#### 发送端设备与服务器通信

方向：发送端——>服务器

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 功能定义 | 数据包内容 | | | 备注 | |
| 数据 | 描述 | 长度（Bit） | |  | |
| 1 | 推送楼宇信息 | 设备ID | 四位16进制0xD\*\*\*代表设备号 | 4 | | 11位，D\*\*\*A\*B\*\*\*C | |
| 需求ID | 两位16进制0xA\*代表不同场景 | 2 | |
| 楼宇ID | 四位16进制0xB\*\*\*代表楼宇 | 4 | |
| 校验位 | 一位C | 1 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | http://123.206.206.42:8090/ShuVoice/index.php/Home/DeviceInfo/index?deviceId=设备ID&curCode=目前发送的信息 |
| 调用方式 | http post |
| 参数 | deviceId: 设备ID  curCode: 目前发送的信息 |
| 返回信息 | “result” : 返回码（0表示成功；-1表示失败；-2表示参数错误）  “msg”：说明  “deviceId”：设备ID |
| 返回参数 |  |
| 说明 |  |

方向：服务器——>发送端

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 命令定义 | 命令ID | 数据包内容描述 | | 备注 |
| 数据 | 长度（Bit） |
| 1 | 开始发声 | 0xM030 | 命令ID | 4 |  |
| 设备ID | 4 |
| 2 | 停止发声 | 0xM031 | 命令ID | 4 |  |
| 设备ID | 4 |
| 3 | 更改发声间隔 | 0xM040 | 命令ID | 4 | 描述内容为16进制的时间的秒数 |
| 设备ID | 4 |
| 描述内容 | 3 |
| 4 | 更改请求间隔 | 0xM050 | 命令ID | 4 | 同上 |
| 设备ID | 4 |
| 描述内容 | 3 |
| 5 | 更改发生信息 | 0xM060 | 命令ID | 4 | 描述内容为10位发声数据，其中校验位为发送端经算法求得 |
| 设备ID | 4 |
| 描述内容 | 11 |

命令ID：是否发声，发声间隔，请求间隔。

发声数据(11位，D\*\*\*A\*B\*\*\*C)