

H3C 鲲鹏服务器通过 HDM-KP 挂载镜像 安装 Ubuntu 20.04 for ARM 系统的安装方法

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 安装准备.....	1
1. 系统兼容性查询.....	1
2. 系统安装介质获取.....	1
3. 阵列配置.....	2
4. 连接 HDM-KP 与启用虚拟控制台.....	2
5. BIOS 配置.....	2
三. 安装步骤.....	2

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C 鲲鹏服务器通过 HDM-KP 挂载镜像安装 Ubuntu 20.04 for ARM 系统的安装方法，并以 R4960 G3 服务器安装 Ubuntu 20.04.1 for ARM 系统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
鲲鹏服务器使用的是 ARM 架构，选择的系统镜像需要适配，请从系统官网选择 for ARM 版本镜像

进行下载安装。

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-KP 与启用虚拟控制台

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/theme/details/223857>

5. BIOS 配置

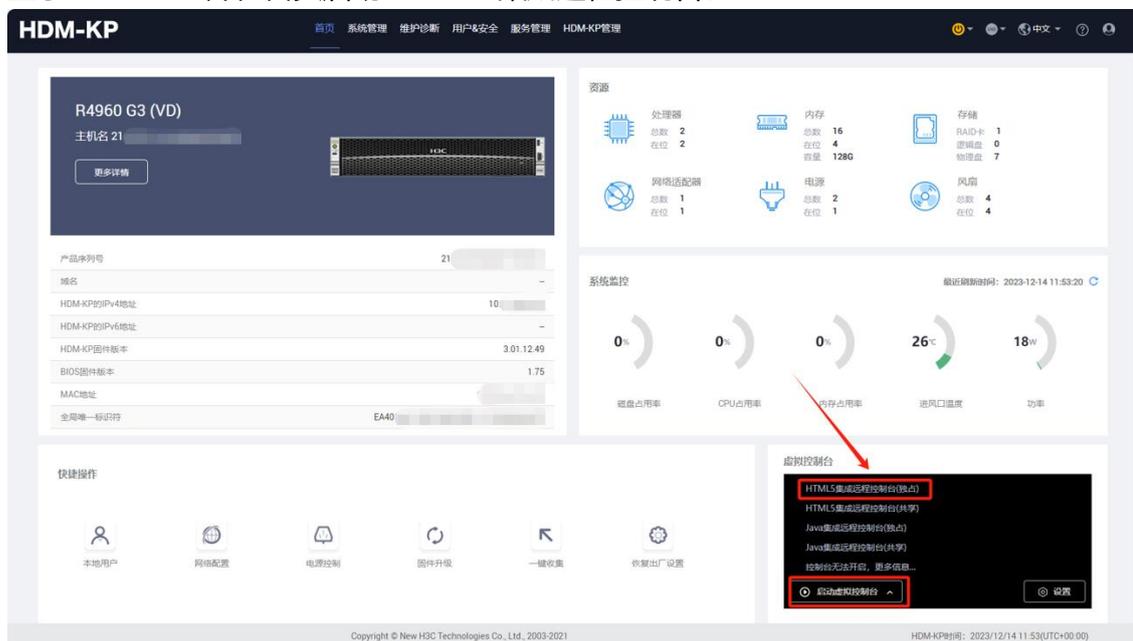
Support SPCR: 此选项需要设置为“Disabled”，“Disabled”为默认值，进入 BIOS，选择 Advanced->MISC Config->Support SPCR 进行确认。

Support Smmu: 当服务器配置了 Avago SAS3408iMR/Avago SAS3416iMR RAID 卡时，需要将参数“Support Smmu”设置为“Disabled”，进入 BIOS，选择 Advanced->MISC Config->Support Smmu 进行确认。

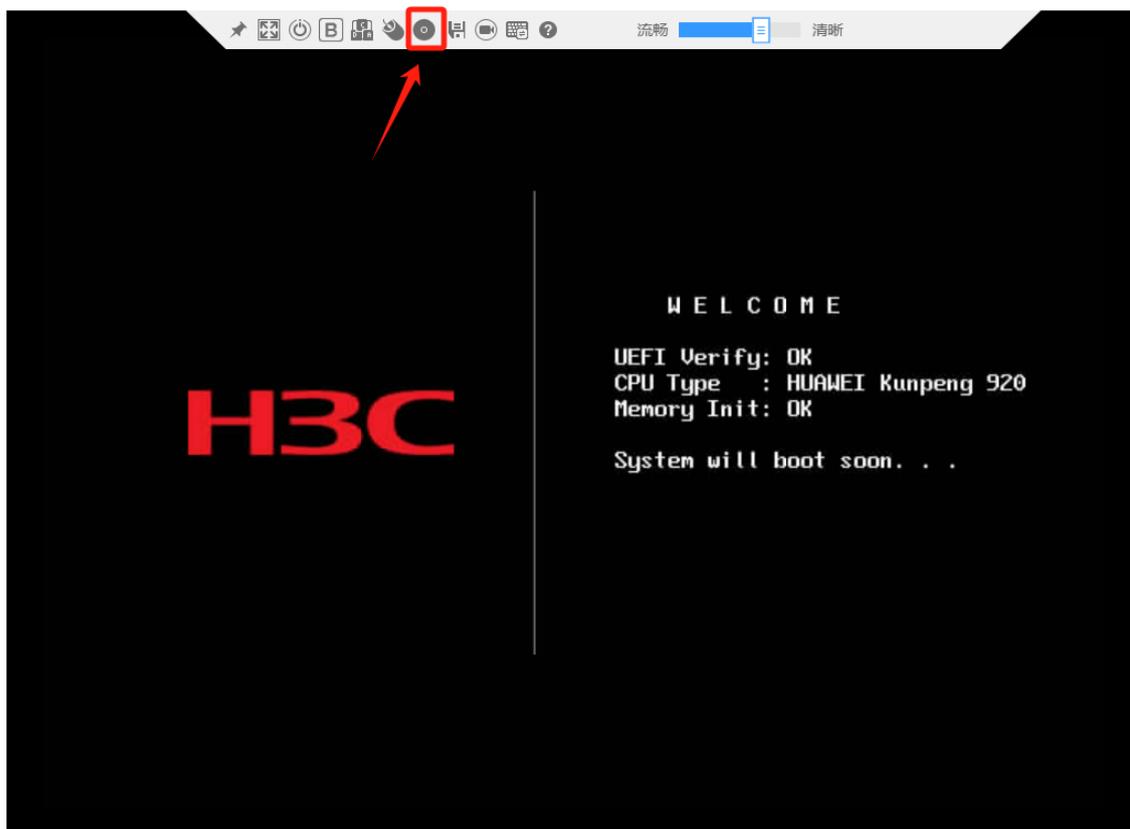
三. 安装步骤

1. 挂载系统安装介质 (以 HTML5 为例)

