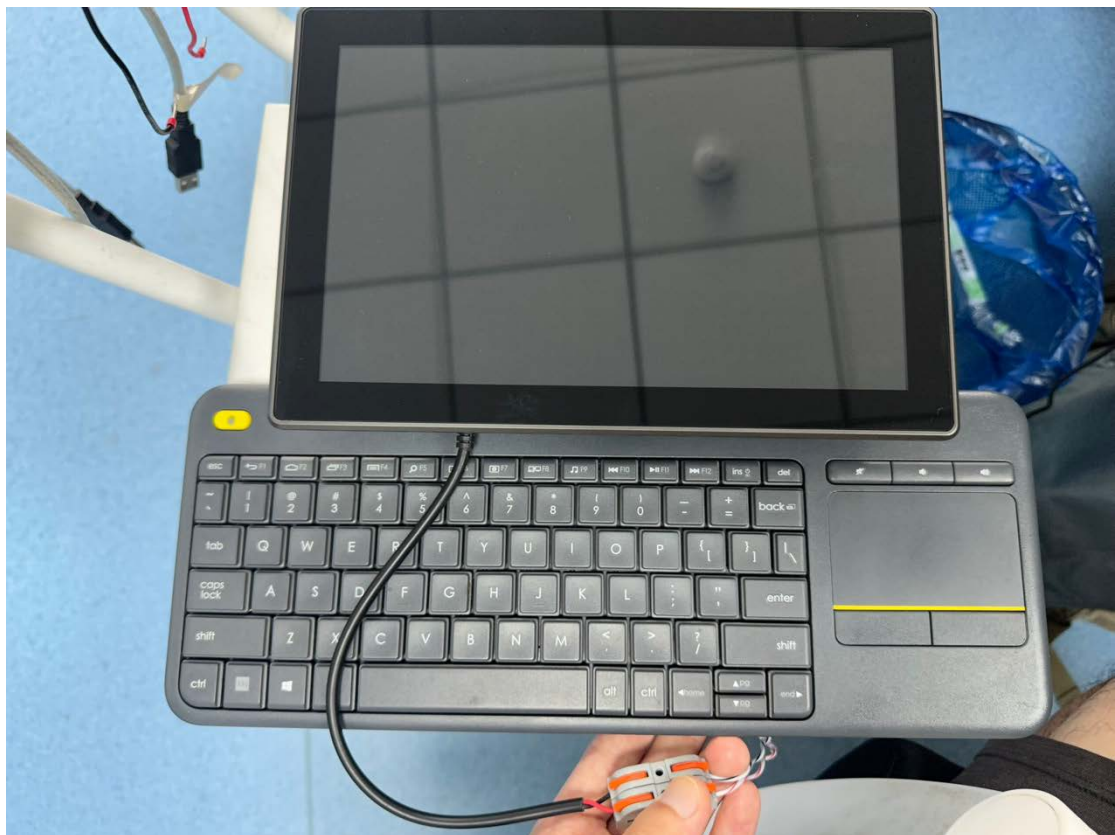


ubuntu 系统安装

1. 准备工作

- 准备好工控机
- 准备好键盘鼠标或者键鼠套装
- 如果工控机不自带屏幕，那么需要准备外接的显示屏
- 准备 24V 供电电源，用于给工控机供电
- 准备好上一章教程中制作的 u 盘启动盘

如下图为：自带屏幕的工控机、键鼠套装、工控机电源线（24V 供电）



2. 系统安装

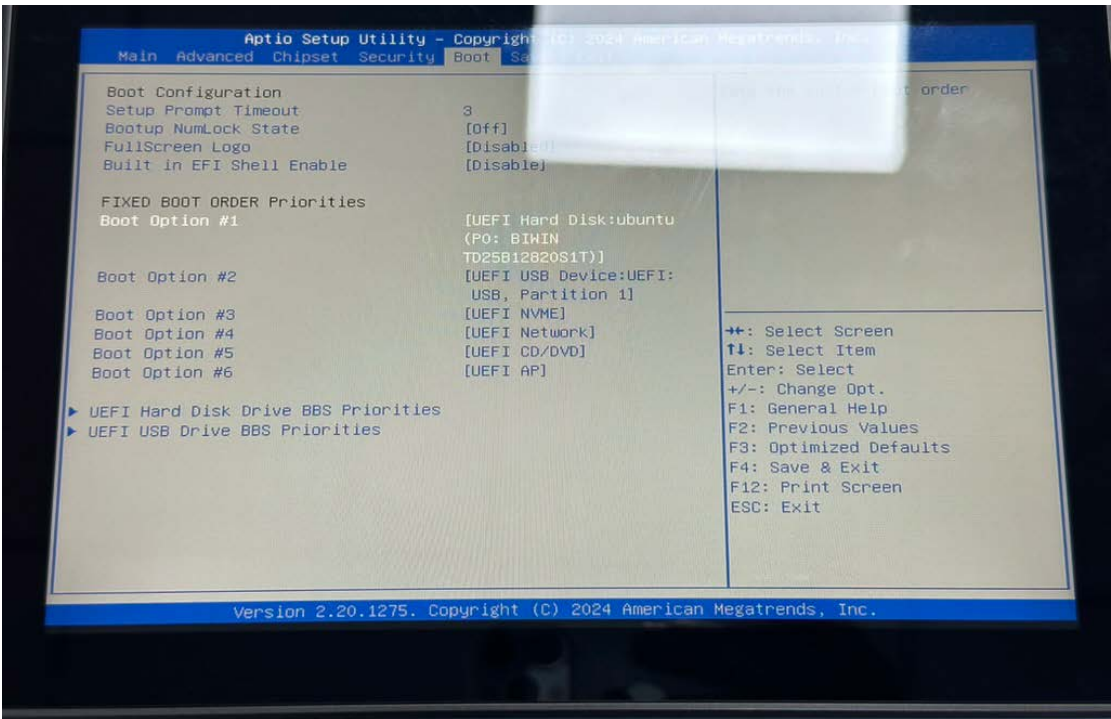
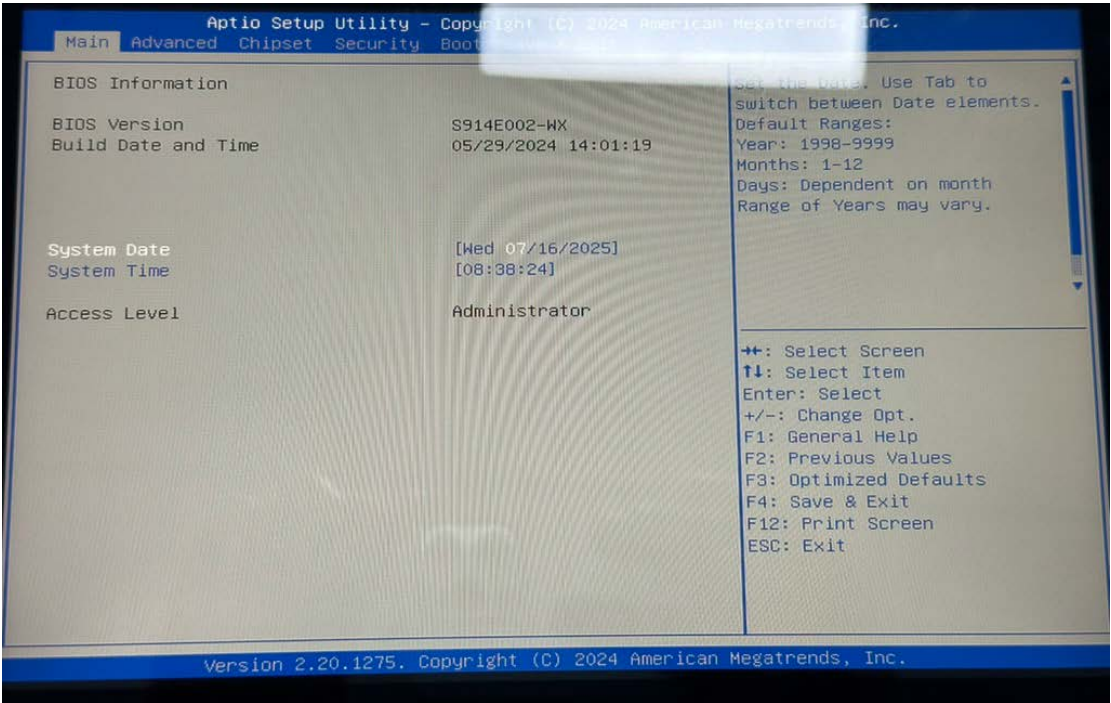
2.1 连接外设并上电

