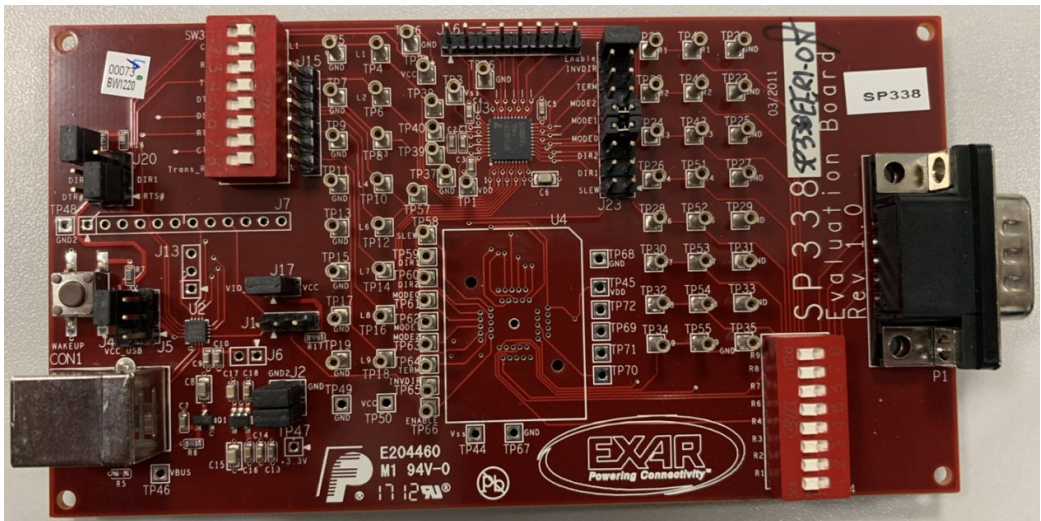


GI32339 vs SP339 /XR34350完全替代通讯测试报告



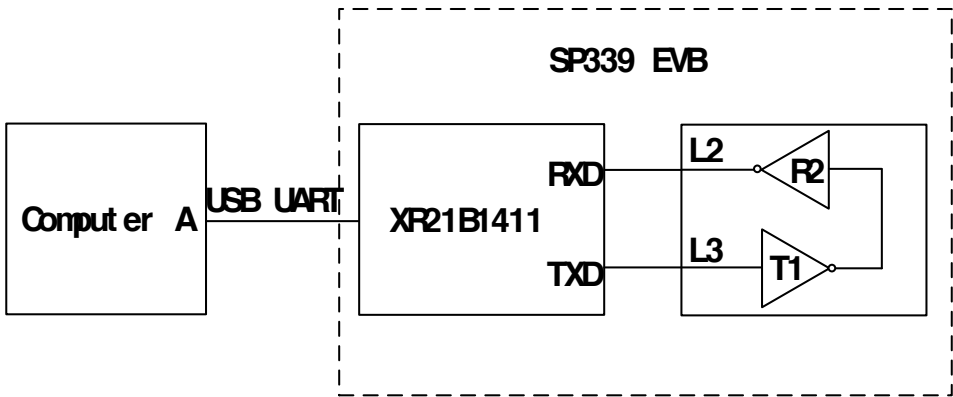
GI32339 vs SP339 test report

A-1. SP339 EVB 测试板

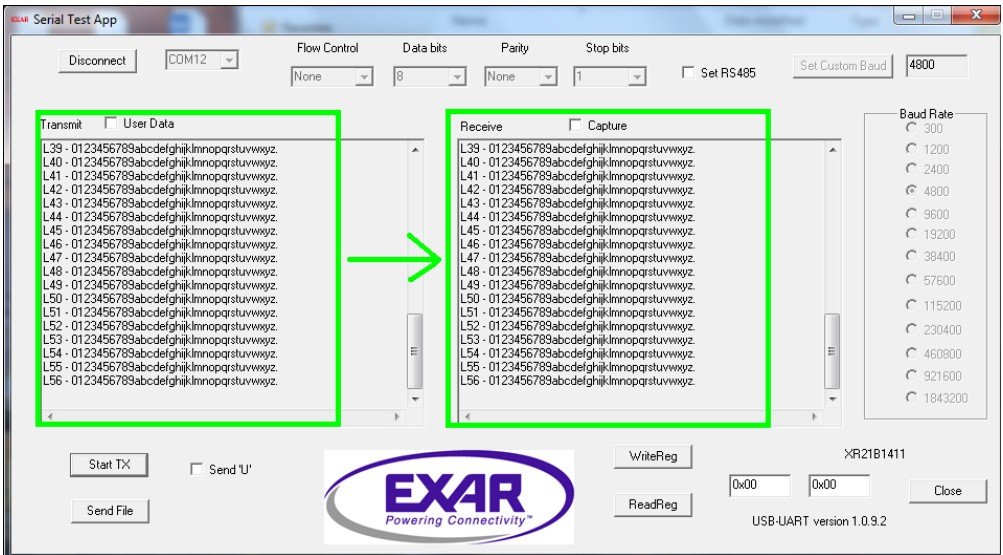


MODE=00 模式下，SP339 EVB 自检环路测试，通讯原理图如下
测试条件：EN=VCC , other pins floating;

