

# PA0实验报告

---

(ps: 由于本次实验没有必答题, 所以除问卷外均为个人感想)

## 主要感想

---

### 1.对docker的认识

听说了docker对windows的不友好,但是由于对Linux实在不够熟悉,因此选择了升级成win10 pro,再装Hyper-V并开启,再安装docker。由于对docker缺乏充足的认识,以为它是一个可以输入指令的软件,因此竟苦于不知如何在docker running的时候打开它,后经指点才明白docker本身只是个工具而非终端,就像之前用的vim。但是此时已经花去了我大量的时间看网上的各种教程,下载docker toolbox并失败(虽然实验讲义上有写不要下载,但是网上的教程有,因此下载下来试验一下)总的说来加深了对docker的印象。

### 2.Windows连接校园网下载ics-image失败

解决方案是需要手机开热点给电脑下载,才能完成。且据了解并非只有Windows有这样的问题,mac也是这样。助教的解释是由于网络供应商的透明缓存,使得下载的东西并不是用原地址下载到的。WIKI上没有transparent cache的词条,Google上搜到的一篇文章介绍为 A copy of a file is stored locally, or at least closer to the end-user device, so that it is available for re-use. The re-use part is key to understanding transparent caching. It's certainly feasible to cache all video content at the edge, very close to each user, and that is the business model for at least one large content delivery network (CDN). 具体也不是很懂,大概是指transparent cache 技术是一个中转站一样的吧?所以我们下载并不是从原地址下载的,因而下载会失败。

### 3.Windows蓝屏

连接手机热点也下载失败(原因不明,其他同学似乎都正常),于是转战Ubuntu。但是不知什么原因,每次一打开virtualbox,就会导致win10系统蓝屏崩溃。而且当我重启时,网络配置已经被莫名更改,导致电脑无法上网(哇这种绝望真的是深深的,深深的绝望了,手机也没电关机)。个人判断是hyper-v服务开启的原因。因为在安装hyper-v时有阅读各种说明,印象中有一句说开启hyper-v后无法使用virtualbox,但是由于现在没有网络我也无法验证真假。可能会在下一次的实验报告中说明。

这个事情告诉我两个道理:

1. 就计算机课程而言,能用Linux就不要用Windows,即便是以后工作了,也还是会经常用到,因此不如现在就习惯用Linux系统;
2. 拖延症是一种必须得治疗的病。逃避并不会改变什么,只会让机会或者灾难真正来临的时候,在问题依然存在且越来越严重的时候,自己显得那么的无力。像鸵鸟一样把头埋在土里,假装问题不存在,这是最简单的方法,也是最不现实的方法。鸵鸟算法真是讽刺啊。

## 问卷

问卷一: DDCCB DBCBA CDBD 问卷2,3由于网络配置原因没有下载下来,所以回答不了。。。

