|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UTC | 包号+UV最大值 | Lux平均值 | 户外时长 | 姿态异常时间 | 报警次数 | 步数总值 | 角度X0,Y0和方向 | 角度X1,Y1和方向 | 距离  1 | 距离  2 | 2min  数据 |
| 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 字节 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包头 | UTC | 包含+UV | Lux 平均值 | 户外时长 | 姿态异常时间 | 报警次数 | | 步数总值 | 角度 2 组  X0~X2  Y0~Y2  距离 | CRC |
| 0 | 1~4 | 5~6 | 7~8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13~18 | 19 |

UTC：表示手机的时间，占4个字节

包号：表示设备记录的数据条目数，其他包含最高4位表示120秒之内最大的UV值，占2个字节。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 15~12 | 11~8 | 7~4 | 3~0 |
| 表示UV的值 | 表示记录的条目号 | | |

LUX数值：表示120秒 之间的总的平均值(包含室内和室外)，占2个字节

步数：表示120秒之间的步数，占1个字节，单位，5，（建议APP或者服务器在显示步数的时候，加随机数0~4）

角度：一个数据包存储2个角度值，0~60秒，60~120秒之间的出现次数最多的角度值。占4个字节。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 角度 | X轴的角度 | | Y轴的角度 | |
| 位 | 7 | 6~0 | 7 | 6~0 |
| 说明 | 0：抬头  1：低头 | 表示角度值 | 0：左偏头  1：右偏头 | 表示角度值 |

报警次数：120秒之内，触发报警的次数。占一个字节。

户外时长：120秒之内，用户在户外的总时长。占一个字节。

姿态异常时间：表示用户在120秒之内，用户处于异常报警角度的范围内的时间。占一个字节。

角度：一份的用眼平均值

总计：18个字节。包头：0x82, 1个字节CRC: 一个字节

包头 +数据(18字节)+CRC = 20字节一包数据。