**欧孚通信API接口推送协议**

[一、设备数据平台推送（Post）对接必读 1](#_Toc142999622)

[二、设备上传数据到接口说明 4](#_Toc142999623)

[2.1计步 4](#_Toc142999624)

[2.2心率 4](#_Toc142999625)

[2.3温度（体温） 5](#_Toc142999626)

[2.4双温度（腕温/体温） 5](#_Toc142999627)

[2.5血糖 6](#_Toc142999628)

[2.6血压 6](#_Toc142999629)

[2.7血氧 6](#_Toc142999630)

[2.8睡眠 7](#_Toc142999631)

[2.9签到 7](#_Toc142999632)

[2.10签退 8](#_Toc142999633)

[2.11低电量报警 8](#_Toc142999634)

[2.12 SOS报警 9](#_Toc142999635)

[2.13关机报警 9](#_Toc142999636)

[2.14手环佩戴摘除报警 9](#_Toc142999637)

[2.17电池电量 10](#_Toc142999638)

[2.18GPS定位 10](#_Toc142999639)

[2.19Wifi定位 11](#_Toc142999640)

[2.20蓝牙BLE（室内定位数据） 11](#_Toc142999641)

[2.21基站（LBS）定位数据 12](#_Toc142999642)

[2.23防拆手环（佩戴/摘除，开锁，表带破坏等报警） 13](#_Toc142999643)

[2.24 休眠进入 休眠退出 园区进出 无信号 13](#_Toc142999644)

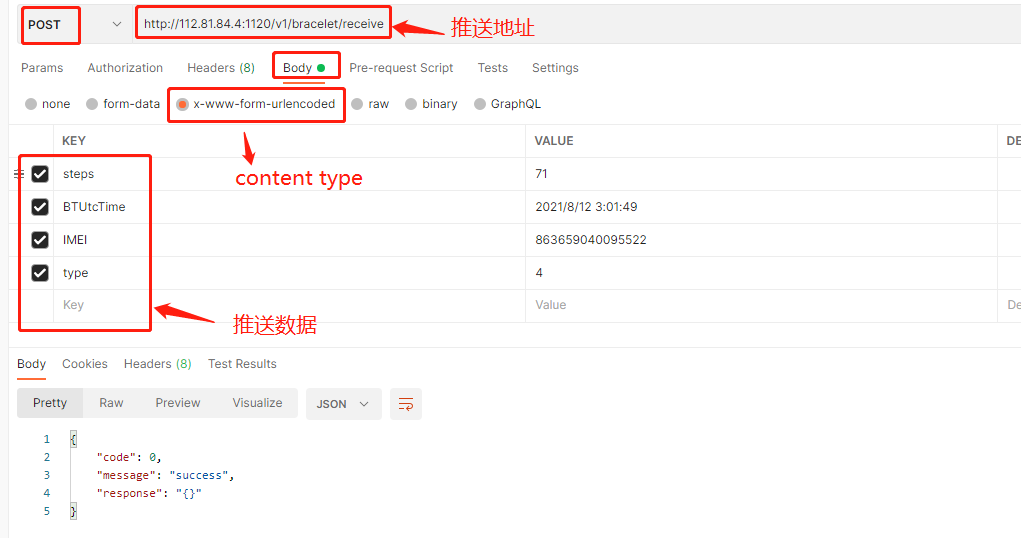
[三、平台下发指令到设备接口说明 14](#_Toc142999645)

[3.1NBIOT设备指令下行说明 14](#_Toc142999646)

[3.2GPRS设备指令下行说明 16](#_Toc142999647)

## 一、设备数据平台推送（Post）对接必读

1. 本文件会定期更新，对接时请务必从公司网站<https://www.oviphone.cn/APIAPP/>下载最新版本。请务必仔细阅读本协议，不需要欧孚通信技术支持一定能完成对接。若需要，欧孚通信提供有偿的技术支持。
2. 客户填写“推送登记表”，对接需求【推送数据的http协议的URL地址】，欧孚通信把相关设备的数据推送**（Post）**到客户指定服务器的URL地址。客户只要通过该地址等待接收数据即可，无需做任何请求操作；文档中的url仅为示例；



