

ucore Lab1 实验报告

名为报告，实为吐槽。

最大的槽点莫过于本学渣实在太渣，错过了 jos 的提交时间而不得不选择有挑战性的 ucore。

配置 ucore 的 Linux 虚拟机属实麻烦，哦，我用的同学克隆过来的系统啊，那没事儿了。不过在练习中，确实可以感觉出来功能的强大。

接下来是找教学视频，即便是在著名学习资源站——B 站上找，也是费了一番功夫在一个名不见经传的 up 主那里找到的（理论课程的教学视频倒是不难找到）。虽然老师的内网里也有实验教学视频，但毕竟只有 PPT 和声音，稍显枯燥。

再夸一下 ucore 的指导书吧，属实宝藏指导书。毕竟教学视频里的讲解也只是部分，最后还是要研究指导书。本来准备从 Lab1 直接开始做题，但还不知道 Linux 下的软件怎么用，在网上查了一会儿之后，在室友的指点下，才发现 Lab0 里有全面系统的讲解。

当然，除了实验指导书之外，感谢本次实验帮我“预习”了数据结构，计组和汇编的部分知识。

实验开始，前两个练习的内容经过教学视频之后，倒是容易理解。

从第三个实验开始，难度开始增加，主要是汇编代码不如高级语言容易理解。不过，小学期里实习实训的时候，很肤浅地了解过 BIOS（当时老师就用了两句话来概括了一下），再结合实验指导书和网上的资料还是有了一定程度的理解。

第五六个实验是补全 C 代码，文件里很贴心地给了英文注释，就很 easy 了。不过写出来容易，理解起来还是困难。第五个实验，我跟学姐讲解的时候还没理解+2 的含义，后来再看到指针的符号，C++老师，斯密马赛。

后边的扩展实验由于水平有限，就没有做。

通过练习，我一方面感到基础不牢地动山摇，另一方面感受到计算机内部的神奇。再看到实验指导书里的各种设计与思想，赞叹前辈们的贡献时，更是感到了自身的渺小。