MODE=00 LOOPBACK

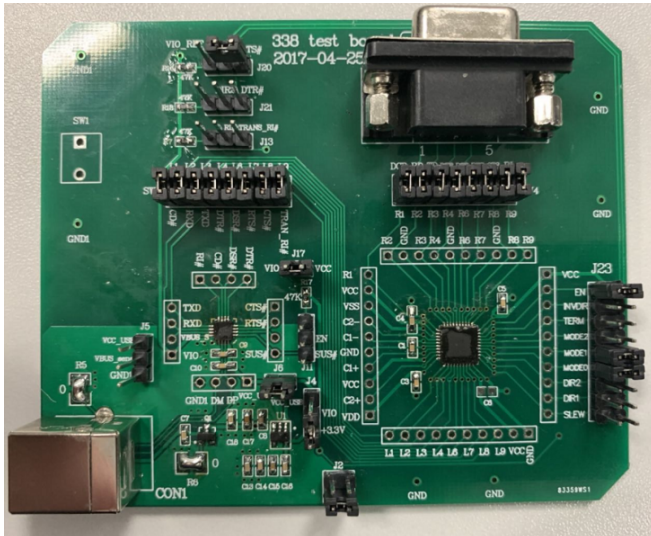


SP339 EVB 数据传输如下，收发数据正常

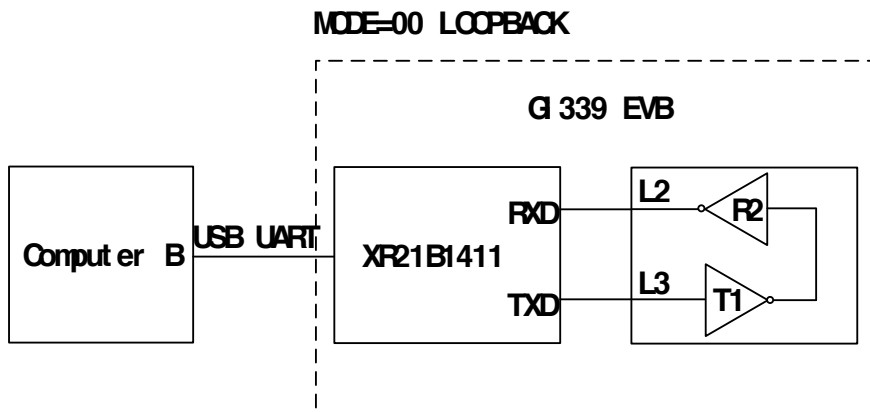


*** 聯鎰電子為正式代理商，可提供完整建議與樣品無償申請**

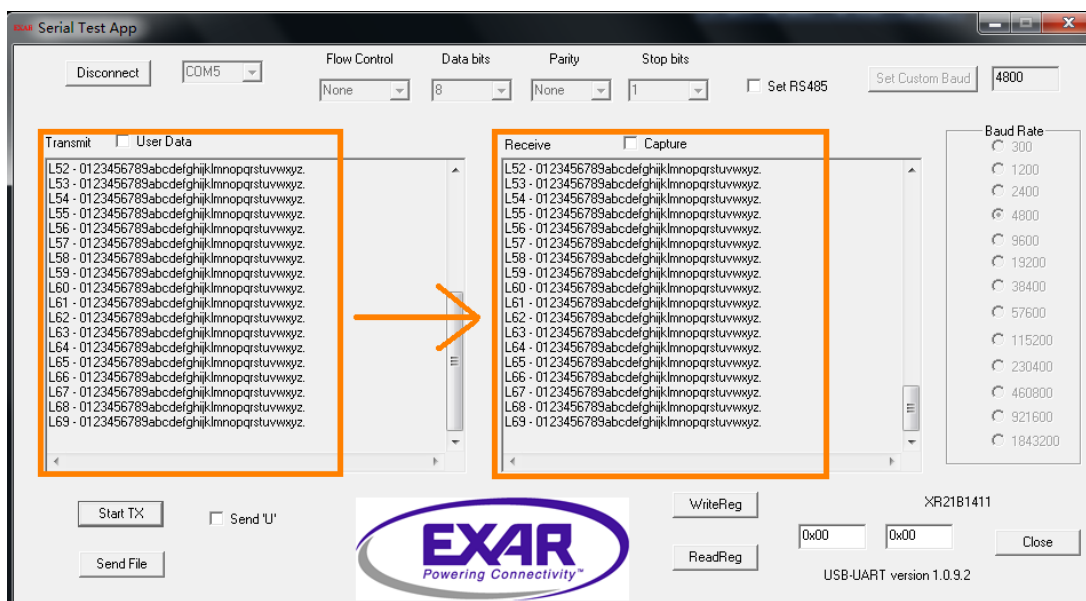
A-2. GI32339 EVB 测试板



MODE=00 模式下, GI32339 EVB 自检环路测试, 通讯原理图如下
测试条件: EN=VCC, other pins floating;



