OS Lab6 文档

515030910211姜子悦

一、

实现了time ticks用于统计时间，不知道后面哪里用上了，应该是已经给出的代码中使用了？

二、

实现了e1000网卡的初始化过程，当pci总线扫描到设备后，会读取它的class判断它是网络设备，然后在启动过程的网络设备加载时加载它。通过vendor id，device id可以得知这是一张e1000网卡，并调用相应初始化attach程序。

在内存中映射一块连续区域给e1000网卡使用，然后在tx、rx需要使用的状态寄存器中写入初始化数值（文档13.34和14.5）

三、

实现数据tx(发送)过程，和相应syscall。并完成output

四、

实现rx（接受）过程，和相应syscall，并完成input。需要注意的是这里的buf不能是1518，而需要更大，因为数据超过限制的包会被丢包。

五、

实现了httpd服务，完成send data和send file后可以过2个点。找了半天不知道错在了哪里，google后得知是pgfault的原因，加上handler后顺利过点。不知道为啥有2个点不需要而2个点需要pgfault handler

Challenge并没有做- -