H3C G5 服务器通过 U 盘引导
安装 Ubuntu Server 22.04 系统的安装方法

目录

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G5 系列服务器通过 U 盘安装系统的方法，并以 R4900 G5 服务器安装 Ubuntu Server 22.04 为例进行安装步骤说明。
  安装过程中您可能需要借助其他工具完成部分操作。如需了解详细介绍，请参考本文档<安装前准备>的内容查看。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：
  https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208474
- 提示：
  本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
  本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

二. 安装准备

1. 系统兼容性查询
   具体确认方法请参考：https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/207728
2. 系统安装介质获取
   具体方法请参考：https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210145
3. 阵列配置
   如果有配置阵列的需求，请在阵列配置完成后再安装系统。

具体阵列配置方法请参考：https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208527

4. 连接 HDM 与启用远程控制台

若通过 U 盘引导方式安装操作系统，您可通过外接显示器、键盘与鼠标完成与服务器的交互。

若未配置外设，请通过 HDM 控制台完成后续操作。

具体方法请参考：https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210144

三. 安装步骤

1. 挂载启动 U 盘

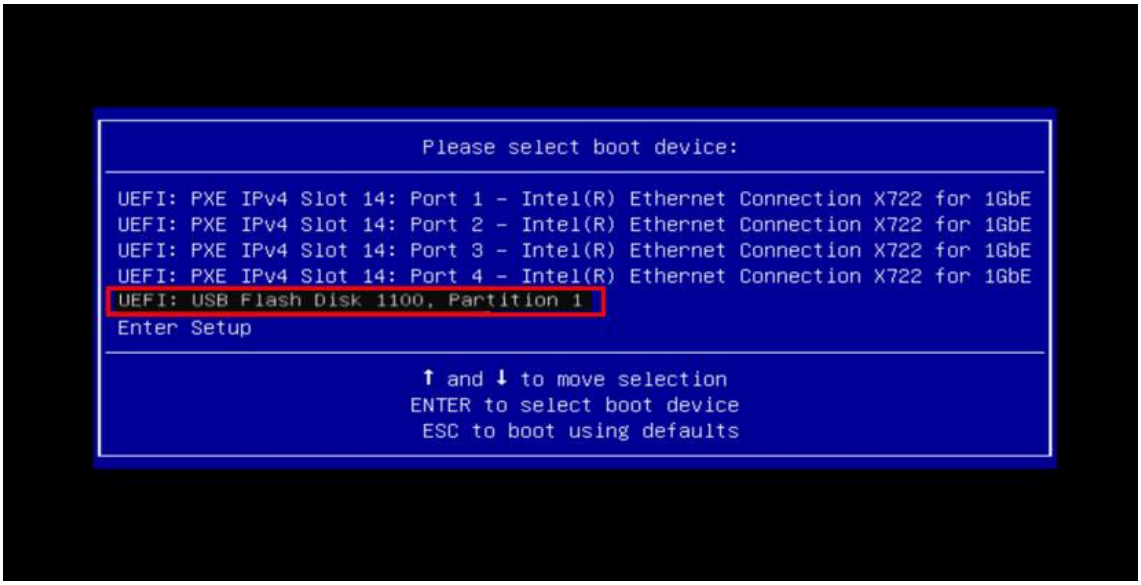
服务器通常默认配置多个 USB 接口，对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例，可在右侧智能挂而处看到 USB 接口。

请将已制作完成的启动 U 盘插入服务器 USB 接口，然后参考下一步继续。

2. 引导系统安装

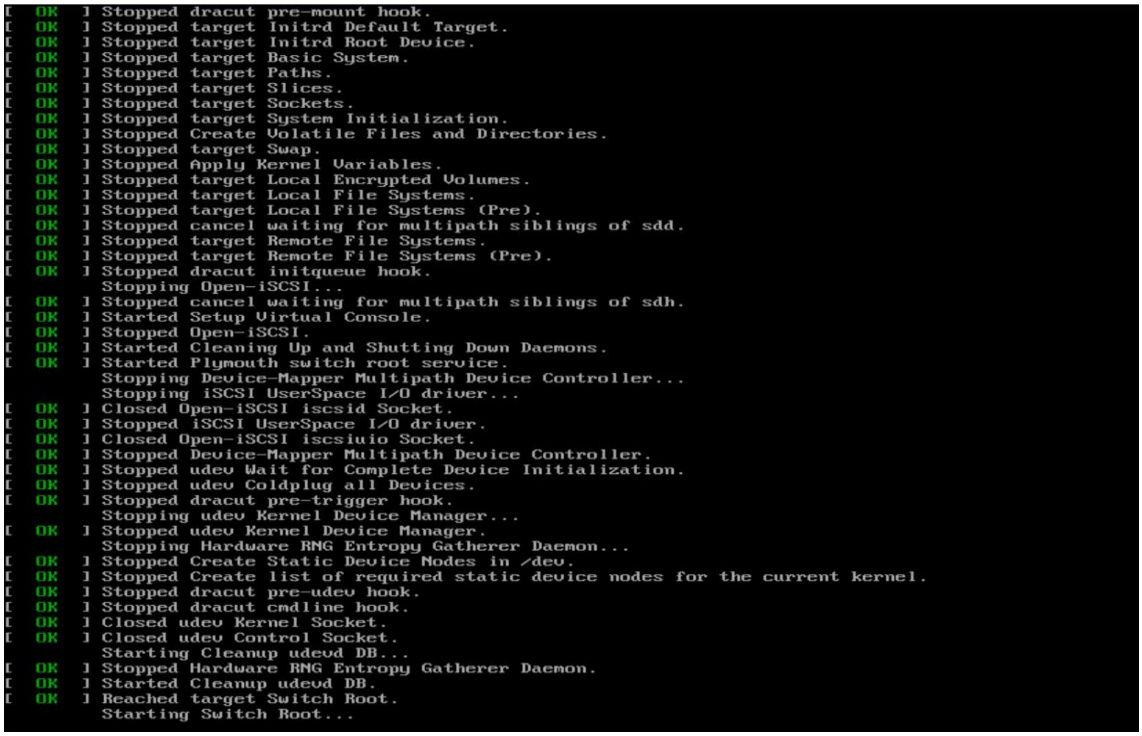
2.1 启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