- 将键鼠设备的 usb 接收器或者 usb 接口连接至工控机
- 将 u 盘启动盘连接至工控机
- 为工控机上电
- 上电出现**如下界面**后，狂按键盘的【del】或者【DELETE】按键，会进入 BIOS 界面（**必须在如下界面按才有效!!! 如果如下界面已经跳过那么给工控机断电并重新上电!!!**）



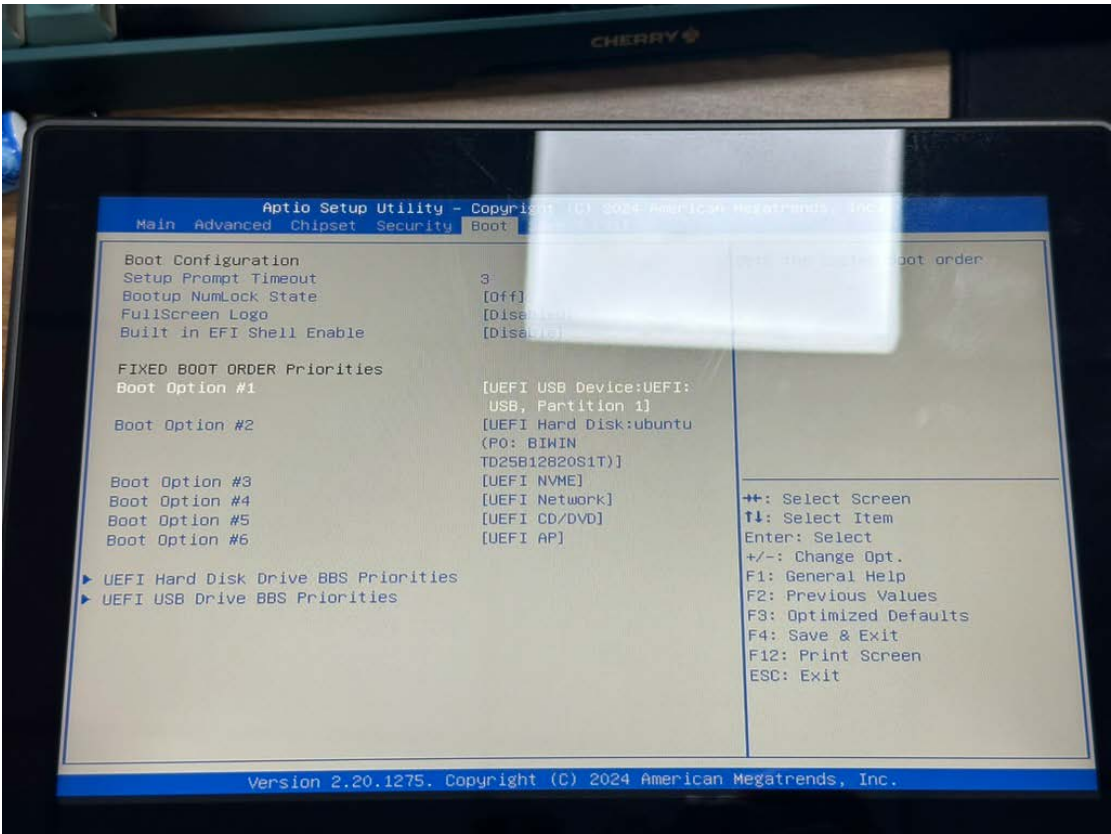
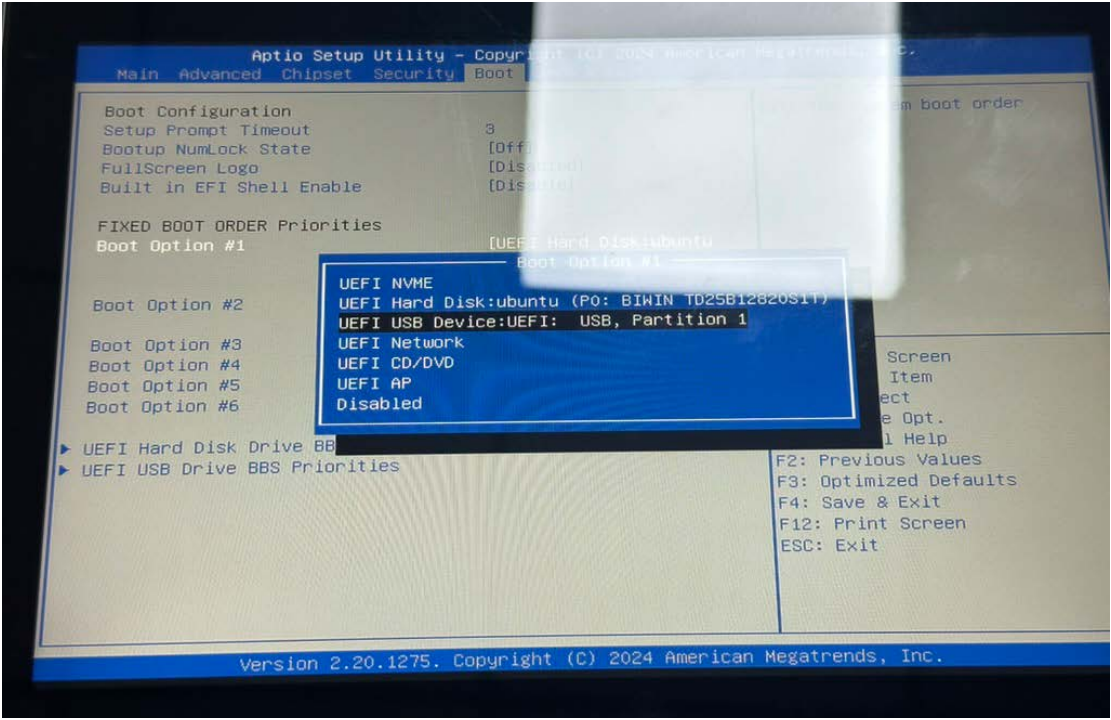
2.2 设置 BIOS 的 Boot 选项为 u 盘启动

