【bochiot-APP通信接口文档】

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 修改描述 | 作者 |
| 2018-05-03 | 新建 |  |  |
| 2018-06-01 | 修改 | ２.１.５ |  |
| 2018-07-029 | 修改 | 增加2.1.6接口 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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 |

### 请求登录接口

URL ：https://[域名]/v1/login?username=2342352&pwd=aaaaa

描述：该接口用于登录

请求方式： get

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 | 是否必须 |
| username | string | 用户名 |  |
| pwd | string | 登陆密码(md5加密) |  |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| json 格式 | 类型 | 备注 |
| appid | string |  |
| secret | string |  |
| userid | int | 用户id |
| code | int | 状态码 |

### 开门接口

URL ：https://[域名]/v1/open-door?deviceid=2342352&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 |
| code | int | 状态码 |

### 添加网关接口

URL ：https://[域名]/v1/add-gateway?gwid =2342352&gwname=gatewayname&userid=12&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 |
| gwid | string | 网关ID |  |
| gwname | string | 网关名称 |  |
| userid | int | 用户ＩＤ |  |
| token | string | Token值 |  |

返回值：

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

### 绑定设备与房间号

URL ：https://[域名]/v1/bind-room?deviceid=2342352& gwid =aaaa&userid=111111&roomnu=room2001&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 |  |
| gwid | string | 网关ID |  |
| userid | int | 用户ID |  |
| roomnu | string | 房间号 |  |
| token | string | Token值 |  |

返回值：

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

### 获取房间号信息

URL ：https://[域名]/v1/sync-room-info

描述：调用该接口开门

请求方式： post

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 备注 |
| username | string | 用户名 |
| 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 |

{

"username": "",

"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 |

# 返回状态码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 备注 |
| 0 | 成功 |
| 10000 | 其他 |
| 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 |
| 10009 | 网关已存在 |
| 10010 | 用户数据不匹配 |
| 10011 | 设备已被绑定 |
| 10012 | 用户ID不存在 |
| 10013 | 网关不存在 |
| 10014 | 该用户没有登录权限 |
| 10015 | 房间已被绑定 |