蓝牙灯控app接口文档

## 一、移动端

#### 手机数据上报

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 上报手机基础信息 |
| **输入** | reportBaseInfo |
| **参数** | osType操作系统类型 16B  osVersion操作系统版本 16B  patchVersion补丁版本 16B  cpuType CPU型号 16B  cpuFre CPU频率 16B  cpuVender CPU厂家 16B  resolution屏幕分辨率 16B  memory 内存大小 16B  sdcard SD卡大小 16B  wifiMac Wifi mac地址 32B  btMac蓝牙mac地址 32B  hasGps是否有GPS芯片 1B  hasCamera是否有摄像头 1B  hasFR是否有指纹识别 1B  baseBandVersion基带版本 16B |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功) 1B  msg 错误说明 16B  deviceId 8-16B |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 协商秘钥

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 协商密钥 |
| **输入** |  |
| **参数** | phone 13888888888 手机号 16B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功) 1B  msg 错误说明 16B |
| **备注** |  |
| **问题** | 需要购买短信服务 |

## 用户

#### 发送验证码

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 发送手机验证码 |
| **输入** | sendCode |
| **参数** | phone 13888888888 手机号 16B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功) 1B  msg 错误说明 16B  secCode XXXX 验证码 6B |
| **备注** |  |
| **问题** | 需要购买短信服务 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 发送电子邮箱验证码 |
| **输入** | sendCode |
| **参数** | email abc@qq.com 电子邮箱 32B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功) 1B  msg 16B |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 用户注册

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 使用手机号注册用户 |
| **输入** | register |
| **参数** | phone 13888888888 手机号 16B 非空  secCode XXXX验证码 6B 必填  password 123456密码 16B 必填 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功) 1B  msg 16B |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 使用邮箱注册用户 |
| **输入** | register |
| **参数** | username abc@qq.com 电子邮箱 32B 非空  secCode XXXX 验证码 6B 必填  password 123456密码 16B 必填 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 用户登录

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 用户登录 |
| **输入** | login |
| **参数** | username 13888888888 or abc@qq.com手机号或电子邮箱 32B 非空  password:密码 16B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  token 16B  date 过期日期 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 用户退出

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 用户退出 |
| **输入** | logout |
| **参数** | userId 1用户id 4B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 重置密码

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 重置密码 |
| **输入** | resetPassword |
| **参数** | userId 1用户id 4B 非空  secCode XXXX验证码 6B 非空  password 111111新密码 16B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改密码 |
| **输入** | password |
| **参数** | userId 1用户id 非空  oldPassword 123456原密码 16B 非空  newPassword 111111新密码 16B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 续租token

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 续租token |
| **输入** | renewToken |
| **参数** | userId 1用户id 非空  oldToken 老的token 16B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  newToken 新的token |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 修改手机号

输入新的手机号，获取验证码，然后输入验证码进行修改手机号操作。

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改手机号 |
| **输入** | changePhone |
| **参数** | userId 1用户id 非空  secCode XXXX 验证码 6B 非空  newPhone 13999999999新手机号 16B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** | 可以限定验证码10分钟过期 |
| **问题** |  |

#### 修改邮箱

输入新的电子邮箱，获取验证码，然后输入验证码进行修改电子邮箱操作。

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改电子邮箱 |
| **输入** | changeEmail |
| **参数** | userId 1用户id 非空  secCode XXXX 验证码 6B 非空  newEmail xyz@qq.com新电子邮箱 32B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** | 可以限定验证码10分钟过期 |
| **问题** |  |

## 家庭

#### 家庭列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 家庭列表 |
| **输入** | familyList |
| **参数** | userId 1001用户id 4B 非空 |
| **输出** | 返回家庭列表  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  name我家 名称 64B 多个  position 杭州市余杭区 地址 64B 多个 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 新建家庭

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 新建家庭 |
| **输入** | addFamily |
| **参数** | userId 1 用户id 4B 非空  name 我家 家庭名称 64B 非空  position杭州市余杭区 位置 64B 非空  picture 1 图片序号 1B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功) 1B  msg  familyId |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 删除家庭

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 删除家庭 |
| **输入** | deleteFamily |
| **参数** | familyId 1001家庭id 4B 非空 |
| **输出** | 返回成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** | 默认家庭不能删除 |
| **问题** |  |

#### 修改家庭

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改家庭 |
| **输入** | updateFamily |
| **参数** | familyId 1001家庭id 4B 非空  name 家 家庭名称 64B 可空  position 杭州市西湖区 位置 64B 非空  picture 2 图片序号 1B 可空 |
| **输出** | 返回修改成功与否  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

