

中控端与客户端数据接口说明

1. 路由节点终端组网规则

1、中控节点成功接入路由后，将触发上线广播，在客户端若需要接收此广播，可监听：

广播组频道：224.0.0.251

广播端口：9090

广播帧格式：

```
{  
    "ip": "", //终端 IP 信息  
    "id": "", //实体 ID 信息  
    "what": "" //广播类别信息  
}
```

2、当某中控节点成功接入路由后，其它终端节点可在以上频道发送广播来获取节点路由信息，将以上格式 **id** 字段值设为要获取的终端的 **uuid** 即可。

2. 接口说明

调用说明：

1、该文档中所有的接口函数仅适用于智家平台客户端。

2、接口调用规则："接口名称" + "/" + "方法名称"。

3、接口的 URL 格式（x.x.x.x 为中控 IP 地址）为：

<http://x.x.x.x/NameSpace/接口调用规则?入参列表>

4、该平台的 **NameSpace** 初始值为 ihakul 的 16 位 MD5 值：7ef06c367cefe0b1

2.1. 智能终端

接口名称：AI

接口描述：设置（修改）或获取终端属性

2.1.1. 修改智能终端的属性

volume 取值范围 1-100，当设置为-1 时，终端静音。

mode 取值范围为：10-标准模式；20-睡眠模式；30-离家模式。

2.1.1.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|-------------|--------------------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | setting |
| roomNumber | 房间标识 | 是 | (string) |
| xiaoName | 终端名称 (10 汉字内) | 是 | (string) |
| groupNumber | 家庭组编号 (1~16777214) | 是 | (int) |
| volume | 扬声器输出音量 | 是 | (int) |
| mode | 终端情景模式 | 是 | (int) |

2.1.1.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如:

输入:

```
{
  "roomNumber": "0-0-BED_ROOM",
  "xiaoName": "哈酷小 i ",
  "versionNumber": 1,
  "groupNumber": 10001,
  "volume": 50,
  "mode": 10
}
```

输出: {"code":0,"result":"...略..."}

结果数据请参考 [#获取智能终端的属性输出](#) 的出参部分

2.1.2. 获取智能终端的属性

2.1.2.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|--------|---------|------|-------|
| method | 调用服务方法名 | | query |

2.1.2.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如:

输入: 无

输出:

```
{
  "result": {
    "groupNumber": 0,          //家庭组编号
    "mode": 10,               //终端情景模式
    "xiaoName": "哈酷小 i ", //终端名称
    "roomNumber": "0-room",   //终端绑定房间标识
    "versionNumber": 431,     //终端档案版本号信息
    "volume": 50              //终端音量
  },
  "code": 0
}
```

2.2.房间

接口名称: RM

接口描述: 创建、删除房间数据, 按房间查询电器设备

2.2.1. 创建房间档案

2.2.1.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|----------|-------------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | create |
| roomName | 房间名称 | 否 | (string) |
| floor | 房间楼层 (默认 0) | 是 | (int) |
| parentId | 父节点标识 | 是 | (string) |
| userId | 操作用户标识 | 否 | (int) |

2.2.1.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |
| versionNumber | 数据当前版本 |

形如:

输入: {"roomName":"LIVING_ROOM","floor":0,"parentId":""}

输出: { "code":0,
"versionNumber":7,
"result":{
 "roomName":"LIVING_ROOM",
 "floor":0,
 "parentId":"","
 "controller":""," // 管理该房间的终端 UUID
 "dna":""," // 记录创建该房间的终端 UUID
}

或者: {"code":431,"versionNumber":0,"message":"该房间已经存在"}

2.2.2. 删除房间档案

注: 该操作将清空该房间内的所有电器设备及子房间数据。

2.2.2.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|------------|---------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | remove |
| roomNumber | 房间标识 | 否 | (string) |
| userId | 操作用户标识 | 否 | (int) |

2.2.2.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| versionNumber | 数据当前版本 |

形如:

输入: {"roomNumber":"0-0-LIVING_ROOM", "userId":0}

输出: {"code":0,"versionNumber":8,"message":"房间删除成功"}

或者: {"code":441,"versionNumber":0,"message":"未找到该房间"}

2.2.3. 按编号查询房间档案

注: roomNumber 字段入参为空时, 表示查询当前所有的房间信息。

2.2.3.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|------------|--------------------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | query |
| roomNumber | 房间标识 | 是 | (string) |
| page | 查询页码, 默认 0 (第 1 页) | 是 | (int) |
| range | 查询记录数, 默认 20 | 是 | (int) |

