问题1：

第一次上电的时候连接FPGA都有问题，网络不通，没有能测试通过的网络。如果这个时候断电重新上电以后，网口的本地连接显示为“网络电缆被拔出”不能够识别网口了，这样就再也连接不上了，如果一直重复这个断电重新上电的过程总是无法连接的。

如果将网口禁用再启用，就能够识别了。但是第一次连接的时候还是无法找到期望的网口，第二次却可以。很有规律性。

上述问题是网线没有接好。但是不动网线，再禁用再重启也是可以的就没法解释了。

有时能识别有时不能识别，估计是网线的接口松动导致。但是第一次还是找不到连接的设备这个问题还是存在的。解决方式是读取十次判断该网卡是否可用

问题2：

另一个dsp无法正常通信，发现问题出在固件，dsp写的返回值寄存器中的位放的位置不对。