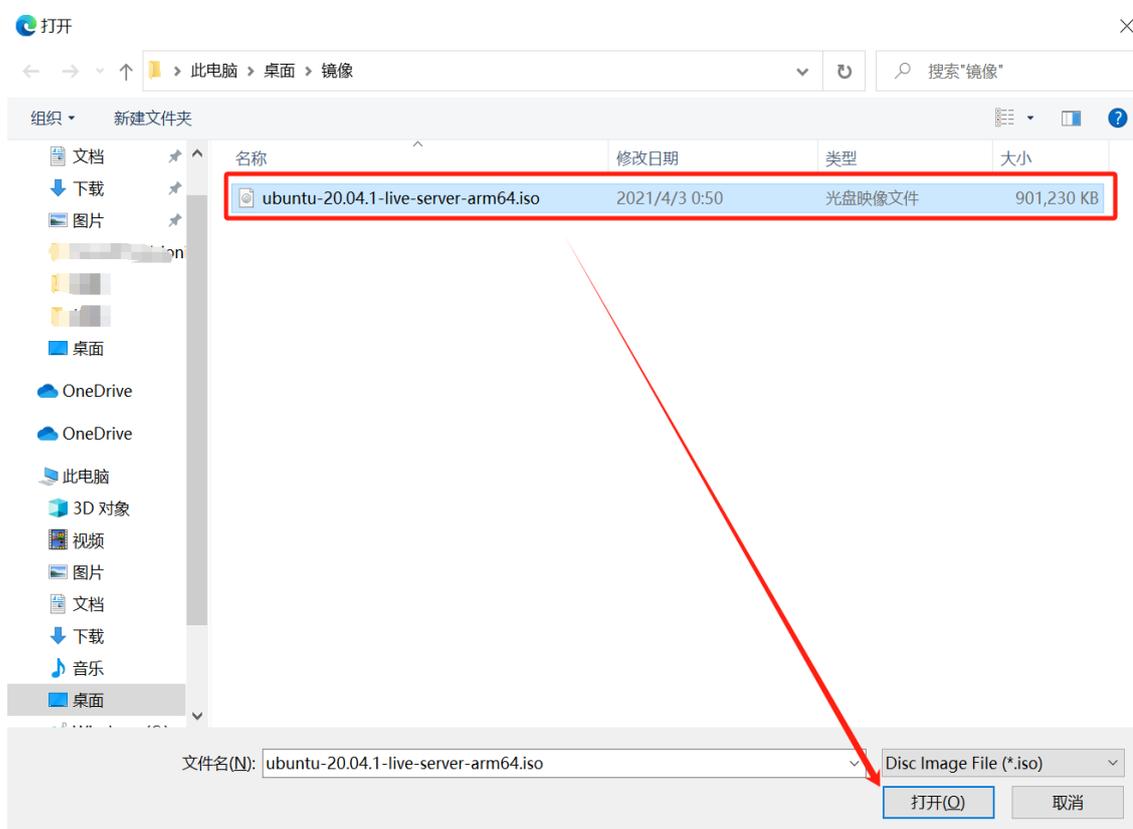
1.1 登录 HDM-KP 并在首页启动 HTML5 集成远程控制台。



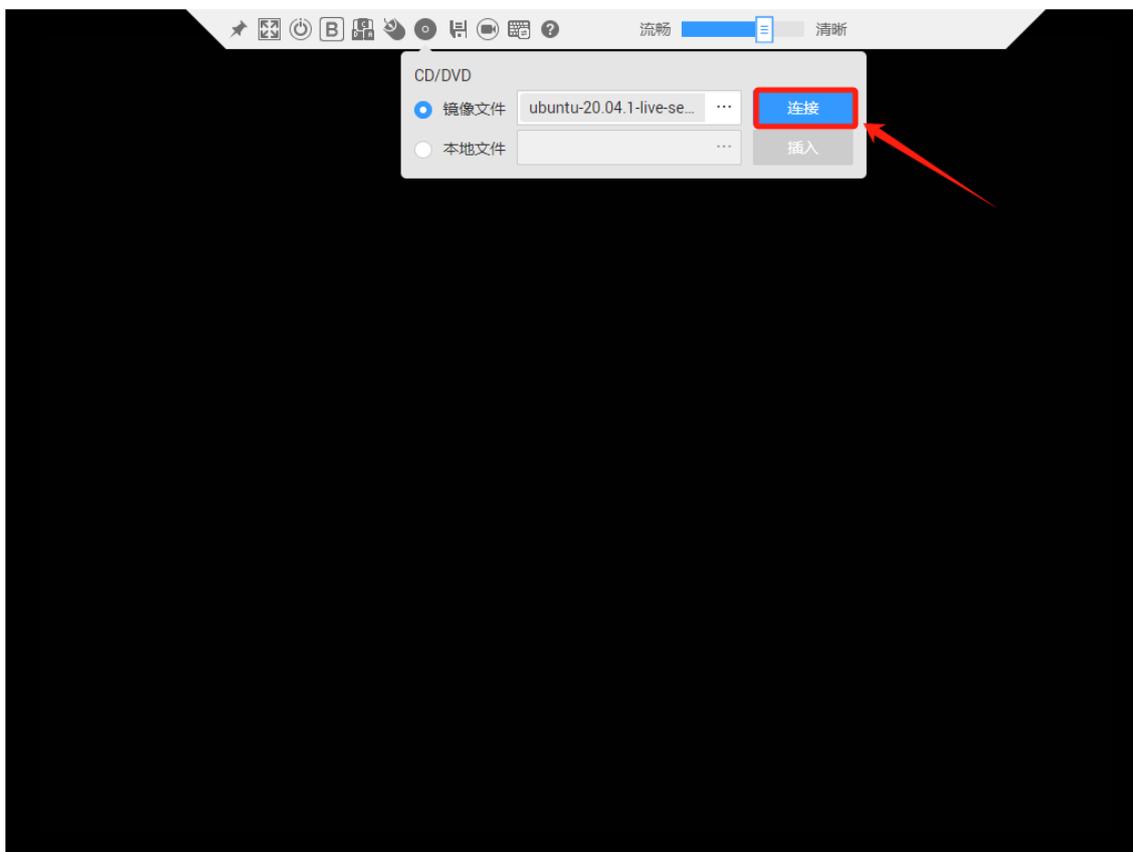
1.2 H5 KVM 界面打开后，点击中间上方的 CD/DVD 图标。