2.2 选择 **UEFI：USB Flash Disk。**

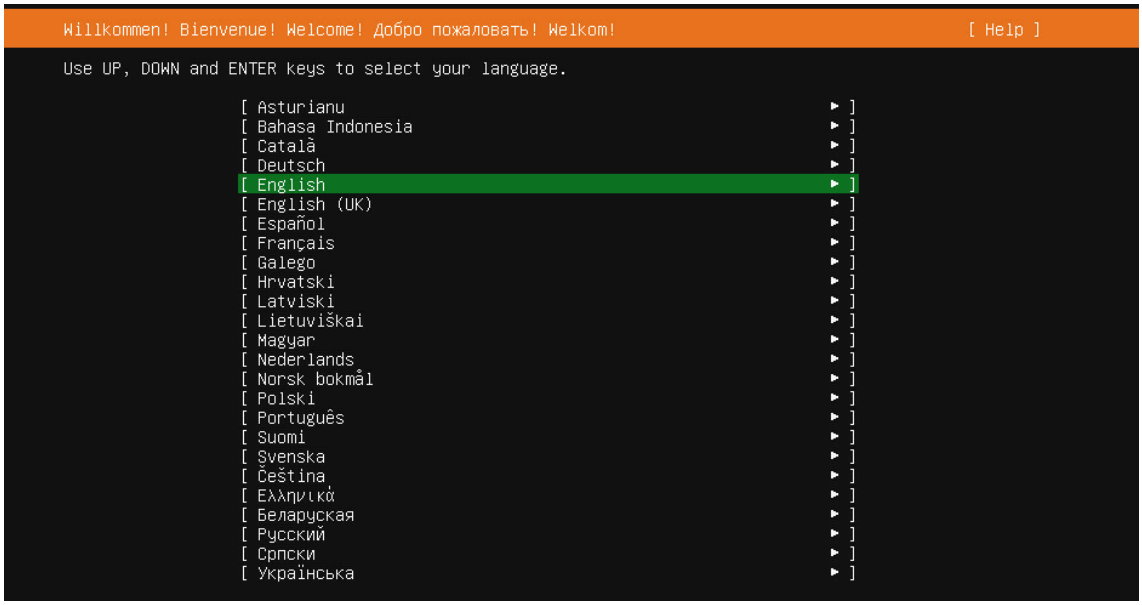


2.3 选择安装 **Install Ubuntu Server**。

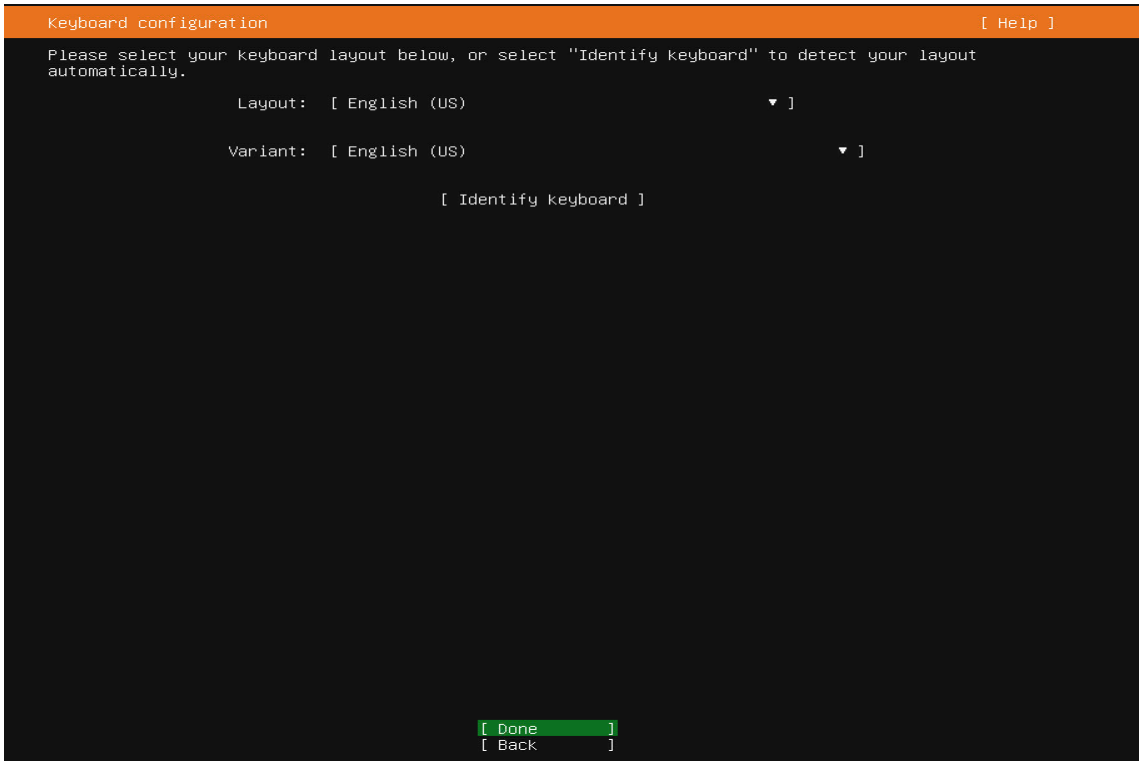
2.4 开始引导安装。



