#### 发送信息至终端接收

方向：发送端——>接收端

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 编码信息：  数字0~9，字母a~z，A~Z，符号”@”、”\_” |
| 返回参数 | “result” : 返回码（0表示成功；-1表示失败；-2表示参数错误）  “msg”：说明  “recognize”：解析的内容 |
| 返回信息 | {  “result”:0表示成功|-1表示失败|-2表示参数错误，  “msg”：“成功、失败原因”  “recognize”: [  {  解析出来后的数字0~9，字母a~z，A~Z，符号”@”、”\_”  }  ]  } |
| 说明 | 解析成功为三种情况：收发一致（发”abc”，收”abc”）、显示乱码（发”abc”，收”OIGIvoiashabdig”）、显示部分正确信息，后面补0（发”abc”，收”abc0000000”） |

11位，D\*\*\*A\*B\*\*\*C

设备ID，四位16进制0xD\*\*\*代表设备号

需求ID，两位16进制0xA\*代表不同场景，方便后期业务扩展。

楼宇ID，data,四位16进制0xB\*\*\*代表楼宇

校验位，C，校验算法。