

E8 不能正常链接目标板

Trouble

用户在仿真时 E8/E8a 不能正常连接目标板, 造成死机.

Analyze

1. 检查用户原理图, 确认 E8 接口符合相关 MCU 对于 E8 的附加文档;
2. 检查目标板硬件, 保证 E8 接口正确连接, 符合原理图要求;
3. 检查 E8/Ea8 是否损坏, 参照文档 **RCJ10J0011-0200**(E8 仿真器用户手册)

E.2 诊断程序的执行

4. 由于 E8/E8a 仿真占用了 **UART1**, 所以在仿真时不得对 **UART1** 的用户成语进行仿真. 检查在用户程序中是否有对上述端口寄存器读写等操作. 参见相应 MCU 《E8 仿真器用户手册另册》

| | |
|------|---|
| 用户接口 | 1 线式时钟异步串行 (用 MODE 管脚通信) * 用户程序不能使用 UART1 功能 |
|------|---|

5. 造成 E8/E8a 不能连接的原因是由于对 **UART1** 进行操作, 致使 E8 不能正常工作

Do

屏蔽 **UART1** 相关程序, 问题得以解决. 对于必须调试 **UART1** 的问题, 可以先通过其他 **UART** 端口调试, 待调试通过后, 在对 **MCU** 编程时, 在切换回来.

MCU

文档适用于 E8/E8A, 以及利用 **UART1** 仿真的仿真器.