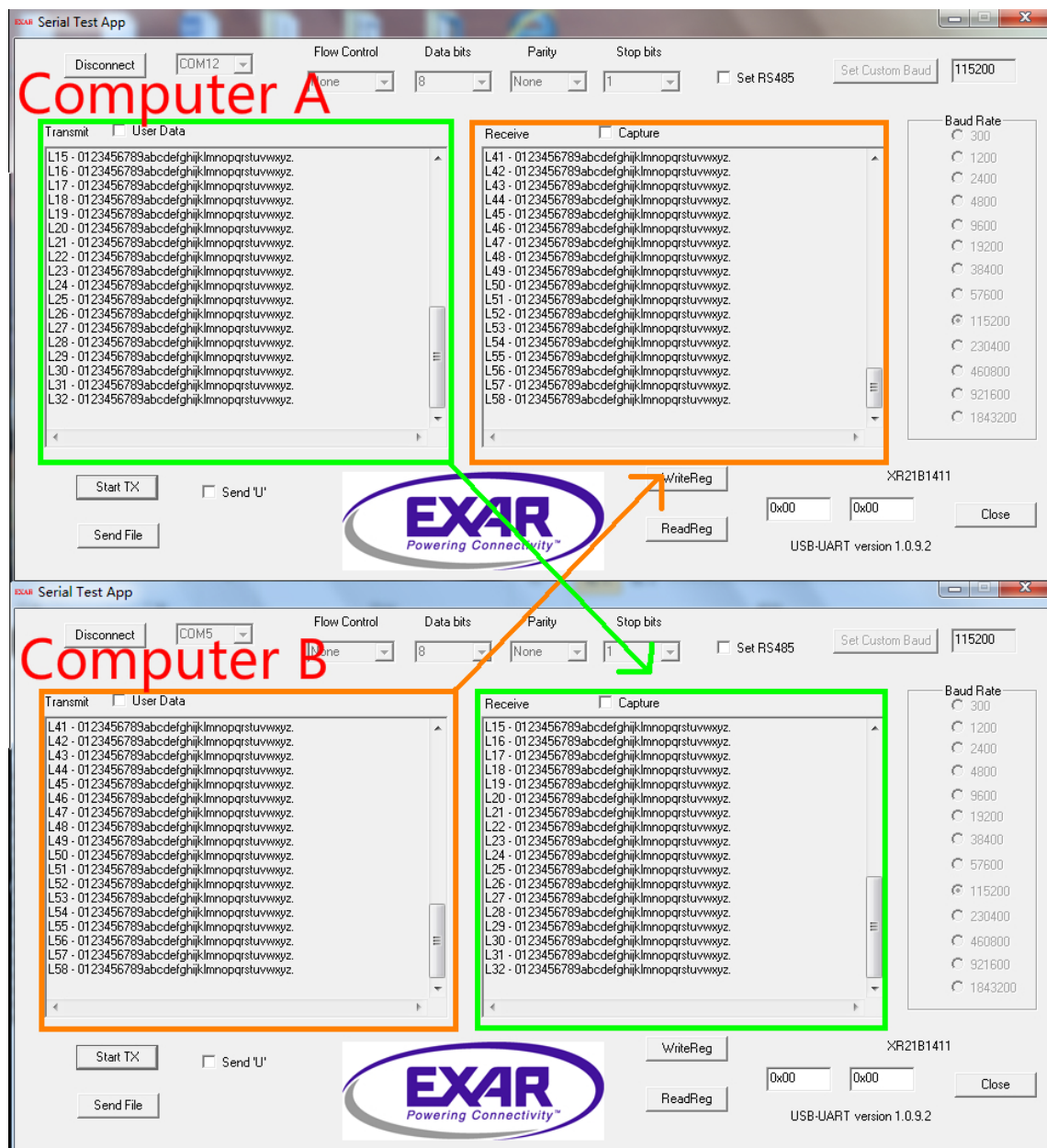
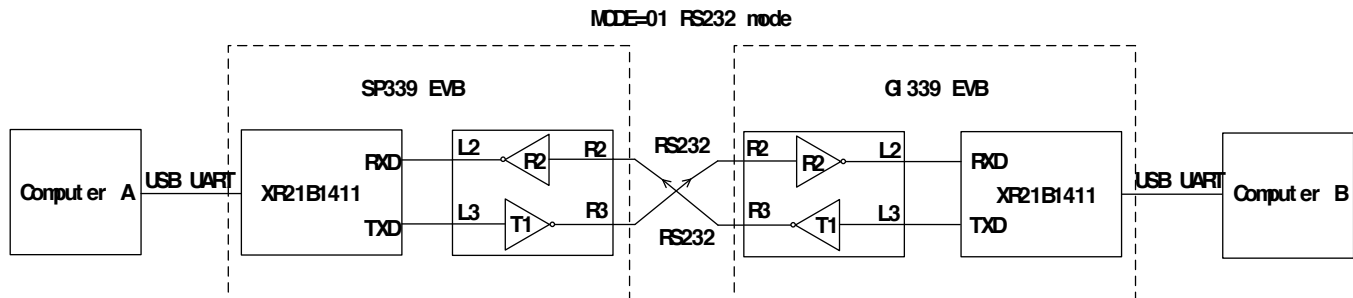
GI32339 EVB 数据传输如下, 收发数据正常



