

# 协议记录

时间	版本	固件版本负责人	主要修改内容
2021.4.30	1.0	胡超	协议初稿
2021.08.11	1.1	徐健辉	协议修正
2021.12.20	1.2	徐健辉	协议修正及增加
2022.01.14	1.3	徐健辉	协议修正及增加
2022.01.21	1.4	徐健辉	协议修正
2022.02.18	1.5	徐健辉	1. 将设置屏幕亮度与时长，拆分成两个独立的 ID，亮度 0x0E、0x0F，亮屏时间 0x32、0x33。 2. 增加“其他”消息提醒类型，标志位 bit 15。
2022.03.04	1.6	徐健辉	1. 添加 24 小时心率检测开关 2. 天气图库不支持 6 沙尘暴 7 霾，故删除 3. 添加支持两段勿扰模式时间段设置
2022.03.15	1.7	徐健辉	1.修正实例中数据长度与实际数据不符的协议（未做协议的修改，只对实例部分进行了再次确认和调整，方便使用者根据实例使用，例如“456 字节”改成了“4~6 字节”）
2022.03.23	1.8	徐健辉	1.修正实例中数据长度与实际数据不符的协议 2.修改天气类型： 0 多云、1 雷阵雨、2 晴、 3 阴天、 4 夜晚晴天 、5雨 3. 添加关闭查找手机命令 4. 删除上报单次锻炼模式结束类型 5.添加获取锻炼模式的运动类型
2022.04.14	1.9	徐健辉	1.多包协议异常返回，增加数据类型 2.修改天气类型支持
2022.04.26	2.0	徐健辉	1.获取设备支持的功能列表 2.获取支持的功能详情 3.主动上报背光亮度 4.主动上报背光时间 5.主动上报抬腕亮屏开关 6.主动上报设备震动开关

## 目录

1. 数据结构 .....	4
1.1. 数据长度<=20byte .....	4
1.2. 数据长度>20byte .....	4
2. 功能命令 .....	5

2.1. 设备相关 0x00 .....	5
2.1.1. 获取设备名称 0x00 .....	5
2.1.2. 获取固件版本 0x02 .....	5
2.1.3. 获取序列号 0x04 .....	5
2.1.4. 获取 mac 0x06 .....	6
2.1.5. 获取电量 0x08 .....	6
2.1.6. 设置设备时间 0x09 .....	7
2.1.7. 获取设备支持的功能列表 0x0a .....	7
2.1.8. 获取支持的功能详情 0x0b .....	8
2.1.9. 获取所有设置 0x0c .....	错误！未定义书签。
2.1.10. 设置所有设置 0x0d .....	错误！未定义书签。
2.1.11. 获取产品、固件、资源等版本信息 0x0e .....	10
2.2. 设备设置 0x01 .....	10
2.2.1. 获取个人资料 0x00 .....	10
2.2.2. 设置个人资料 0x01 .....	11
2.2.3. 获取时间制式 0x02 .....	11
2.2.4. 设置时间制式 0x03 .....	12
2.2.5. 获取公英制 0x04 .....	12
2.2.6. 设置公英制 0x05 .....	12
2.2.7. 设置天气 0x07 .....	13
2.2.8. 设备进入拍照模式 0x09 .....	13
2.2.9. 寻找手环 0x0b .....	14
2.2.10. 获取抬腕亮屏 0x0c .....	14
2.2.11. 设置抬腕亮屏 0x0d .....	14
2.2.12. 获取屏幕亮度 0x0e .....	15
2.2.13. 设置屏幕亮度 0x0f .....	15
2.2.14. 获取本地表盘 0x10 .....	15
2.2.15. 设置本地表盘 0x11 .....	16
2.2.16. 获取闹钟 0x12 .....	16
2.2.17. 设置闹钟 0x13 .....	17
2.2.18. 获取设置语言 0x14 .....	17
2.2.19. 设置设备语言 0x15 .....	18
2.2.20. 获取目标步数 0x16 .....	18
2.2.21. 设置目标步数 0x17 .....	18
2.2.22. 获取显示方式 0x18 .....	19
2.2.23. 设置显示方式 0x19 .....	19
2.2.24. 获取佩戴方式 0x1a .....	19
2.2.25. 设置佩戴方式 0x1b .....	20
2.2.26. 设置单次测量 0x1d .....	20
2.2.27. 获取锻炼模式 0x1e .....	21
2.2.28. 设置锻炼模式 0x1f .....	21
2.2.29. 设置设备模式 0x21 .....	21
2.2.30. 获取时区 0x22 .....	22
2.2.31. 设置时区 0x23 .....	22

