说明：

本类型用于SDK上传数据点的默认格式。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字节** | **说明\bit** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **0** |
| 消息头 | | | | | | | | | |
| Byte 1 | 消息类型，值为8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 时间 | | | | | | | | | |
| Byte 2 | 时间标志：  Bit（7-4）：保留。  Bit（3-0）：时间类型，0表示无时间，1表示带有4字节的时间，以秒为单位，按大端字节序存放。其他值保留。 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Byte 3 | 4字节时间，按大端字节序存放 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Byte 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Byte 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Byte 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本次上传的数据点个数，不允许为零，最大值255 | | | | | | | | | |
| Byte 7 | 示例：5个数据点 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 携带的数据点，支持5种类型 | | | | | | | | | |
| Int32类型 | | | | | | | | | |
|  | Int32数据类型，占一字节，值为0x01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | 数据流名称，以\0结尾。 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4字节Int32类型，按大端字节序存放。 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Double类型 | | | | | | | | | |
|  | Double数据类型，占一字节，值为0x02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
|  | 数据流名称，以\0结尾。 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8字节Double类型，按大端字节序存放。 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| String类型 | | | | | | | | | |
|  | String数据类型，占一字节，值为0x03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
|  | 数据流名称，以\0结尾。 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 以\0结尾 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二进制类型，由类型+两字节长度+payload组成 | | | | | | | | | |
|  | 二进制数据类型，占一字节，值为0x04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
|  | 数据流名称，以\0结尾。 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 四字节长度的最高位 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 四字节长度的次高位 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 四字节长度的次低位 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 四字节长度的低位 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Payload |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Json字符串类型 | | | | | | | | | |
|  | Json字符串数据类型，占一字节，值为0x05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
|  | 数据流名称，以\0结尾。 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 以\0结尾的字符串 |  |  |  |  |  |  |  |  |