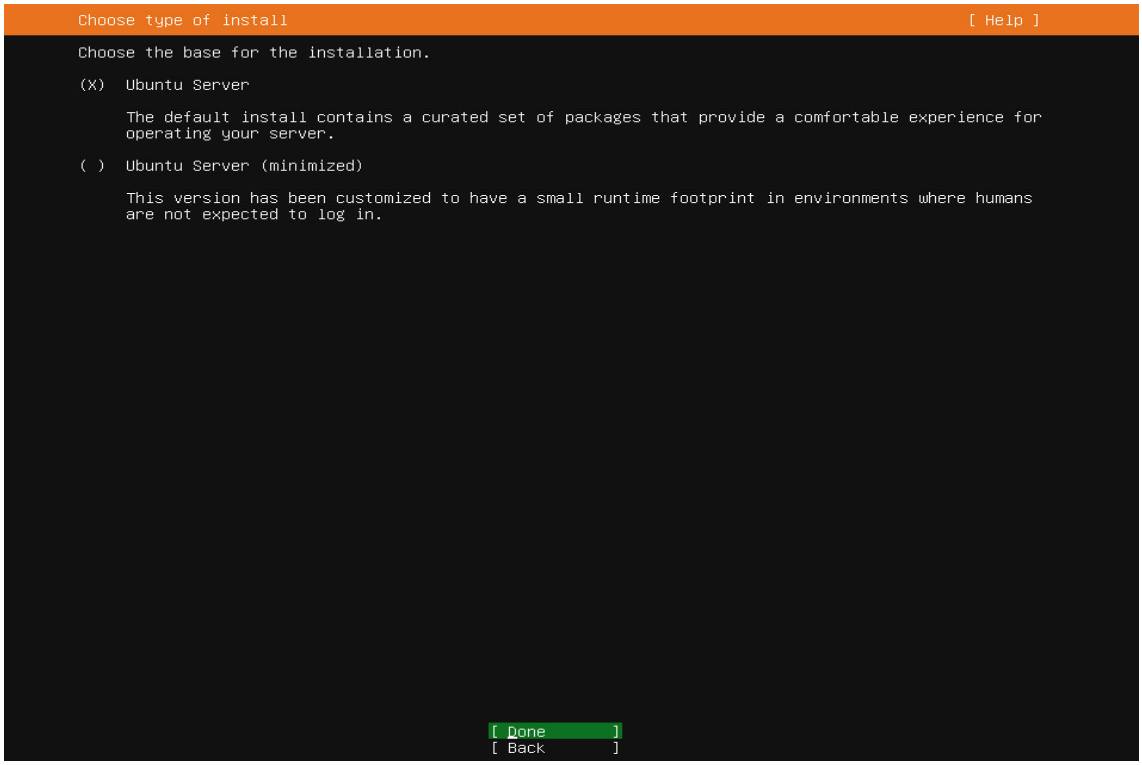
2.5 选择语言。



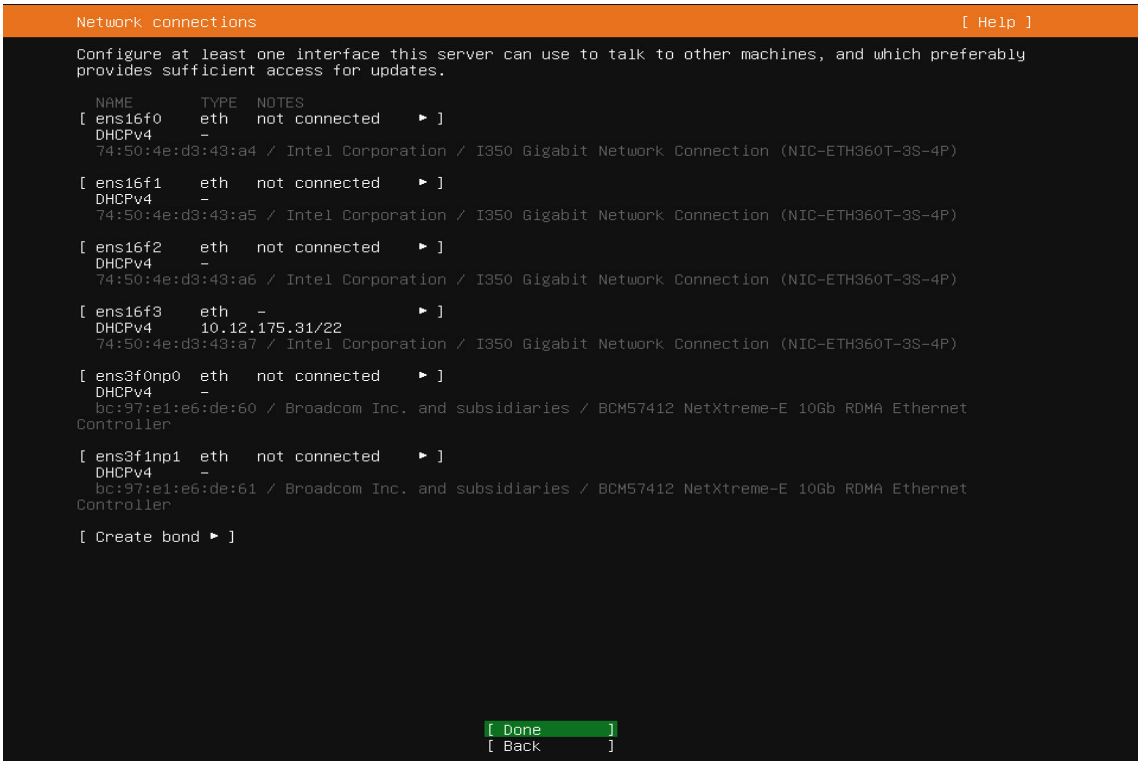
2.6 设置键盘布局，点击 Done 进入下一步。



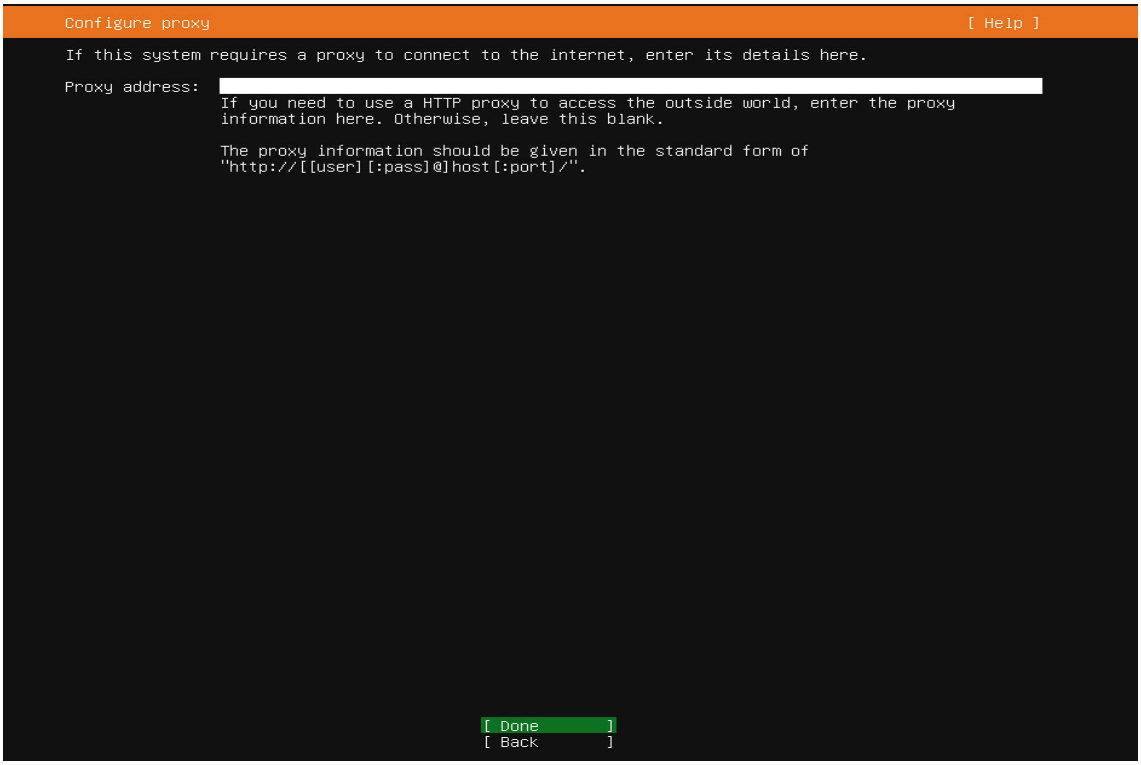