2.2.32. 设置手机类型 0x25 .....	23
2.2.33. 设置播放状态 0x27 .....	23
2.2.34. 获取天气单位 0x28 .....	23
2.2.35. 设置天气单位 0x29 .....	24
2.2.36. 设置实时上报标志 0x2B .....	24
2.2.37. 获取自定义表盘 0x2C .....	24
2.2.38. 设置自定义表盘 0x2D .....	25
2.2.39. 设置电话状态 0x2F .....	25
2.2.40. 获取自定义表盘尺寸 0x30 .....	26
2.2.41. 获取亮屏时间 0x32 .....	26
2.2.42. 设置亮屏时间 0x33 .....	26
2.2.43. 24 获取 24 小时心率监测 0x34 .....	27
2.2.44. 设置 24 小时心率监测 0x35 .....	27
2.3. 设备提醒 0x02 .....	27
2.3.1. 获取消息提醒 0x00 .....	27
2.3.2. 设置消息提醒 0x01 .....	28
2.3.3. 获取久坐提醒 0x02 .....	28
2.3.4. 设置久坐提醒 0x03 .....	29
2.3.5. 获取防丢提醒 0x04 .....	29
2.3.6. 设置防丢提醒 0x05 .....	30
2.3.7. 获取勿扰 0x06 .....	30
2.3.8. 设置勿扰 0x07 .....	31
2.3.9. 获取心率预警 0x08 .....	31
2.3.10. 设置心率预警 0x09 .....	31
2.3.11. 获取生理周期 0x0a .....	32
2.3.12. 设置生理周期 0x0b .....	32
2.3.13. 获取洗手提醒 0x0c .....	33
2.3.14. 设置洗手提醒 0x0d .....	33
2.3.15. 获取喝水提醒 0x0e .....	34
2.3.16. 设置喝水提醒 0x0f .....	34
2.3.17. 设置消息内容 0x11 .....	34
2.4. 同步数据 0x03 .....	35
2.4.1. 同步健康数据 0x00 .....	35
2.4.2. 同步锻炼数据 0x02 .....	36
2.5. 测试命令 0x04 .....	37
2.5.1. 关机 0x01 .....	37
2.5.2. 恢复出厂设置 0x03 .....	37
2.5.3. 马达震动 0x05 .....	37
2.5.4. 重新启动 0x07 .....	38
2.6. 设备主动回复 0x80 .....	38
2.6.1. 上报实时步数 0x80 .....	38
2.6.2. 上报实时心率 0x82（此命令看是否需要先发开启） .....	38
2.6.3. 上报单次测量结果 0x84 .....	39
2.6.4. 上报单次锻炼模式结束 0x86 .....	39

2.6.5. 查找手机 0x88.....	39
2.6.6. 结束查找手机 0x89.....	39
2.6.7. 拍照 0x8a.....	40
2.6.8. 音乐控制 0x8C.....	40
2.6.9. 来电控制 0x8E.....	40
2.6.10. 背光亮度 0x90.....	40
2.6.11. 背光时间 0x92.....	41
2.6.12. 抬腕亮屏开关 0x94.....	41
2.6.13. 设备震动开关 0x96.....	41

## 1. 数据结构

### 1.1. 数据长度<=20byte

Send

0	1	2	3	4	5	6	7	...	19
CMD_CLASS	CMD_ID	长度		数据					

Receive

0	1	2	3	4	5	...	19
CMD_CLASS	CMD_ID	长度		状态	数据		

长度： 低位在前高位在后

状态： 0 后续还有大数据要接收

1 成功

2 失败

3 不支持

。。。后续待定

数据： 接收的数据。

发送跟获取前面 0-4 为固定数据，之后的有需要就有回

### 1.2. 数据长度>20byte

1.多包协议收发数据

0	1	2~5	6	7	8~9	10~11	12	13~19
CMD_CLASS	CMD_ID	所有数据的长度	状态	类型	序号	CRC16 校验	最后一个数据包的长度	数据

0	1	2	3	4~19
CMD_CLASS	CMD_ID	序号		数据

## 2. 功能命令

### 2.1. 设备相关 0x00

#### 2.1.1. 获取设备名称 0x00

APP 发送

0	1	2	3
0x00	0x00	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5~N (N<20)
0x00	0x80	N	N	状态	ascii 码

示例

P22

发送：00 00 04 00

回复：00 80 08 00 01 50 32 32

#### 2.1.2. 获取固件版本 0x02

APP 发送

0	1	2	3
0x00	0x02	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5~n(N <=15)
0x00	0x82	0xN	0xN	状态	版本号（Utf-8 字符串包含结束符）

版本：如当前版本为 BYM-V2.2 则

示例

发送：00 02 04 00

回复：00 82 0E 00 01 42 59 4D 2D 56 32 2E 32 00

#### 2.1.3. 获取序列号 0x04

APP 发送

0	1	2	3
0x00	0x04	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5~N(N<20)
0x00	0x84	0xN	0xN	状态	ascii 码

示例

CHP222106230001

发送：00 04 04 00

回复：00 84 14 00 01 43 48 50 32 32 32 31 30 36 32 33 30 30 30 31

## 2.1.4. 获取 mac 0x06

APP 发送

0	1	2	3
0x00	0x06	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0x00	0x86	0x0b	0x00	状态	6bytemac					

示例

aa: bb: cc: dd: ee: ff

发送：00 06 04 00

回复：00 86 0b 00 01 ff ee dd cc bb aa

## 2.1.5. 获取电量 0x08

APP 发送

0	1	2	3
0x00	0x08	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x00	0x88	0x06	0x00	状态	电量

电量：0~100

示例

100

发送：00 08 04 00

回复：00 88 06 00 01 64

### 2.1.6. 设置设备时间 0x09

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0x00	0x09	0x0b	0x00	年除 100	年余 100	月	日	时	分	秒

设备回复

0	1	2	3	4
0x00	0x89	0x05	0x00	状态

如果设置的时间跟设备本身的时间如果超过一定范围，需要考虑清除的情况

年： 2000~2100

月： 1~12

日： 1~31

时： 0~59

分： 0~59

秒： 0~59

示例

2021 年 4 月 28 日 18: 48: 39

发送: 00 09 0b 00 14 15 04 1c 12 30 27

回复: 00 89 05 00 01

### 2.1.7. 获取设备支持的功能列表 0x0A

APP 发送

0	1	2	3
0x00	0x0A	0x04	0x00

设备回复

0	1	2~3	4	5~N (N < 20)
0x00	0x8A	长度	状态	具体功能项(单字节对齐，没有的项补 0 作为预留)

bit0 锻炼功能

bit1 计步功能 (24 小时详情)

bit2 睡眠 (24 小时详情)

bit3 心率检测 (24 小时详情)

bit4 血压检测 (24 小时详情)

bit5 血氧检测 (24 小时详情)