在postman下是这样推送的

1. 推送数据中【BTUtcTime】字段的时间格式分为两种：2019/8/2 0:15:35或2019-08-02 00:01:05，请合作商解析时注意。
2. 设备都是我们欧孚平台出货前添加好的，订阅服务器只负责接收数据就可以；另外针对设备管理可以单独建表做出区分方便管理。
3. 客户接收到数据后按照本文档接受解析数据即可，可以对照欧孚的平台和手机客户端（APP和小程序）的数据来调试（API推送模式欧孚平台和手机客户端继续可以使用）
4. 大部分设备缺省健康数据何定位周期采集何上报是10分钟，用户自己可以调整（1分钟到24小时）
5. 设备SOS按键后，会立即发送SOS报警消息，然后启动周期性定位（若之前设置是5分钟以上的间隔，则SOS模式变成每5分钟；若之前就是小于5分钟的模式，则SOS报警后定位间隔不变）；
6. SOS取消可以在设备上取消；或平台下发一个新的定位间隔，设备在成功收到消息后，取消报警模式
7. 心率、温度等健康数据和电池电量等推送频率和设置的定时定位时间一致；
8. 定位信息（GPS、Wifi、蓝牙或基站）在一个时间点只有一种数据。不同设备和软件版本根据不同的业务场景可分为GPS优先定位版本、Wifi优先定位或蓝牙BLE优先定位版本）;
9. NBIOT 设备或GPRS短连接设备的下行数据需要等待设备下次上报数据后才能获取并执行（由于网络情况也有可能下行数据会接受失败）。GPRS的长连接设备有网络就能获取到。
10. 设备的推送数据有：位置、各类报警、时间、消息、健康数据等。本文档中的数据不是所有项目都需要，
11. 收到后 如要回复 立即回 禁止处理好了再回复
12. 在数据解析过程中，可以对照欧孚的平台和手机客户端（APP和小程序）的数据和功能
13. 更多对接细节和产品资料请查看公司网站：[http://www.oviphone.cn](http://www.oviphone.cn/)或关注微信公众号“欧孚通信”

推送常见列表请查收

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **客户问题(problems)** | **解答(Ovi\_response)** |
| 1 | 数据推送采用什么协议，如何实现？ | 1、客户方起一个http服务，写好接收数据的方法体，承载数据的接口  2、采用http或者 https协议 |
| 2 | 数据以何种数据类型推送过来，接收到的数据是什么类型，需要做什么特殊的转换或解码吗？ | 1、数据以字符串形式推送，无需特殊处理  2、按照指定协议自行分割字符串内容即可 |
| 3 | 推送的数据以什么方法获取？ | 以post方法 |
| 4 | 数据是放在哪里推送过来的，是body里？还是URL上？ | 放在formdata里 |
| 5 | 为何没有数据推送过来？ | 接收方先行采用postman 模拟采用我们文档提送的数据样例测试通过后 然后接收我们发送的数据   1. 客户先自行检查提供给欧孚的服务器地址是否有误 2. 确认设备在欧孚平台是否有数据 3. 对照接口文档协议，是否对数据解析有误 |
| 6 | 为何数据中传过来的时间少了8小时？ | 1、传的数据有些是UTC时间，有些是当前时间，对照接口协议文档解析即可  2、少8小时的传的是UTC时间，自行加上8小时即可 |
| 7 | 传过来的GPS数据，GPS位置为何有偏移？ | 1、GPS数据传的是原始坐标系  2、客户自行对GPS定位进行纠偏即可 |
| 8 | 实例蓝牙数据：4327@A358@B3@1573682453 | Major值：4327十六进制码--》小端模式：2743--》十进制码：10051  Minor值：A358十六进制码--》小端模式：58A3--》十进制码：22691  RSSI值：B3十六进制码--》int型转十进制：-77  时间戳：1573682453--》百度搜索时间戳工具直接复制即可换算具体时间； |

## 二、设备上传数据到接口说明

如下数据不是每个产品都会用到，请根据具体的产品配置进行解析。以实际推送的数据为准，对接请使用欧孚APP进行对照。

### 2.1计步

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>(用于示例非真实网址)