进入 BIOS 界面后，使用键盘【方向键的左右】切换顶层菜单栏，切换至 Boot 选项页面

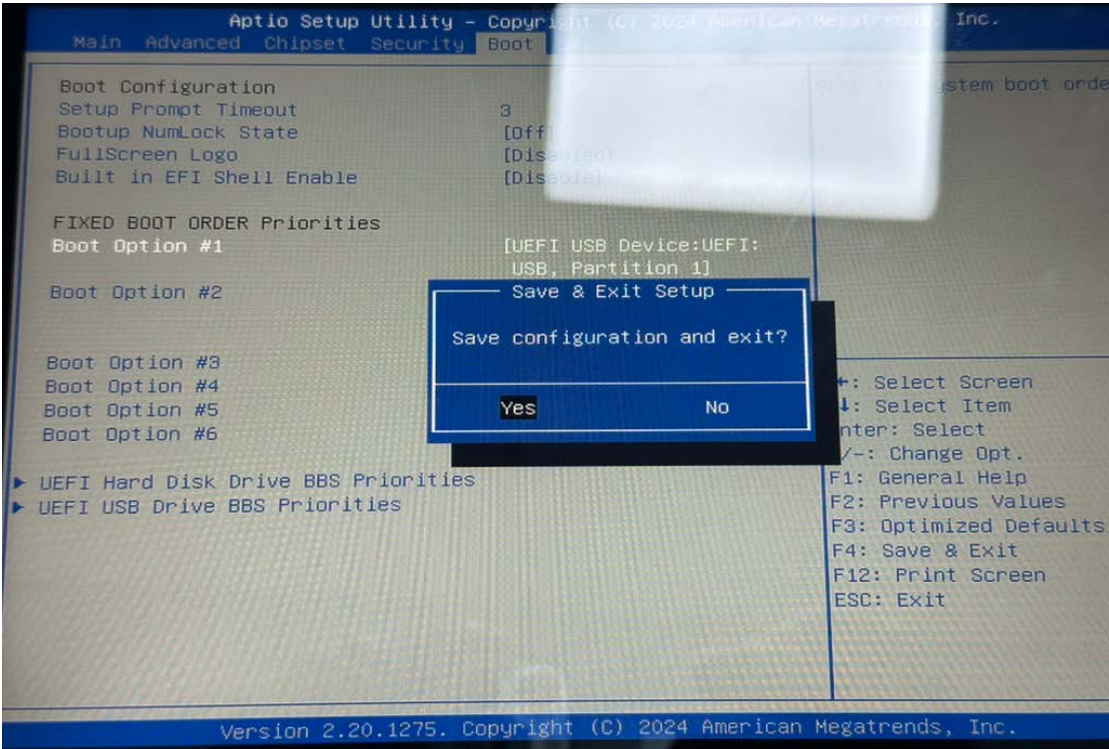


进入 Boot 页面后，使用键盘【方向键的上下】切换至【Boot Option #1】，然后使用键盘【回车键】，弹窗后继续使用键盘【方向键的上下】切换至【USB Device: UEFI 相关字眼】的选项，然后再次使用键盘【回车键】

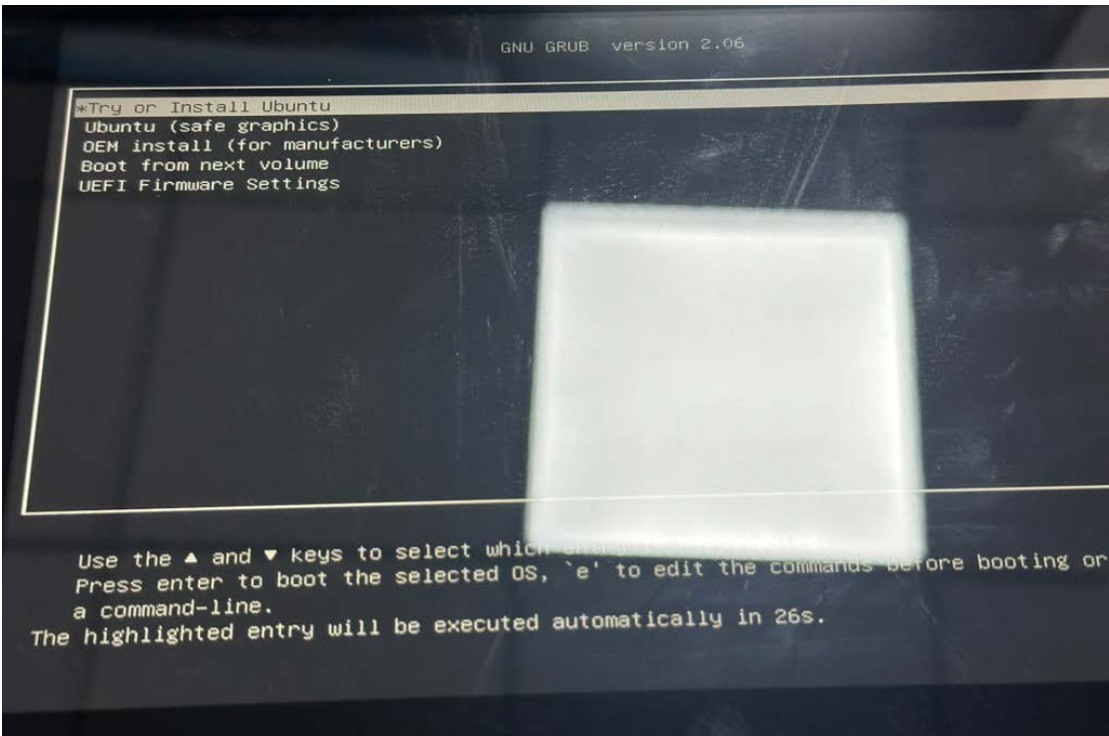
操作完后【Boot Option #1】会变为【USB Device: UEFI 相关字眼】的选项



修改完成后，使用键盘的【F4】（部分键盘需要同时按下【Fn】 + 【F4】）按键，弹窗提示是否需要保存并退出，使用键盘【方向键的左右】选择【Yes】选项后使用键盘【回车键】

