

作业三：我的Linux工作环境

南子谦

信息与计算科学 3210104676

2022 年 6 月 29 日

1 我的Linux

发行版名称: Ubuntu

版本号:Ubuntu 22.04 LTS

安装的软件: Synaptic:用于管理已装软件与安装新软件;

Emacs: 文本编辑器

Fcitx: 支持 Linux 和 Unix 系统的, 支持扩展的输入法框架

Visual Studio Code: 微软的文本编辑器

CMake: 是一个开源的跨平台工具系列, 旨在构建、测试和打包软件;

dx: ?

gcc: GNU编译器套件,是由GNU开发的编程语言译器,GNU C在标准C语言的基础上进行了部分方便开发的扩展

texlive: Latex的数据包

trilinos: Trilinos项目是一个由开发人员, 用户和用户开发人员组成的社区, 专注于在面向对象的软件框架内协作创建算法和支持技术, 以解决大规模, 复杂的多物理场工程和新兴高性能计算 (HPC) 架构上的科学问题。

open-vm-tools: 方便主机和虚拟机交流的插件

2 Linux下的未来工作

接下来的半年中, 我会在课程学习数据结构与算法时, 在撰写课程论文, 练习C语言编程与Shell编程时会使用到Linux环境。

目前我的工作环境较适合我的工作环境，因为我的个人电脑并非全部用来工作，在虚拟机这个相对隔离的环境中工作有利于学习与娱乐分离；并且该环境已经具备了我对软件的要求，能够做到直接使用，效率较高。

3 数据安全与环境稳定

关于代码安全：我将使用github进行我的代码管理，这样既能做到多设备的同步也能做到代码的安全；

关于文献安全：我将使用OneDrive作为我的个人网盘，存放个人文件和学习文献；OneDrive同样可以做到释放空间和多设备同步的效果；

关于工作环境的安全：如果我需要对工作环境进行新一步的探索，我将创建新的虚拟机进行探索，因为虚拟机十分的方便。

参考文献

- [1] 邱柏云. 基于云存储的个人数据安全保护机制. 电脑知识与技术: 学术版, (5X):4, 2012.