

仿真时的 RESET 电路问题

Trouble

在仿真连接 E8/E8a 时, 无法连接上, 出现 **Timeout** 提示.

Analyze

1. 检查原理图, E8/E8a 接口原理正确;
2. 检查 H/W, E8/E8a 接口连接正常;
3. 检查 RESET 波形, 复位不正常.

E8 在连接目标板时, 会对目标板发出复位信号; 而在用户的目标板上, 除 MCU 的复位电路外, 此复位电路还被其他控制单元的控制. 故造成复位信号异常, E8 不能正确复位 MCU, 进入仿真状态.

Do

在仿真时临时切断其他信号对复位电路的控制, 并将复位电路改成 RC 复位电路.

Scope

适用于 M38000T2, E8/E8A, E10A 等瑞萨仿真环境.