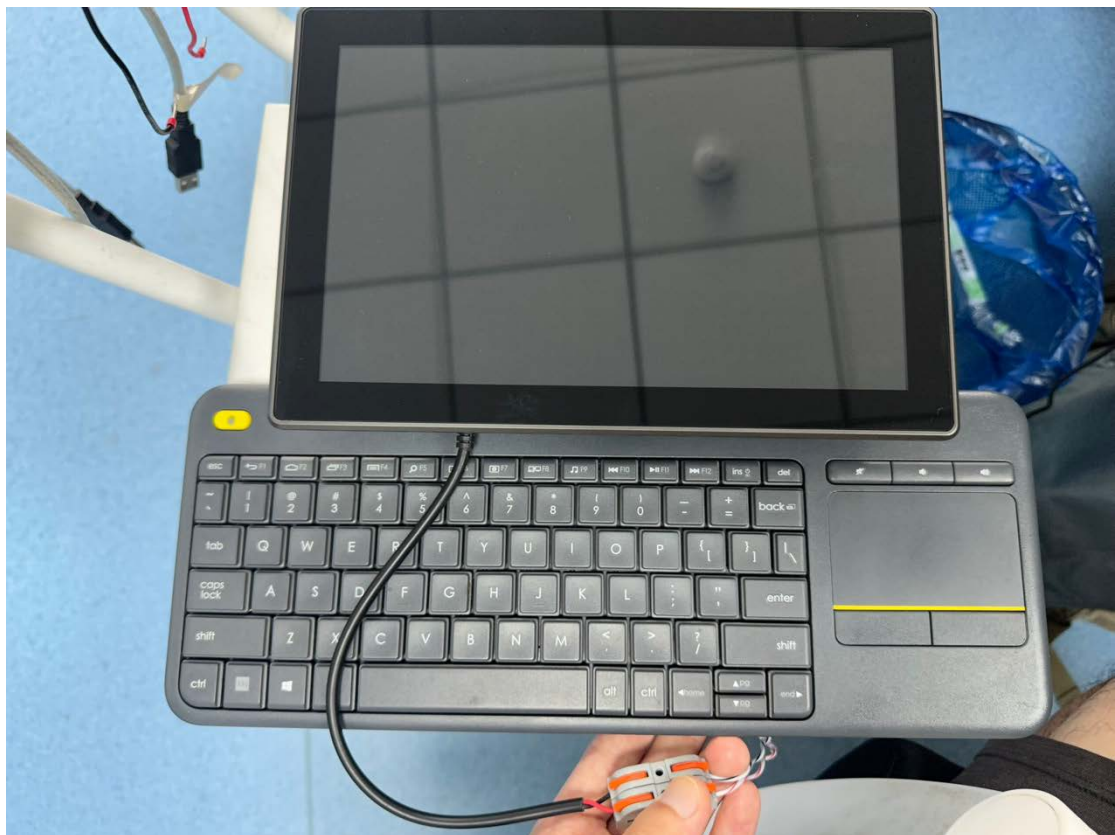


# ubuntu 系统安装

## 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

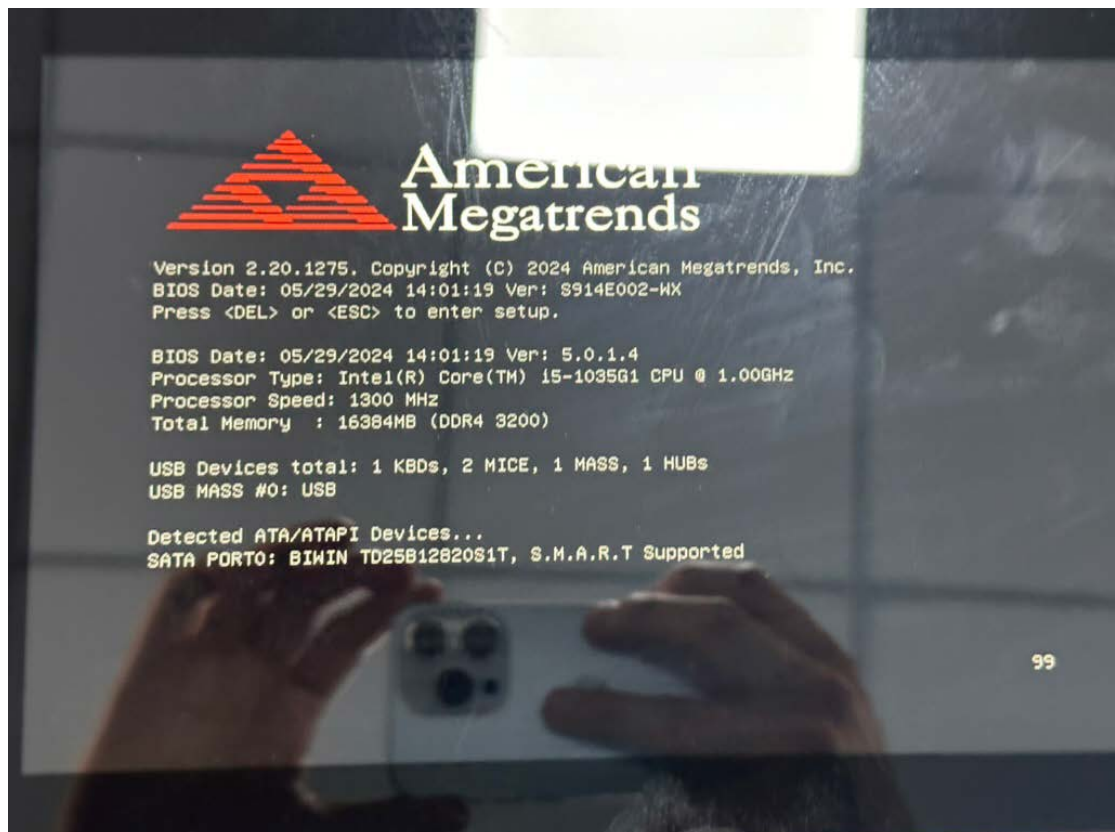