**BTUtcTime时间格式**:2018/5/1710:02:40。

**说明：**

推送数据24点或手环每次重启清零，推送当天本次设备开机的数据；

若要计算当天数据请和上次数据作比较，若比上次数据小则判定为设备重新开机应累加上此数据

**数据样例：**

steps=0&BTUtcTime=2018/5/17 10:02:40&IMEI=863137002297055&type=4

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| steps | String | 步数 |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 4代表是计步数据 |

### 2.2心率

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

heartbeat=0&BTUtcTime=2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=6

标注：heartbeat是心率数据；

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| roll | String | 翻转数[可忽略] |
| heartbeat | String |  |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 6是心率数据  11是翻转数据 |

### 2.3温度（体温）

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

bodyTemperature=0&BTUtcTime=2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=12

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bodyTemperature | String | 温度 |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| Type | String | 12代表是温度 |

### 2.4双温度（腕温/体温）

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**bodyTemperature=36.3&wristTemperature=32.3&BTUtcTime=2020/3/31 9:16:49&IMEI=869006030054362&type=14

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bodyTemperature | String | 体温 |
| wristTemperature | String | 腕温 |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 14代表是温度 |

### 2.5血糖

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

bloodSugar=0&BTUtcTime=2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=10

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bloodSugar | String | 血糖值 |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 10代表是血糖 |

### 2.6血压

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

diastolic=73&shrink=115&BTUtcTime=2021/11/16 16:13:46&IMEI=863659045668364&type=8

**数据说明:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Diastolic | String | 舒张压数据 |
| Shrink | String | 收缩压数据 |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| Type | String | 8代表是血压 |
|  | String |  |

### 2.7血氧

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018-05-17T10:02:40。

**数据样例：**

BloodOxygen=95&BTUtcTime=2021-11-16T16:13:46&IMEI=863659045668364&type=31

**数据说明:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BloodOxygen | String | 血氧数据 |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018-05-17T10:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 31代表是血氧 |

### 2.8睡眠

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2020/4/3010:59:38。

**数据样例：**

BTUtcTime=2020/4/3010:59:38&IMEI=863084040001521&startTime=2020/4/30 18:57:30&endTime=2020/4/30 18:59:30&sleepType=2&minute=2&type=58

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2020/4/3010:59:38 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| startTime | String | 开始时间：2020/4/30 18:57:30 |
| endTime | String | 结束时间：2020/4/30 18:59:30 |
| sleepType | String | sleepType=1；深度睡眠  sleepType=2；浅度睡眠  sleepType=3；醒来时长 |
| minute | String | 睡眠时长 |
| type | String | type=58代表睡眠数据 |

### 2.9签到

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

BTUtcTime=2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=24

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 24代表是签到 |

### 2.10签退

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

BTUtcTime=2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=25

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 25代表是签退 |

### 2.11低电量报警

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

BTUtcTime =2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=18&AlertInfo=hello

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 18代表是低电量报警 |
| AlertInfo | String | 设备报警的信息 |

### 2.12 SOS报警

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

BTUtcTime =2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=19&AlertInfo=hello

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 19代表是SOS报警 |
| AlertInfo | String | 设备报警的信息(01是原始报警) |

一旦收到的 type=56 AlertInfo=01 时就是SOS取消的报警

### 2.13关机报警

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

BTUtcTime =2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=20&AlertInfo=hello

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 20代表是关机报警 |
| AlertInfo | String | 设备报警的信息 |

### 2.14手环佩戴摘除报警

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

BTUtcTime =2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&type=21&AlertInfo=hello

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 21代表是摘除报警 |
| AlertInfo | String | 设备报警的信息 |

### 2.17电池电量

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2019-08-02 00:01:05。

**数据样例：**

IMEI=863137002297055&BTUtcTime =2018-05-17 17:59:13& signal=123& battery=20&type=30

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间  格式: 2018-12-19 04:21:46 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| Type | String | 30代表是电池电量数据 |
| Signal | String | 信号值 |
| battery | String | 电池电量的百分比 |

