第一次研讨课问题

1. Xshell连接虚拟机

大家用的虚拟机主要是vmware和 virtualbox，virtualbox要用ssh连接的话需要配置一下端口转发，这个我们在文档里有提及。Vmware直接连接即可。Vmware的主要步骤：

1. 在虚拟机中用ifconfig命令查看虚拟机的ip地址，存在的问题是只有一个127.0.0.1的地址，这是因为我们提供的虚拟机镜像是用virtualbox创建后导出的，里面的虚拟网卡的名称和vmware里的不一致，修改方法是修改文件：/etc/network/interface，将里面的enp0s改成ens33（这个名字可以用ifconfig –a命令查看当前虚拟机的网卡名称），然后重新启动虚拟机即可。
2. 虚拟机的ip一般为192.168.xx.xx，直接将这个ip作为xshell的连接host即可，端口是22
3. 开发板的连接

我们文档里提到了开发板两种连接方式：虚拟机连接、主机直接连接。我们在任务书(MAC版)里有介绍，连接开发板的串口实际是等于给开发板脸上了键盘和屏幕。所以这两种方式连接方式，任一种能实现了都行，只要能进PMON界面即可。

1. 提示找不到/dev/xxxx

这是因为没有连接开发板，或者开发板没有接电。请把串口线和usb电源都连接到开发板。

1. Xshell 连接不上Vb虚机，ip配置正常

推测可能是windows端口7777冲突。更换端口试试，选择大于1024的即可。

1. win10驱动安装，可能有的电脑自带的驱动列表里没有文档里写的那个

这个已经在课程网站上传了新的win10驱动

1. Ubuntu 中lsblk(或fdisk -l)看不到sdb

没有将读卡器（Mass Storage）连接到虚拟机

1. PMON乱码 或 无法输入

串口线没有插好，请更换串口线或者拿别人的板子、线试一下，找出哪个部件的问题联系我们更换。

1. 对流程不清楚

请阅读任务书mac版里对开发流程的介绍。