智能手表公版协议

**V1.0**

**文档记录**

目录

[说明 2](#_Toc516589807)

[一、 终端主动发起（设备🡪服务器） 3](#_Toc516589808)

[1. 登录包 (上行协议号：AP00，响应：BP00) 3](#_Toc516589809)

[2. 定位数据包，GPS+LBS+状态+基站+WIFI合并包(上行协议号：AP01，响应BP01) 4](#_Toc516589810)

[3. 多基站定位数据包(上行协议号：AP02，响应BP02) 5](#_Toc516589811)

[4. 心跳包 (上行协议号：AP03，响应：BP03) 6](#_Toc516589812)

[5. 语音查询接收协议（上行协议号：AP05，响应：BP05） 7](#_Toc516589813)

[6. 语音上行（上行协议号：AP07，响应：BP07） 8](#_Toc516589814)

[7. 报警与地址回复包 (上行协议号：AP10，响应：BP10) 9](#_Toc516589815)

[8 心率数据上传（上行协议号：AP49，响应：BP49） 10](#_Toc516589816)

[9 上传心率与血压（上行协议号：APHT，响应：BPHT） 11](#_Toc516589817)

[10 通过基站校时并获取经纬度协议（上行协议号：APTM，响应：BPTM） 11](#_Toc516589818)

[二、 服务器发起（服务器🡪设备） 12](#_Toc516589819)

[1. 设置SOS号码（3个）（下行协议号：BP12，响应：AP12） 12](#_Toc516589820)

[2. 设置联系人白名单（10个）（下行协议：BP14，响应：AP14） 13](#_Toc516589821)

[3. 立即定位指令（长链接有效）（下行协议号：BP16，响应：AP16） 13](#_Toc516589822)

[4. 恢复出厂设置（下行协议号：BP17，响应：AP17） 14](#_Toc516589823)

[5. 重启终端（下行协议号：BP18，响应：AP18） 14](#_Toc516589824)

[6. 设置计步器开关（下行协议号：BP21，响应：AP21） 15](#_Toc516589825)

[7. 语音下行（下行协议号：BP28，响应：AP28） 16](#_Toc516589826)

[8. 关机指令（下行协议号：BP31，响应：AP31） 17](#_Toc516589827)

[9. 工作模式（下行协议号：BP33，响应：AP33） 17](#_Toc516589828)

[10. 测量心率（下行协议号：BPXL，响应：APXL） 18](#_Toc516589829)

[11. 测量血压（下行协议号：BPXY，响应：APXY） 18](#_Toc516589830)

[12. 血压校准（下行协议号：BPJZ，响应：APJZ） 19](#_Toc516589831)

[13. 白名单开关（下行协议号：BP84，响应：AP84） 19](#_Toc516589832)

[14. 设置闹钟(带类型)（下行协议号：BP85，响应：AP85） 20](#_Toc516589833)

[15. 设置心率/血压测量周期（下行协议号：BP86，响应：AP86） 21](#_Toc516589834)

# 说明

该协议中所有数据包都扫照以下格式：

包头： IW

协议号：上行(设备🡪服务器) AP[两位数字]，下行(服务器🡪设备) BP[两位数字]，数字一样表示数据包及数据包响应

参数：数据包内容

结束符：#

所有与中文有关，例如地址，都使用UNICODE编码

数据包中所有标点符号(除了下发地址中的标点)均为英文半角。

# 终端主动发起（设备🡪服务器）

## 登录包 (上行协议号：AP00，响应：BP00)

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAP00353456789012345# | |
| 说明： | |
| IW:标识符  AP00**:命令字**  353456789012345: 设备IMEI号,固定15位  #:结束符 | |
| 平台响应： | 平台回复  IWBP00,20150101125223,8#  20150101125223为服务器授时，格式为年月日时分秒，该时间为UTC0 时区时间  8 为服务器当前时区 |
| 说明： | 设备每次与服务器连接,都需要重新发登陆包 |