2.2.3.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------------|--------|
| code | 状态码 |
| page | 当前页 |
| totalPage | 数据总页 |
| versionNumber | 数据当前版本 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如:

输入: {} 或 {"roomNumber":"0-0-LIVING_ROOM", "page":0, "range":20}

输出: { "code":0,
"page":0,
"totalPage":1, // 该字段用于描述当前查询数据集的总页数, 下同。
"result":[{"
 "roomNumber":"0-0-LIVING_ROOM",
 "roomName":"LIVING_ROOM",
 "floor":0,
 "parentId":"","
 "dna":"","
}, {
 "roomNumber":"1-0-BED_ROOM",
 "roomName":"BED_ROOM",

```

        "floor":0,
        "parentId":"","
        "controller":"","
        "dna":""
    }],
    "versionNumber": 68} // 该档案目前的版本号
或者: {"code":400, "page":0, "totalPage":0, "result":[]}

```

2.3. 电器

接口名称: EA

接口描述: 增加、删除、控制电器等。

2.3.1. 添加电器档案

注:

当仅通讯参数 > 0 时, 为智能电器;

当仅类别、品牌、智能索引不为空时为遥控电器;

以上同时满足时, 智能电器的优先级别高于遥控电器的优先级别。

出参中电器控制类型请根据 classId 来取值, 1 为遥控电器, 2 为智能电器。

2.3.1.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|------------|----------------|--------|----------|
| method | 调用服务方法名 | create | |
| roomNumber | 房间标识 | 否/否 | (string) |
| userId | 操作用户标识 | 否/否 | (int) |
| prop | 通讯参数, 见链路协议 | 是/否 | (long) |
| names | 昵称合集用#隔开 | 是/否 | (string) |
| type | 红外电器类别 (Key) | 否/是 | (string) |
| brand | 红外电器品牌号 (Name) | 否/是 | (string) |
| model | 红外电器型号 (Name) | 是/是 | (string) |
| stub | 红外智能索引 (Key) | 否/是 | (int) |

2.3.1.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |
| versionNumber | 数据当前版本 |

形如: 遥控电器

```
输入: { "roomNumber": "1-0-BED_ROOM",
        "userId": 1,
        "prop": ,
        "names": ,
        "type": "tv",
        "brand": "LeTV",
        "model": "CHIGO-ZH-JT-03",
        "stub": 365
      }
```

智能电器

```
{ "roomNumber": "1-0-BED_ROOM",
  "userId": 1,
  "prop": 0210000100000121,
  "names": "name1#name2",
  "type": ,
  "brand": ,
  "model": ,
  "stub":
```

输出: 遥控电器

```
{ "code": 0,
  "versionNumber": 13,
  "result": {
    "id": "1-0-BED_ROOM#tvLeTV2492",
    "roomId": "1-0-BED_ROOM",
    "classId": 1,
    "type": "tv",
    "brand": "LeTV",
    "model": "CHIGO-ZH-JT-03",
    "stub": 365
  }
}
```

智能电器

```
{ "code": 0,
  "versionNumber": 13,
  "result": {
    "id": "1-0-BED_ROOM#021...121",
    "roomId": "1-0-BED_ROOM",
    "classId": 2,
    "port": 20,
    "prop": 0210000100000121,
    "names": "name1#name2",
    "status": 1
  }
}
```

或者: { "code": 531, "versionNumber": 0, "message": "该房间已经存在该电器" }

2.3.2. 移除电器档案

2.3.2.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|----------|---------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | remove |
| eaNumber | 电器标识 | 否 | (string) |

2.3.2.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| versionNumber | 数据当前版本 |

形如:

输入: { "eaNumber": "1-0-BED_ROOM#tvLeTV2492" }

输出: {"code":0,"versionNumber":14,"message":"电器已被移除"}

或者: {"code":541,"versionNumber":0,"message":"未找到该电器"}

2.3.3. 控制电器 (红外)

2.3.3.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|----------|-----------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | IRCtrl |
| eaNumber | 电器标识 | 是/否 | (string) |
| type | 电器类型 | 否/是 | (string) |
| stub | 智能索引 | 否/是 | (int) |
| memory | 记忆码 | 是/是 | (byte[]) |
| keys | 多个按键用, 隔开 | 否/否 | (string) |

