**PA功能需求：**

 语音广播 1

 话筒广播 2

线路广播 8

 监听控制 3

其中，关闭操作包含语音、广播、线路广播的关闭，以及监听的开启与关闭。

 **JSON数据格式（除了站号和文本其他键对应值都是十进制整数）：**

|  |
| --- |
| PA控制命令，语音广播 |
| { "type": 1,"ctype": 1,"id": 1,"opt": 1,"zone":65535,"sta":"f5cc77ddee12"} | "type"值是1表示PA命令；"ctype"值是1表示PA语音广播；"id"表示PA控制优先级(角色表中找)；"opt"表示语音段ID; 0代表语音广播关闭"zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"对应填65535;"sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; |

|  |
| --- |
| PA控制命令，话筒广播 |
| { "type": 1,"ctype": 2,"id": 1,"opt": 1,"zone":65535,"sta":"f5cc77ddee12"} | "type"值是1表示PA命令；"ctype"值是2表示PA话筒广播；"id"表示PA控制优先级(角色表中找)；"opt":1打开，0关闭 "zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"对应填65535;"sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; |

|  |
| --- |
| PA控制命令，线路广播 |
| { "type": 1,"ctype": 8,"id": 1,"opt": 1,"zone":65535,"sta":"f5cc77ddee12"} | "type"值是1表示PA命令；"ctype"值是8表示PA线路广播；"id"表示PA控制优先级(角色表中找)；"opt":语音段ID， 0代表线路广播关闭"zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"对应填65535;"sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; |

|  |
| --- |
| PA控制命令，监听控制 |
| { "type": 1,"ctype": 3,“opt”:1"id": 1,"zone":65535,"sta":"f5cc77ddee12"} | "type"值是1表示PA命令；"ctype"值是3表示PA关闭操作；“opt”值，1表示打开监听，0表示关闭监听。"id"表示PA控制优先级(角色表中找)；"zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"对应填65535;"sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; |

**PIS功能需求：**

PIS控制模式：正常模式、紧急模式

 **JSON数据格式：**

|  |
| --- |
| PIS控制命令,正常模式下信息发布 |
| {"type": 2,"ctype": 1,"opt": 1,"zone":65535,"sta":"f5cc77ddee12""text":""} | "type"值是2表示PIS命令；"ctype"值是2表示PIS正常模式；"opt":0:停播,1:播放;"zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"对应填65535;"sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; "text"表示播报的文字信息, 我们的QT-ISCS系统当前使用的中文编码是GB2312,底层会根据需求转换此编码; |

|  |
| --- |
| PIS控制命令,紧急模式下信息发布 |
| {"type": 2,"ctype": 2,"opt": 1,"zone":65535,"sta":"f5cc77ddee12""text":""} | "type"值是2表示PIS命令；"ctype"值是1表示PIS紧急模式播报；"opt":0:停播,1:播放;"zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"对应填65535;"sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; "text"表示播报的文字信息, 我们的QT-ISCS系统当前使用的中文编码是GB2312,底层会根据需求转换此编码; |