*** 聯鎰電子為正式代理商，可提供完整建議與樣品無償申請**

B. MODE=01 模式下，SP339 EVB 和 GI32339EVB 进行数据互传测试，通讯原理图如下

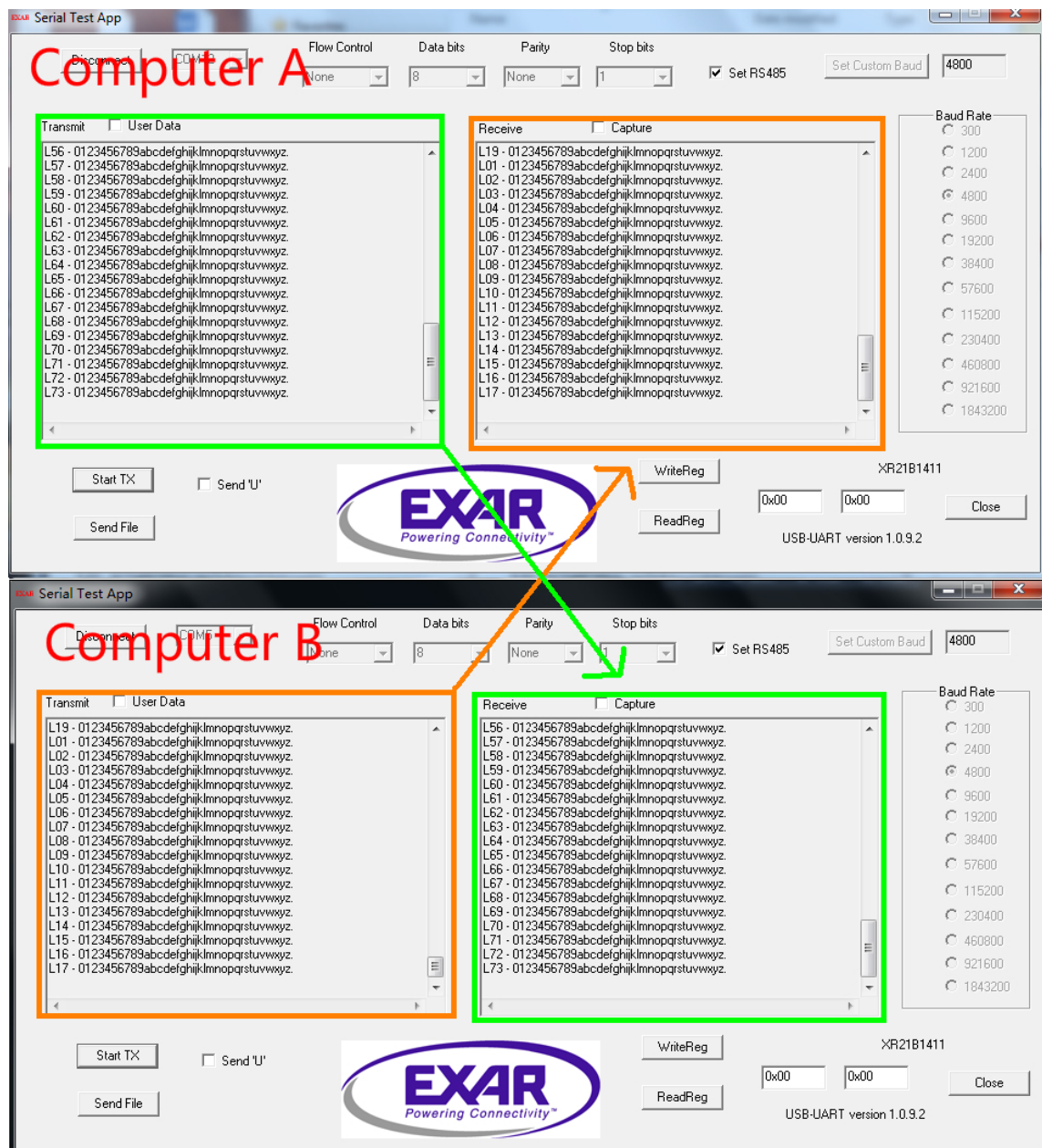
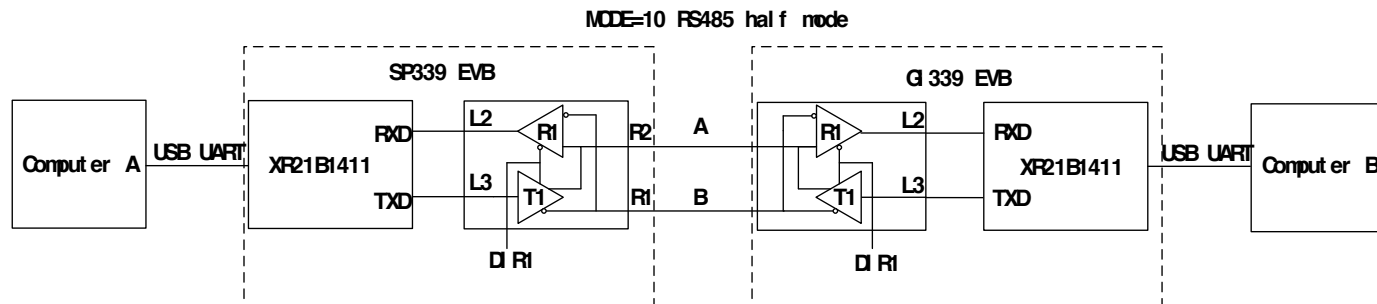
测试条件：EN=VCC , other pins floating;