Bit6 消息推送

Bit7 公英制

Bit8 闹钟提醒

Bit9 久坐提醒

Bit10 目标提醒  
 Bit11 振动提醒  
 Bit12 勿扰模式  
 Bit13 防丢提醒  
 Bit14 天气  
 Bit15 多国语言  
 Bit16 背光时长  
 Bit17 背光亮度  
 Bit18 在线表盘  
 Bit19 自定义表盘  
 Bit20 本地表盘  
 Bit21 心率预警  
 Bit22 生理周期  
 Bit23 喝水提醒  
 Bit24 抬腕亮屏  
 Bit25 全天心率  
 Bit26 拍照控制  
 Bit27 音乐控制  
 Bit28 查找手环  
 Bit29 关机控制  
 Bit30 重启控制  
 Bit31 恢复出厂控制  
 .  
 .  
 Bit N

示例 设备仅支持计步功能

发送：00 0A 04 00

回复：00 8A 06 00 01 02

## 2.1.8. 获取支持的功能详情 0x0b

APP 发送

0	1	2	3	4
0x00	0x0C	0x04	0x00	序号

设备回复

0	1	2~3	4	5	....
0x00	0x8C	长度	状态	序号	可变参, 详细内容要详细讨论

具体参数：

6 消息推送 支持哪些推送

Bit0: Call //电话

Bit1: SMS //信息



Bit2: Instagram //照片墙  
Bit3: Wechat //中国微信  
Bit4: QQ  
Bit5: Line //韩国社交软件  
Bit6: LinkedIn //领英  
Bit7: WhatsApp //美国社交软件  
Bit8: Twitter //推特  
Bit9: Facebook //脸书  
bit10: Messenger // Facebook 社交软件  
bit11: Skype //微软的一个即时通讯软件  
bit12: Snapchat“阅后即焚”照片分享应用

8 闹钟提醒 支持几组闹钟

15 多国语言 支持哪些

Bit 0: AREA\_CODE\_ENGLISH = 0, // 英文  
Bit 1: AREA\_CODE\_SC, // 简体中文  
Bit 2: AREA\_CODE\_JAPAN, // 日语  
Bit 3: AREA\_CODE\_KOREAN, // 韩语  
Bit 4: AREA\_CODE\_GERMANY, // 德语  
Bit 5: AREA\_CODE\_FR, // 法语  
Bit 6: AREA\_CODE\_SPAIN, // 西班牙语  
Bit 7: AREA\_CODE\_ARABIC, // 阿拉伯语  
Bit 8: AREA\_CODE\_RUSSIAN, // 俄语  
Bit 9: AREA\_CODE\_TC, // 繁体中文  
Bit 10: AREA\_CODE\_ITALY, // 意大利语  
Bit 11: AREA\_CODE\_PORTUGAL, // 葡萄牙语  
Bit 12: AREA\_CODE\_UKRAINE, //乌克兰  
Bit 13: //AREA\_CODE\_INDIA, // 印度语  
Bit 14: //AREA\_CODE\_POLAND, // 波兰语  
Bit 15: //AREA\_CODE\_GREECE, // 希腊语  
Bit 16: //AREA\_CODE\_VIETNAM, // 越南语  
Bit 17: //AREA\_CODE\_INDONESIA, // 印尼文  
Bit 18: //AREA\_CODE\_THAI, // 泰文

16 背光时长 最大值及最小值

17 背光亮度 支持几级

20 本地表盘 有几个内置表盘

21 心率预警 最大值及最小值

状态: 1 true, 0 错误

序号: App 请求的序号

示例 获取多国语言详情

发送: 00 0C 04 00 15

回复：00 8C xx xx 01 15 ... (可变参)

2.1.9. 获取产品、固件、资源等版本信息 0x0E

APP 发送

0	1	2	3
0x00	0x0E	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5~6	7~8	9~10	11~12	13~14	15~16
0x00	0x8E	0x11	0x00	状态	产品 ID	项目 ID	引导程序版本	应用程序版本	图库版本	字库版本

产品 ID(2 字节)

项目 ID(2 字节)

引导程序版本(2 字节 主版本-1 字节 次版本-1 字节)

应用程序版本(2 字节 主版本-1 字节 次版本-1 字节)

图库版本(2 字节 主版本-1 字节 次版本-1 字节)

字库版本(2 字节 主版本-1 字节 次版本-1 字节)

例如：产品 ID: 01 项目 ID: 01 引导程序版本 2.1 应用程序版本:3.1 图库版本：2.0 字库版本：1.0

发送：00 0E 04 00

回复：00 8E 11 00 01 01 00 01 00 01 02 01 03 00 02 00 01

2.2. 设备设置 0x01

2.2.1. 获取个人资料 0x00

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x00	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7~8	9~10
0x01	0x80	0x0B	0x00	状态	年龄	性别	身高	体重

示例

18 岁 170cm50kg 男

备注：身高和体总在传输的时候都需要乘以 10，比如 170cm 需传 1700，十六进制为 0x06A4，

发送：01 00 04 00  
回复：01 80 0B 00 00 12 00 A4 06 F4 01

2.2.2. 设置个人资料 0x01

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6~7	8~9
0x01	0x01	0x0A	0x00	年龄	性别	身高	体重

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x81	0x05	0x00	状态

年龄：0~255  
身高：0~255  
体重：0~255 kg  
性别：0~1 0 男 1 女

示例

18 岁 170cm50kg 男  
备注：身高和体总在传输的时候都需要乘以 10，比如 50kg 需传 500，十六进制为 0x01F4，且高位在前  
发送：01 01 0A 00 12 00 A4 06 F4 01  
回复：01 81 05 00 01

2.2.3. 获取时间制式 0x02

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x02	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0x82	0x06	0x00	状态	时间制式