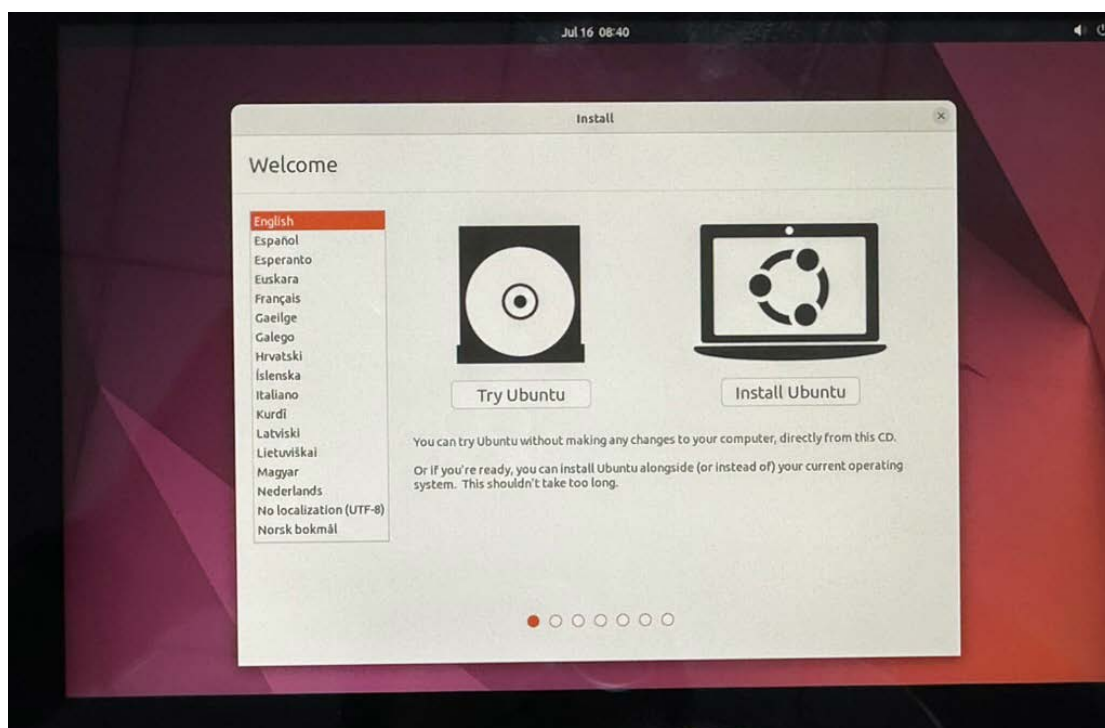


等待重启并进入 GRUB 界面，使用键盘【方向键的上下】选择第一个【Try or Install Ubuntu】选项，使用键盘【回车键】进行确认

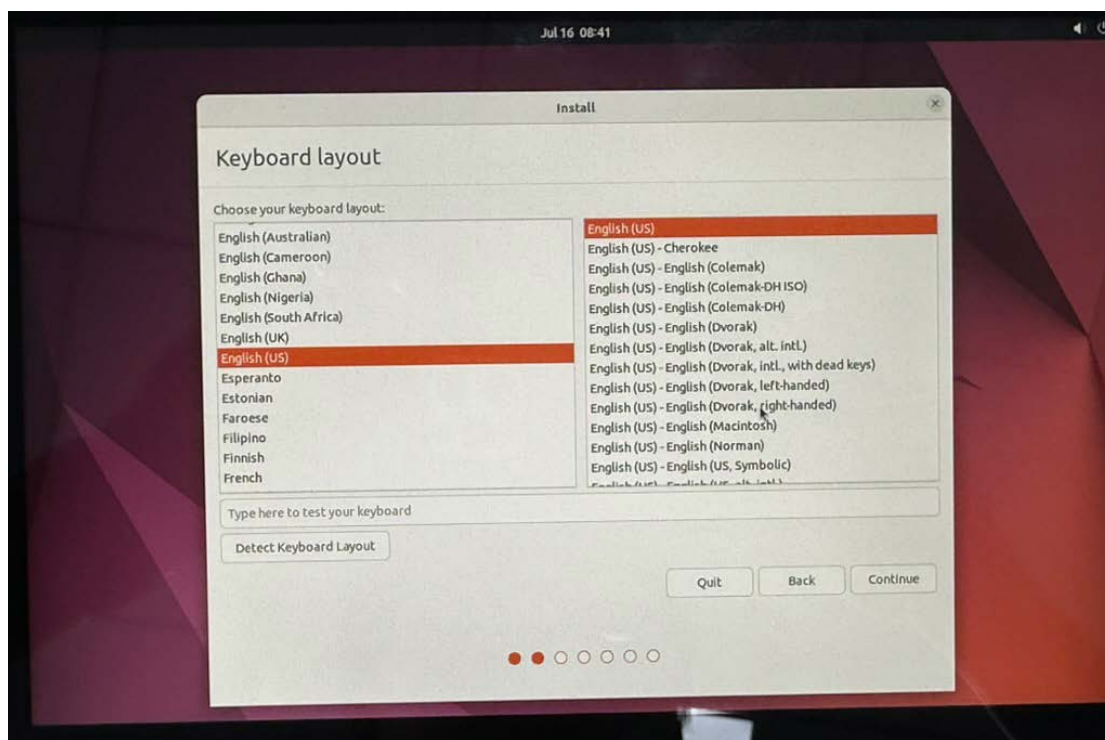


3. 正式安装

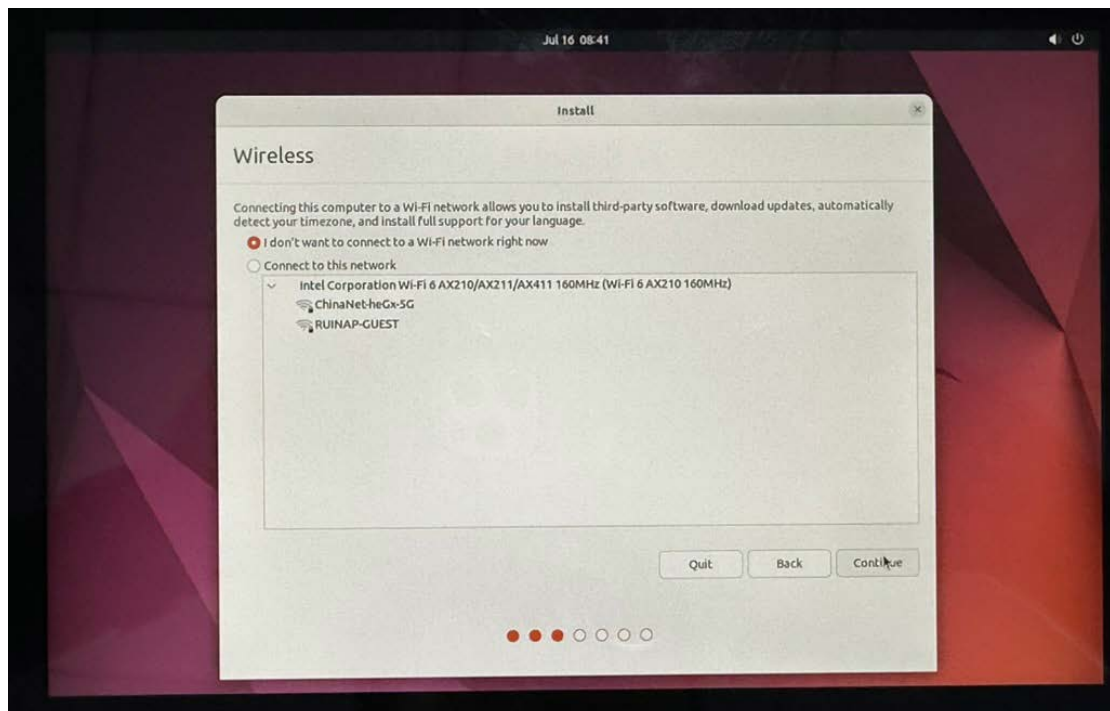
进入安装界面后，确认左侧栏为【English】，然后鼠标点击右侧的【Install Ubuntu】