2.7 选择一个系统类型进行安装，回车“Done”进入下一步。



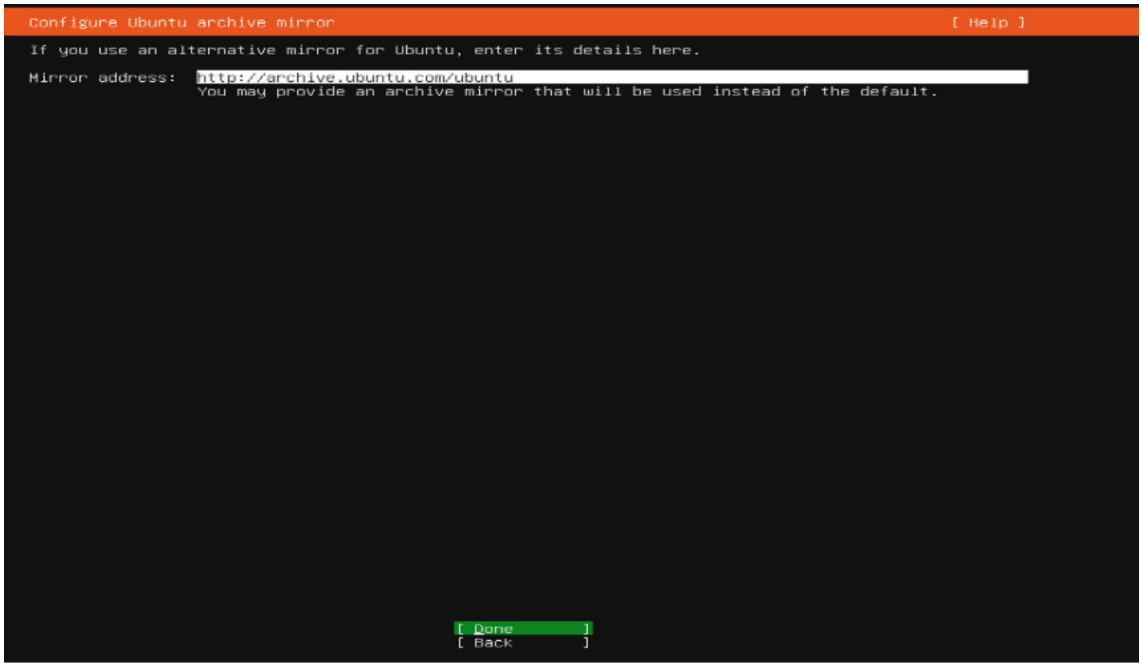
2.8 设置网络链接，可根据需求修改网卡获取 IP 地址模式，默认是 DHCP，配置好后选择 Done。如果不需要在此界面配置，可以选择“Continue without network” 配置好后选择 Done 进入下一步。