示例  
12 小时制  
发送：01 02 04 00  
回复：01 82 06 00 01 01

2.2.4. 设置时间制式 0x03

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x03	0x05	0x00	时间制式

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x83	0x05	0x00	状态

时间制：            0:24        1:12

示例

12 小时制

发送： 01 03 05 00 01

回复： 01 83 05 00 01

2.2.5. 获取公英制 0x04

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x04	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0x84	0x06	0x00	状态	公英制

示例

英制

发送： 01 04 04 00

回复： 01 84 06 00 01 01

2.2.6. 设置公英制 0x05

APP 发送

0	1	2	3	5
0x01	0x05	0x05	0x00	公英制

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x85	0x05	0x00	状态

公英制：            0:公制 1:英制

示例

英制

发送：01 05 05 00 01

回复：01 85 05 00 01

## 2.2.7. 设置天气 0x07

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0x01	0x07	0x0C	0x00	未来 天数	天气 code	平均 气温	空气 质量	最低 温度	最高 温度	明日低 最温度	明日最 高温度

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x87	0x05	0x00	状态

未来天数： 0~6 0 表示当天，1 表示明天，以此类推  
天气 code： 0~5 0 多云 1 雾霾 2 晴 3 阴天 4 雪 5 雨  
温度： -127~128 当天的天气显示，未来日期不显示可以传 0  
最高温： -127~128  
最低温 -127~128  
温度单位 统一使用摄氏度，具体显示根据设置的单位自行换算

示例

天气 code：雨； 平均气温：26℃； 空气质量：良好；最低温：22，最高温 33, 明日最低温 21，明日最高温 32

发送：01 07 0C 00 00 05 1A 01 16 21 15 20

回复：01 87 05 00 01

## 2.2.8. 设备进入拍照模式 0x09

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x09	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x89	0x05	0x00	状态

发送此命令设备进入拍照界面

示例

发送：01 09 04 00

回复： 01 89 05 00 01

2.2.9. 寻找手环 0x0b

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x0b	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x8b	0x05	0x00	状态

发送此命令设备震动 30S

示例

发送： 01 0b 04 00

回复： 01 8b 05 00 01

2.2.10. 获取抬腕亮屏 0x0c

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x0c	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0x8c	0x05	0x00	状态	开关

示例： 开

发送： 01 0c 04 00

回复： 01 8c 06 00 01 01

2.2.11. 设置抬腕亮屏 0x0d

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x0d	0x05	0x00	开关

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x8d	0x05	0x00	状态

开关：            0 关 1 开

示例

开

发送： 01 0d 05 00 01

回复： 01 8d 05 00 01

2.2.12. 获取屏幕亮度 0x0e

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x0e	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0x8e	0x06	0x00	状态	亮度

示例

发送： 01 0e 04 00

回复： 01 8e 06 00 01 01

2.2.13. 设置屏幕亮度 0x0f

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x0f	0x05	0x00	亮度

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x8f	0x05	0x00	状态

亮度：            0~4 级

示例

亮度 4

发送： 01 0f 05 00 04

回复： 01 8f 05 00 01

2.2.14. 获取本地表盘 0x10

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x10	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0x90	0x06	0x00	状态	序号

示例

发送：01 10 04 00

回复：01 90 06 00 01 01

## 2.2.15. 设置本地表盘 0x11

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x11	0x05	0x00	序号

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x91	0x05	0x00	状态

序号：0~255

示例

序号 1

发送：01 11 05 00 01

回复：01 91 05 00 01

## 2.2.16. 获取闹钟 0x12

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x12	0x05	0x00	序号

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7	8
0x01	0x92	0x09	0x00	状态	序号	重复	小时	分钟

示例 序号：0；重复； 周 1~周 5； 早上 7：00；

发送：01 12 05 00 00

回复：01 92 09 00 01 00 BE 07 00



### 2.2.17. 设置闹钟 0x13

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6	7
0x01	0x13	0x08	0x00	序号	重复	小时	分钟

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x93	0x05	0x00	状态

此命令可以看设备支持几个闹钟考虑一条命令发完所有闹钟

序号: 0~255  
重复: 0~255  
bit7 表示循环开关, 1 开 0 关  
bit0-6 表示星期天到星期六闹钟开关  
小时: 0~23  
分钟: 0~59

示例 序号: 0; 重复: 周 1~周 5; 早上 7: 00;

发送: 01 13 08 00 00 BE 07 00

回复: 01 93 05 00 01

备注: bit7 = 1、bit0~6 = 0 或者 bit7 = 0 时为单次闹钟, 0-7bit 为 0 表示关闭闹钟, 重复不为 0 表示开启闹钟

### 2.2.18. 获取设置语言 0x14

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x14	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0x94	0x06	0x00	状态	序号

示例

获取 德语

发送: 01 14 04 00

回复: 01 94 06 00 01 04

2.2.19. 设置设备语言 0x15

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x15	0x05	0x00	序号

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x95	0x05	0x00	状态

序号：            0~255            0 英语 1 中文简体 2 日语 3 韩语 4 德语 5 法语 6 西班牙语 7 阿拉伯语 8 俄语 9 中文繁体 10 意大利 11 葡萄牙 12 乌克兰语 13 印地语

示例

设置德语

发送： 01 15 05 00 04

回复： 01 95 05 00 01

2.2.20. 获取目标步数 0x16

0	1	2	3
0x01	0x16	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5~8
0x01	0x96	0x09	0x00	状态	4byte 目标步数

示例

目标 10000

发送： 01 16 04 00

回复： 01 96 09 00 01 10 27 00 00

2.2.21. 设置目标步数 0x17

APP 发送

0	1	2	3	4~7
0x01	0x17	0x08	0x00	4byte 目标步数

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x97	0x05	0x00	状态

步数：1000~100000

示例  
目标 10000  
发送：01 17 08 00 10 27 00 00  
回复：01 97 05 00 01

2.2.22. 获取显示方式 0x18

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x18	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x98	0x05	0x00	状态

