

腕表式 LoRa 无线信息发射接收系统通讯协议

更新日期：2017-11-09

| 名称 | 协议头 | 包序号 | 地址码 | 命名码 | 数据长度 | 数据 | 校验码 |
|----|----------|-------------|--------------|-----------------|-----------|---------|--------------------|
| 字节 | 1 Byte | 1 Byte | 4 Bytes | 1 Byte | 1 Byte | N Bytes | 1 Byte |
| 说明 | 5A 不变 | 00~FE 可变 | 主机地址/ 表地址 | E1/E2/ E3/E4 | 数据 的长度 | 数据 | 前面所有字节 求和取低 8 位 |

E1: 显示文本信息。例如: 5A 00 00 00 00 00 E1 3A 00 00 00 00 CRC

以下划线为单位，依次为：

协议头 1B，包序号 1B，主机地址 4B，命令码 1B，数据长度 1B，时间戳 10B（未启用，任意填写），信息内容 48B（如果信息长度不足 48B，则剩余字节填充 00），命令码校验 1B。

注意：

如果腕表设置了主机地址，那么发送的地址就要和设置的一样。如果没有设置，主机地址就不启用，4 个字节任意填写即可。

E2: 修改腕表无线参数。例如: 5A 00 00 00 00 00 E2 05 00 00 00 00 CRC CRC

以下划线为单位，依次为：

协议头 1B，包序号 1B，表地址 4B，命令码 1B，数据长度 1B，无线频率 3B，网络编号 1B，数据校验 1B，命令码校验 1B。

E3: 修改腕表主机 ID。例如: 5A 00 00 00 00 00 E3 06 00 00 00 00 00 CRC CRC

以下划线为单位，依次为：

协议头 1B，包序号 1B，表地址 4B，命令码 1B，数据长度 1B，主机地址 4B，主机编号 1B，数据校验 1B，命令码校验 1B。

E4: 修改腕表时钟。例如: 5A 00 FF FF FF FF E4 08 00 00 00 00 00 00 00 CRC CRC

以下划线为单位，依次为：

协议头 1B，包序号 1B，表地址或广播地址 4B，命令码 1B，数据长度 1B，时钟数据 7B，数据校验 1B，命令码校验 1B。

注意：

地址码填写 FF FF FF FF 时表示广播命令，所有同频道腕表都能接收，实现全组无线对时。

地址码填写表地址时，则只有指定腕表会做响应，实现定点校时功能。