

序号	描述	原理图/PCB	推荐解决方案
1	核心板JTAG的TMS和TCK接反	原理图	接线时交换TMS和TCK信号
2	核心板MP20056未安装	原理图	仅使用1.8V VCCAUX_I0
3	核心板用户QSPI Flash和配置用QSPI Flash型号安装错误	SMT	修改Vivado配置或更换正确型号
4	Type C接口下拉电阻只焊接了一个，C到C接口可能无法供电	SMT	使用USB Type A到Type C连接线
5	OLED屏幕机械冲突	PCB	使用延长线连接OLED显示屏
6	板载JTAG模块未安装	PCB	使用外接JTAG调试器
7	VGA DAC布线未考虑DAC延迟，导致时序匹配不佳	PCB	添加FPGA IO延迟
8	音频输入处的麦克风放大器未安装	SMT	安装跳线电阻R169和R173或者安装放大器