=aaaaa

描述：调用该接口开门

请求方式： get

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 | 是否必须 |
| deviceid | string | 设备ＩＤ |  |
| token | string | Token值 |  |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| roomnu | string | 房间号 |
| appid | string | 关联酒店的信息 |
| code | int | 状态码 |

### 发卡/密码功能

URL ：https://[域名]/v1/setting-card-password?appid=aaa &roomnu=111&keyvalue=aaaa&keytype=1&expire-date=15254542&requestid =111111&token=aaaaa

描述：调用该接口开门

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| roomnu | string | 房间号 |
| keyvalue | string | 卡ID/密码 |
| keytype | int | 类型（0发卡，1密码） |
| expire-date | Int10 | 到期时间（时间戳）单位秒 |
| requestid | string | 请求ID |
| token | string | Token值 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 取消发卡/密码功能

URL ：https://[域名]/v1/cancel-card-password?appid=aaa &roomnu=111&keyvalue=aaaa&keytype=1& requestid =111&token=aaaaa

描述：调用该接口开门

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| roomnu | string | 房间号 |
| keyvalue | string | 卡ID/密码 |
| keytype | int | 类型（0发卡，1密码） |
| requestid | string | 请求ID |
| token | string | Token值 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 同步所有房间号

URL ：https://[域名]/v1/sync-room-info

描述：同步所有房间号

请求方式： post

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| token | string | Token值 |
| data | Object数组 | 房间信息对对象 |
| rname | string | 房间别名,用来区分是哪个栋哪层哪个房间号,给APP显示查看比如: 1栋1层1001号 |
| roomnu | string | 房间号,设备服务用来开门使用 |

{

"appid": "",

"token":"",

"data":[

{"rname": "天字一号", "roomnu":"11001"},

{"rname": "天字一号", "roomnu":"11001"}

]

}

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 同步单个房间号

URL ：https://[域名]/v1/ add-room-info? roomnu=111& rname=111&appid=aaa& token=aaaaa

描述：同步单个房间号

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| token | string | Token值 |
| rname | string | 房间别名,用来区分是哪个栋哪层哪个房间号,给APP显示查看比如: 1栋1层1001号 |
| roomnu | string | 房间号,设备服务用来开门使用 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 删除房间号

URL ：https://[域名]/v1/ del-room-info? roomnu=111&appid=aaa&token=aaaaa

描述：删除指定房间号

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| token | string | Token值 |
| roomnu | string | 房间号,设备服务用来开门使用 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 同步所有门禁号

URL ：https://[域名]/v1/sync-doorguard-info

描述：同步所有门禁信息

请求方式： post

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| token | string | Token值 |
| data | Object数组 | 房间信息对对象 |
| rname | string | 门禁 名 |
| roomnu | string | 门禁号 |

{

"appid": "",

"token":"",

"data":[

{"rname": "天字一号", "roomnu":"11001"},

{"rname": "天字一号", "roomnu":"11001"}

]

}

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 同步单个门禁

URL ：https://[域名]/v1/ add-doorguard-info? roomnu=111& rname=111&appid=aaa& token=aaaaa

描述：同步单个门禁信息

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| token | string | Token值 |
| rname | string | 门禁名 |
| roomnu | string | 门禁号 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 删除指定门禁

URL ：https://[域名]/v1/ del-doorguard-info? roomnu=111&appid=aaa&token=aaaaa

描述：删除指指定门禁号

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| token | string | Token值 |
| roomnu | string | 门禁号 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 节点复位

URL ：https://[域名]/v1/dev-reset? roomnu=111&appid=aaa&token=aaaaa&requestid =111

描述：清除指定节点的数据

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| token | string | Token值 |
| roomnu | string | 房间号,设备服务用来开门使用 |
| requestid | string | 请求ID |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

### 门禁/节点常开常闭设置

URL ：https://[域名]/v1/dev-nonc-set?actiontype=1& roomnu=111&appid=aaa&token=aaaaa&requestid =111&devtype=1

描述：清除指定节点的数据

请求方式： get

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| actiontype | int | 行为动作，0常关，1常开, 2 正常状态 |
| token | string | Token值 |
| roomnu | string | 门禁号 |
| requestid | string | 请求ID |
| devtype | int | 节点类型，0房间，1门禁 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

* + 1. **节点测试模式 （目前只用于 设备层与网关之间通信与使用）**

URL：http://[域名]/v1/dev-set-test-mode?gwid=1AAA01000149&device\_mac=1AAA02020045&tx\_rate=2&tx\_wait=2&requestid=1234567890123

