

简述

- RP message的格式和编码； pdu的十六进制数和对应数据的转换。

记录

- 字节顺序，又称端序或尾序（英语：Endianness），在计算机科学领域中，指电脑内存中或在数字通信链路中，组成多字节的字的字节的排列顺序。
 - 字节的排列方式有两个通用规则。例如，将一个多位数的低位放在较小的地址处，高位放在较大的地址处，则称**小端序（little-endian (LE)）**；反之则称**大端序（big-endian (BE)）**。在网络应用中，字节序是一个必须被考虑的因素，因为不同机器类型可能采用不同标准的字节序，所以均按照网络标准转化。
- RP-Data 格式和编码
 1. Message type
 - The message type indicator, MTI, is a 3-bit field, located in the first octet of all RP- messages.
 2. Message reference
 - The message reference field contains a sequence number in the range 0 through 255, and is used to link an RP- ACK message or RP- ERROR message to the associated (preceding) RP- DATA or RP- SMMA message transfer attempt.
 3. Originator address element
 - In the case of MT transfer this element contains the originating Service Centre address.
 4. Destination address element
 - In the case of MO transfer, this element contains the destination Service Centre address.
 5. RP- User data element
 - 包括TDPU长度和TDPU