### 2.18GPS定位

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2019-08-02 00:01:05。

**数据样例：**

IMEI=863137002297055&BTUtcTime=2018-05-1717:59:13&latStr=31.210463&lngStr=121.606855&speedStr=0&course=0&dataContext=&distance=0&type=16

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间  格式为: 2018-12-19 04:21:46 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 16代表是GPS数据 |
| latStr | String | Gps维度 |
| lngStr | String | Gps经度 |
| speedStr | String | 速度 |
| dataContext | String | 设备暂时没传，所以为空 |
| distance | String | 设备传的为0所以固定为0 |

### 2.19Wifi定位

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2019-08-02 00:01:05。

**数据样例：**

IMEI=869029030185937&timeStr=2019-08-12 03:28:24&type=5&Latitude=28.7110078&Longitude=115.8204161

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| timeStr | String | 时间(格式：2018-12-19 04:21:46) |
| Latitude | String | 高德坐标系纬度 |
| Longitude | String | 高德坐标系经度 |
| Type | int | 5代表wifi数据类型值 |

### 2.20蓝牙BLE（室内定位数据）

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2019-08-02 00:01:05。

**数据样例：**

IMEI=869029030185937

&BTUtcTime=2018/5/17 10:02:40

&type=59

&BTInfo=4327@9757@C9@1565682098|4327@7554@C0@1565682098|4327@7354@BF@1565682098|4327@8857@BC@1565682098|

**解析示例**：4327@A358@B3@1573682453major@minor@rssi@时间戳，对应ibeaco信标码（设备上的14位数字码）以00081005122691十进制为例，其中10051为major为厂家代码,22691为minor设备识别码，rssi信号值为负数；

设备缺省只扫描欧孚蓝牙信标：UUID（AB8190D5-D11E-4941-ACC4-42F30510B408）

若需要扫描其他指定UUID或MAC地址模式的信标，请联系欧孚通信：

公司网站：[http://www.oviphone.cn](http://www.oviphone.cn/)或关注微信公众号“欧孚通信”有具体联系方式：

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| BTUtcTime | String | 时间(格式：2018/5/17 10:02:40) |
| BTInfo | String | 4327@9757@C9@1565682098  以@号隔开内容分别为：  major@minor@rssi@时间戳 |
| Type | int | 59代表蓝牙数据类型值 |

### 2.21基站（LBS）定位数据

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2019-08-02 00:01:05。

**数据样例：**

IMEI=863137002297055&BTUtcTime =2018-05-17 17:59:13&type=3&lac=1&cid=22&db=12&dataContext=heee

**数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间  格式2018-12-19 04:21:46 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| Type | String | 3代表是单基站数据 |
| Lac | String | 基站lac |
| cid | String | 基站的cid |
| Db | String | 信号强度 |
| dataContext | String | 设备暂时没传，所以为空 |

注明：NBIOT设备基站LBS定位模式暂时不支持。国内NBIOT设备LBS采用DOA模式，用户需要从运营商平台获取LBS定位数据。中国电信每次定位都需要收取费用，目前是0.1元/条。

具体请咨询欧孚相关人员。

### 2.23防拆手环（佩戴/摘除，开锁，表带破坏等报警）

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2018/5/1710:02:40。

**数据样例：**

BTUtcTime=2018/5/1710:02:40&IMEI=863137002297055&AlertInfo=19&type=57

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 57代表是佩戴，21是摘除  38 锁打开 39 表带破坏 |
| AlertInfo | String | 19是佩戴 65 是摘除  140 是锁打开 141 是表带破坏 |
|  |  |  |

### 2.24 休眠进入 休眠退出 园区进出 无信号

Url：<http://bone-developer-edition.ap5.force.com/services/apexrest/iot>

BTUtcTime时间格式:2023-08-15 10:02:40。

**数据样例：**

BTUtcTime=2023-08-14 02:53:02&IMEI=862451050468703&ype=51

数据说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTUtcTime | String | 数据推送的utc时间格式2018/5/1710:02:40 |
| IMEI | String | 设备的唯一标识imei号 |
| type | String | 51 代表休眠进入 52 休眠退出  57 进入园区 58 出园区  91 无信号 |
| AlertInfo | String | No Signal（type=91才有） |