1.3 浏览到本地的镜像文件。



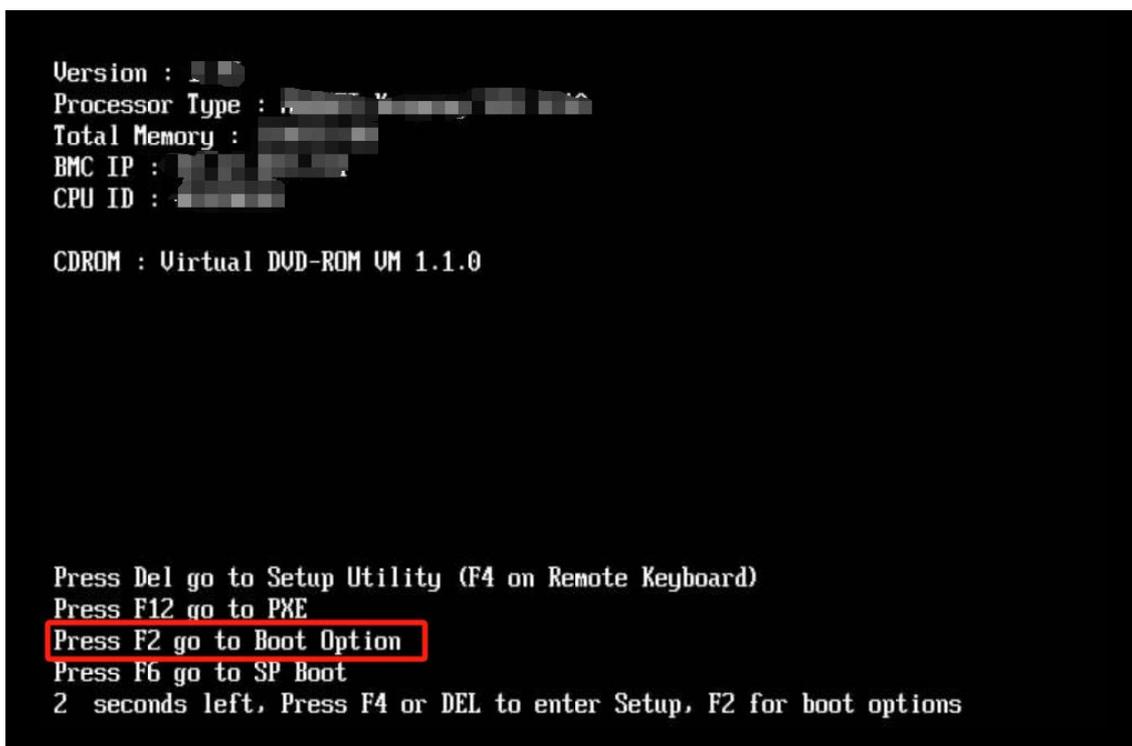
1.4 选定镜像文件后点击**连接**以完成挂载。



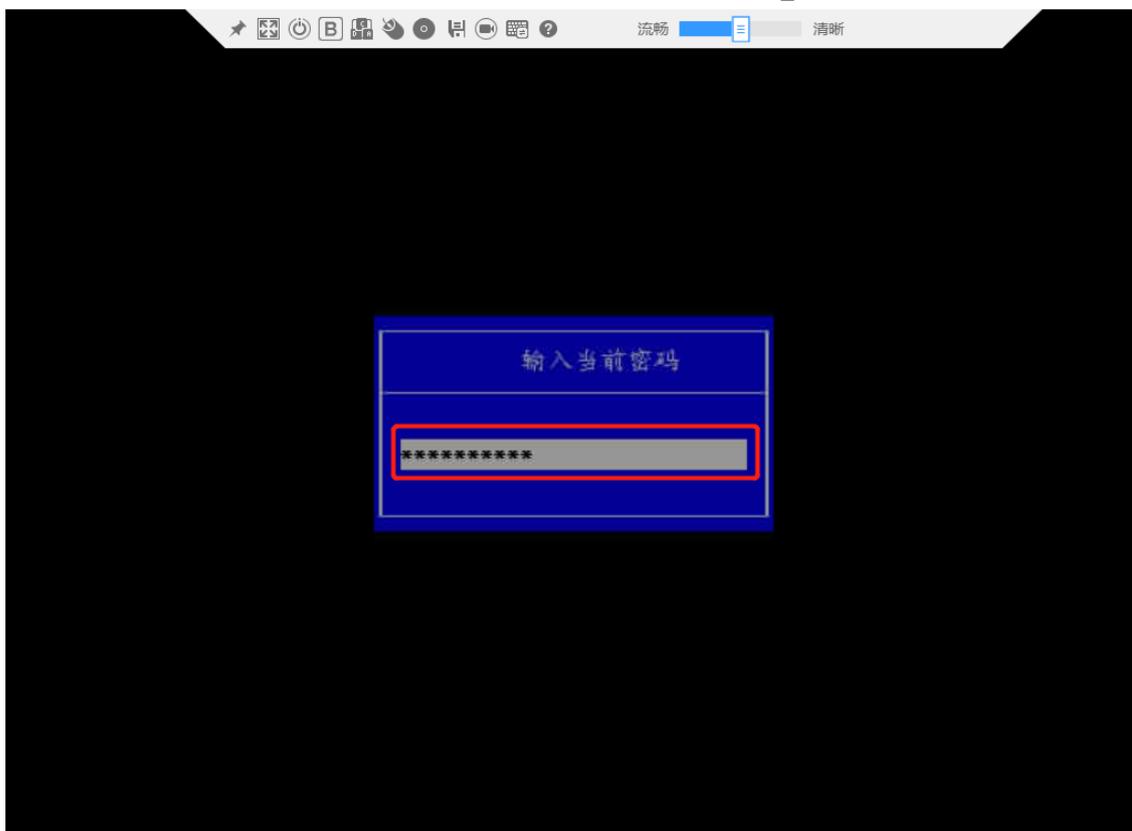
注：文件读取进度可能不会一次性全部加载，待开始引导系统文件后加载进度将继续读取。

