

---

串口 GPS 罗盘协议 V0.1

波特率：115200

帧格式：

Head	ID	Length	DATA	BCC
------	----	--------	------	-----

Content	Value	Explanation
Head	0x88	帧头，1 字节
ID	0 - 255	不同功能帧的 ID，1 字节
Length	1 - 255	数据包 DATA 的长度，1 字节
DATA	0 - 255	数据包，1~255 字节
BCC	0 - 255	BCC 校验和，从 Head 到 DATA 最后一个字节。1 字节

---

**ID=0xA1 罗盘 5883 数据**

Field Name	Type	Description
X	Int16	
Y	Int16	.....
Z	Int16	

**ID=0xA2 罗盘 8310 数据**

## 附录 1 BCC 校验算法示例

```
u8 BCC_CHECK(u8 *byte,u16 bcccheck_lenth)
{
    u8 bcc_result=0;
    u16 i;
    for(i=0;i<(bcccheck_lenth);i++)
    {
        bcc_result^=*(byte++);
    }
    return bcc_result;
}
```