## 三、平台下发指令到设备接口说明

### 3.1NBIOT设备指令下行说明

调用[Command/ SendNbCommand]下发指令修改NB设备上报频率，在平台上直接调用接口下发指令，不需要登录等操作；

**调用方法**

POST

**接口路径**

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/SendNbCommand

**参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 位置 | 描述 |
| CmdCode | 必选 | String | Body | 指令编码（见下表说明） |
| Params | 必选 | String | Body | 指令参数（见下表说明） |
| IMEI | 必选 | String | Body | 设备imei号 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NB下发指令列表 | | | |
| 指令功能 | 指令编码  （CmdCode） | 指令参数  （Params） | 指令参数说明 |
| 设置定时定位频率 | NB01 | Params='1,5,00:30,23:59' | "1, //开启  5" //时间间隔，设置范围一天之内，一分钟以上  ,00:30, //开始时间的时分（24小时制）  23:59, //结束时间的时分（24小时制）  , //无  单位：分钟(注意：上传时小时必须转换为分钟上传) |
| 删除定时定位频率 | NB01 | Params='1 ' | 定时定位频率的时间 |
| 设置温度报警阀值 | NB02 | Params='1,-2,37 ' | 1：开启；  -2：最低温度  37：最高温度 |
| 心率报警阀值设置 | NB03 | Params='1,26,30' | 1：开启；  26：最小心率  30：最大心率 |
| 心率检测周期设置 | NB04 | Params='1,62' | 1 ：开启；  62：时间间隔（分钟） |
| 温度检测周期设置 | NB05 | Params='1, 65' | 1 ：开启；  65：时间间隔（分钟） |
| NB的心跳 | NB06 | Params='1, 60' | 1 ：开启；  60：时间间隔（分钟） |
| NB血氧血糖阈值设置 | NB09,NB0A | Params='1,90,95,5' | 类型 1:血氧 2血糖 |
| NB亲情号码设置 | NB0B | Params='小明,12345678900,小雪,12345678900' |  |
| NB设备运行·模式 | NB0C | Params='1，1,1023,2345 ' | 类型：1 室内2 室外  3 住院4 居家  启用时间段 1 启用 0 不启用 |
| 设备功能定位 | NB0D | {  "CmdCode" :"NB0D",  "Params":"1,0,3-2-1"  "IMEI":"862451050735754"  } | 01 --gps  02 –wifi  03 --蓝牙信标  3-2-1：代表蓝牙优先在wifi在GPS定位 |
| 名字设置 | NB0E | Params='IMEI，张三 ' | 前为 IMEI 后面跟内容 |
| 消息设置 | NB0F | Params='timing,position,event. ' | 顺序可调 不控 |
| 手表下发 | NB11 | "Params":"3|test009" | 手表消息下发 |

**示例：**

Method：POST

request：

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/SendNbCommand

Content-Type:application/json

{

"CmdCode":"NB01",

"Params":"1,5,00:30,23:59",

"IMEI":"867726035705658"

}

返回:

{

"Content": "OK",

"Message": null,

"State": 0

}

### 3.2GPRS设备指令下行说明

调用[Command/ SendCommand]下发指令修改2G设备上报频率，在平台上直接调用接口下发指令，不需要登录等操作，指令设置时间内有效；

**调用方法**

POST

**接口路径**

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/SendCommand

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 下发定时定位频率时段 | "1209" | 一个时段："1,0100,2300,,0,30" | "1, //无意义  0100, //开始时间的时分（24小时制）：HHMM  2300, //结束时间的时分（24小时制）：HHMM  , //无  0, //开关：0：关；1：开  30" //时间间隔，单位：分钟 |

**示例：**

Method：POST

request：

http://www.aiday.com.cn:10502/api/Command/SendCommand

Content-Type:application/json

{

    "IMEI":863137003770431,

    "CmdCode":"1209",

    "Params":"1,0100,2300,,1,3"//1点到23点定位频率为3分一次，当前指令状态为有效

}

返回:

{

"Content": "OK",

"Message": null,

"State": 0

}