## 定位数据包，GPS+LBS+状态+基站+WIFI合并包(上行协议号：AP01，响应BP01)

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAP01080524A2232.9806N11404.9355E000.1061830323.8706000908000102,460,0,9520,3671,Home|74-DE-2B-44-88-8C|97& Home1|74-DE-2B-44-88-8C|97&Home2|74-DE-2B-44-88-8C|97& Home3|74-DE-2B-44-88-8C|97# | |
| 说明： | |
| IW标识符  AP01:命令字  080524: 2008 年05 月24  A:“A”表示数据有效,”V”无效,如为V则取LBS数据  2232.9806N11404.9355E000.1: 北纬22度32.9806分，东经114度04.9355分，速度为000.1 km/h，如经纬度无效,可默认全为0,如0000.0000N00000.0000E  纬度格式为： ddmm.mmmm ，长度不足长度前补0  经度格式为：dddmm.mmmm，长度不足前补0  061830: 格林尼治时间06 点18 分30 秒  323.87:方向角323.87°  06000908000102:060为GSM信号,009为参与定位的卫星数,080为电池电量,0,为保留位,01为设防状态,02为工作模式 ,(设防,工作模式如果为00,则代表无或未设置)  460,0,9520,3671 : LBS基站数据,MCC国家码,460为中国,0:MNC,0为移动,9520:LAC,十进制,3671,CID,十进制  如果GPS数据包中状态为V,或者经纬度为” 0000.0000N00000.0000E”时,则取LBS数据  Home|74-DE-2B-44-88-8C|97 : 一组WIFI信息，Home为SSID， 74-DE-2B-44-88-8C为MAC地址，97为信号强度，变量之间用“|”分隔开WIFI信息可以有多组，每组之间用“&”分隔 | |
| 平台响应： | 平台回复 IWBP01# |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 多基站定位数据包(上行协议号：AP02，响应BP02)

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAP02,zh\_cn,0,7,460,0,9520|3671|13,9520|3672|12,9520|3673|11,9520|3674|10,9520|3675|9,9520|3676|8,9520|3677|7,4,1|D8-24-BD-79-FA-1F|59&2|3C-46-D8-6D-CE-01|81&3|0C-4C-39-1A-7C-65|69&4|70-A8-E3-5D-D7-C0|65# | |
| 说明： | |
| IW标识符  AP02:命令字  zh\_cn: 语言标志  0:回复标识，为0时不回复地址，为 1 时，服务器回复地址信息  7: 表示共有7组基站  460: MCC 国家码  0: MNC运营商代码  9520|3671|10: LAC|CID|dbm表示一组基站信息，后面数量需和基站组数地应 10：dbm为信号强度多基站信号强度建议从高到低排列后上传，信号强度转正数：150 – abs(dbm)  4: 表示WIFI组数,  1|D8-24-BD-79-FA-1F|59: ssid|mac地址|信号强度，信号强度转正数：150 – abs(信号强度) | |
| 平台响应： | 平台回复 IWBP02#  若标志位为1 时。则回复  IWBP026df157335e0253575c71533a53576d7759279053003100300037003953f7#  平台回复的地址信息以UNICODE 编码，直接下发byte数据，其中包含地址信息：深圳市南山区南海大道1079号 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 心跳包 (上行协议号：AP03，响应：BP03)

