



至芯科技千兆以太网（ethernet）课程规划

- 第一天 上午 讲解 VIVADO 软件使用, 讲解以太网协议组成
下午 熟悉软件操作, 编写测试程序
- 第一天 上午 1.解答 2.重点讲解 MAC 层协议、千兆 RGMII 模式
下午 做 MAC 与 PC 机通信, 用 wireshark 采集数据
- 第二天 上午 1.解答 2.讲解 MAC 层协议下的 IP 和 UDP
下午 做 MAC+IP+UDP 与 PC 机通信, 用 wireshark 或者
xcap 采集数据
- 第三天 上午 1.解答 2.非标准异步 fifo 讲解
下午 做以太网回环实验
- 第四天 上午 介绍以太网 IP 核的使用
下午 以太网 IP 核做实验