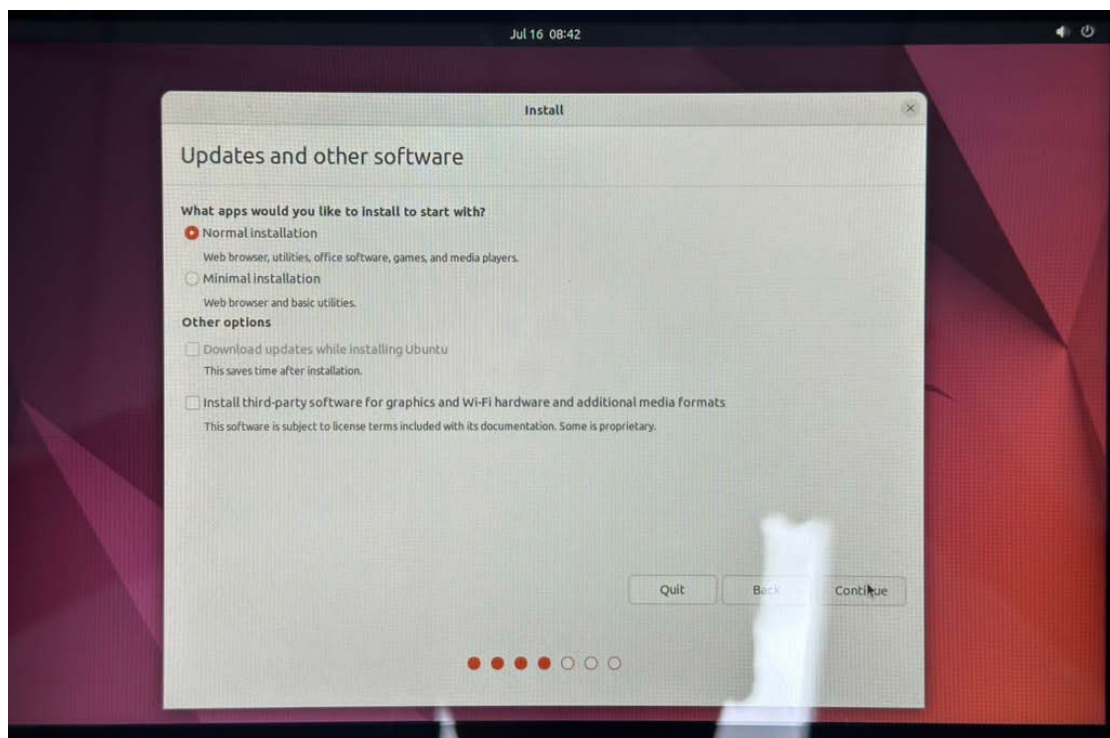
键盘布局选择默认的【English(US)】即可，然后鼠标点击右下角的【Continue】



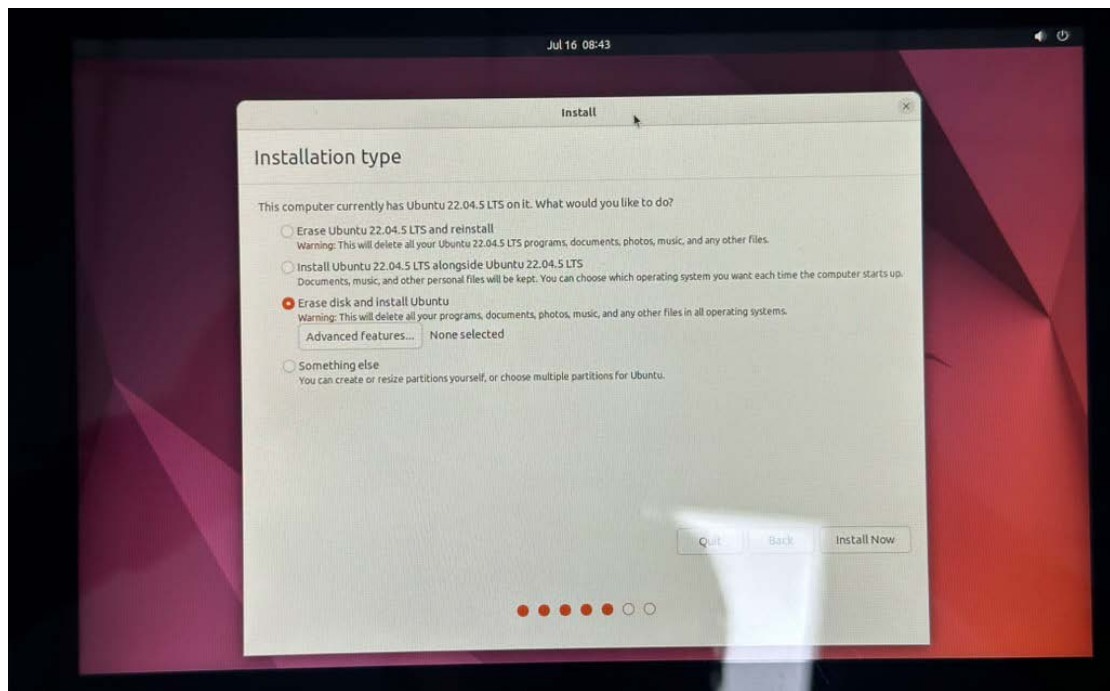
无线设置，选择第一个选项，现在不需要连接无线网，然后鼠标点击右下角的【Continue】



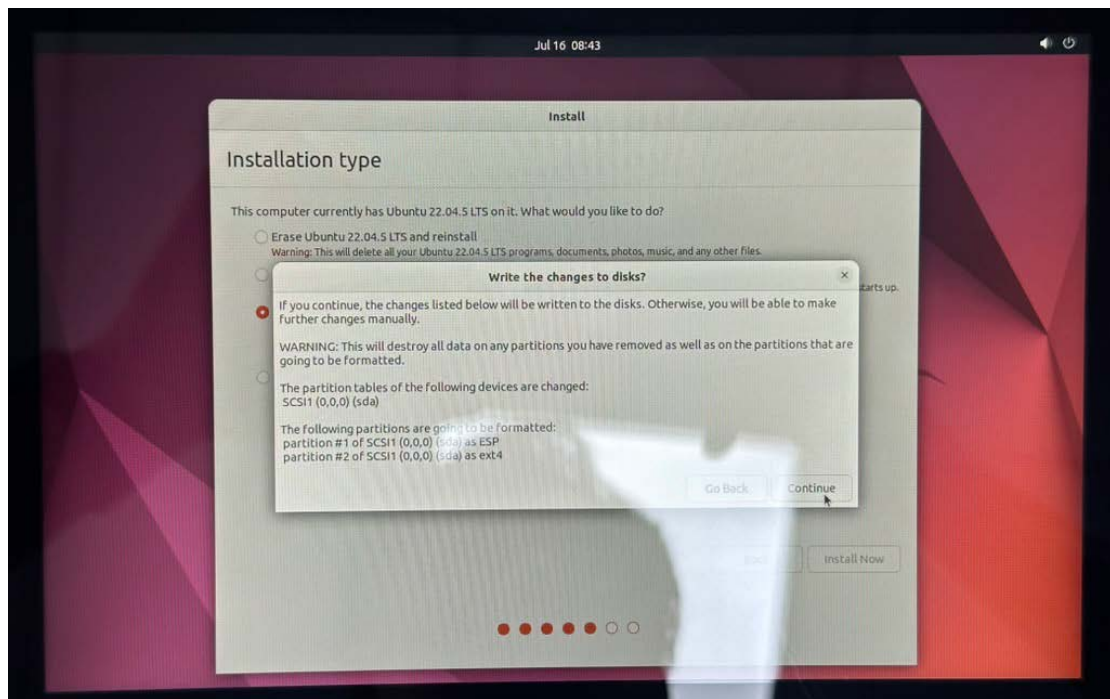
选择【Normal Installation】，然后鼠标点击右下角的【Continue】