## 设备

#### 蓝牙插座列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 蓝牙插座列表 |
| **输入** | outletList |
| **参数** | userId  familyId 1001家庭id 4B 非空  roomId 2001房间id 4B 可空  groupId 3001 群组id 4B 可空 |
| **输出** | 返回设备列表  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  设备列表，以下字段都是多个  id 4001 设备id 4B 非空  name 名称 64B 非空  type 类型 1B 非空  icon 图标 1B 非空  isOnLine 是否在线 1B 非空  createTime 创建时间 14B 非空 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 蓝牙灯列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 蓝牙灯列表 |
| **输入** | lampList |
| **参数** | userId  familyId 1001家庭id 4B 非空  roomId 2001房间id 4B 可空  groupId 3001 群组id 4B 可空 |
| **输出** | 返回设备列表  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  设备列表，以下字段都是多个  id 4001 设备id 4B 非空  name 名称 64B 非空  type 类型 1B 非空  icon 图标 1B 非空  isOnLine 是否在线 1B 非空  createTime 创建时间 14B 非空 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 关联蓝牙插座

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 关联蓝牙插座 |
| **输入** | addOutlet |
| **参数** | userId  roomId 房间编号 4B 可空  groupId 群组编号 4B 可空  uuid 设备uuid 4B 非空  name 名称 64B 非空  type 设备类型 1B 非空  icon 图标序号 1B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 关联蓝牙灯

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 关联蓝牙灯 |
| **输入** | addLamp |
| **参数** | userId  roomId 房间编号 4B 可空  groupId 群组编号 4B 可空  uuid 设备uuid 4B 非空  name 名称 64B 非空  type 设备类型 1B 非空  icon 图标序号 1B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 修改蓝牙插座

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改蓝牙插座 |
| **输入** | updateOutlet |
| **参数** | userId  deviceId 设备id 4B 非空  roomId 房间编号 4B 可空  groupId 群组编号4B 可空  name 名称 可空 64B 可空  type 设备类型 1B 可空  icon 图标序号 1B 可空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 修改蓝牙灯

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改蓝牙灯 |
| **输入** | updateLamp |
| **参数** | userId  deviceId 设备id 4B 非空  roomId 房间编号 4B 可空  groupId 群组编号4B 可空  name 名称 可空 64B 可空  type 设备类型 1B 可空  icon 图标序号 1B 可空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 解绑设备

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 解绑蓝牙插座 |
| **输入** | deleteOutlet |
| **参数** | userId  deviceId 设备id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 解绑蓝牙灯 |
| **输入** | deleteLamp |
| **参数** | userId  deviceId 设备id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 控制群组

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 控制蓝牙插座 |
| **输入** | controlOutlet |
| **参数** | deviceId 设备编号 4B 非空  switch 开关 1B 可空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 控制蓝牙插座

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 控制蓝牙插座 |
| **输入** | controlOutlet |
| **参数** | deviceId 设备编号 4B 非空  switch 开关 1B 可空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 控制蓝牙灯

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 控制蓝牙灯 |
| **输入** | controlLamp |
| **参数** | deviceId 设备编号 4B 非空  switch 开关 1B 可空  hot 冷暖 1B 可空  colour 调色 3B 可空  brightness亮度 1B 可空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 获取蓝牙网关状态

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 获取蓝牙插座状态 |
| **输入** | gatewayStatus |
| **参数** | userId  deviceId 设备id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  id 4001 设备编号  name 名称  icon 图标序号  isOnLine 是否在线  createTime 20180301100000 创建时间 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 获取蓝牙插座状态

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 获取蓝牙插座状态 |
| **输入** | outletStatus |
| **参数** | userId  deviceId 设备id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  id 4001 设备编号  name 名称  icon 图标序号  isOnLine 是否在线  status 开关状态  createTime 20180301100000 创建时间 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 获取蓝牙灯状态

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 获取蓝牙灯状态 |
| **输入** | lampStatus |
| **参数** | userId  deviceId 设备id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  id 4001 设备编号  name 名称  icon 图标序号  isOnLine 是否在线  hot 冷暖  colour色彩  status开关状态  createTime 20180301100000 创建时间 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

## 房间

#### 房间列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 房间列表 |
| **输入** | roomList |
| **参数** | familyId 家庭id 4B 非空 |
| **输出** | 返回房间列表  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  以下包含多个房间  id 房间id  name 名称 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 新建房间

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 新建房间 |
| **输入** | addRoom |
| **参数** | familyId:家庭id 4B 非空  name:房间名称 64B 非空  icon 图标序号 1B 非空 |
| **输出** | 返回新建是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 删除房间

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 删除房间 |
| **输入** | deleteRoom |
| **参数** | roomId 房间id 4B 非空 |
| **输出** | 返回删除是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 修改房间

