双串口异步通信调试

2012/11/10

编程调整：

LabVIEW的VISA通信中读取函数需要设置“读取长度”。为保证对于不同长度字符串均可读到，常常设置较大，本程序设置为100。但实际过程中会报错，因为读到的字符串不足100个。为解决这个问题，需要设置串口的terminal code。对于电表通信，设置为0x16即可。

分析见：<http://bbs.elecfans.com/jishu_212614_1_1.html>

实验结果：

两个串口为COM7和COM9

串口初始化通过；

串口通信通过；

双串口同时读取数据通过。

改进方向：

1. 数据读取和显示未完成；
2. 当前结构无扩展性，需重新设计；
3. 下次尝试485总线通信。