2. 引导系统安装

2.1 启动服务器，在开机自检界面按下 **F2**，选择启动项。

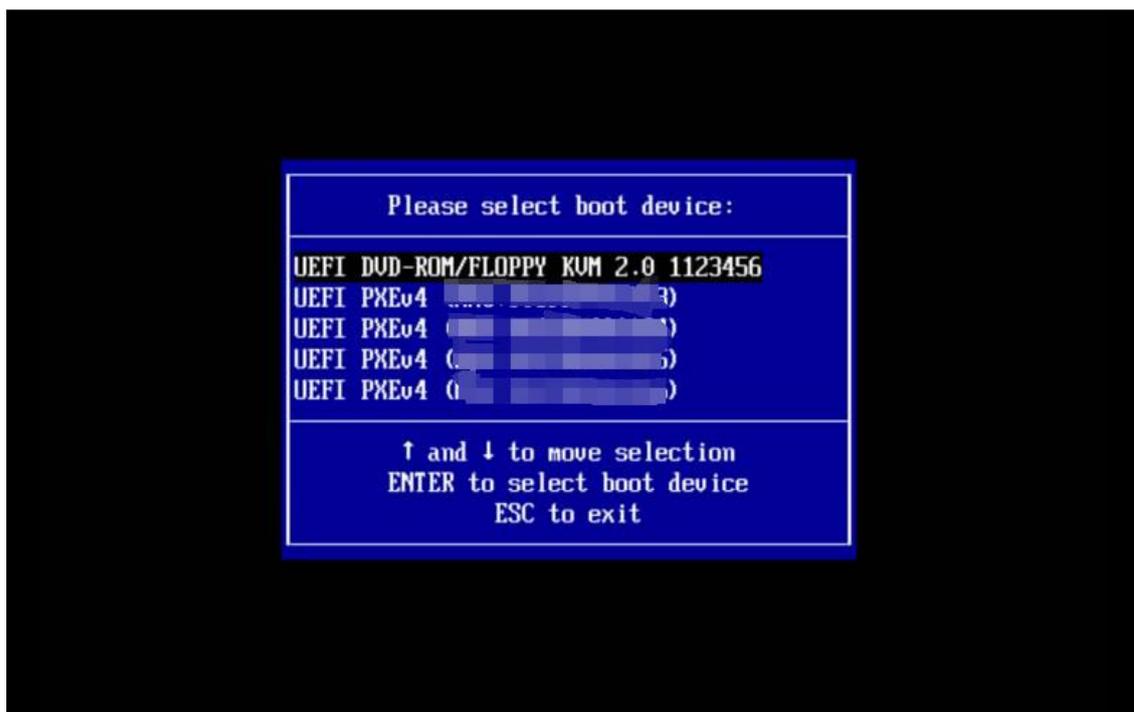


2.2 进入启动项需要输入 BIOS 密码，默认密码为：Password@_或 Admin@9000

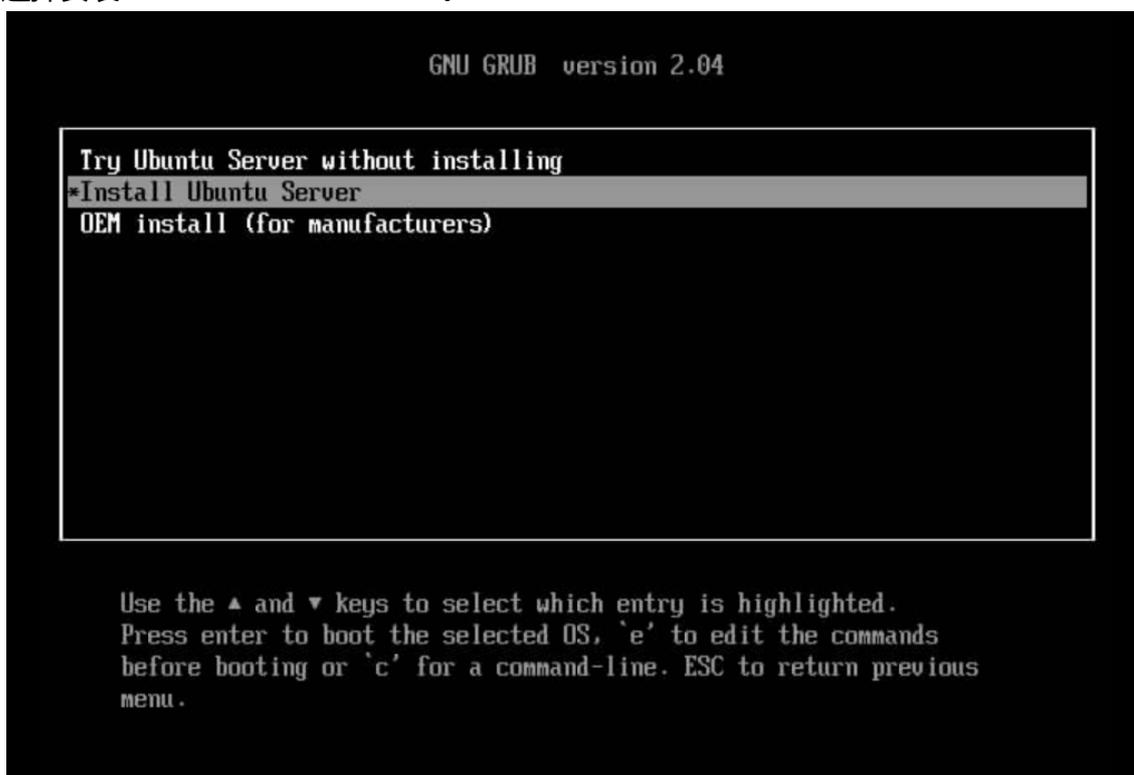


2.3 选择 OS 镜像所在的介质。

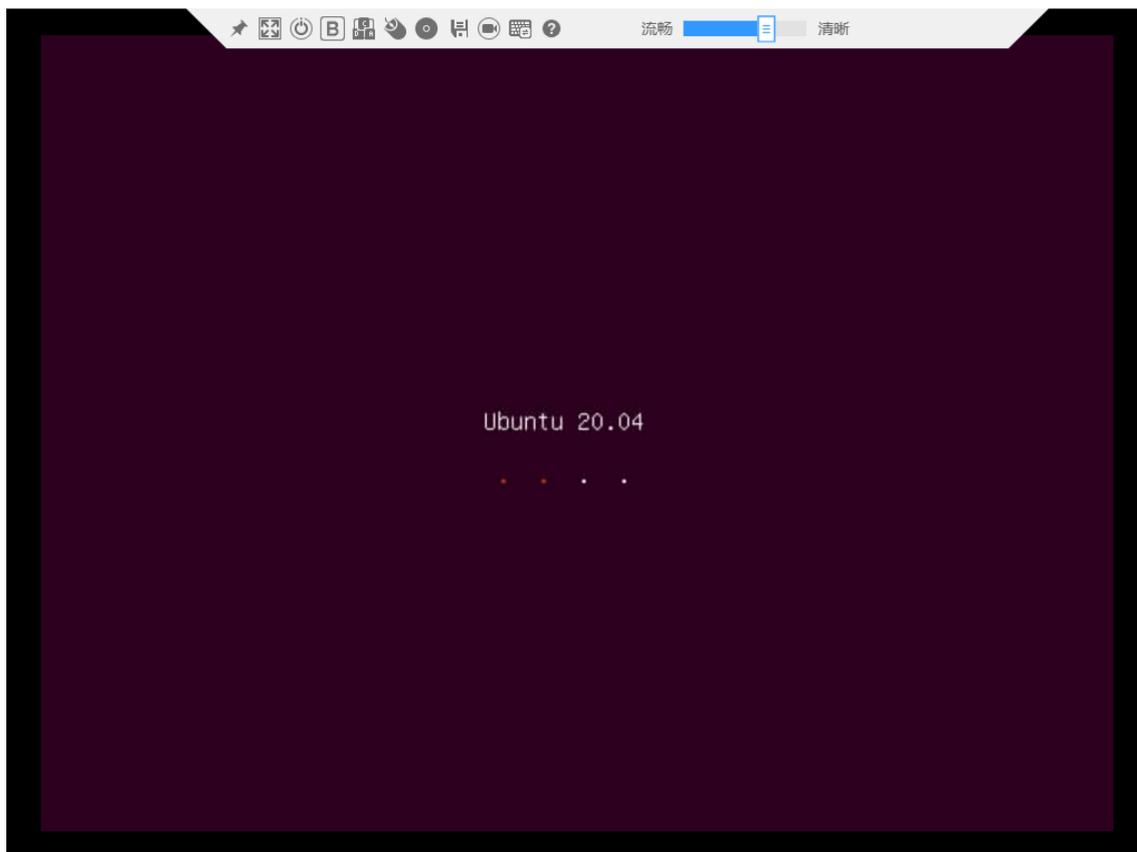
本例中通过远程控制台挂载虚拟媒体，所以选择 **UEFI DVD-ROM/FLOPPY KVM 2.0**。