示例  
获取竖屏  
发送：01 18 04 00  
回复：01 98 05 00 01

2.2.23. 设置显示方式 0x19

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x19	0x05	0x00	横竖屏

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x99	0x05	0x00	状态

横竖屏：0 横 1 竖  
示例  
竖屏  
发送：01 19 05 00 01  
回复：01 99 05 00 01

2.2.24. 获取佩戴方式 0x1a

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x1a	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0x9a	0x06	0x00	状态	左右手

0: 左手佩戴 1: 右手佩戴

示例 右手佩戴

发送: 01 1a 04 00

回复: 01 9a 06 00 01 01

### 2.2.25. 设置佩戴方式 0x1b

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x1b	0x05	0x00	左右手

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x9b	0x05	0x00	状态

左右手: 0 左 1 右

示例

设置右手

发送: 01 1b 05 00 01

回复: 01 9b 05 00 01

### 2.2.26. 设置单次测量 0x1d

APP 发送

0	1	2	3	4	5
0x01	0x1d	0x06	0x00	类型	开关

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x9d	0x05	0x00	状态

类型: 0~2 0 心率 1 血压 2 血氧

开关: 1 开 0 关

示例     测量心率  
发送：01 1d 06 00 00 01  
回复：01 9d 05 00 01

2.2.27. 获取锻炼模式 0x1e

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x1e	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0x9e	0x06	0x00	状态	运动类型

示例  
获取当前锻炼模式  
发送：01 1e 04 00  
回复：01 9e 06 00 01

2.2.28. 设置锻炼模式 0x1f

APP 发送

0	1	2	3	4	5
0x01	0x1f	0x06	0x00	运动类型	状态

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0x9f	0x05	0x00	状态

运动类型：            0~7     0. 跑步    1. 走路   2. 骑行   3. 篮球   4. 足球   5. 羽毛球  
                              6. 跳绳   7. 游泳  
状态：                0: 退出     1: 进入     2: 暂停/继续

示例  
走路  
发送：01 1f 06 00 00 01  
回复：01 9f 05 00 01

2.2.29. 设置设备模式 0x21

APP 发送

0	1	2	3	4	5
0x01	0x21	0x06	0x00	类型	开关

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xA1	0x05	0x00	状态

类型：                    0~2        0 正常模式 1 测试模式 2 reserved

示例

测试模式

发送：01 21 06 00 00 01

回复：01 A1 05 00 01

## 2.2.30. 获取时区 0x22

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x22	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xa2	0x05	0x00	状态

示例

设置东八区 （东区 1-12 ， 西区 13-24），如果是 0 这默认为东八区

发送：01 22 04 00

回复：01 a2 05 00 08

## 2.2.31. 设置时区 0x23

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x23	0x05	0x00	类型

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xA3	0x05	0x00	状态

类型：（东区 1-12 ， 西区 13-24） 0 这默认为东八区

示例

发送：01 23 05 00 08

回复：01 A3 05 00 01

### 2.2.32. 设置手机类型 0x25

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x25	0x05	0x00	类型

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xA5	0x05	0x00	状态

类型: ios : 0      Android: 1

备注: 每次 APP 连接手环时需设置此项

示例      Android 连接

发送: 01 25 05 00 01

回复: 01 A5 05 00 01

### 2.2.33. 设置播放状态 0x27

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x27	0x05	0x00	状态

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xA7	0x05	0x00	状态

类型: 暂停: 0      播放: 1

示例

发送: 01 27 05 00 01

回复: 01 A7 05 00 01

### 2.2.34. 获取天气单位 0x28

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x28	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0xA8	0x06	0x00	状态	单位

示例

发送：01 28 04 00

回复：01 A8 06 00 01 01

### 2.2.35. 设置天气单位 0x29

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x29	0x05	0x00	单位

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xA9	0x05	0x00	状态

类型：摄氏度：0，华氏度：1

示例

华氏度：1

发送：01 29 05 00 01

回复：01 A9 05 00 01

### 2.2.36. 设置实时上报标志 0x2B

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x2B	0x05	0x00	状态

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xAB	0x05	0x00	状态

类型：OFF：0，ON：1

示例 ON：1

发送：01 2B 05 00 01

回复：01 AB 05 00 01

### 2.2.37. 获取自定义表盘 0x2C

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x2C	0x04	0x00

设备回复



0	1	2	3	4	5~7	8	9	10
0x01	0xAC	0x0B	0x00	状态	字体颜色	显示位置 类型	时间上方 显示类型	时间下方 显示类型

示例

发送：01 2C 04 00

回复：01 AC 0B 00 01 00 00 FF 03 00 05

## 2.2.38. 设置自定义表盘 0x2D

APP 发送

0	1	2	3	4~6	7	8	9
0x01	0x2D	0x0A	0x00	字体颜色	显示位置 类型	时间上方 显示类型	时间下方 显示类型

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xAD	0x05	0x00	状态

字体颜色：

RGB 888

显示位置类型：

0 左上 1 左中 2 左下 3 右上 4 右中 5 右下

时间上/下方显示类型：

关闭 1 日期 2 睡眠 3 心率 4 计步

示例 字体红色 显示在右上方 时间上方不显示 时间下方显示计步

发送：01 2D 0A 00 00 00 FF 03 00 04

回复：01 AD 05 00 01

## 2.2.39. 设置电话状态 0x2F

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x2F	0x05	0x00	状态

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xAF	0x05	0x00	状态

类型：已挂断：0 ， 已接听： 1

示例 已挂断

发送：01 2F 05 00 00

回复：01 AF 05 00 01

## 2.2.40. 获取自定义表盘尺寸 0x30

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x30	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5~6	7~8	9~10	11~12
0x01	0xB0	0x0D	0x00	状态	屏宽度	屏高度	缩图宽度	缩图高度

