

包头 (2字节)	包类型 (1Byte)	数据 (nByte)	包尾 (2Byte)
0xFEFD	1, 2, 3		0xFEFB

- 1) 包类型: 定义该包数据为何种类型的数据。上位机下发给下位机的数据包包类型分为三种:
- A) 工作状态设置 (0x01): 用于控制下位机的舵机转动, 风扇转动时间, 风扇转速设定
  - B) 闹钟设置 (0x02):
  - C) 授时设置 (0x03):
  - D) 识读头数据上报 (0x04):
- 2) 数据: 用于上报和下发的数据。

1) 工作状态设置 (0x01) 数据位定义:

数据 (nByte)			
#1舵机转动位置 (2Byte)	#2舵机转动位置 (2Byte)	#3舵机转动位置 (2Byte)	风扇转动时间 (2Byte单位: 秒)

- A) 位置序号: 整个产品有三个舵机, 将三个舵机的位置依次设置为
- 位置1: 0x01
  - 位置2: 0x02
  - 位置3: 0x03
- B) 舵机转动位置: 转动角度从0度到260度, 步进为1度
- C) 风扇转动时间 (单位:s):

包头 (2字节)	包类型 (1Byte)	1组数据 (nByte)				包尾
		舵机1转动位置 (2Byte)	舵机2转动位置 (2Byte)	舵机3转动位置 (2Byte)	风扇转动时间 (2Byte)	
0xFEFD	0x01	0x012D	0x013C	0x0178	0x0178	0xFE FB

1) 闹钟设置 (0x02)数据位定义:

数据 (nByte)		
工作日设置 (1Byte)	时间设置 (2Byte)	气味数据 (同第一包数据段部分)

A) 工作日, 上下午设置: 共1Byte的数据, 具体定义如下  
如在某天开启闹钟功能, 则设置该位为1

Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
星期日	星期6	星期5	星期4	星期3	星期2	星期1	空

B) 时间设置: 以每天24小时进制

举例:  
当需要设置闹钟要在 (周1~周五) 早上7: 32工作, 则设置数据如下

包头(2字节)	包类型 (1Byte)	数据 (nByte)		
		工作日, 上下午设置	时设置	分钟设置
0xFEFD	0x02	0x3e	0x07	0x20

1组数据 (nByte)				包尾
舵机1转动位置 (2Byte)	舵机2转动位置 (2Byte)	舵机3转动位置 (2Byte)	风扇转动时间 (2Byte)	
0x012D	0x013C	0x0178	0x0178	0xFE FB

授时数据 (0x03)数据位定义:

年 (2Byte)	月 (1Byte)	日 (1Byte)	时 (1Byte)	分钟 (1Byte)	秒 (1Byte)
年数据设置 (2Byte)	月数据设置 (1Byte)	日数据设置 (1Byte)	时数据设置 (2Byte)	分钟数据设置 (1Byte)	秒数据设置 (1Byte)

举例: 设置当前时间为 2016年4月19日19时41分20秒, 该数据在每次蓝牙连接时由手机端下发

包头 (2字节)	包类型 (1Byte)	年 (2Byte)	月 (1Byte)	日 (1Byte)	时 (1Byte)	分钟 (1Byte)	秒 (1Byte)	包尾
0xFEFD	0x03	0x07E0	0x04	0x13	0x13	0x29	0x14	0xFE FB

识读头数据上报:当蓝牙连接成功时，由嵌入式端上报

包头 (2字节)	包类型 (1Byte)	1组数据 (nByte)			包尾
		舵机1位置识读数据 (7Byte)	舵机1位置识读数据 (7Byte)	舵机1位置识读数据 (7Byte)	
0xFEFD	0x04	0x01, 0x2D, 0x3c, 0x00, 0x2D, 0x3c, 0x03	0x01, 0x2D, 0x3c, 0x00, 0x2D, 0x3c, 0x02	0x01, 0x2D, 0x3c, 0x00, 0x2D, 0x3c, 0x01	0xFE FB