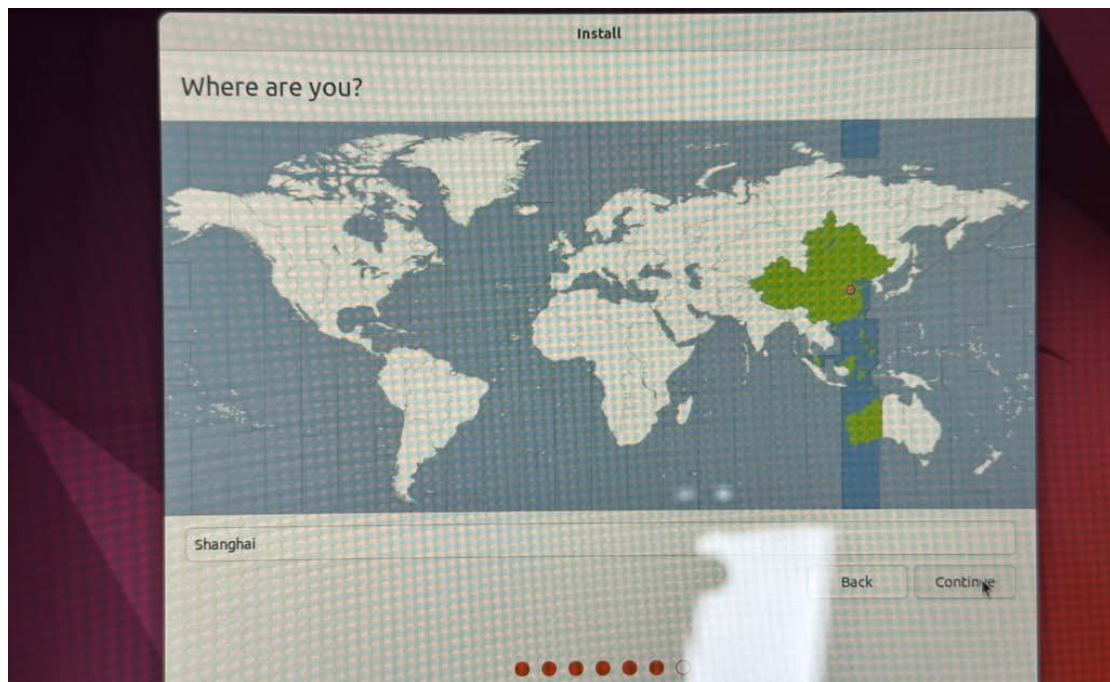
选择【Erase disk and install Ubuntu】，然后鼠标点击右下角的【Install Now】



