照片（上发） 0x61

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 |  |
| 0 | 0x68 |  | 报头 |
| 1 | 0x01 | 固定 |
| 2 | 0x68 |  |
| 3 | 0xF0 | 固定 | 用户数据域 |
| 4 | 计数帧 | 16进制 递减 |
| 5 | 地址 |  |
| 6 | 地址 |  |
| 7 | 地址 |  |
| 8 | 地址 |  |
| 9 | 地址 |  |
| 10 | 0x61 | AFN |
| 11 | 图片数据长度（低字节） | 16进制 |
| 12 | 图片数据长度（高字节） |
| … | 图片数据 | 源码 |
| … | CS |  | 对用户数据域进行校验 |
| … | 0x16 |  |  |

（下发 第一条报文） 0x61

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 |
| 0 | 0x68 |  |
| 1 | 0x0B |  |
| 2 | 0x68 |  |
| 3 | 0x30 | 后面的帧这个值为0x00 |
| 4 | 地址 |  |
| 5 | 地址 |  |
| 6 | 地址 |  |
| 7 | 地址 |  |
| 8 | 地址 |  |
| 9 | 0x61 |  |
| 10 | 01 | 类型 默认值1 |
| 11 | 25 | 日（十进制） |
| 12 | 4 | 月（十进制） |
| 13 | 20 | 年（十进制） |
| 14 | CS |  |
| 15 | 0x16 |  |

（下发 除了第一条报文） 0x61

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 |
| 0 | 0x68 |  |
| 1 | 0x08 |  |
| 2 | 0x68 |  |
| 3 | 0x00 |  |
| 4 | 地址 |  |
| 5 | 地址 |  |
| 6 | 地址 |  |
| 7 | 地址 |  |
| 8 | 地址 |  |
| 9 | 0x61 |  |
| 10 | 01 | 固定 |
| 11 | CS |  |
| 12 | 0x16 |  |

**CRC校验**

u8 CRC8(u8 \*ptr,u32 len)

{

u8 crc=0;

u32 i;

u32 j;

for(i=0;i<len;i++)

{

crc=crc^\*ptr++;

for(j=0;j<8;j++)

{

if((crc&0x80)==0x80)

crc=(crc<<1)^0xE5;

else

crc=crc<<1;

}

}

return crc;

}