2.3.3.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|------|-----|
| code | 状态码 |

| | |
|---------|--------|
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如:

输入: { "eaNumber":,
" type": "tv",
" stub": "365", // Brands#matchers() [Iterator]、Models#optKey()
" memory": [], // 从上次的缓存中恢复部分属性, 目前只针对空调同步用
" keys": "POWER,VOLUME_INCR" // 电源, 音量加; 若为空调须使用组合键:
} 如: POWER, POWER_ON - 空调开机

输出: {"result": [48, 1, 2, 27, 25, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 0, 0, -1, 112], "code": 0}

或者: {"code": 541, "message": "未找到该电器! "/* 入参有标识时*/}

2.3.4. 控制电器 (智能)

2.3.4.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|----------|---------|------|-----------|
| method | 调用服务方法名 | | SmartCtrl |
| eaNumber | 电器标识 | 否 | (string) |
| name | 电器昵称 | 否 | (string) |
| command | 功能键值 | 否 | (string) |
| value | 执行参数 | 是 | (byte[]) |

2.3.4.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如:

输入: { "eaNumber": "0-0-KITCHEN#288793330400100609",
" name": "排气扇",
" command": "_000021", // com.ihakul.i.common.comm.Command
" value": [0x01], // 参考<链路协议>数据标识及状态量的组合
}

输出: {"result": [31, 4, 8, 12, 10, 0, 0], "code": 0}

或者: {"code": 541, "message": "未找到该电器! "}

2.3.5. 按编号查询电器档案

注：eaNumber 字段入参为空时，表示查询指定房间内所有为 classId 的设备信息。

2.3.5.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|------------|-------------------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | query |
| roomNumber | 房间标识 | 否 | (string) |
| eaNumber | 设备标识 | 是 | (string) |
| filter | 控制类型(classId) | 是 | (int) |
| page | 查询页码，默认 0 (第 1 页) | 是 | (int) |
| range | 查询记录数，默认 20 | 是 | (int) |

2.3.5.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------------|--------|
| code | 状态码 |
| page | 当前页 |
| totalPage | 数据总页 |
| versionNumber | 数据当前版本 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如：

输入: {"roomNumber":"1-0-BED_ROOM","filter":0} //查该房间内所有电器数据
或 {"roomNumber":"1-0-BED_ROOM", "eaNumber":"1-0-BED_ROOM#tvLeTV2492",
"filter":1, "page":0, "range":20}

输出: {"code":0, // 查房间内所有电器数据
"page":0,
"totalPage":1,
"versionNumber":68, // 该档案目前的版本号
"result":[{"
"eaNumber":"1-0-BED_ROOM#tvLeTV2492",
"roomNumber":"1-0-BED_ROOM",
"classId":1,
"type":"tv",
"brand":"LeTV",
"modeId":"CHIGO-ZH-JT-03",
"stub":365
},{

```

"eaNumber": "1-0-BED_ROOM#021...121",
"roomNumber": "1-0-BED_ROOM",
"classId": 2,
"port": 20,
"prop": 0210000100000121,
"names": "name1#name2",
"status": 1
}}

```

或者:

```

{"code": 400, "versionNumber": 0, "page": 0, "totalPage": 0, "result": []}

```

2.3.6. 写入电视节目频道代码

2.3.6.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|--------|------------|------|-------------|
| method | 调用服务方法名 | | TVCodesSets |
| json | 频道代码(JSON) | 否 | (string) |

2.3.6.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|--------|------|
| code | 状态码 |
| result | 结果数据 |

形如:

输入: [

```

{
  "name": "深圳卫视",
  "code": "NUM_1,NUM_2,NUM_3"
},
{
  "name": "湖南卫视",
  "code": "NUM_2,NUM_3,NUM_4"
}
]

```

输出: 参考 [#查看电视节目频道代码](#) 的出参部分

2.3.7. 查看电视节目频道代码

2.3.7.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|--------|---------|------|-------------|
| method | 调用服务方法名 | | TVCodesList |

2.3.7.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|--------|------|
| code | 状态码 |
| result | 结果数据 |

形如:

输入: [无]

输出: {

```
  "code": 0,
  "result": [
    {
      "name": "深圳卫视",
      "code": "NUM_1,NUM_2,NUM_3"
    },
    {
      "name": "湖南卫视",
      "code": "NUM_2,NUM_3,NUM_4"
    }
  ]
}
```