示例 屏宽高：240\*240 缩图宽高：80\*80

发送：01 30 04 00

回复：01 B0 0D 00 01 F0 00 F0 00 50 00 50 00

## 2.2.41. 获取亮屏时间 0x32

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x32	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0xB2	0x06	0x00	状态	时长

示例

发送：01 32 04 00

回复：01 B2 06 00 01 03

## 2.2.42. 设置亮屏时间 0x33

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x33	0x05	0x00	时长

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xB3	0x05	0x00	状态

时长： 1~60 单位：秒

示例 时长 5 秒

发送：01 33 05 00 05

回复： 01 B3 05 00 01

2.2.43. 24 获取 24 小时心率监测 0x34

APP 发送

0	1	2	3
0x01	0x34	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x01	0xB4	0x06	0x00	状态	开关

示例 开起

发送： 01 34 04 00

回复： 01 B4 06 00 01 01

2.2.44. 设置 24 小时心率监测 0x35

APP 发送

0	1	2	3	4
0x01	0x35	0x05	0x00	开关

设备回复

0	1	2	3	4
0x01	0xB5	0x05	0x00	状态

示例 关闭

发送： 01 35 05 00 00

回复： 01 B5 05 00 01

2.3. 设备提醒 0x02

2.3.1. 获取消息提醒 0x00

APP 发送

0	1	2	3
0x02	0x00	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5~6
0x02	0x80	0x07	0x00	状态	消息开关

示例

关闭

发送: 02 00 04 00

回复: 02 80 07 00 01 00 00

### 2.3.2. 设置消息提醒 0x01

APP 发送

0	1	2	3	4~5
0x02	0x01	0x06	0x00	2byte 消息开关

设备回复

0	1	2	3	4
0x02	0x81	0x05	0x00	状态

Bit0: //特殊功能需预留

Bit1: Call //电话

bit2: SMS //信息

bit3: Instagram //照片墙

bit4: Wechat //中国微信

bit5: QQ

bit6: Line //韩国社交软件

bit7: LinkedIn //领英

bit8: WhatsApp //美国社交软件

bit9: Twitter //推特

bit10: Facebook //脸书

bit11: Messenger // Facebook 社交软件

bit12: Skype //微软的一个即时通讯软件

bit13: Snapchat“阅后即焚”照片分享应用

bit14: //预留

bit15: //其他

示例 全部打开

发送: 02 01 06 00 FE BF

回复: 02 81 05 00 01

### 2.3.3. 获取久坐提醒 0x02

APP 发送

0	1	2	3
0x02	0x02	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0x02	0x82	0x10	0x00	状态	开关	间隔 时长	时段 数量	时段 1 开始小 时	时段 1 开始分 钟	时段 1 结 束小 时	时段 1 结 束分 钟	时段 2 开 始小 时	时段 2 开 始分 钟	时段 2 结 束小 时	时段 2 结 束分 钟

示例

开启， 时长 30 分钟，时段数量 1， 时段 1: 22: 00~08: 00 ， 时段 2: 12: 00~14: 00

发送: 02 02 04 00

回复: 02 82 10 00 01 01 1E 02 16 00 08 00 0C 00 0E 00

### 2.3.4. 设置久坐提醒 0x03

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0x02	0x03	N	N	开 关	间 隔 时 长	时 段 数 量	时段 1 开 始小 时	时段 1 开 始分 钟	时段 1 结 束小 时	时段 1 结 束分 钟	时段 2 开 始小 时	时段 2 开 始分 钟	时段 2 结 束小 时	时段 2 结 束分 钟

设备回复

0	1	2	3	4
0x02	0x83	0x05	0x00	状态

开关: 0 关 1 开

开始小时: 0~23

开始分钟: 0~60

结束小时: 0~23

结束分钟: 0~60

设置一段数据时，时段数量为 1，数据长度为  $N = 4 + 3 + (1 \times 4) = 11$ ，只是时段 2 的数据无效；设备返回两段数据时，返回全部数据  $N = 4 + 3 + (2 \times 4) = 15$ 。

示例

开启， 时长 30 分钟， 时段数量 2， 时段 1: 22: 00~08: 00， 时段 2: 12: 00~14: 00

发送: 02 03 0F 00 01 1E 02 16 00 08 00 0C 00 0E 00

回复: 02 83 05 00 01

### 2.3.5. 获取防丢提醒 0x04

APP 发送

0	1	2	3
0x02	0x04	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5
0x02	0x84	0x06	0x00	状态	开关

开关： 0 关 1 开

示例

开

发送：02 04 0400

回复：02 84 06 00 01 01

### 2.3.6. 设置防丢提醒 0x05

APP 发送

0	1	2	3	4
0x02	0x05	0x05	0x00	开关

设备回复

0	1	2	3	4
0x02	0x85	0x05	0x00	状态

开关： 0 关 1 开

示例

开

发送：02 05 05 00 01

回复：02 85 05 00 01

### 2.3.7. 获取勿扰 0x06

APP 发送

0	1	2	3
0x02	0x06	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0x02	0x86	0x0a	0x00	状态	开关	开始小时	开始分钟	结束小时	结束分钟

示例

开启 22: 00~08: 00

发送：02 06 04 00

回复：02 86 0a 00 01 01 16 00 08 00

2.3.8. 设置勿扰 0x07

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6	7	8
0x02	0x07	0x09	0x00	开关	开始小时	开始分钟	结束小时	结束分钟