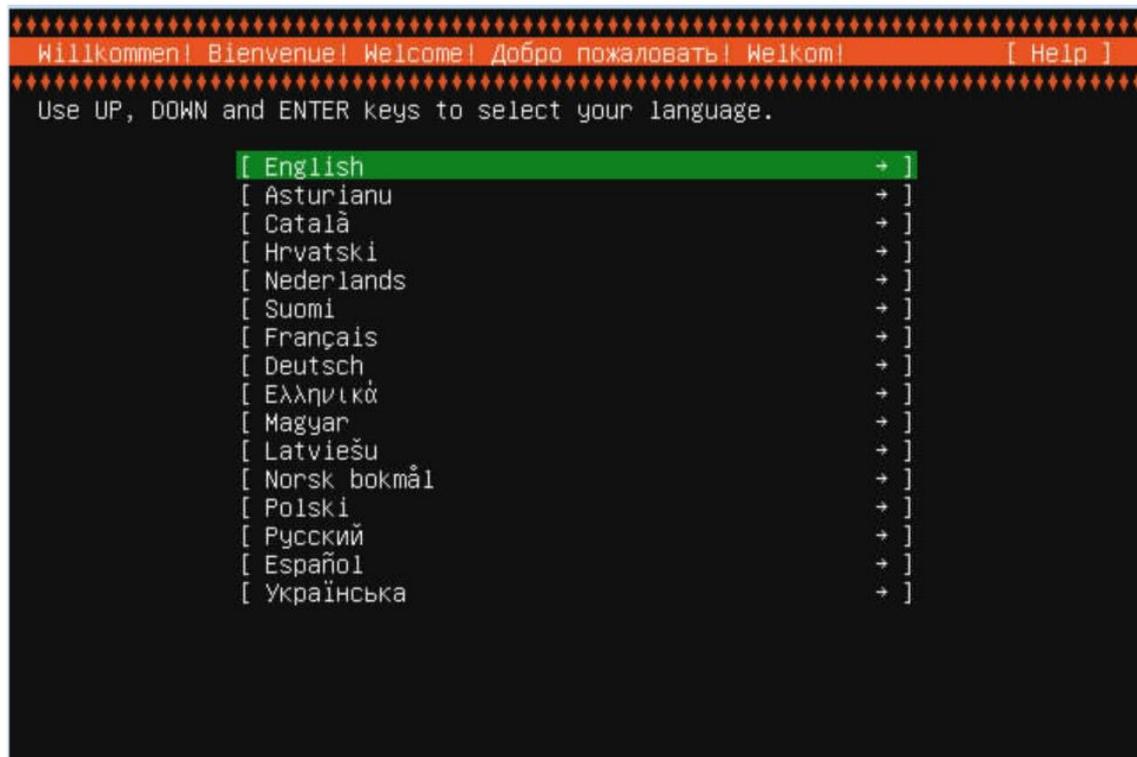
2.3 选择安装 Install Ubuntu Server。



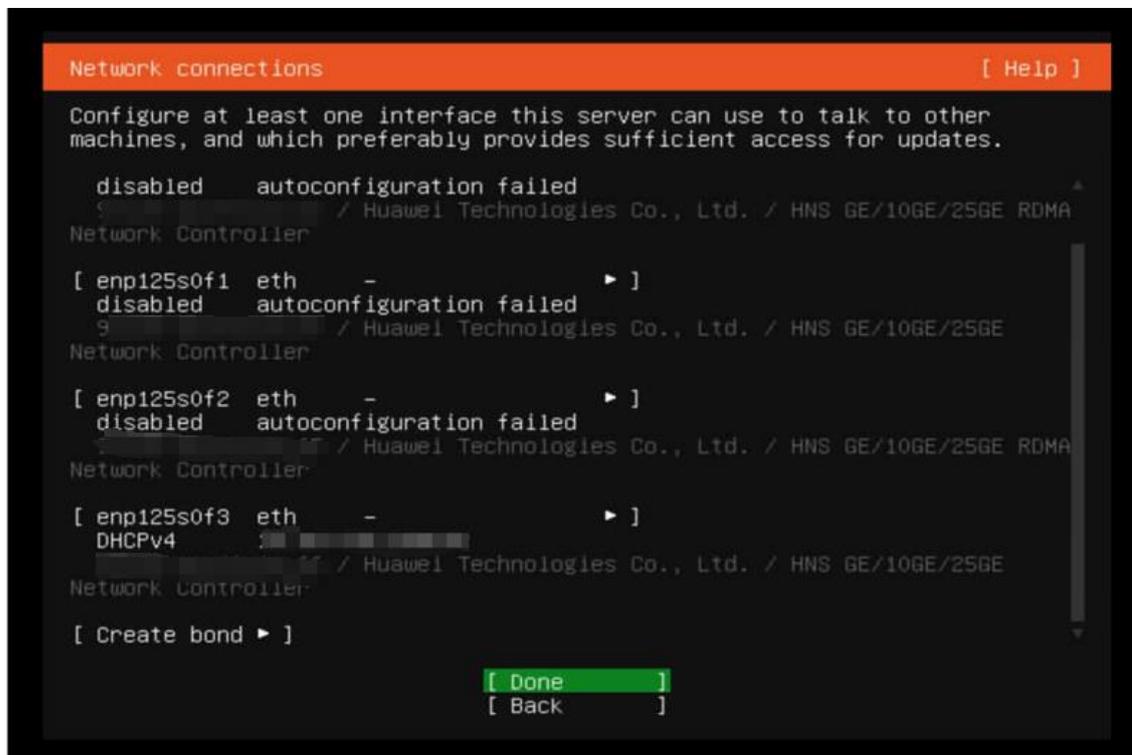
2.4 开始引导安装。



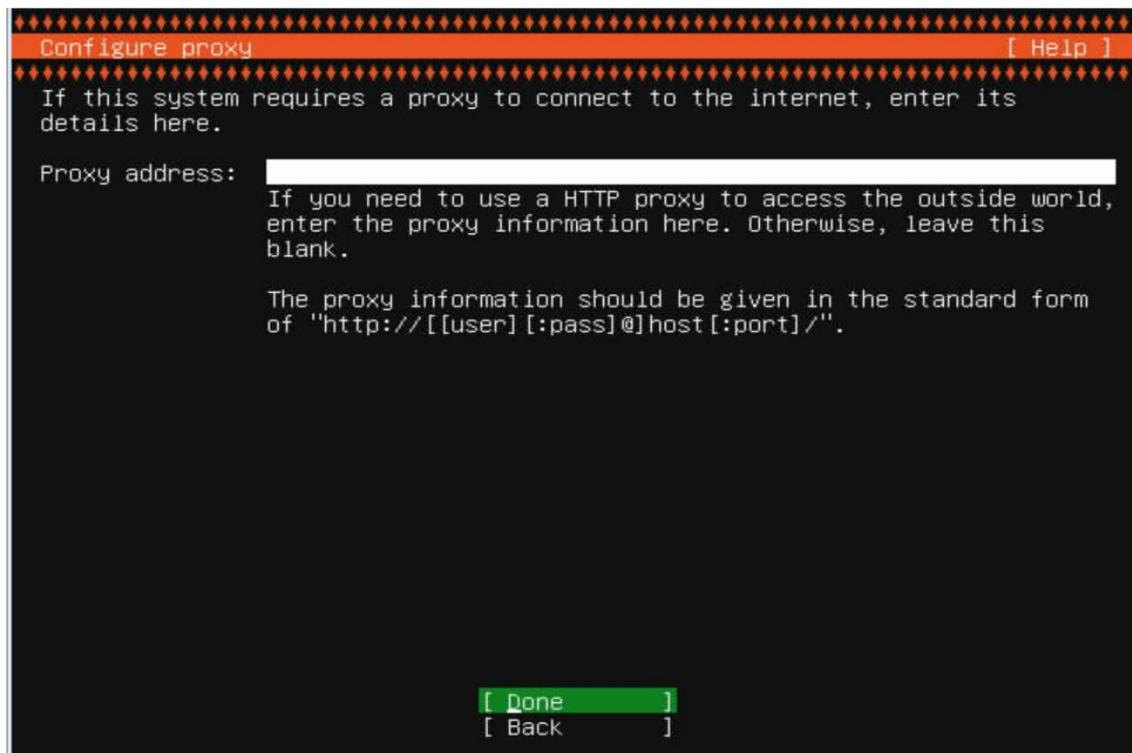
2.5 选择语言。



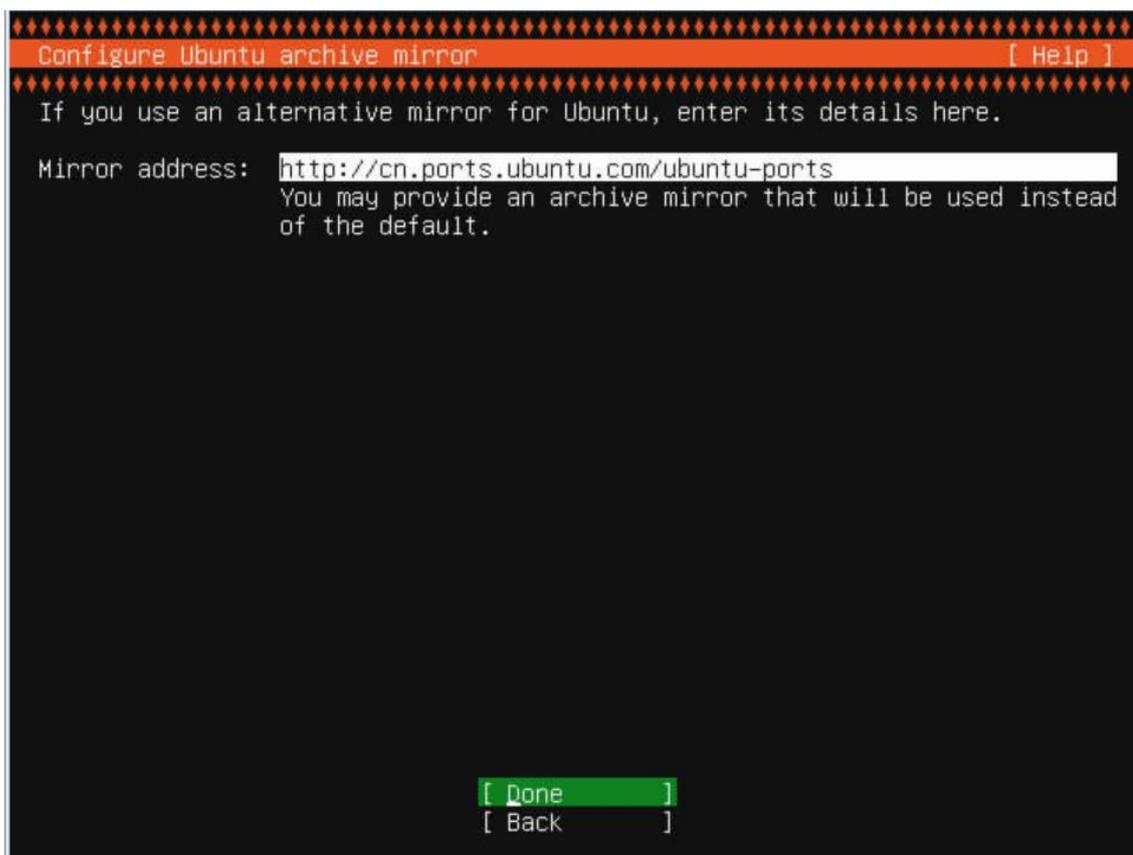
2.8 进入网络配置界面确认当前网络配置，可根据需求修改网卡获取 IP 地址模式，默认是 DHCP，配置好后选择 **Done**。