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAP03,06000908000102,5555,30# | |
| 说明： | |
| IW: 标识符  AP03:命令字  设备在静止时,可以通过该指令与平台保持连接和解决静态漂移  06000908000102:  060为GSM信号,  009为参与定位的卫星数,  080为电池电量,  0 为保留位,  01为设防状态，此处由两位十六进制表示，无取值时为 00 ，长度必需为两位，一共 8个bit 表示8种状态，各bit定义如下：（未列出的为当前未使用, 1表示有效 ,0 表示无效）  Bit0 设防状态<手表无效>  Bit1 为 1 表示夜灯为开，为0 夜灯为 关  02为工作模式 ,(设防,工作模式如果为00,则代表无或未设置)  5555: 计步步数，每次到达 9999 后重 0 开始计 (此处 9999 为示例，可以为2字节int 然后溢出归零)  30: 翻滚次数 | |
| 平台响应： | 平台回复 IWBP03# |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 语音查询接收协议（上行协议号：AP05，响应：BP05）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAP05,1# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  AP05 : 命令字符  1：表示此时设备空闲，可接收服务器端语音下发，0表示仅查询数量，2 表示查询列表 | |
| 平台响应： | IWBP05,6#  6 ：表明此时服务器有6条语音待接收  若接收标识为 1 。则在响应后。开始下发第一条语音包，若语音消息数为0时，则不进行下一步。  语音流程：  收到 BP27后，设备若空闲，则发送AP05查询语音数量，若AP05标志位为 1 ，则服务器在收到查询，响应完当前数量后，开始调用BP28发送语音。当有多条语音时，设备可在处理完当前语音后。继续发送AP05，来获取余下语音。  AP05 标志位为 2时返回未语语音列表 (最多三条)  IWBPVL,2,23421@12@2017-01-01 12:00:00|312343@3@2017-01-01 13:00:00#  BPVL: 命令字  2： 表示 数量,  23421@12@2017-01-01 12:00:00： id@时长@时间，多组用 | 分隔 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 语音上行（上行协议号：AP07，响应：BP07）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAP07,20140818064408,6,1,1024,XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  AP07 : 命令字符  20140818064408 :yyyyMMddHHmmss 格式的年月日时分秒，设备录音时间  6：语音包分包总数  1 ：当前包数，第一包为1，第二包为2，。。。。。。同一个语音包的语音时间相同  1024 :语音包长度  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX：当前音频数据, 每个音频数据包大小为1024字节，最后一包不足1024的取实际字节数  语音包上传规则：  按包次序依次上传，上传后如果没有收到服务器的响应包，则继续上传该语音包。  收到设备回复确认数据包接收成功状态后，继续开始依次上传下一个数据包。。。。。。  如果设备回复确认数据包接收失败状态，则重复发送上一个数据包 | |
| 平台响应： | IWBP07,20140818064408,6,1,1#  20140818064408：设备语音时间，yyyyMMddHHmmss 格式的年月日时分秒  6：语音包分包总数  1：当前设备收到的是第几个包  1：表示服务器接受数据成功，0表示服务器接受数据失败 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 报警与地址回复包 (上行协议号：AP10，响应：BP10)

