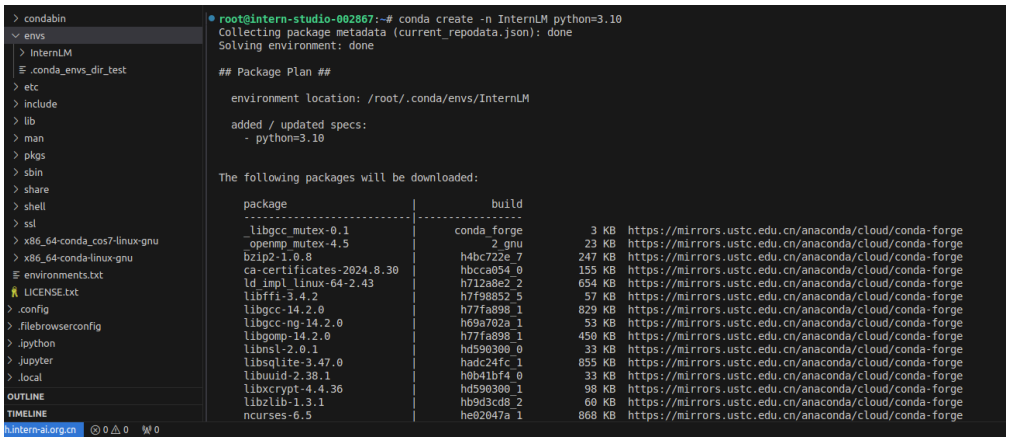
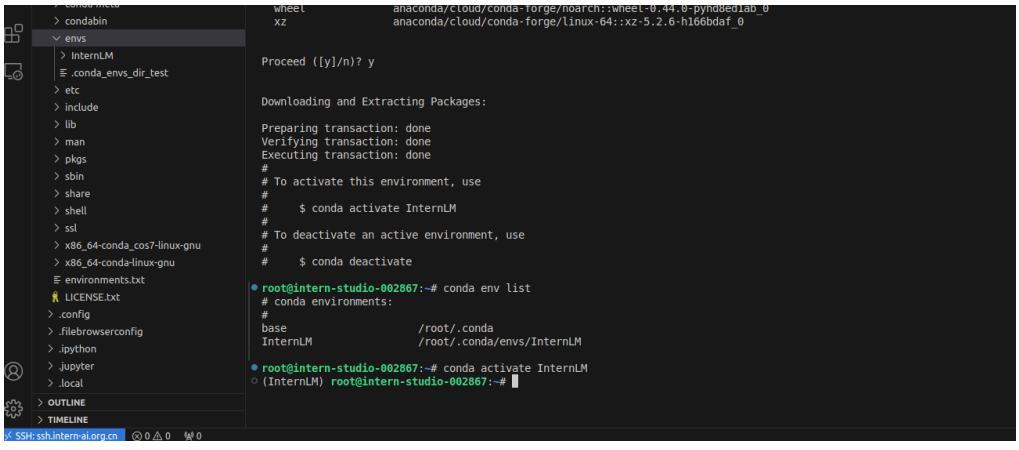
书生大模型实战营第四期—入门关卡—第 1 关

1. 完成 SSH 连接与端口映射并运行 hello_world.py：

```
--------------------------------- 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。                              |
|        |            | 【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-002867:~#
```

```
(base) root@intern-studio-002867:~# conda deactivate
root@intern-studio-002867:~# pwd
/root
root@intern-studio-002867:~# mkdir demo
root@intern-studio-002867:~# ls
demo  share
root@intern-studio-002867:~# cd demo
root@intern-studio-002867:~/demo# touch hello_world.py
root@intern-studio-002867:~/demo# ls
hello_world.py
```

```
wan@wan-Predator-PHN16-71:~$ ssh -p 46279 root@ssh.intern-ai.org.cn -CNg -L 7860
:127.0.0.1:7860 -o StrictHostKeyChecking=no
Warning: Permanently added '[ssh.intern-ai.org.cn]:46279' (ED25519) to the list
of known hosts.
```

2. 使用 VSCODE 远程连接开发机并创建一个 conda 环境：

3.