如下图为：自带屏幕的工控机、键鼠套装、工控机电源线（24V 供电）



## 2. 系统安装

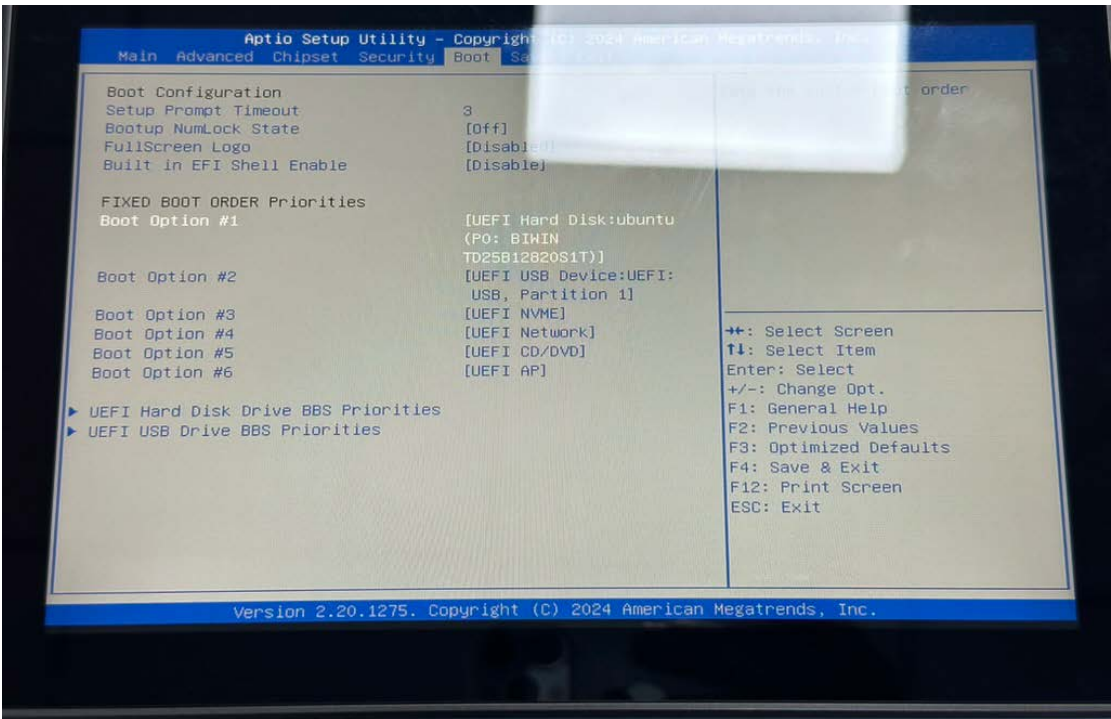
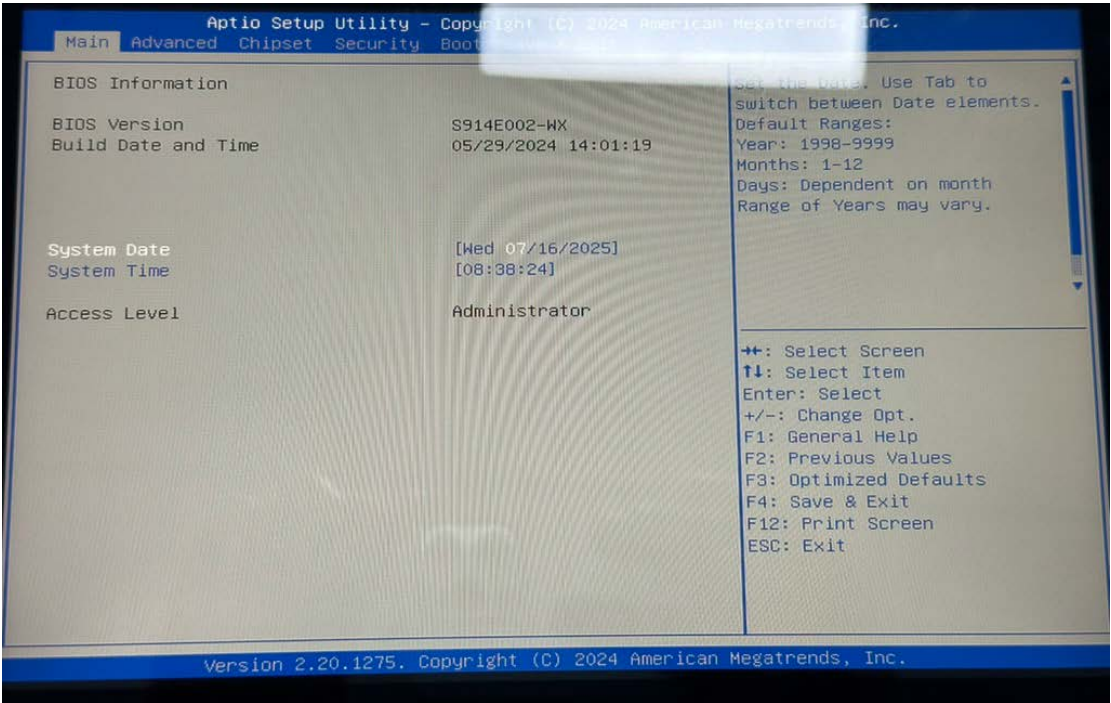
### 2.1 连接外设并上电