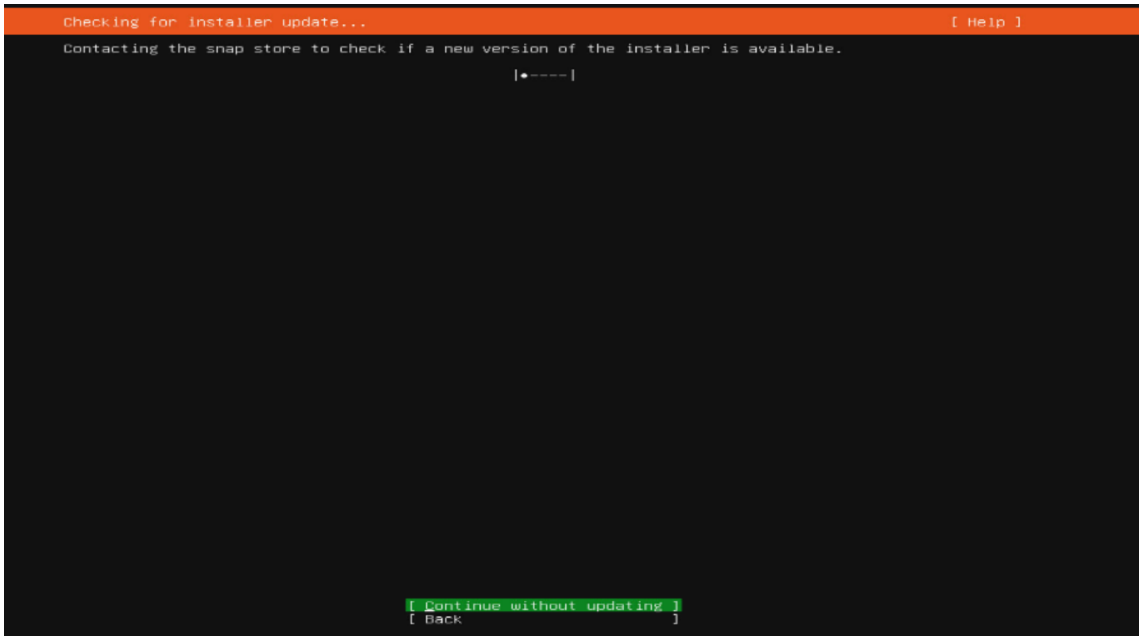
2.9 设置代理服务器，可以根据需要是否配置，不需要进行配置，选择“Done”按<Enter>键进入下一步即可。



