

# Environment

3220102703 Xu Yang 计算机科学与技术

2023 年 7 月 3 日

## 1 计算机环境

计算机型号: Lenovo Legion R9000P2021H

CPU: AMD Ryzen 7 5800H with Radeon Graphics 3.20GHZ

内存大小: 16GB

硬盘大小: 512G+1000G

显卡型号: RTX3060

## 2 Linux

实现方式: 虚拟机, 基于 VMware 17 Pro, 内存 6.5GB

Linux 版本: Ubuntu 22.04.1 LTS

额外安装的软件: VScode、texlive-full、doxygen、g++、make、libdealii、paraview、gnuplot

编辑器版本: VScode1.79.2;gcc 编译器版本: 11.3.0

评估: 在未来的学习和工作中, 使用 Linux 环境对于从事计算机相关的科研和机器人课程 (例如 ROS) 非常重要。Linux 提供了强大的科学计算和数据分析工具, 以及广泛的机器学习和人工智能框架。在科研中, 我可以使用 Linux 来进行实验和模拟, 处理大规模数据集, 并利用开源工具和库进行数据分析和可视化。在机器人课程中, ROS 是一个基于 Linux 的开源机器人操作系统, 使用 Linux 环境可以方便地开发、控制和测试机器人。总

之，Linux 环境在未来的学习和工作中将成为我进行科研和机器人相关任务的基础。