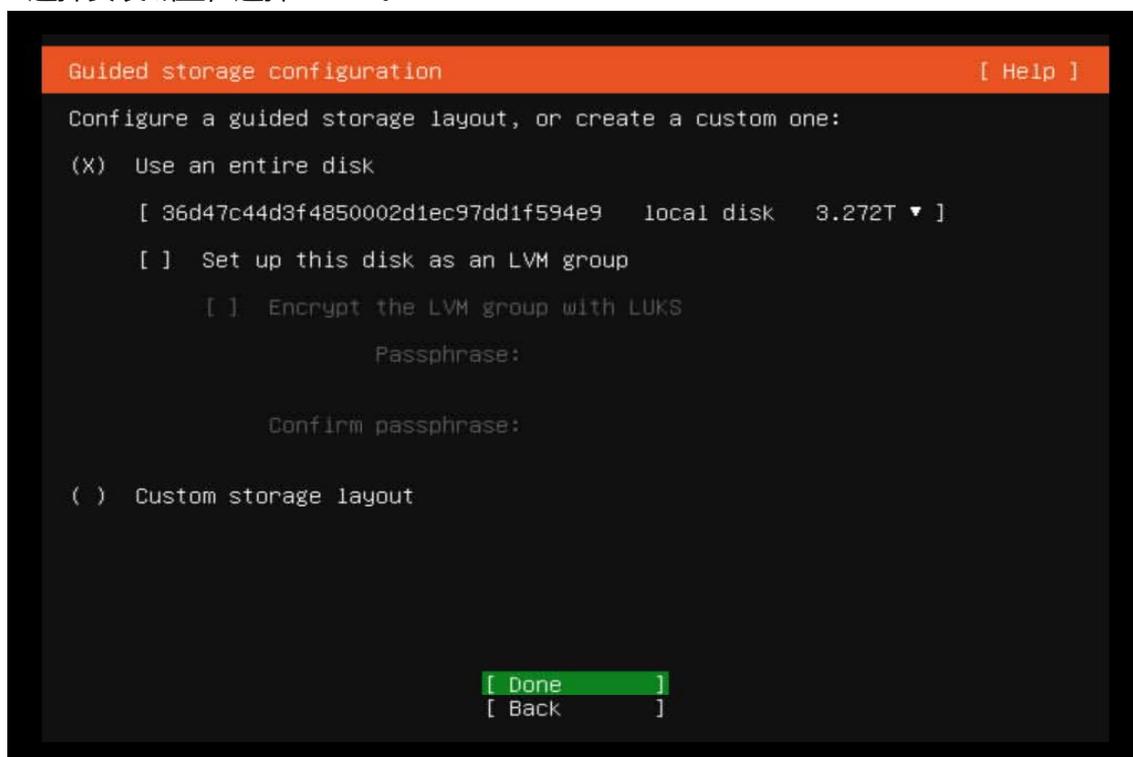
2.9 进入代理配置界面，暂不配置，选择 **Done**。

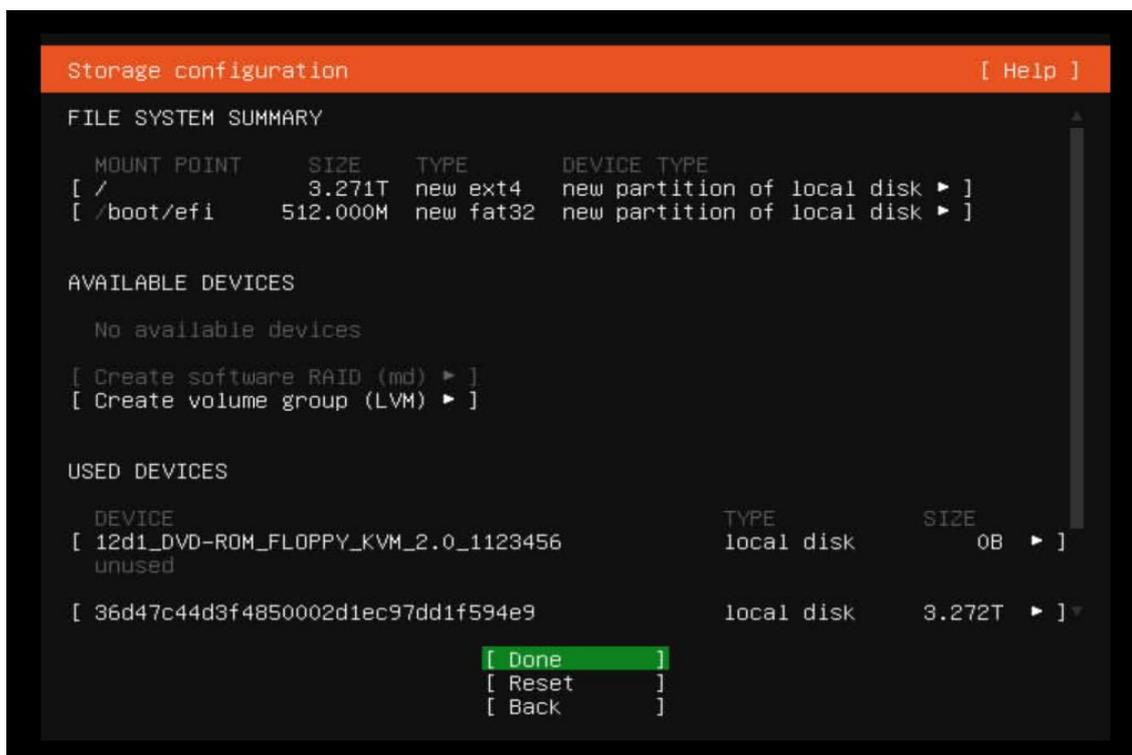


2.10 配置软件源界面，可根据需求进行修改，选择 **Done**。

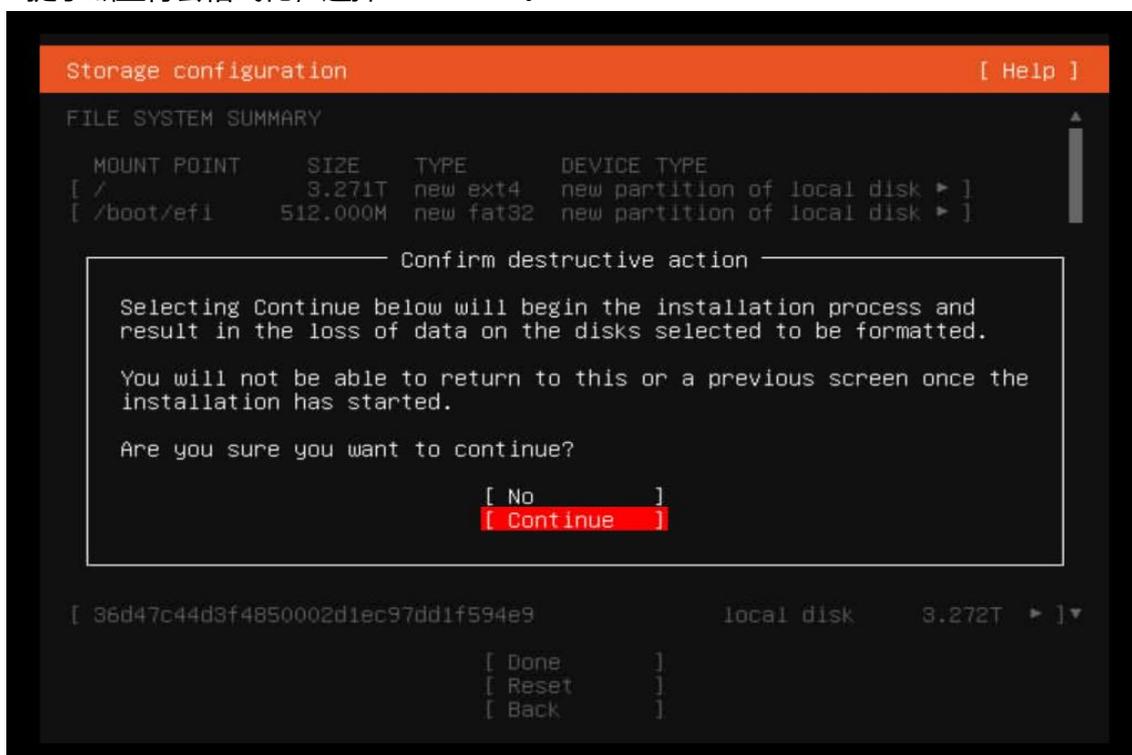


2.11 选择安装磁盘，选择 Done。

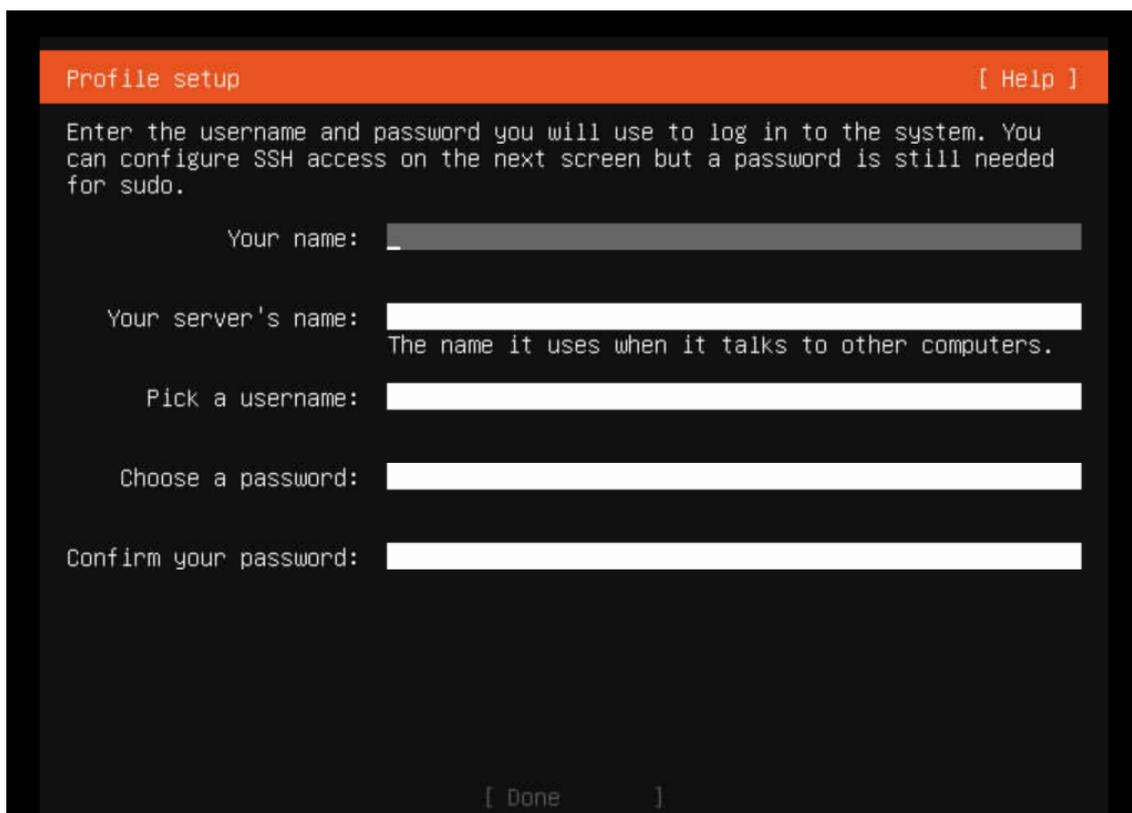




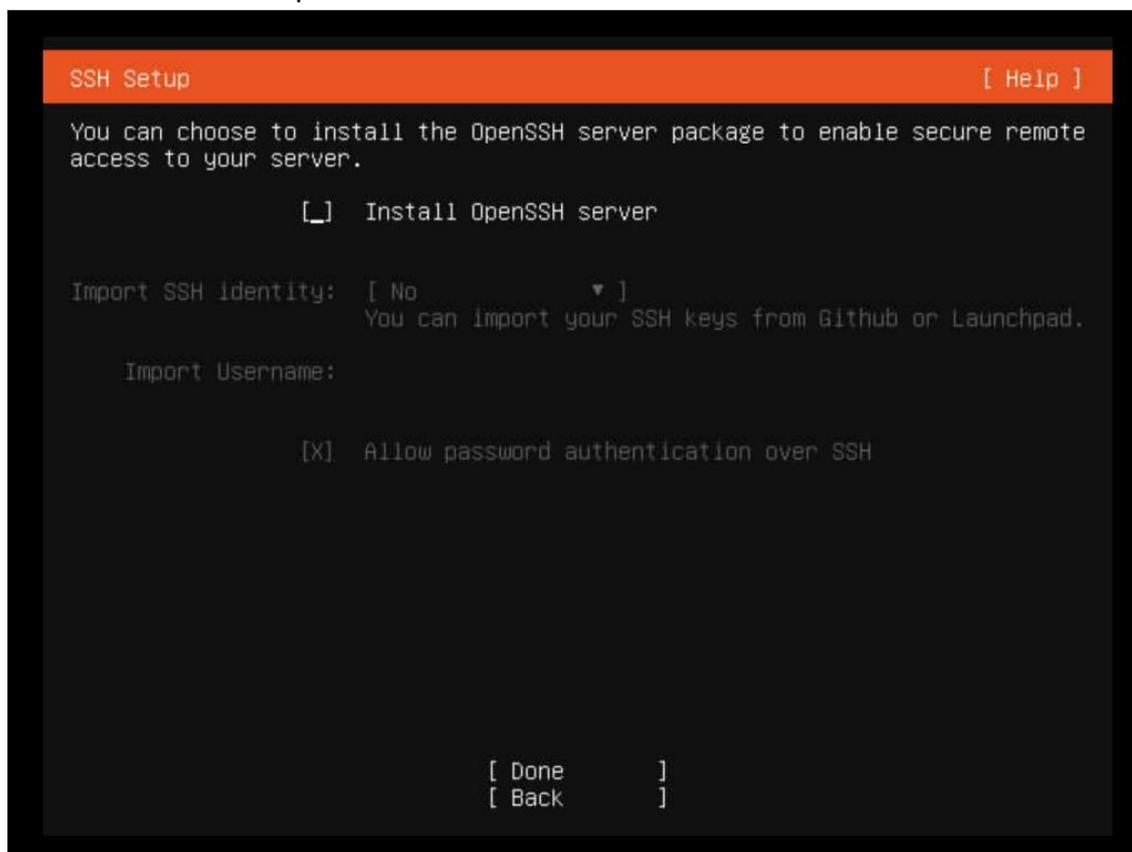
2.12 提示磁盘将会格式化，选择 **Continue**。



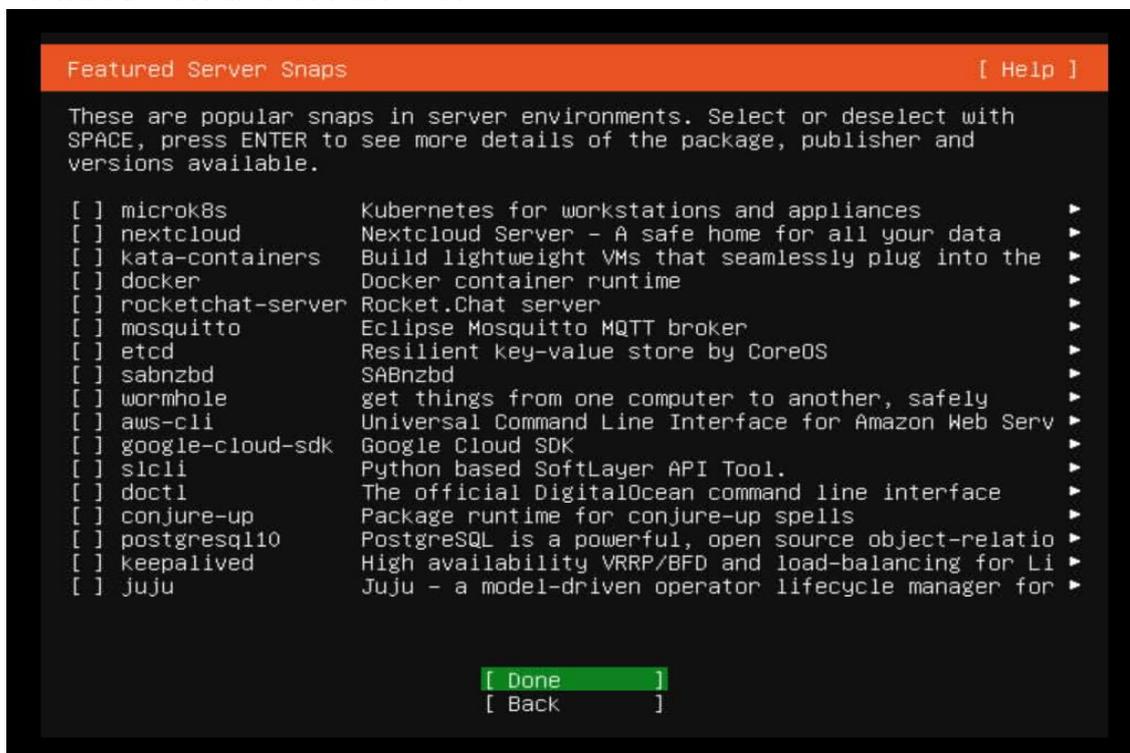
2.13 进入用户配置界面，依次输入用户名和密码，选择 **Done**。



2.14 根据需要选择安装 OpenSSH server，然后选择 **Done**。