设备回复

0	1	2	3	4
0x02	0x87	0x05	0x00	状态

此时间段内除了闹钟之外其他的不需要提醒或震动

开关： 0 关 1 开

开始小时： 0~23

开始分钟： 0~60

结束小时： 0~23

结束分钟： 0~60

示例

开启 22: 00~08: 00

发送： 02 07 09 00 01 16 00 08 00

回复： 02 87 05 00 01

2.3.9. 获取心率预警 0x08

APP 发送

0	1	2	3
0x02	0x08	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7
0x02	0x88	0x08	0x00	状态	开关	最大值	最小值

示例

开启最大值 120 最小值 30

发送： 02 08 04 00

回复： 02 88 08 00 01 01 78 1e

2.3.10. 设置心率预警 0x09

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6
0x02	0x09	0x07	0x00	开关	最大值	最小值

设备回复

0	1	2	3	4
0x02	0x89	0x05	0x00	状态

超过范围震动提示

开关：1 开 0 关

最大值：0~255

最小值：0~255

示例

开启最大值 120 最小值 30

发送：02 09 07 00 01 78 1e

回复：02 89 05 00 01

### 2.3.11. 获取生理周期 0x0a

APP 发送

0	1	2	3
0x02	0x0a	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0x02	0x8a	0x0c	0x00	状态	提醒模式	周期天数	经期天数	上次经期的月	上次经期的日	提醒小时	提醒分钟

示例

发送：02 0a 04 00

回复：

### 2.3.12. 设置生理周期 0x0b

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0x02	0x0b	0x0b	0x00	提醒模式	周期天数	经期天数	上次经期的月份	上次经期的日	提醒小时	提醒分钟

设备回复

0	1	2	3	4
0x02	0x8b	0x05	0x00	状态

提醒模式：0~3 0 月经开始 1 排卵开始 2 排卵高峰 3 排卵结束

周期天数：0~255



经期天数：0~255  
上次月份：1~12  
上次日：1~31  
提醒小时：0~23  
提醒分钟：0~59

示例  
发送：  
回复：02 8b 05 00 01

2.3.13. 获取洗手提醒 0x0c

APP 发送

0	1	2	3
0x02	0x0c	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0x02	0x8c	0x0a	0x00	状态	开关	开始小时	开始分钟	目标次数	提醒间隔

示例  
发送：02 0c 04 00  
回复：02 8c 0A 00 01 00 09 00 01 0A

2.3.14. 设置洗手提醒 0x0d

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0x02	0x0d	0x09	0x00	状态	开关	开始小时	开始分钟	目标次数	提醒间隔

设备回复

0	1	2	3	4
0x02	0x8d	0x05	0x00	状态

示例  
发送：  
回复：02 8d 05 00 01

### 2.3.15. 获取喝水提醒 0x0e

APP 发送

0	1	2	3
0x02	0x0e	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0x02	0x8e	0x0c	0x00	状态	开关	开始小时	开始分钟	结束小时	结束分钟	提醒次数	提醒间隔

示例

发送: 02 0c 04 00

回复: 02 8e 0c 00 01 00 09 00 16 00 01 0a

### 2.3.16. 设置喝水提醒 0x0f

APP 发送

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0x02	0x0f	0x0b	0x00	开关	开始小时	开始分钟	结束小时	结束分钟	提醒次数	提醒间隔

设备回复

0	1	2	3	4
0x02	0x8f	0x05	0x00	状态

开关: 1 开 0 关

开始小时: 0~23

开始分钟: 0~59

结束小时: 0~23

结束分钟: 0~59

提醒次数: 0~255

提醒间隔: 0~255

示例

发送:

回复: 02 8f 05 00 01

### 2.3.17. 设置消息内容 0x11

详见多包协议

0	1	2~5	6	7	8~9	10~11	12	13~19
CMD_CLASS	CMD_ID	所有数据的长度	状态	类型	序号	CRC16 校验	最后一个数据包的长度	数据

0	1	2	3	4~19
CMD_CLASS	CMD_ID	序号		数据

类型： 0 来电提醒名称/号码 1 消息推送内容

示例

发送‘你好’（Utf-8 编码。1 个汉字 2 个字节。注意字节序）

02 11 06 00 00 00 01 00 00 00 01 01 06 e4 bd a0 e5 a5 bd

## 2.4. 同步数据 0x03

### 2.4.1. 同步健康数据 0x00

1. 睡眠数据(0: 清醒, 1: 浅睡 2: 深睡 3:无效数据): 每分钟存储 1 个数据, 1 个睡眠数据占用 2 个位, 每小时就是 15 个字节, 每天就是 15\*24=360 个字节;

2. 步行数据: 每 30 分钟存储 1 个数据, 1 个步行数据占用 2 个字节, 每小时就是 4 个字节, 每天就是 24\*2\*2=96 字节, 加上卡路里 4 字节, 加距离 4 字节, 共 104 字节;

0 ~ 95	96 ~ 99	100 ~ 103	104 ~ 107
原始数据	总步数	卡路里	距离 (米)

3. 心率数据: 每 5 分钟存储 1 个数据, 1 个心率占用 1 个字节, 每小时就是 12 个字节, 每天就是 12\*24=288 个字节;

APP 发送

0	1	2	3	4	5
0x03	0x00	0x06	0x00	类型	第几天的数据

类型: 1~3 1 步数 2 心率 3 睡眠。。。

天数: 0~6 0 当天 1 前一天以此类推

正常回复

详见多包协议传输格式

0	1	2~5	6	7	8~9	10~11	12	13~19
CMD_CLASS	CMD_ID	所有数据的长度	状态	类型	序号	CRC16 校验	最后一个数据包的长度	数据