描述：用于将节点切换到测试模式

请求方式 ：GET

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| gwid | string | 网关mac |
| deviceid | string | 节点mac |
| tx\_rate | int | 该节点在测试模式下的发包率（每唤醒多少次发送一次数据） |
| tx\_wait | int | 进入测试模式后，初次发包需等待的唤醒周期数 |
| requestid | string |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

* + 1. **节点工作模式 （目前只用于 设备层与网关之间通信与使用）**

URL：http://[域名]/v1/dev-set-work-mode?gwid=1AAA01000149&device\_mac=1AAA02020045&requestid=12345678902

描述：用于将节点切换到测试模式

请求方式 ：GET

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| gwid | string | 网关mac |
| deviceid | string | 节点mac |
| requestid | string |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |

## 推送接口

### 获取接口凭证

URL ： https://[域名]/v1/token?appid=APPID&secret=SECRET

描述：获取调用接口凭证，

请求方式： get

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 | 是否必须 |
| appid | String | 第三方接入码 | 是 |
| secret | String | 凭证密钥 | 是 |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| code | int | 状态码 |
| expired\_in | int | 过期时间(秒) |
| token | String | 调用接口凭证 |

### 推送接口

URL ： https://[域名]/v1/notify

描述：获取调用接口凭证，

请求方式： post json/application

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| cmd | string | 推送命令 |
| token | String | 接口凭证 |
| deviceid | String | 设备ID |
| roomnu | String | 房间号 |
| appid | string | 酒店关联信息 |
| requestid | string | 请求ID |
| data | object | 数据对象 |

#### 微信开门状态和电量状态data对象格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| door\_barry | float | 电量 |
| door\_status | int | 开门状态０关，１开 |

{

"cmd": "wechat\_dev\_status",

"deviceid": "",

" roomnu": "",

"appid":"",

" requestid":"",

"token":"",

"data":{

"door\_barry": 0.0

"door\_status": 0.0,

}

}

#### 下发卡/密码返回的状态data对象格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| key\_value | string | 卡的ID |
| key\_type | int | 类型（0发卡，1密码） |
| key\_status | int | 发卡状态（1成功，0失败） |

{

"cmd": "setting\_card\_password\_status",

"deviceid": "",

" roomnu": "",

"appid":"",

" requestid":"",

"token":"",

"data":{

" key\_value": "",

" key\_type": 0,

" key\_status": 1

}

}

#### 取消发卡/密码返回的状态data对象格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| key\_value | string | 卡的ID |
| key\_type | int | 类型（0发卡，1密码） |
| key\_status | int | 取消发卡状态（1成功，0失败） |

{

"cmd": "cancel\_card\_password\_status",

"deviceid": "",

" roomnu": "",

"appid":"",

" requestid":"",

"token":"",

"data":{

" key\_value": "",

" key\_type": 0,

" key\_status": 1

}

}

#### 卡/密码开门返回的状态data对象格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| key\_value | string | 卡的ID |
| key\_type | int | 0 发卡，1 密码 |
| open\_time | int | 开门时间戳 |
| door\_status | int | 门状态（1成功，0失败） |
| door\_barray | float | 电量 |

{

"cmd": "cardpassword\_dev\_status",

"deviceid": "",

" roomnu": "",

"appid":"",

" requestid":"", //该ID由设备节点产生，用来去重

"token":"",

"data":{

"key\_value": "",

"key\_type": 1

"open\_time": 1

"door\_status": 1

"door\_barray": 1

}

}

#### 节点复位推送

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| reset\_status | int | //0失败，１成功 |

{

"cmd": "dev\_reset\_status",

"deviceid": "",

" roomnu": "",

"appid":"",

" requestid":"",

"token":"",

"data":{

"reset\_status": 0

}

}

#### 门禁状态推送

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| status | int | //0关，１开 |

{

"cmd": "door\_guard\_status",

"deviceid": "",

" roomnu": "",

"appid":"",

" requestid":"",

"token":"",

"data":{

" status": 0 //0失败，１成功

}

}

#### 门禁节点常开常关设置状态推送

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| status | int | 门禁的当前状态，0关的，1开的 |
| set\_status | int | 设置的状态，是否设置成功//0失败，１成功 |

{

"cmd": " dev\_nonc\_set\_status",

"deviceid": "",

" roomnu": "",

"appid":"",

" requestid":"",

"token":"",

"data":{

"status":0 //0关，1开, 2 正常状态

"set\_status":0

}

}

# 返回状态码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 备注 |
| 0 | 成功 |
| 10001 | secret 不正确 |
| 10002 | 接口凭证过期 |
| 10003 | 参数出错 |
| 10004 | 房间号不存在 |
| 10005 | 设备ID不存在 |
| 10006 | 数据库服务异常 |
| 10007 | Redis服务异常 |
| 10008 | 开门失败，网关不在线 |