

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):
- 2) 数据: 用于上报和下发的数据。
- 3) 校验位: 包类型和数据位最低位的和校验数据

1) 工作状态设置 (0x01)数据位定义:

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

- 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180度, 步进为1度
- C) 风扇转动时间:
- D) 风扇转速等级:  
分为三个等级: 1级速度最低, III级速度最低, 0x00位不转动

举例:

舵机1转动到45度散发气味, 时间是30s, 风扇转速为2级,

舵机2转动到60度散发气味, 时间是60s, 风扇转速为1级,

舵机3转动到120度散发气味, 时间为50s, 风扇转速为3级

则需下发的数据为:

包头 (2字节)	包类型 (1Byte)	1组数据 (nByte)		
		舵机转动位置 (1Byte)	风扇转动时间 (2Byte单位: 秒)	风扇转速等级 (1Byte)
0xFEFD	0x01	0x2D	0x1E	0x02

2组数据 (nByte)		
舵机转动位置 (1Byte)	风扇转动时间 (2Byte单位: 秒)	风扇转速等级 (1Byte)
0x3C	0x3C	0x01

3组数据 (nByte)			包尾
舵机转动位置 (1Byte)	风扇转动时间 (2Byte单位: 秒)	风扇转速等级 (1Byte)	
0x78	0x32	0x03	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	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	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)		
舵机转动位置 (1Byte)	风扇转动时间 (2Byte单位: 秒)	风扇转速等级 (1Byte)
0x2D	0x1E	0x02

2组数据 (nByte)		
舵机转动位置 (1Byte)	风扇转动时间 (2Byte单位: 秒)	风扇转速等级 (1Byte)
0x3C	0x3C	0x01

3组数据 (nByte)			包尾
舵机转动位置 (1Byte)	风扇转动时间 (2Byte单位: 秒)	风扇转速等级 (1Byte)	
0x78	0x32	0x03	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上位机下发

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