

作业三: 规划 Linux 的工作环境

嵇敏君

信息与计算科学 3200103322

2022 年 6 月 29 日

1 介绍我的 Linux

输入命令 [1]

```
cat /etc/os-release
```

得到了

```
NAME="Ubuntu"
```

```
VERSION="16.04.7 LTS (Xenial Xerus)"
```

于是 Linux 发行版名称与版本号便可得出

2 一些调整

我对 Linux 系统没有做过什么调整, 差不多就是安装好 Linux 虚拟机之后就没有改动过, 自己也已经习惯了它的原始配置 (一方面是自己懒, 另一方面也是因为自己确实啥也不懂, 不敢乱改动, 电脑小白瑟瑟发抖)

然后安装的软件的话, 大部分也都是按着老师在学在浙大上上传的视频里面, 在 **Synaptic Packages Manager** 里安装了一些内容, 如 emacs, vim (好像就没用过), gcc 等, 除了这些的话, 我在 Linux 里还安装了一个 VSCode.

其他的额外的配置工作的话, 可能就是安装了一个中文输入法, 方便打字什么的.

3 规划下一步

3.1 预计半年内的使用场合

未来半年内（其实也就是差不多下个学期），由于我是 20 级信息与计算科学的，于是下学期有王何宇老师的数值分析，我相信在这门课上我肯定会使用到 Linux 环境，估计也就只有这个机会这个场合能够使用到 Linux 环境了。

3.2 分析

我觉得我现在的工作环境还是比较稳定的，因为这个环境是从去年的数据结构与算法就保留下来的，我已经习惯了这个环境，而且这个环境已经经历过数据结构这门课的考验了，于是它肯定能够满足我的未来需求。

不过，就在前几天，我的 terminal 突然打不开了，在网上找了很多办法也没有解决问题，不过好在当初下了一个 VSCode，现在只能凭着这里的终端暂时顶用一下，等这门课结束后我再去考虑一下是否要进行重装，不过我已经熟悉了这个环境，所以现在还是比较纠结中。

4 安全性与稳定性保证

老师上课说过，为了防止某天电脑发生事故（比如，丢了，被车压碎了，掉进马桶里被冲走了之类的），我们需要对所有的文件进行一个备份，主要有两种方法

4.1 github YYDS

第一种肯定是将我们的所有代码，结果，文献，配置都上传到 github 上去，用 `git add`, `git commit`, `git push` 等操作便可以把文件上传到 github 上，不过 github 着实有点看脸，我这种脸黑的就常常登不上去。

4.2 各种“云”

除了 github，我们也可以把代码保存在各种各样的“云”（阿里云，坚果云等等等等）之中，不过大部分“云”都需要一点点的氪金，像我们这种尚未

完全经济独立的大学生不太承受得起,当然也有一些免费的,像坚果云便可以免费使用

4.3 第三种看起来安全但又不那么安全的方法

或许有人想过把代码 copy 一份保存在 u 盘里,老师上课虽然说不太好,说 u 盘出事故的可能性比电脑还大,但我觉得吧,如果用 u 盘备份好了之后把 u 盘放到一专用的存放东西的地方并做好标签的话,一定程度上也是能够规避掉一些风险的.

参考文献

- [1] 王唯融. 一种 linux 操作系统发行版本判断的方法及系统, 2017.