#### 送端设备与服务器通信

发送端通过“定时查询”的方式从服务器获取数据：通过http的post方式，与服务器进行通信。

post携带参数：设备ID（2Byte）。

返回内容Response由服务器“打包”好。

发送端设备所需参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 参数 | 说明 | 备注 |
| 1 | isSendSound | 发送设备是否发声 | Int类型，0：不发送，1：发送 |
| sendTimezone | 发送设备发声时间间隔 | Int类型，单位S（秒） |
| sendData | 发送设备发送数据 | String类型，0xDDDDAABBBBC |
| 2 | requestTimezone | 发送设备请求时间间隔 | Int类型，单位S(秒) |
| 3 | deviceID | 设备ID |  |

发送端设备请求服务器（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 参数 | 请求值或返回值 | 说明 |
| 请求参数 | deviceID | 0xDDDD |  |
| 返回参数 | msg | OK | 正确返回 |
| Invalid | 设备号无效 |
| Error | 异常 |
| isSendSound | 1或0 | 对于invalid和error情况，此数据无意义无需解析，发送设备不做数据更新 |
| sendTimezone |  |
| sendData | 0xDDDDAABBBBC |
| requestTimezone |  |

返回实例：

|  |
| --- |
| **{**  **“msg”:”OK”,**  **“** isSendSound**”:”1”,**  **“** sendTimezone**”:”500”,**  **“** sendData**”:”DDDDAABBBBC”,**  **“** requestTimezone**”:”30”**  **}** |

|  |
| --- |
| **{**  **“msg”:”** Invalid **”,**  **“** isSendSound**”:”1”,**  **“** sendTimezone**”:”500”,**  **“** sendData**”:”DDDDAABBBBC”,**  **“** requestTimezone**”:”30”**  **}** |

|  |
| --- |
| **{**  **“msg”:”** Error**”,**  **“** isSendSound**”:”1”,**  **“** sendTimezone**”:”500”,**  **“** sendData**”:”DDDDAABBBBC”,**  **“** requestTimezone**”:”30”**  **}** |