**车联网通信协议(节选)**

1.报文格式

本通信协议中使用到得报文格式见表一。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始域 | 长度域 | 版本域 | 序列号域 | 指令ID | 数据 | 校验域 |
| 2 byte | 2 byte | 1 byte | 1 byte | 2 byte | N byte | 1byte |
| 0x27 0x27 | 00~x8000 | 0x10 | 0～0xFF | 消息类型 | 参考说明 | 后 8 位 |

备注：

本协中，所有数值类型的多字节段，均是低位在前，高位在后，其它数据均是十六进制顺序表示。

起始域：固定为 0xAA0xF5

长度域：起始域到校验和域整个报文长度，可用于防止数据黏包的问题

版本域：本次版本 0x10

序列号域：报文的流水号

指令ID：即消息类型，代表不同功能的指令，包括上行和下行的指令

数据域：具体的信息数据区域，不同的命令代码对应的内容不同

校验域：采用累计和计算校验值，计算范围包含从 命令代码 和 数据域