

# 第一关 Linux基础

root@intern-studio-50221048. x + v

pwsh ~ P master ?57 11:02:47

ssh ssh.intern-ai.org.cn  
Warning: Permanently added '[ssh.intern-ai.org.cn]:48574,[8.130.47.207]:48574' (ECDSA) to the list of known hosts.  
Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.10.134-13.al8.x86\_64 x86\_64)  
Last login: Sat Sep 14 11:01:09 2024 from 127.0.0.1

----- 欢迎使用 InternStudio 开发机 -----

| 目录     | 名称    | 简介  |
|--------|-------|---|
| /      | 系统目录  | 每次停止开发机会将其恢复至系统（镜像）初始状态。不建议存储数据。  |
| /root  | 用户家目录 | 您的所有开发机共享此目录，不受开发机的启停影响。强烈建议将 conda 环境、代码仓库等所有数据存储在此目录下。<br>【注意】该目录有存储限额，超过限额后新写入的数据会被静默删除！ |
| /share | 共享目录  | 常用微调数据集、模型仓库、教程、xtuner 配置文件都存放在此。   |

Tips:

1. 快速从本地上传文件：  
scp -o StrictHostKeyChecking=no -r -P {端口} {本地目录} root@ssh.intern-ai.org.cn:{开发机目录}  
\*注：在开发机 SSH 连接功能查看端口号

2. 避免因终端关闭或 SSH 连接断开导致任务终止，强烈建议使用 tmux 将实验进程与终端窗口分离：  
<https://www.ruanyifeng.com/blog/2019/10/tmux.html>

3. 查看 GPU 显存和算力使用率：studio-smi

4. 使用InternStudio开箱即用的 conda环境：  
studio-conda -h

5. 将conda环境一键添加到jupyterlab：  
lab add {YOUR\_CONDA\_ENV\_NAME}

-----

(base) root@intern-studio-50221048:~# python hello\_world.py  
Hello World!  
(base) root@intern-studio-50221048:~# |