*** 聯鎰電子為正式代理商，可提供完整建議與樣品無償申請**

C. MODE=10 模式下，SP339 EVB 和 GI32339EVB 进行数据互传测试，通讯原理图如下

测试条件：EN=VCC , connect J20 DIR1&RTS#, other pins floating;

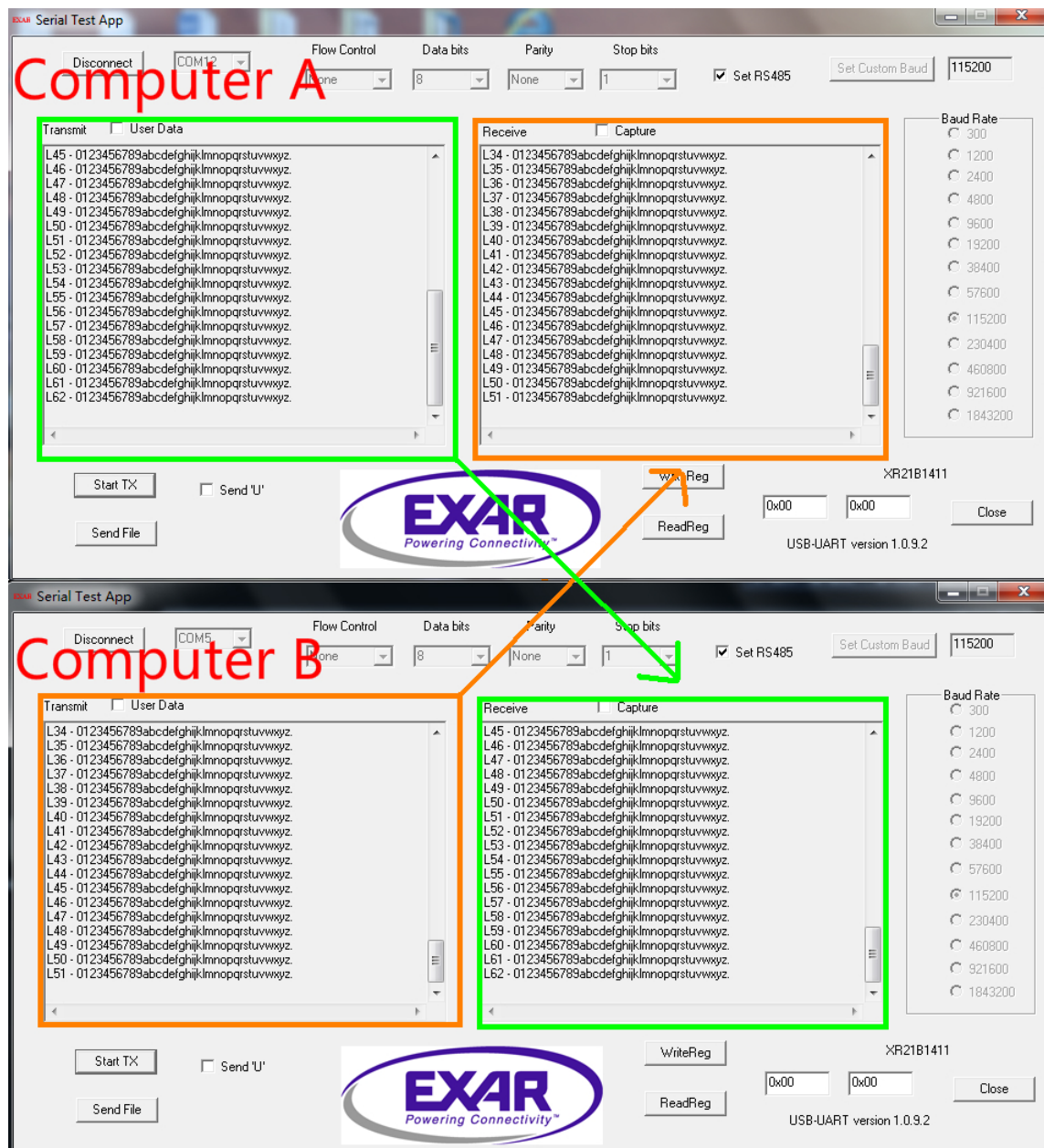
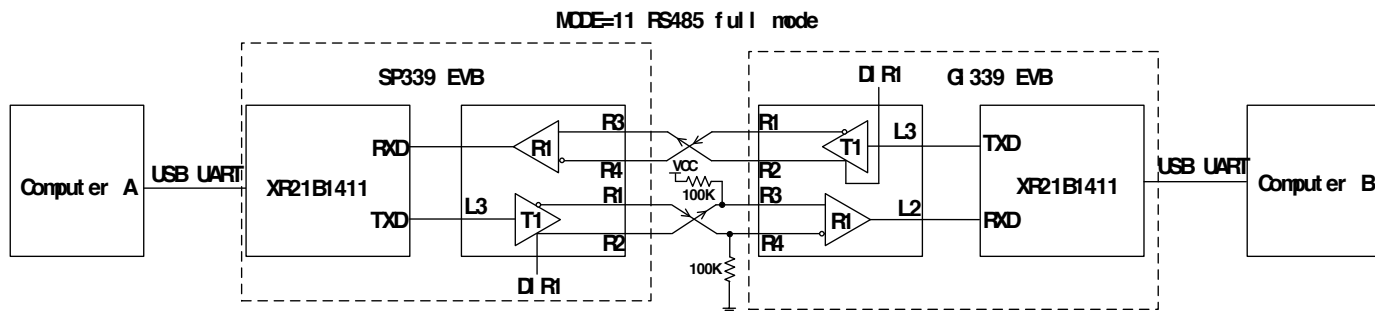


* 聯鎰電子為正式代理商，可提供完整建議與樣品無償申請

D. MODE=11 模式下，SP339 EVB 和 GI32339EVB 进行数据互传测试，通讯原理图如下

测试条件：EN=VCC , connect J20 DIR1&RTS#, other pins floating;

由于 GI32339 EVB 在发送数据时，R1, R2 通道上面的信号会串扰到 R3, R4 通道上，影响数据传输，如下图所示，在 GI32339 EVB 的 R3, R4 通道上分别加一个 100K 的上下拉电阻。



* 聯鎰電子為正式代理商，可提供完整建議與樣品無償申請