2.4. 计划任务

接口名称: PLAN

接口描述: 该接口包括闹钟及备忘数据。

orders 字段的取值范围:

/ 设定闹钟 */* */* 操作房间电器 */* */* 播放歌手音乐 */* */* 播报定时计划 */*
ALARM_SET, DEVICE_SET, SONG_SET, REMINDER_SET

rules 字段设置描述该任务的重复周期, 取值范围参考以下:

*/*按每年重复*/* */*按每月重复*/* */*按每天重复*/*

YEAR, MONTH, DAY,

*/*按单日或连续的星期数重复, 以下分别为周一至周日*/* */*不重复*/*

D1...D7, OFF

注：入参中 object 及 things 只有当 orders 为 ALARM_SET（设定闹钟）时可为空，其它情况不能为空，否则将直接返回执行失败结果。

入参 object&things 按 orders 应理解为：DEVICE_SET：电器标识 & 功能标识；SONG_SET：艺术家名 & 曲目名；REMINDER_SET：提醒人称 & 提醒内容

2.4.1. 创建新的计划任务

2.4.1.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|---------|------------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | create |
| orders | orders 枚举值 | 否 | (string) |
| trigger | 执行时间 | 否 | (long) |
| object | orders 的对象 | 是/否 | (string) |
| things | orders 的事项 | 是/否 | (string) |
| rules | 重复守则 | 是 | (string) |

2.4.1.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如：

输入：{

```

    "orders": "SONG_SET",
    "trigger": 1485914400000,
    "rules": "OFF",
    "object": "刘德华",
    "things": "忘情水"
}
```

输出：{"code":0,

```

    "result":{
        "id":1,
        "orders": "SONG_SET",
        "trigger": 1485914400000,
        "create": 1485914400000,
```

```

    "rules": "OFF",
    "object": "刘德华",
    "things": "忘情水"
  }
}

```

或者: {"code":500, "message":"未能创建该任务"}

2.4.2. 移除被挂起的计划任务

2.4.2.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|--------|---------|------|--------|
| method | 调用服务方法名 | | remove |
| id | 任务 id | 否 | (long) |

2.4.2.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |

形如:

输入: { "id":1}

输出: {"code":0, "message":"移除成功"}

或者: {"code":1041, "message":"未找到该任务"}

2.4.3. 修改被挂起的计划任务

注: 仅支持修改 trigger, rules, object, things 字段的值。

2.4.3.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|---------|----------------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | change |
| id | 任务 id | 否 | (long) |
| trigger | (新的) 执行时间 | 否 | (long) |
| rules | (新的) 重复守则 | 是 | (string) |
| object | (新的) orders 对象 | 是 | (string) |
| things | (新的) orders 事项 | 是 | (string) |

2.4.3.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |

形如:

```
输入: { "id":1,
        "trigger":1485914400000,
        "object":"刘德华",
        "things":"十七岁"}
```

```
输出: {"code":0} 或者: {"code":1041,"message":"未找到该任务"}
```

2.4.4. 按编号查询被挂起的计划任务

注: filter 字段入参为空时, 表示查询所有被挂起的计划任务。

2.4.4.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|--------|--------------------|------|--------|
| method | 调用服务方法名 | | query |
| filter | 过滤器 (任务 Id) | 是 | (long) |
| page | 查询页码, 默认 0 (第 1 页) | 是 | (int) |
| range | 查询记录数, 默认 20 | 是 | (int) |

2.4.4.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如:

```
输入: { "filter":1,
        "page":0,
        "range":20
      }
```

```
输出: {"code":0,
        "page":0,
        "totalPage":1,
        "result":{"id":1,
```

```

        "orders": "SONG_SET",
        "trigger": 1485914400000,
        "create": 1485914400000,
        "rules": "OFF",
        "object": "刘德华",
        "things": "忘情水"
    }
}

// 当前没有任何被挂起的计划任务
或者: {"code": 400, "page": 0, "totalPage": 0, "result": []}

```

2.5. 背景音乐

接口名称: BGM

接口描述: 用于播放特定背景音乐、调整播放盒的当前状态、查询或删除特定歌单。

2.5.1. 播放随机或指定歌单

注: 无指定入参时将执行随机播放, 播放模式将会设为顺序播放。

2.5.1.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|--------|---------|-------|----------|
| method | 调用服务方法名 | start | |
| title | 媒体标题 | 是 | (string) |
| artist | 艺术家 | 是 | (string) |
| album | 专辑名称 | 是 | (string) |

