

第一周 9.10-9.17

- Anaconda
- Linux虚拟机
- Jupyter notebook

查阅资料之后发现许多深度学习框架和工具在 Linux 系统上运行得更稳定高效，一些研究和生产环境常常基于 Linux 系统。李沐系列课程的环境配置也需要配置使用Linux虚拟机，所以还是先去学习了Linux及虚拟机的相关知识。主要参考了一下博客：

[Linux学习笔记 - 尚硅谷2w+字\(超全，基本能掌握全部常用命令，可用来随时搜索\)](#) [尚硅谷Linux学习笔记-CSDN博客](#)

[《黑马程序员2023年新版Linux零基础快速入门到精通》学习笔记总目录](#) [Linux编程基础黑马程序员电子版-CSDN博客](#)

[Linux 常用操作命令大全（最后更新时间：2024年1月）](#) [Linux常用命令-CSDN博客](#)

零零总总花了一周左右时间熟悉了linux的基本使用，并在本地配置了一台VMware虚拟机，后来又发现可以使用wsl配置一个windows子系统来使用linux，这样用win11自带的powershell就可以直接切换使用linux，非常方便。

同时了解了云服务器的一些知识，粗略了解了如何在云服务器上配置Linux环境以进行深度学习开发，如何在网站(AutoDL)租借算力并部署到本地pycharm上进行开发。

了解并安装了深度学习常用的一些开发环境如anaconda、jupyter notebook以及pytorch，粗略了解了如何在github上找开源项目并在本地配置相同环境跑代码。感觉半桶水地配置了环境，对如何跑模型有了一个大概的轮廓，下一周打算从github找一个简单的开源项目试着在本地配置环境跑一跑并开始看李沐课程，了解模型代码。