

1.3 常用数据解析方法说明

通用数据解析思路

起始字节

字符串和布尔，需要位索引和长度

长度

数据类型

数据类型也可以表示长度

布尔类型解析方式

从字节数组截取1个字节，
再从字节中取某个位的值

BitLib.GetBitFromByte

从字节数组截取2个字节，
再从2个字节取某个位的值

BitLib.GetBitFrom2Bytes

字节类型解析方式

从字节数组截取1个字节

ByteLib.GetByteFromByteArray

Short类型解析方式

从字节数组截取2个字节，
再将2个字节转换成Short

ShortLib.GetShortFromByteArray

UShort类型解析方式

从字节数组截取2个字节，
再将2个字节转换成UShort

UShortLib.GetUShortFromByteArray

Int类型解析方式

从字节数组截取4个字节，
再将4个字节转换成Int

IntLib.GetIntFromByteArray

UInt类型解析方式

从字节数组截取4个字节，
再将4个字节转换成UInt

UIntLib.GetUIntFromByteArray

Float类型解析方式

从字节数组截取4个字节，
再将4个字节转换成Float

FloatLib.GetFloatFromByteArray

Long类型解析方式

从字节数组截取8个字节，
再将8个字节转换成Long

LongLib.GetLongFromByteArray

ULong类型解析方式

从字节数组截取8个字节，
再将8个字节转换成ULong

ULongLib.GetULongFromByteArray

Double类型解析方式

从字节数组截取8个字节，
再将8个字节转换成Double

DoubleLib.GetDoubleFromByteArray

String类型解析方式

从字节数组截取N个字节，
再将N个字节转换成String

StringLib.
GetSiemensStringFromByteArray

StringLib.
GetStringFromByteArrayByEncoding