2.10 设置镜像源地址，在“Mirror address”输入框中输入镜像源地址，若无特殊要求可以保持默认设置，选择“Done”按<Enter>键进入下一步。

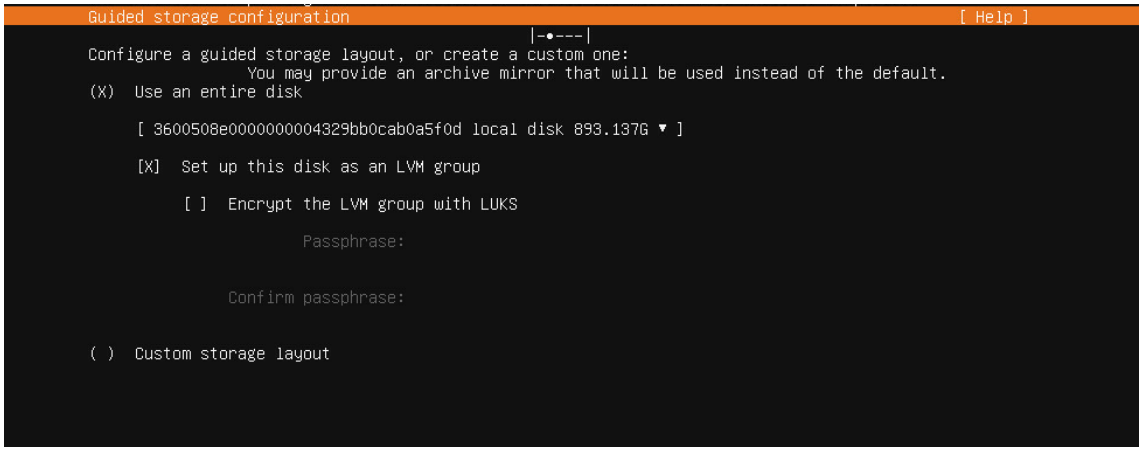


2.11 检查安装包更新，选择“continue without updating”选项按<Enter>键进入下一步。

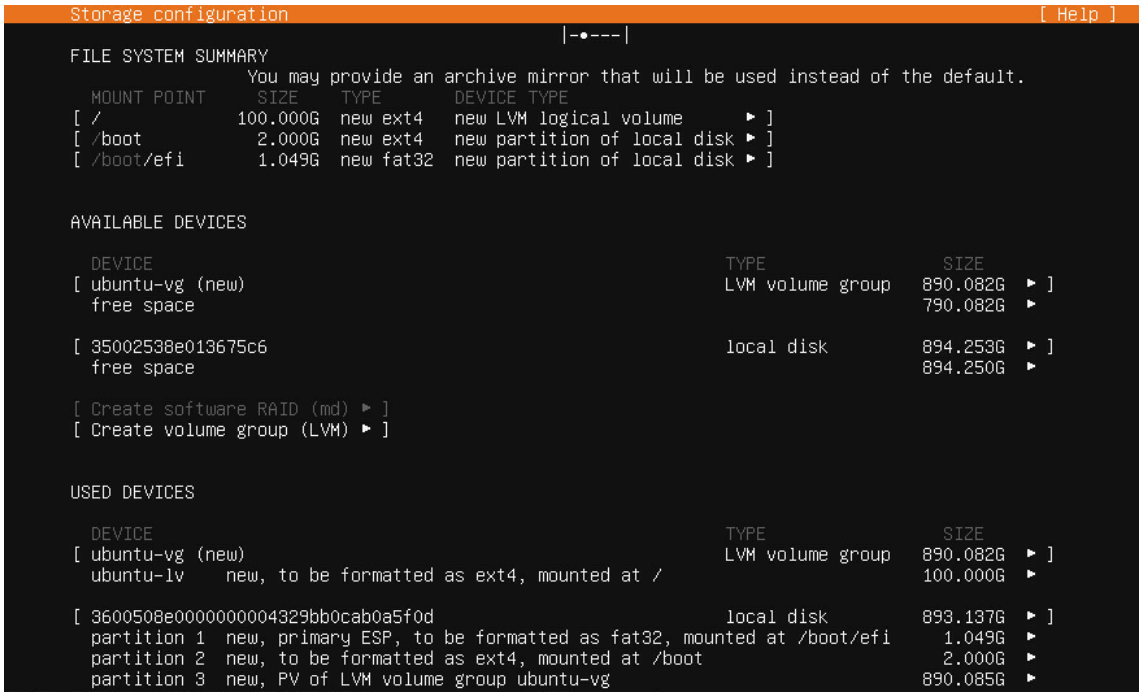


2.12 设置磁盘分区，可以选择自动或者手动分区。

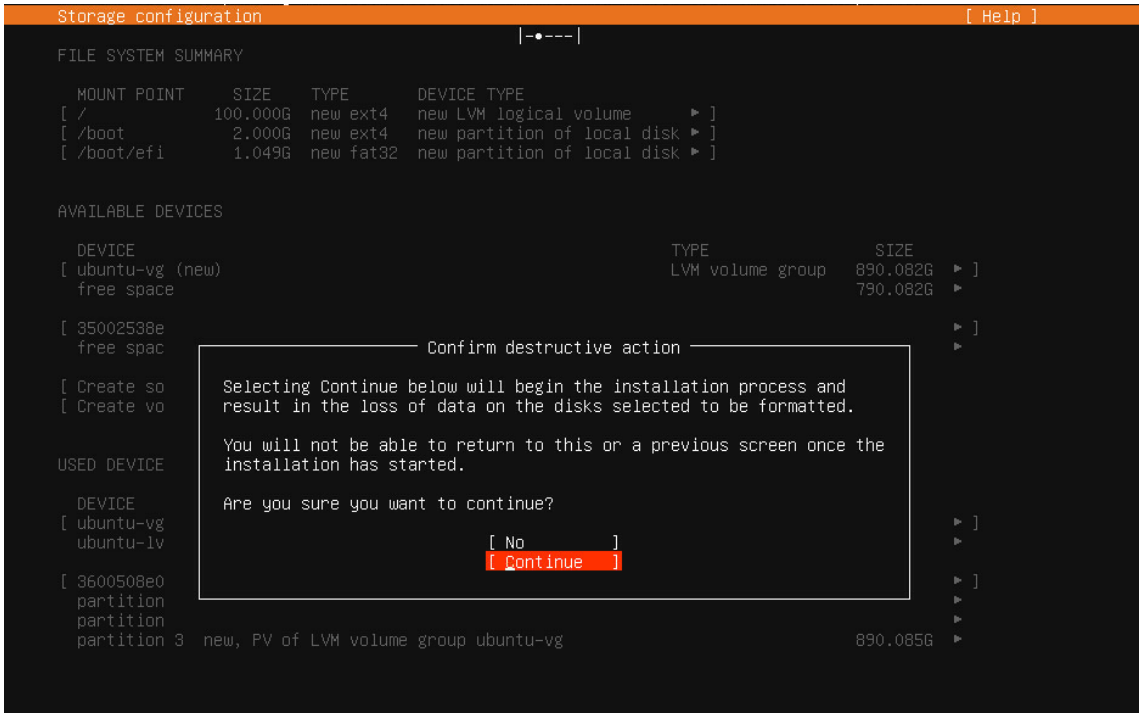
- Use an entire disk 模式：选择一个磁盘后将光标移动到“Done”按键，系统将按照默认设置对磁盘进行分区。
- Custom storage layout 模式：将光标移动到“Done”按键将进入手动分区设置界面。



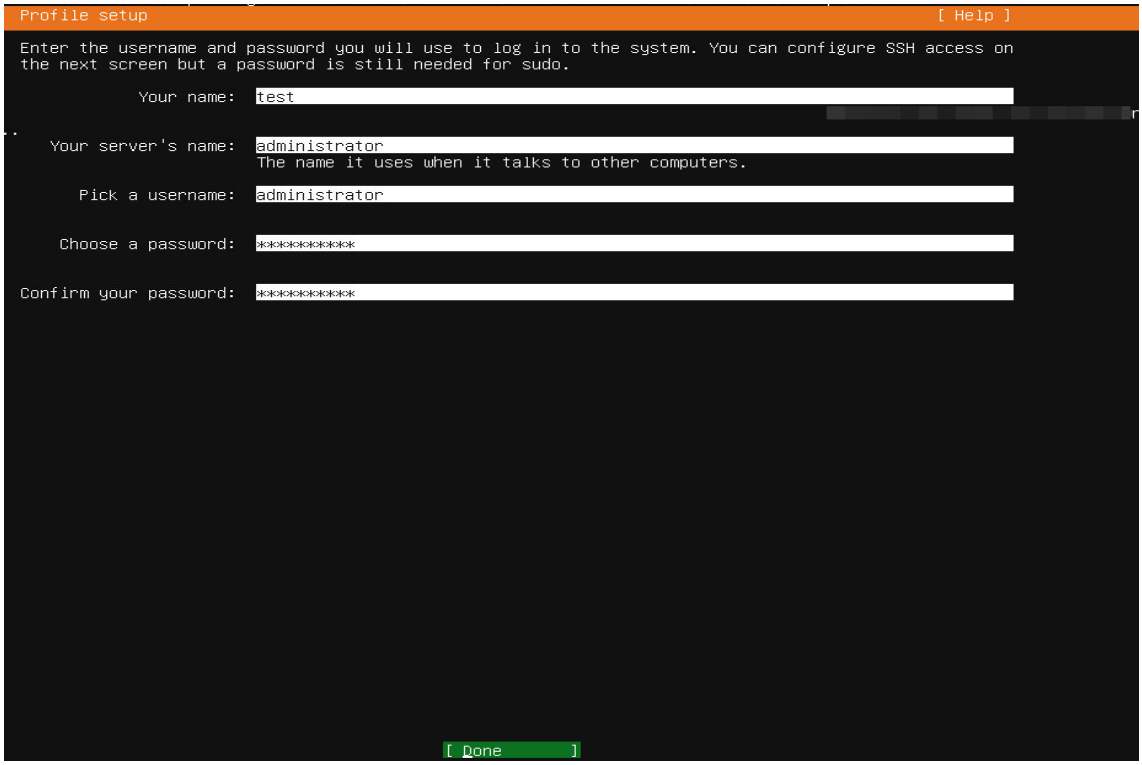
2.13 以 Use an entire disk 为例，根据需要进行分区配置。