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAP10080524A2232.9806N11404.9355E000.1061830323.8706000908000502,460,0,9520,3671,00,zh-cn,00,HOME|74-DE-2B-44-88-8C|97&HOME1|74-DE-2B-44-88-8C|97&HOME2|74-DE-2B-44-88-8C|97&HOME3|74-DE-2B-44-88-8C|97# | |
| 说明： | |
| IW标识符  AP10:命令字  080524: 2008 年05 月24  A:“A”表示数据有效,”V”无效,如为V则取LBS数据  2232.9806N11404.9355E000.1: 北纬22度32.9806分，东经114度04.9355分，速度为000.1 km/h，如经纬度无效,可默认全为0,如0000.0000N00000.0000E  061830: 格林尼治时间06 点18 分30 秒  323.87:方向角323.87°  06000908000102:060为GSM信号,009为参与定位的卫星数,080为电池电量,0,保留位,01为设防状态,02为工作模式 ,(设防,工作模式如果为00,则代表无或未设置)  460,0,9520,3671 : LBS基站数据,MCC国家码,460为中国,0:MNC,0为移动,9520:LAC,十进制,3671,CID,十进制  00为报警状态,00为无任何报警(01：SOS,02：低电,03：脱落报警,04:佩戴提醒,05/06:佩戴提醒))  zh-cn:设备语言  00:第一个0:是否需要回复地址信息,0:不回复,1回复.  第二个0:地址信息中是否包含手机超链接,0不包含,1包含  Home|74-DE-2B-44-88-8C|97 : 一组WIFI信息，Home为SSID， 74-DE-2B-44-88-8C为MAC地址，97为信号强度，变量之间用“|”分隔开  WIFI信息可以有多组，每组之间用“&”分隔 | |
| 平台响应： | 平台回应BP10,如果不需要回复地址内容,则回复数据包中地址内容部分为空.  IWBP106df157335e0253575c71533a53576d7759279053003100300037003953f70068007400740070003a002f002f007700770077002e006700700073002e0063006f006d002f006d00610070002e0061007300700078003f006c00610074003d00320033002e0031003200330026006c006e0067003d003100310033002e003100320033#  平台回应地址内容为UNICODE编码，直接下发byte,非明文,上方示例内容为:  深圳市南山区南海大道1079号http://www.gps.com/map.aspx?lat=23.123&lng=113.123  内容语言根据AP10数据包中语言自动判断,是否回复超链接也根据AP10状态判断 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 心率数据上传（上行协议号：AP49，响应：BP49）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAP49,68# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  AP49 : 命令字符  68:心率 | |
| 平台响应： | IWBP49# |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 上传心率与血压（上行协议号：APHT，响应：BPHT）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAPHT,60,130,85# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  APHT : 命令字符  60 : 表示心率  130: 血压高压 [收缩压]  85 : 血压低压 [舒张压] | |
| 平台响应： | IWBPHT#  表示平台已接收，可不作响应 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 通过基站校时并获取经纬度协议（上行协议号：APTM，响应：BPTM）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWAPTM,460,0,9750,3613# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  APTM : 命令字符  460:MCC  0: MNC  9750: LAC  3613: CID | |
| 平台响应： | IWBPTM,20160225090909,22.123456,113.654321#  返回时间，格式为：yyyyMMddHHmmss ，为UTC0 时间  经纬度保留六位小数，若没取到则返回 0 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