0	1	2	3	4~19
CMD_CLASS	CMD_ID	序号		数据

异常回复

0	1	2~3	4	5
CMD_CLASS	CMD_ID	数据长度	状态	类型

示例 获取昨天的计步数据

发送：03 00 06 00 01 01

正常回复：多包格式

异常回复：03 80 06 00 00 01

## 2.4.2. 同步锻炼数据 0x02

锻炼数据结构

0~3	4~7	8	9	10~11	12~15	16~19	20~23	24~27	28~31
起始日期	起始时间	运动类型	心率	运动时长	步数	结束日期	结束时间	卡路里	距离（米）

APP 发送

0	1	2	3	4	5
0x03	0x02	0x06	0x00	类型	第几条数据

设备回复

详见多包协议传输格式

0	1	2~5	6	7	8~9	10~11	12	13~19
CMD_CLASS	CMD_ID	所有数据的长度	状态	类型	序号	CRC16 校验	最后一个数据包的长度	数据

0	1	2	3	4~19
CMD_CLASS	CMD_ID	序号		数据

类型：4（固定的）

条数：0~9

示例 获取最近一次数据

发送：03 02 06 00 04 00

出错回复：03 82 05 00 00

正常回复：多包格式

## 2.5. 测试命令 0x04

### 2.5.1. 关机 0x01

APP 发送

0	1	2	3
0x04	0x01	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4
0x04	0x81	0x05	0x00	状态

示例

发送: 04 01 04 00

回复: 04 81 05 00 01

### 2.5.2. 恢复出厂设置 0x03

APP 发送

0	1	2	3
0x04	0x03	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4
0x04	0x83	0x05	0x00	状态

示例

发送: 04 03 04 00

回复: 04 83 05 00 01

### 2.5.3. 马达震动 0x05

APP 发送

0	1	2	3	4
0x04	0x05	0x05	0x00	类型

设备回复

0	1	2	3	4
---	---	---	---	---

0x04	0x85	0x05	0x00	状态
------	------	------	------	----

类型：            0~1        0: 关闭    1: 开启

示例

开启震动

发送：04 05 05 00 01

回复：04 85 05 00 01

## 2.5.4. 重新启动 0x07

APP 发送

0	1	2	3
0x04	0x07	0x04	0x00

设备回复

0	1	2	3	4
0x04	0x87	0x05	0x00	状态

示例

发送：04 07 04 00

回复：04 87 05 00 01

## 2.6. 设备主动回复 0x80

### 2.6.1. 上报实时步数 0x80

设备主动回复

0	1	2	3	4	5~8	9~10	11~12
0x80	0x80	0x0D	0x00	状态	步数	距离	卡路里

示例

10000 步 7000 米 310 千卡

回复：80 80 0D 00 01 01 27 00 00 58 1B 36 01

### 2.6.2. 上报实时心率 0x82（此命令看是否需要先发开启）

设备主动回复

0	1	2	3	4	5
0x80	0x82	0x06	0x00	状态	心率数据

状态：            0-1        0 错误    1 正常

心率数据：按固定 1 秒数给数据，未佩戴或未获取到也要给数据

示例 心率：70  
回复：80 82 06 00 01 46

2.6.3. 上报单次测量结果 0x84

设备主动回复

0	1	2	3	4	5	6	7
0x80	0x84	0x08	0x00	状态	类型	测量值 1	测量值 2

测量值为 255 表示未测量到有效数据或测量过程中关闭测量  
状态：0-4 0 错误 1 正在测量 2 测量为完成 3 数据不足 4 手环滑落  
类型：0~2 0 心率 1 血压 2 血氧  
测量值 1：不是血压的情况下值为 0，是血压表示收缩压  
测量值 2：0~255

示例  
回复：80 84 08 00 01 00 00 00

2.6.4. 上报单次锻炼模式结束 0x86

设备主动回复

0	1	2	3	4
0x80	0x86	0x05	0x00	状态

收到此命令之后可自行去同步锻炼数据  
状态：0-1 0 错误 1 正常

示例  
回复：80 86 05 00 01

2.6.5. 查找手机 0x88

示例  
回复：80 88 04 00

2.6.6. 结束查找手机 0x89

示例  
回复：80 89 04 00

### 2.6.7. 拍照 0x8a

示例

回复：80 8a 04 00

### 2.6.8. 音乐控制 0x8C

设备主动回复

0	1	2	3	4	5
0x80	0x8c	0x06	0x00	状态	类型

类型： 0~255

1 暂停/播放

4 上一曲

8 下一曲

示例

回复：80 8c 06 00 01 01

### 2.6.9. 来电控制 0x8E

设备主动回复

0	1	2	3	4	5
0x80	0x8E	0x06	0x00	状态	类型

类型： 0 : 挂断 1 : 接听

示例 接听电话

回复：80 8E 06 00 01 01

### 2.6.10. 背光亮度 0x90

设备主动回复

0	1	2	3	4	5
0x80	0x90	0x06	0x00	状态	等级

类型： 0~4 等级

示例： 设置背光亮度为等级 3

回复：80 90 06 00 01 03



2.6.11. 背光时间 0x92

设备主动回复

0	1	2	3	4	5
0x80	0x92	0x06	0x00	状态	时长

时长： 3~8 秒

示例 设置背光时间为 5 秒

回复： 80 92 06 00 01 05

2.6.12. 抬腕亮屏开关 0x94

设备主动回复

0	1	2	3	4	5
0x80	0x94	0x06	0x00	状态	类型

类型： 0：关 1：开

示例 关闭抬腕亮屏

回复： 80 94 06 00 01 00

2.6.13. 设备震动开关 0x96

设备主动回复

0	1	2	3	4	5
0x80	0x96	0x06	0x00	状态	类型

类型： 0：关 1：开

示例 打开设备震动

回复： 80 96 06 00 01 01