2.14 弹窗提示确认清除磁盘数据，选择“continue”按 Enter 键进入下一步。

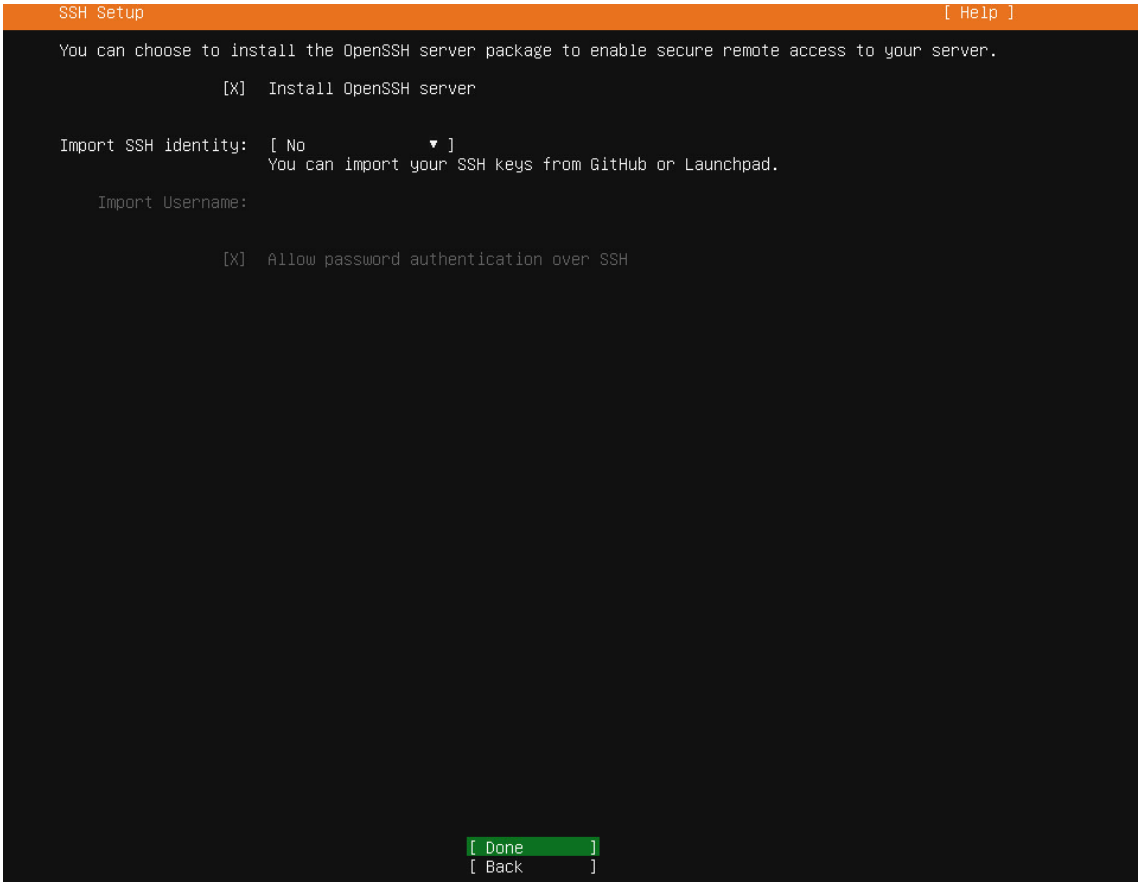


2.15 设置用户名、服务器名及密码，设置完成后将光标移动到“Done”，按<Enter>键进入下一步。

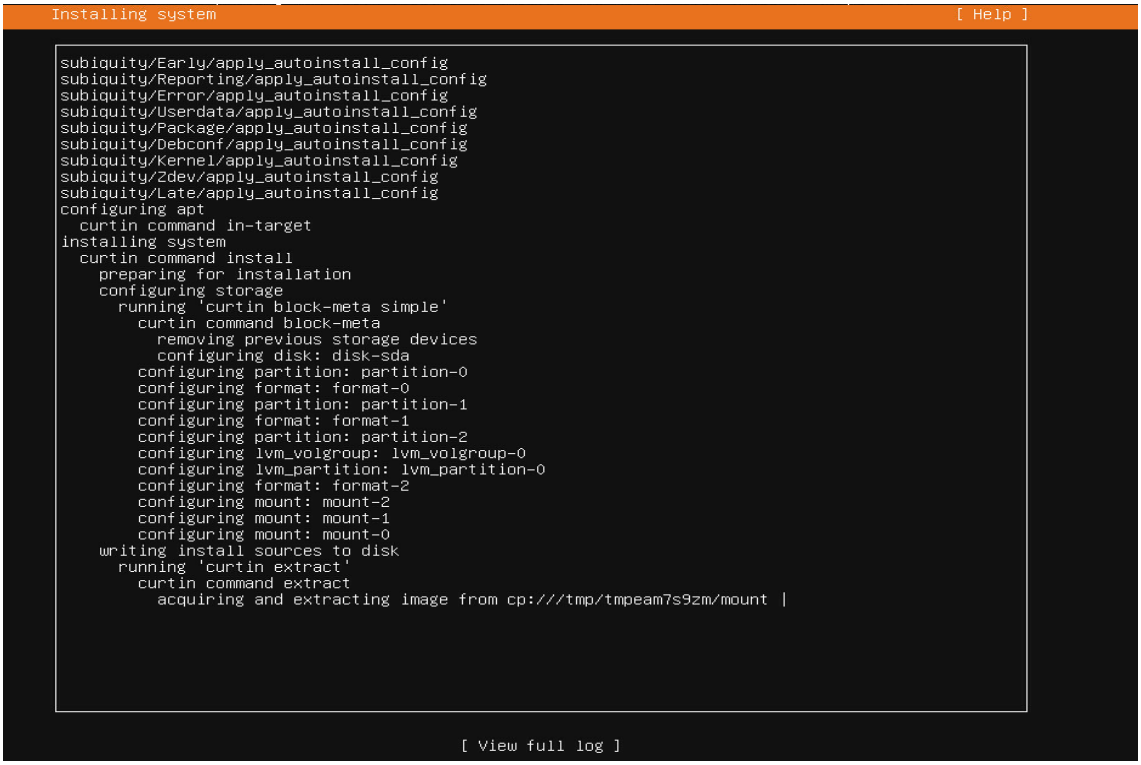


2.16 按<空格键>选择“Install OpenSSH server”，将光标移到“Done”按<Enter>进行安装。

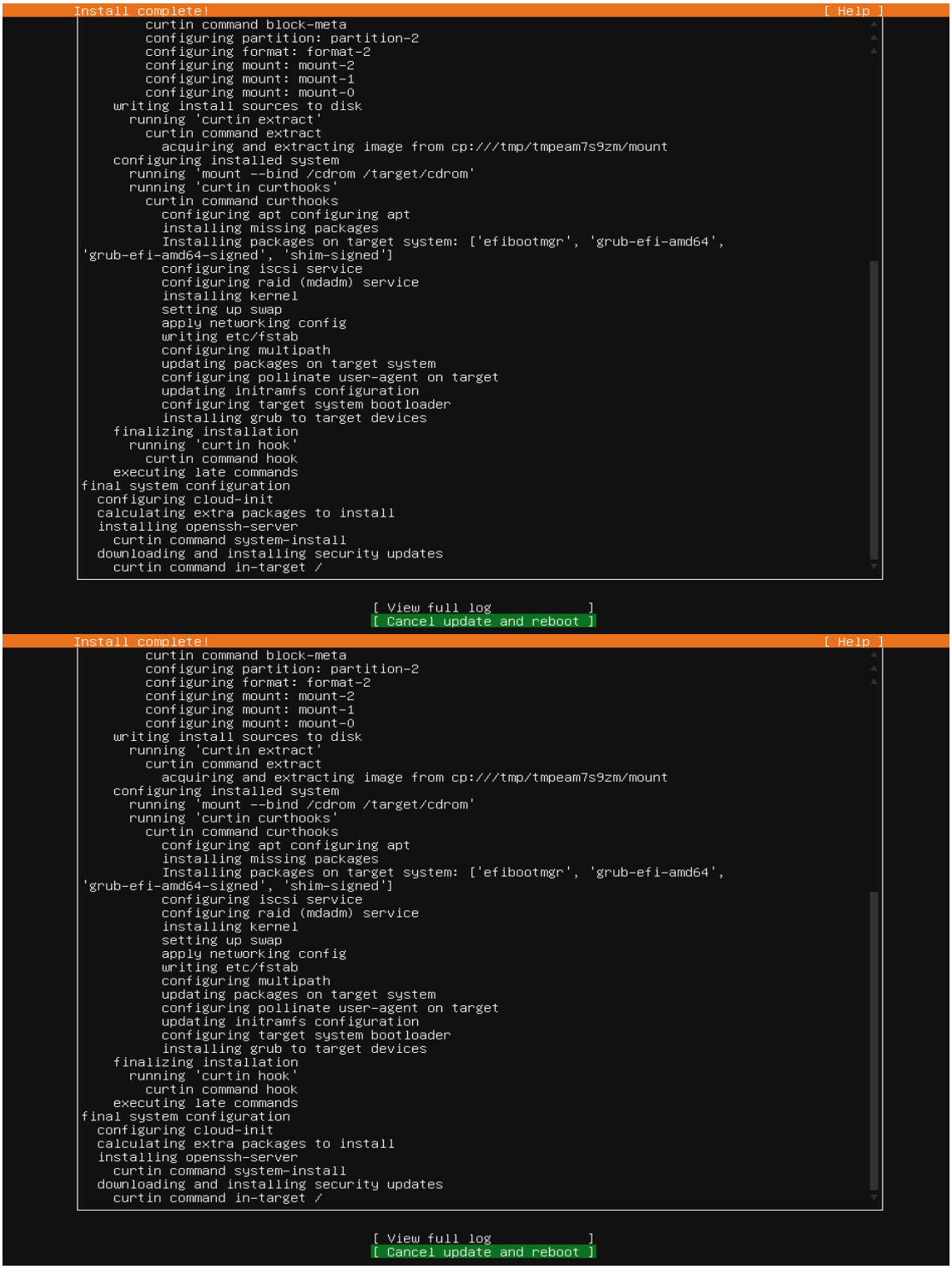
注：需要安装 OpenSSH 服务，否则系统完成安装后无法使用 SSH。



2.17 进行操作系统安装，操作系统安装需要等待一段时间，无需进行其他操作。



2.18 操作系统安装完成，将光标移动到“Reboot Now”按<Enter>键重启服务器。



2.19 在系统登录界面输入设置的账户名和密码，即可登录系统。


Ubuntu 22.04 LTS administrator tty1
administrator login: administrator
Password:
Welcome to Ubuntu 22.04 LTS (GNU/Linux 5.15.0-131-generic x86_64)
* Documentation: https://help.ubuntu.com
* Management: https://landscape.canonical.com
* Support: https://ubuntu.com/advantage
System information as of Wed Feb 12 05:13:48 AM UTC 2025
System load: 0.32080078125
Usage of /: 11.2% of 97.87GB
Memory usage: 1%
Swap usage: 0%
Temperature: 41.0 C
Processes: 1140
Users logged in: 0
IPv4 address for ens16f3: 10.12.175.31
113 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable
The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
administrator@administrator:~$ _