

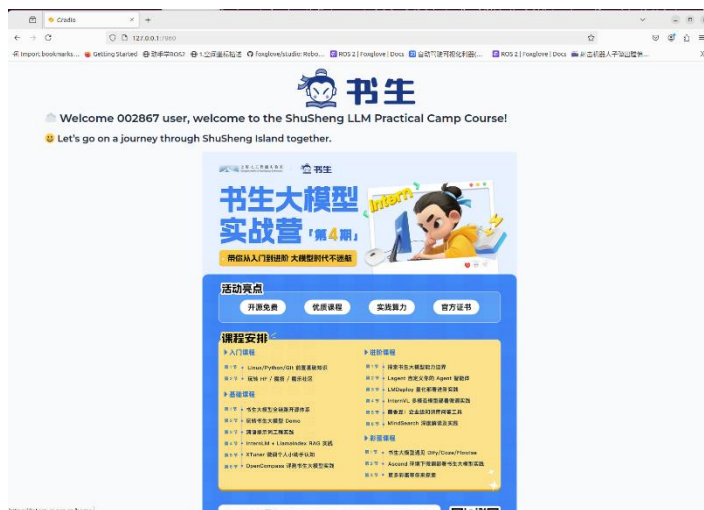
书生大模型实战营第四期—入门关卡—第 1 关

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.
root@intern-studio-002867:~#
```



2.使用 VSCODE 远程连接开发机并创建一个 conda 环境：

