NB73-GPS发情监测数据协议

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 版本 | 说明 | 审核 |
| 1 | 2020-4-22 | Ver A | NB73-GPS硬件发情监测数据协议（初稿） |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1、NB73-GPS硬件发情监测数据协议 3](#_Toc38447497)

[1.1发情监测数据格式 3](#_Toc38447498)

# 1、NB73-GPS硬件发情监测数据协议

NB73-GPS项圈通过NB-IOT网络向（华为云）云端定时发送发情监测数据，数据主要为20分钟内的活动量（计步）总数，具体说明如下：

## 1.1发情监测数据格式

上传云端数据共74Bytes，通过华为云profile解析为HEX数据，软件可转为十进制进行业务处理：

表格 1 发情监测数据协议

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | 字节数(Byte) | 描述 |
| 地址域 | 1 | 华为云区分数据类型的messageId |
| 当前时段 | 1 | 表示数据发送时，最新数据对应的时段号，在表格中当前时段号向上，每递减1，时间向过去倒推20分钟，当递减至0时，继续递减则折叠到时段35。以当前时段号为基准，共可倒推35个20分钟，即12小时。 |
| 时段0 | 2 | 时段0对应20分钟活动量总数，最大值65535 |
| 时段1 | 2 | 时段1对应20分钟活动量总数，最大值65535 |
| 时段2 | 2 | 时段2对应20分钟活动量总数，最大值65535 |
| 时段3 | 2 | 时段3对应20分钟活动量总数，最大值65535 |
| 时段4 | 2 | 时段4对应20分钟活动量总数，最大值65535 |
| 时段5 | 2 | 时段5对应20分钟活动量总数，最大值65535 |
| …… | …… | …… |
| 时段33 | 2 | 时段33对应20分钟活动量总数，最大值65535 |
| 时段34 | 2 | 时段34对应20分钟活动量总数，最大值65535 |
| 时段35 | 2 | 时段35对应20分钟活动量总数，最大值65535 |