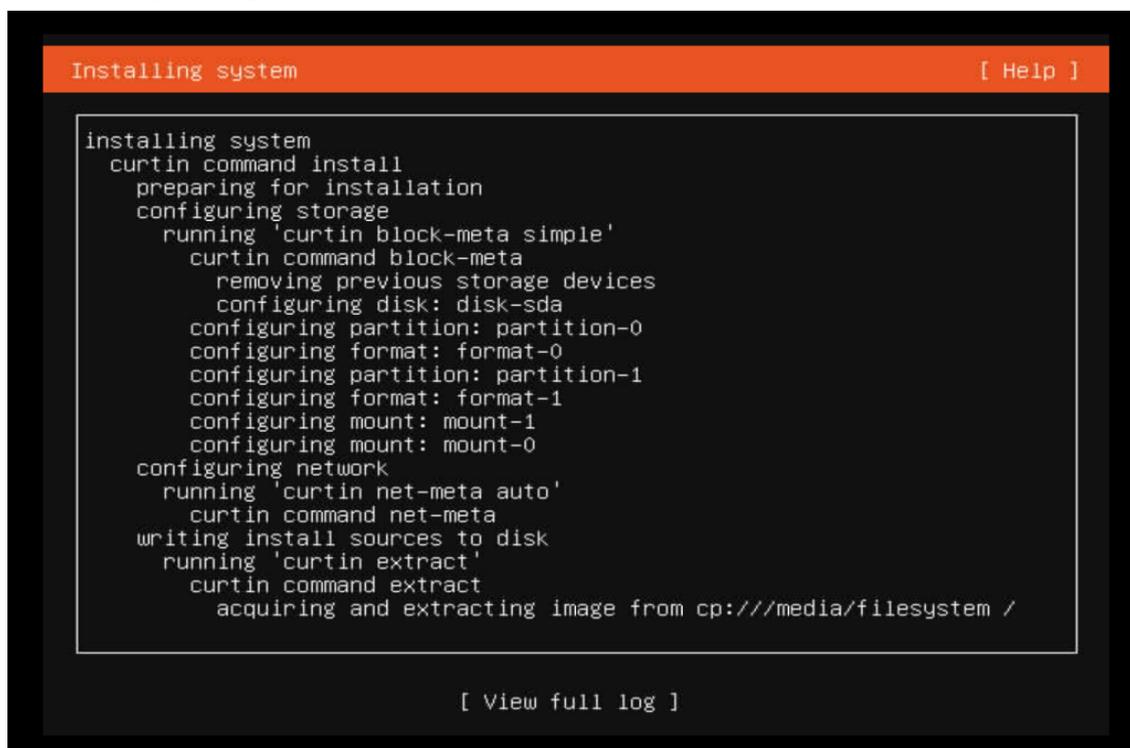


2.15 根据需求选择其他软件功能，选择 **Done**。



注：本文图例与各步骤选项仅供参考，实际操作中的选择请以业务需求为准。

2.16 正在安装系统，等待完成。



2.17 安装完成，选择 **Reboot Now**。

```
Installation complete! [ Help ]

----- Finished install! -----
installing missing packages
Installing packages on target system: ['efibootmgr',
'grub-efi-arm64', 'grub-efi-arm64-signed']
configuring iscsi service
configuring raid (mdadm) service
installing kernel
setting up swap
apply networking config
writing etc/fstab
configuring multipath
updating packages on target system
configuring pollinate user-agent on target
updating initramfs configuration
finalizing installation
  running 'curtin hook'
  curtin command hook
  executing late commands
final system configuration
  configuring cloud-init
  restoring apt configuration
copying logs to installed system

[ View full log ]
[ Reboot Now   ]
```

2.18 重启进入系统。

```
Ubuntu 20.04 LTS admin tty1
admin login: _
```