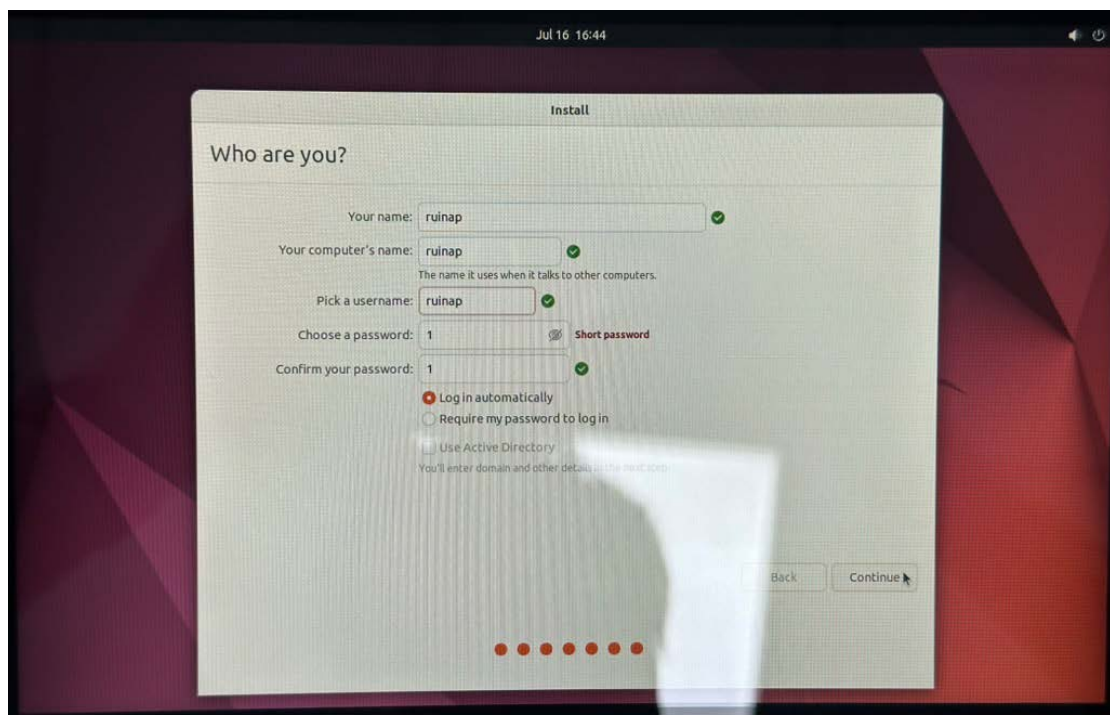
弹窗后鼠标点击右下角的【Continue】



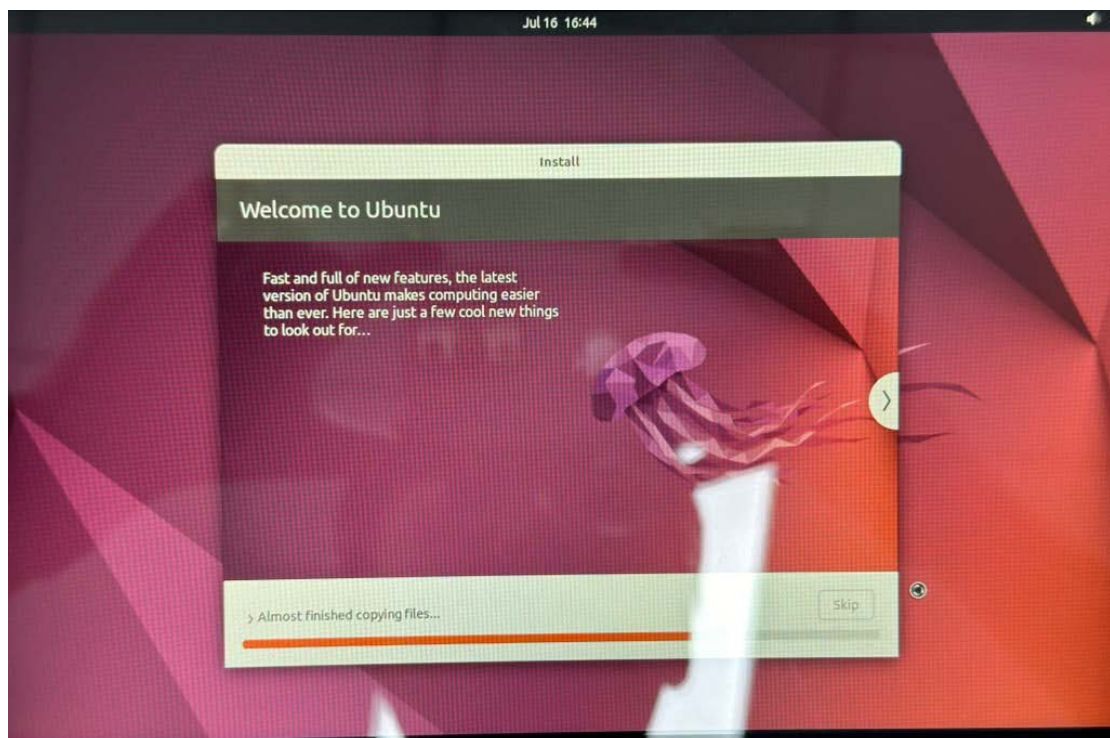
鼠标单击如图绿色区域，切换至【shanghai】，然后鼠标点击右下角的【Continue】



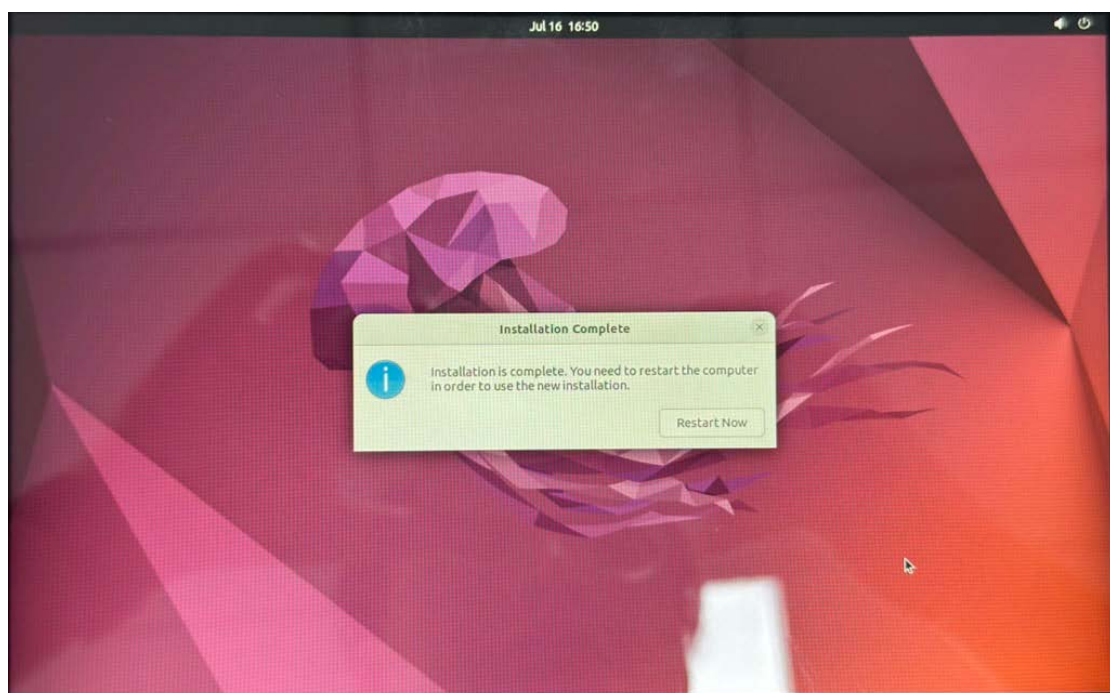
（该行操作需仔细确认内容与选项）按照如下图所示填写 ruinap，并设置密码为 1，并勾选【Log in automatically】，然后鼠标点击右下角的【Continue】