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改房间 |
| **输入** | updateRoom |
| **参数** | roomId 房间id 4B 非空  name 房间名称 64B 可空  icon 图标 1B可空 |
| **输出** | 返回修改是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 设置蓝牙插座

#### 设置蓝牙灯设备

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 设置设备 |
| **输入** | setDevice |
| **参数** | roomId 房间id 4B 非空  deviceIdList 设备id列表 多个 每个4B |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 一键关灯

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 一键关灯 |
| **输入** | turnOffAll |
| **参数** | roomId 房间id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 一键开灯

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 一键开灯 |
| **输入** | turnOnAll |
| **参数** | roomId 房间id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

## 群组

#### 群组列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 群组列表 |
| **输入** | groupList |
| **参数** | familyId 家庭id 4B 非空 |
| **输出** | 返回群组列表  code 0/1 (0表示失败,1表示成功),  msg  以下为多个群组  id 群组id  name 名称 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 新建群组

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 新建群组 |
| **输入** | addGroup |
| **参数** | familyId 家庭id 4B 非空  name 群组名称 64B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 解散群组

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 解散群组 |
| **输入** | deleteGroup |
| **参数** | groupId 群组id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 修改群组

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改群组 |
| **输入** | updateGroup |
| **参数** | groupId 群组id 4B 非空  name 群组名称 64B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 关联蓝牙灯设备

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 关联设备 |
| **输入** | relateDevice |
| **参数** | groupId 群组id 4B 非空  deviceIdList 设备id列表 每个4B |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

## 场景模式

场景模式到底都有哪些应用场景?

#### 场景模式列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 场景模式列表 |
| **输入** | sceneList |
| **参数** | familyId 家庭编号 4B 非空 |
| **输出** | 返回场景模式列表  code 0/1 (0表示失败,1表示成功),  以下为多个场景  id 场景id  name 场景名称 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 新建场景模式

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 新建场景模式 |
| **输入** | addScene |
| **参数** | familyId:家庭id 4B 非空  name:场景名称 64B 非空  groupId:群组id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 删除场景模式

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 删除场景模式 |
| **输入** | deleteScene |
| **参数** | sceneId:场景id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 修改场景模式

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改场景模式 |
| **输入** | updateScene |
| **参数** | sceneId 场景id 4B 非空  name 场景名称 64B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

## 定时任务

#### 定时任务列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 设备定时任务列表 |
| **输入** | deviceTaskList |
| **参数** | familyId 家庭id 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  以下为任务列表  id  name  deviceId  time 时间表达式  action |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 群组定时任务列表 |
| **输入** | groupTaskList |
| **参数** | familyId:家庭编号 4B 非空 |
| **输出** | code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg  以下是群组定时任务列表  id  name  groupId  time  action |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 新建定时任务

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 新建设备定时任务 |
| **输入** | addDeviceTask |
| **参数** | deviceId:设备id 4B 非空  time:时间表达式 16B非空  action:动作 64B非空  （开关、冷暖、亮度、颜色） |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 新建群组定时任务 |
| **输入** | addDeviceTask |
| **参数** | groupId 群组id 4B非空  time:时间表达式 16B非空  action 动作 64B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 删除定时任务

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 删除设备定时任务 |
| **输入** | deleteDeviceTask |
| **参数** | taskId 任务编号 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 删除群组定时任务 |
| **输入** | deleteGroupTask |
| **参数** | taskId 任务编号 4B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 修改定时任务

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改设备定时任务 |
| **输入** | updateDeviceTask |
| **参数** | taskId 任务id 4B 非空  time 时间表达式 16B 可空  action 动作 64B 可空 |
| **输出** | 返回设备列表  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 修改群组定时任务 |
| **输入** | updateDeviceTask |
| **参数** | taskId 任务id 4B 非空  time 时间表达式 16B 非空  action 动作 64B 非空 |
| **输出** | 返回设备列表  code0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

## 设置

#### 天气

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 天气 |
| **输入** | weather |
| **参数** | position位置 64B 非空 |
| **输出** | 返回天气温度等信息  code 0/1 (0表示失败,1表示成功),  w 天气  t 20-26 温度 |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 意见反馈

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 意见反馈 |
| **输入** | idea |
| **参数** | userId 用户id 4B 非空  content 反馈内容 1024B 非空 |
| **输出** | 返回是否成功  code 0/1 (0表示失败,1表示成功)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |

#### 版本更新

|  |  |
| --- | --- |
| **接口描述** | 检查是否有新版本 |
| **输入** | hasNew |
| **参数** | version 当前版本号 8B |
| **输出** | 返回是否有新版本  code 0/1 (0表示没有,1表示有)  msg |
| **备注** |  |
| **问题** |  |