【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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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=1token=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 |
| roomnu | string | 房间号 |  |
| appid | string |  |  |
| method | int | 开门方式:1扫码,2密码 |  |
| 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 |

### 发卡功能

URL ：https://[域名]/v1/send-card-request?appid=aaa &roomnu=111&cardid=aaaa&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 |
| cardid | string | 卡ID |
| token | string | Token值 |

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(dev\_status门的状态/card\_status发卡状态) |
| token | String | 接口凭证 |
| deviceid | String | 设备ID |
| roomnu | String | 房间号 |
| barry | float | 电量 |
| status | int | 开门状态０关，１开 |
| appid | string | 酒店关联信息 |
| cardid | string | 卡的ID |
| cardstatus | int | 发卡状态（1成功，0失败） |

开门状态和电量状态

{

"cmd": "dev\_status",

"deviceid": "",

"roomnum": "",

"barry": 0.0

"status": 0.0,

"appid":"",

"token":""

}

发卡状态

{

"cmd": "card\_status",

"deviceid": "",

"roomnum": "",

"cardid": 0.0

"cardstatus": 0.0,

"token":""

}

# 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 |