2.5.1.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|------|-----|
| code | 状态码 |

形如:

```

输入: { "title": "忘情水",
        "artist": "刘德华",
        "album": "最孤单的人是我"
      }

```

```

输出: {"code": 0}

```


2.5.2. 查询历史播放的歌单

注：无指定入参时将返回本地所有的历史歌单数据。

2.5.2.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|---------|-----------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | query |
| localId | 历史播放歌曲 ID | 是 | (long) |
| filter | 在线搜索关键词 | 是 | (string) |

2.5.2.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如：

输入：{ "localId":,
 "filter":"刘德华"
 }

输出：{"code":0,
 "result":[{"
 "id":0,
 "title":"来生缘",
 "artist":"刘德华",
 "album":"醉暖情声·爱与真",
 "duration":0
 },{
 "id":0,
 "title":"一起走过的日子",
 "artist":"刘德华",
 "album":"我们最爱的电影金曲",
 "duration":0
 }]
 }

或者：{"code":500,"message":"设备未就绪"}

2.5.3. 设置音乐盒当前的播放状态

注：入参 status 的取值参考以下：

上一曲：STATE_PRE， 下一曲：STATE_NEXT， 暂停：STATE_PAUSE，
播放：STATE_PLAY， 停止：STATE_STOP

2.5.3.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|--------|---------|------|----------|
| method | 调用服务方法名 | | setting |
| status | 设置的状态量 | 是 | (string) |

2.5.3.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |

形如：

输入：{ "status":"STATE_NEXT" }

输出：{"code":0}

或者：{"code":921, "result":"无效的状态量！"}

2.5.4. 删除历史歌单（非音乐盒）数据

2.5.4.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|---------|-----------|------|--------|
| method | 调用服务方法名 | | remove |
| localId | 历史播放歌曲 ID | 是 | (long) |

2.5.4.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------|--------|
| code | 状态码 |
| message | 错误提示信息 |

形如：

输入：{
 "localId":1

```
}
```

输出: {"code":0}

或者: {"code":941, "message":"未找到该歌单!"}

2.6.其它接口

接口名称: [无]

接口描述: 该接口作为额外或不定的需求扩展用, 需要慎用。

2.6.1. 获取目标节点的所有房间及设备档案

注: 无指定入参 uuid 时将返回所请求终端的所有房间及设备档案数据。

2.6.1.1. 入参

| 属性 | 描述 | 是否可空 | 类型 |
|--------|--------------------|------|-------------|
| method | 调用服务方法名 | | archiveList |
| uuid | 终端 UUID | 是 | (string) |
| page | 查询页码, 默认 0 (第 1 页) | 是 | (int) |
| range | 查询记录数, 默认 20 | 是 | (int) |

2.6.1.2. 出参

| 属性 | 描述 |
|---------------|--------|
| code | 状态码 |
| page | 当前页 |
| totalPage | 数据总页 |
| versionNumber | 数据当前版本 |
| message | 错误提示信息 |
| result | 结果数据 |

形如:

输入: 输入: {} 或 {"uuid":"0030000100009702", "page":0, "range":20}

输出: {"code":400, "versionNumber":0, "result":[]}

或者: {

 "versionNumber": 69,

 "page": 0,

 "result": [

 {

 "appliances": [

```

    {
      "brand": "LG",
      "type": "ac",
      "eaNumber": "0-0-BED_ROOM#acLG539",
      "model": "ac",
      "roomNumber": "0-0-BED_ROOM",
      "stub": 539,
      "classId": 1
    },
    {
      "brand": "SANYO",
      "type": "tv",
      "eaNumber": "0-0-BED_ROOM#tvSANYO8072",
      "model": "tv",
      "roomNumber": "0-0-BED_ROOM",
      "stub": 8072,
      "classId": 1
    }
  ],
  "dna": "0030000100009702",
  "roomNumber": "0-0-BED_ROOM",
  "roomName": "BED_ROOM",
  "floor": 0
},
{
  "appliances": [],
  "dna": "0030000100009702",
  "roomNumber": "0-0-LIVING_ROOM",
  "roomName": "LIVING_ROOM",
  "floor": 0
},
{
  "appliances": [],
  "controller": "0030000100009702",
  "dna": "0030000100009702",
  "roomNumber": "5-0-BALCONY",
  "roomName": "BALCONY",
  "floor": 5
}
],
"totalPage": 1,
"code": 0
}

```