# 服务器发起（服务器🡪设备）

## 设置SOS号码（3个）（下行协议号：BP12，响应：AP12）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP12,353456789012345,080835,135XXXXXXXX,135XXXXXXXX,135XXXXXXXX# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP12 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号  135XXXXXXXX,135XXXXXXXX,135XXXXXXXX : SOS电话号码,如果某一个电话号码不设定，则对应位置为空，但是位置仍旧保留 | |
| 设备响应： | IWAP12,080835,135XXXXXXXX,135XXXXXXXX,135XXXXXXXX# 080835: 设备响应的时候带上响应流水号  135XXXXXXXX,135XXXXXXXX,135XXXXXXXX回复设备当前设置的主控号码供平台同步使用 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 设置联系人白名单（10个）（下行协议：BP14，响应：AP14）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP14,353456789012345,080835,D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP14 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号  D3590D54|135xxxxxxxxxx : 一组联系人，使用|分隔名称和电话号码，名称使用UNICODE编码直接下发byte，多组之间使用逗号分隔，未填写的可为空，但位置仍需保留 | |
| 设备响应： | IWAP14,080835, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx# 080835: 设备响应的时候带上响应流水号  D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx, D3590D54|135xxxxxxxxxx回复设备当前设置的主控号码供平台同步使用 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 立即定位指令（长链接有效）（下行协议号：BP16，响应：AP16）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP16,353456789012345,080835# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP16 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号 | |
| 设备响应： | IWAP16,080835#  080835:指令流水号  响应后，上行AP01定位数据 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 恢复出厂设置（下行协议号：BP17，响应：AP17）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP17,353456789012345,080835# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP17 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号 | |
| 设备响应： | IWAP17,080835#  080835:指令流水号 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 重启终端（下行协议号：BP18，响应：AP18）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP18,353456789012345,080835# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP18 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号 | |
| 设备响应： | IWAP18,080835#  080835:指令流水号  响应指令后，设备重启 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 设置计步器开关（下行协议号：BP21，响应：AP21）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP21,353456789012345,080835,1# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP21 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号  1: 设置计步器开关状态，1 表示开，0表示关 | |
| 设备响应： | IWAP21,080835,1#  080835:指令流水号  1： 为设置信息，供平台同步使用 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 语音下行（下行协议号：BP28，响应：AP28）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP28, D3590D54,XXXX,6,1,1024,XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP28 : 命令字符  D3590D54:UNICODE编码，发送者名称  XXXX: 附加信息，在响应数据包时，将附加信息原样响应，类似流水号  6：语音包分包总数  1 ：当前包数，第一包为1，第二包为2，。。。。。。同一个语音包的语音时间相同  1024 :语音包长度  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX：当前音频数据, 每个音频数据包大小为1024字节，最后一包不足1024的取实际字节数  语音包上传规则：  按包次序依次上传，上传后如果没有收到服务器的响应包，则继续上传该语音包。  收到设备回复确认数据包接收成功状态后，继续开始依次上传下一个数据包。。。。。。  如果设备回复确认数据包接收失败状态，则重复发送上一个数据包 | |
| 设备响应： | IWAP28,D3590D54,XXXX,6,1,1#  D3590D54:UNICODE编码，发送者名称  XXXX: 附加信息，原样返回  6：语音包分包总数  1：当前设备收到的是第几个包  1：表示设备接受数据成功，0表示设备接受数据失败 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 关机指令（下行协议号：BP31，响应：AP31）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP31,353456789012345,080835# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP31 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835:指令流水号 | |
| 设备响应： | IWAP31,080835#  080835:指令流水号 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 工作模式（下行协议号：BP33，响应：AP33）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP33,353456789012345,080835,1# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP33 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835:指令流水号  1：设备工作模式，1：正常模式，2：省电模式，3：紧急模式 | |
| 设备响应： | IWAP33,080835,1#  080835:指令流水号  1：设置信息，供服务器同步 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 测量心率（下行协议号：BPXL，响应：APXL）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBPXL,353456789012345,080835# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BPXL : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号 | |
| 设备响应： | IWAPXL,080835#  080835:指令流水号 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 测量血压（下行协议号：BPXY，响应：APXY）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBPXY,353456789012345,080835# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BPXY : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号 | |
| 设备响应： | IWAPXY,080835#  080835:指令流水号 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 血压校准（下行协议号：BPJZ，响应：APJZ）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBPJZ,353456789012345,080835,110,75# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BPJZ : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  110:高压值  75：低压值  080835 :指令流水号 | |
| 设备响应： | IWAPZJ, 080835#  080835:指令流水号 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 白名单开关（下行协议号：BP84，响应：AP84）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP84,353456789012345,080835,1# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP84 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号  1: 表示白名单开，0 表示白名单关 | |
| 设备响应： | IWAP80,080835,1#  080835:指令流水号  1：表示设备执行成功,0 表示设备执行失败 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 设置闹钟(带类型)（下行协议号：BP85，响应：AP85）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP81,353456789012345,080835,1,3, 0900,135,1,1@0900 ,135,1,2@0900 ,135,1,3# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP81 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号  1: 表示闹钟总开关，1为开，0 为关  3: 表示闹钟个数  0900 ,135,1,1，表示一组闹钟，0900表示早上09:00, 135表示周一周三周五，使用24小时制  1表示该组闹钟开启或关闭状态 1表示开启 0表示关闭  1表示吃药提醒  2 表示喝水提醒  3 表示久坐提醒  *多组闹钟之间用”@”符号分隔* | |
| 设备响应： | IWAP81, 080835,1,3, 0900,135,1,1@0900 ,135,1,2@0900 ,135,1,3#  080835:指令流水号 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |

## 设置心率/血压测量周期（下行协议号：BP86，响应：AP86）

|  |  |
| --- | --- |
| 示例： | |
| IWBP86, 353456789012345, 080835,1,720# | |
| 说明： | |
| IW：标识符  BP81 : 命令字符  353456789012345:IMEI号，设备唯一ID  080835 :指令流水号  1: 表示心率周期；2 ：表示血压周期  720: 表示720分钟 | |
| 设备响应： | IWAP86, 080835#  080835:指令流水号 |
| 说明： | 本消息适用所有终端 |