等待安装……



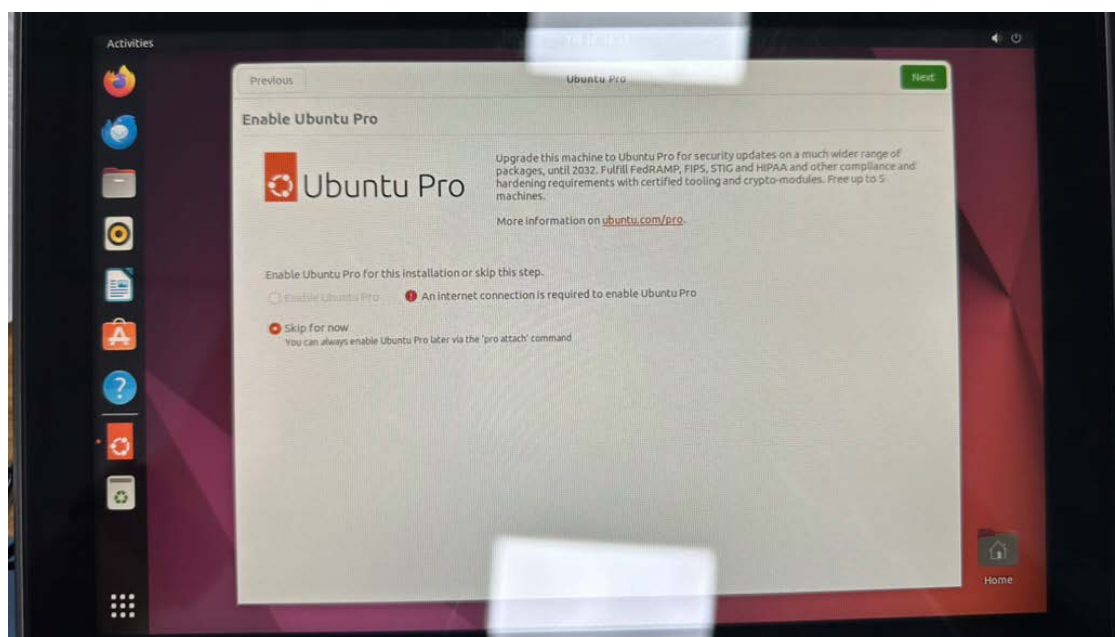
安装完成后会显示如下弹窗内容，鼠标点击【Restart Now】



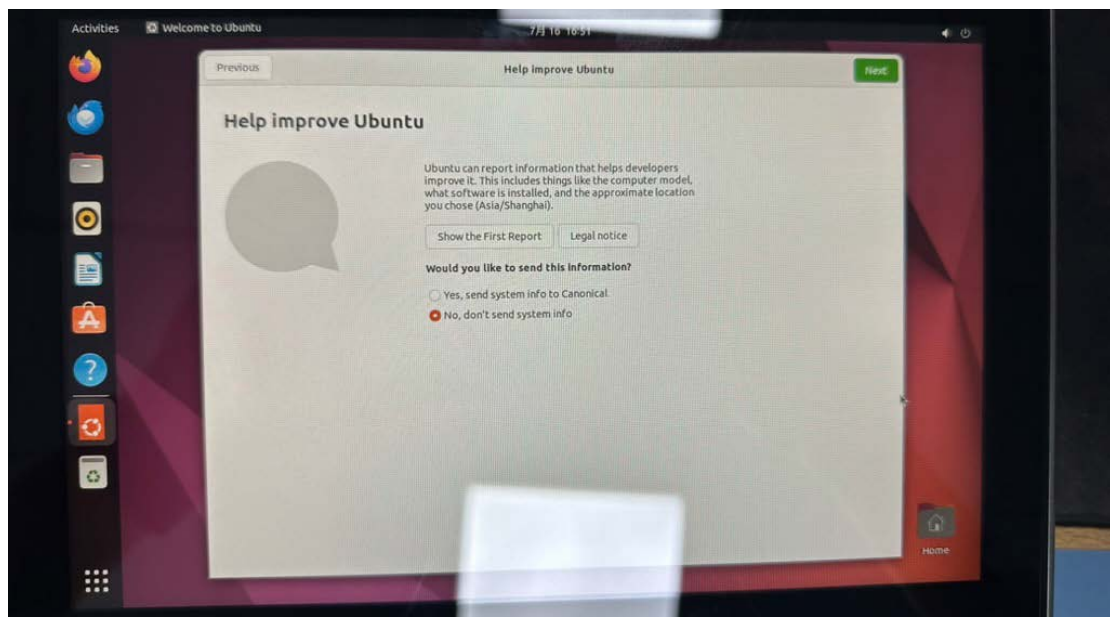
点击重启后会提示拔出安装的 u 盘启动盘，拔出 u 盘并键盘按下【回车键】



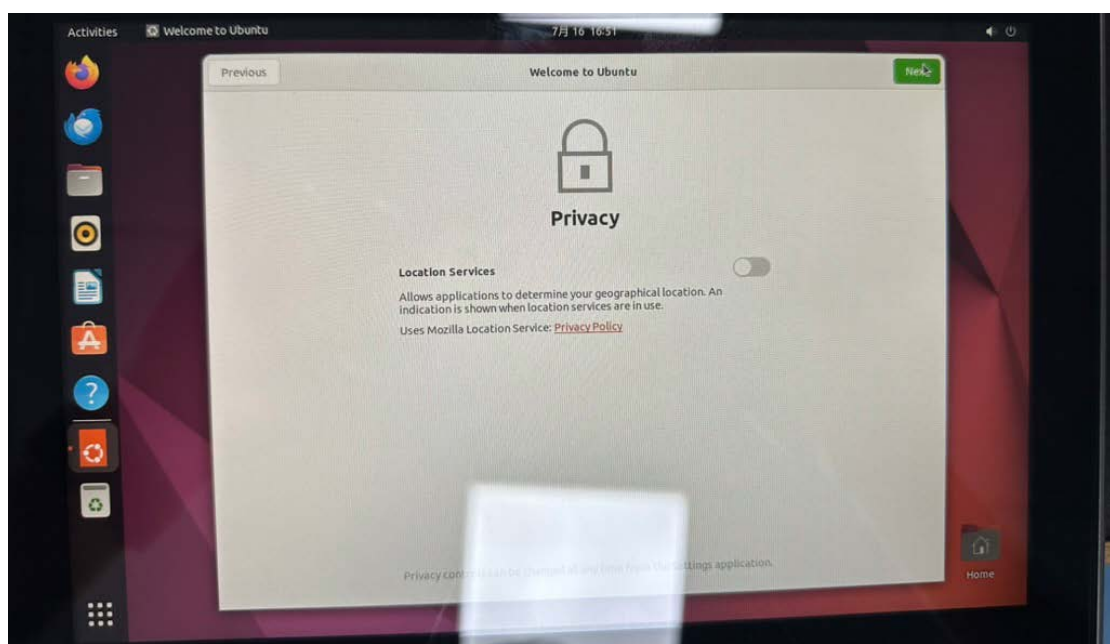
等待重启后，如下界面勾选【Skip for now】，鼠标点击【Next】



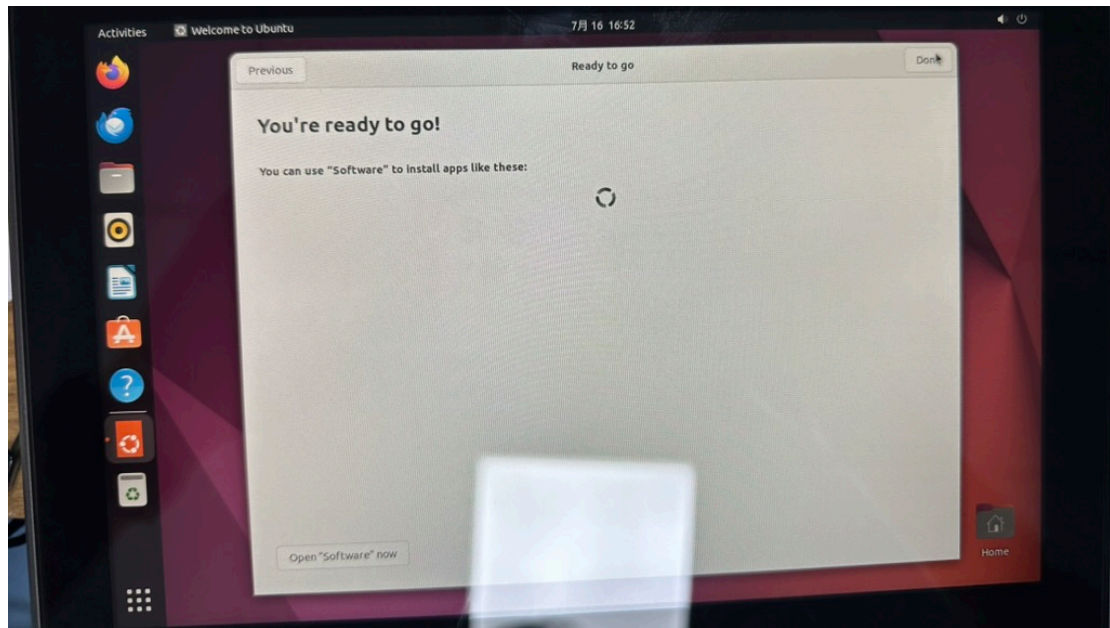
勾选【No, don't send system info】, 鼠标点击【Next】



鼠标点击【Next】



鼠标点击【Done】



至此，ubuntu22.04.05 系统安装完成