第4次课 2024-3-6 周三下午7-8节 信软楼304

演示自己的ubuntu20-64位系统，挂载NFS文件启动目标板。

成功挂载NFS文件系统，完成目标启动！

1. 目标板上电，通过网线连接的windows有线网卡被激活！
2. 启动虚拟机，切换虚拟机和windows的网卡连接的模式，桥接/NAT。NAT模式WIFI用于虚拟机外网连接，桥接模式是连接有线网卡从而实现目标板网络连接。NAT模式下IP地址是自动，桥接模式IP是手动配置（192.168.1.41），桥接模式限制只桥接有线网卡（wmware 配置工具）。先关闭虚拟机网络，配置IP，再连接网络（自动？）。虚拟机与windows互相ping通！
3. 虚拟机下准备NFS服务，（1）检查exports文件的输出路径（2）重启NFS服务
4. 目标板重新开电，在uboot打印下进入uboot控制命令。（1）输入bootargs参数，注意NFS文件系统路径与虚拟机一致！（2）读内核，启动！

交叉编译c代码，makefile文件内容理解！

编译在虚拟机环境做的，运行在目标板！