飞翔系列管理主机与PC通信协议

通信格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据名称 | 字节数 | 描述 | 内容 |
| 帧头 | 2 |  | 0x5AEA |
| ID | 2 | 随机ID | 0xXXXX |
| 数据长度 | 2 | 数据长度 | 0xXXXX |
| 命令 | 1 | 命令码 |  |
| 数据内容 | N |  |  |
| 校验码 | 1 | 校验码前面数据的累加和 |  |
| 结束 | 1 |  | 0x16 |

PC下发的数据格式和管理主机上传的格式一样，PC只下发一条心跳包，其它命令都没用到。

心跳包格式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据名称 | 字节数 | 描述 | 内容 |
| 帧头 | 2 |  | 0x5AEA |
| ID | 2 | 随机ID | 0xXXXX |
| 数据长度 | 2 | 数据长度 | 0x0006 |
| 命令 | 1 | 命令码 | 0x4B |
| 数据内容 | 5 | 0x00 |  |
| 校验码 | 1 | 校验码前面数据的累加和 |  |
| 结束 | 1 |  | 0x16 |

管理主机只用到3条命令：

1. 呼叫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据名称 | 字节数 | 描述 | 内容 |
| 帧头 | 2 |  | 0x5AEA |
| ID | 2 | 随机ID | 0xXXXX |
| 数据长度 | 2 | 数据长度 | 0x0006 |
| 命令 | 1 | 命令码 | 0x01 |
| 数据内容 | 5 | 5 | 0x00,0x00,房号、床号、0x01 |
| 校验码 | 1 | 校验码前面数据的累加和 |  |
| 结束 | 1 |  | 0x16 |

1. 对讲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据名称 | 字节数 | 描述 | 内容 |
| 帧头 | 2 |  | 0x5AEA |
| ID | 2 | 随机ID | 0xXXXX |
| 数据长度 | 2 | 数据长度 | 0x0006 |
| 命令 | 1 | 命令码 | 0x02 |
| 数据内容 | 5 | 5 | 0x00,0x00,房号、床号、0x01 |
| 校验码 | 1 | 校验码前面数据的累加和 |  |
| 结束 | 1 |  | 0x16 |

1. 退出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据名称 | 字节数 | 描述 | 内容 |
| 帧头 | 2 |  | 0x5AEA |
| ID | 2 | 随机ID | 0xXXXX |
| 数据长度 | 2 | 数据长度 | 0x0006 |
| 命令 | 1 | 命令码 | 0x03 |
| 数据内容 | 5 | 5 | 0x00,0x00,房号、床号、0x01 |
| 校验码 | 1 | 校验码前面数据的累加和 |  |
| 结束 | 1 |  | 0x16 |