- 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

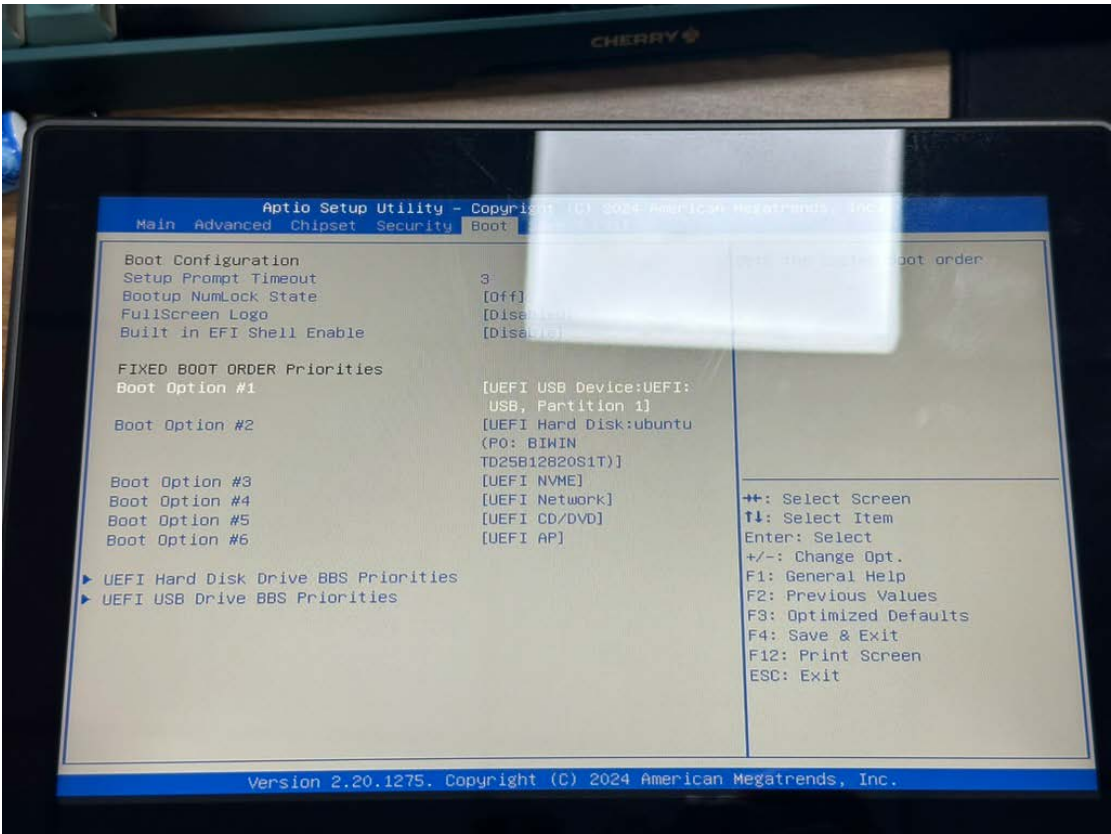
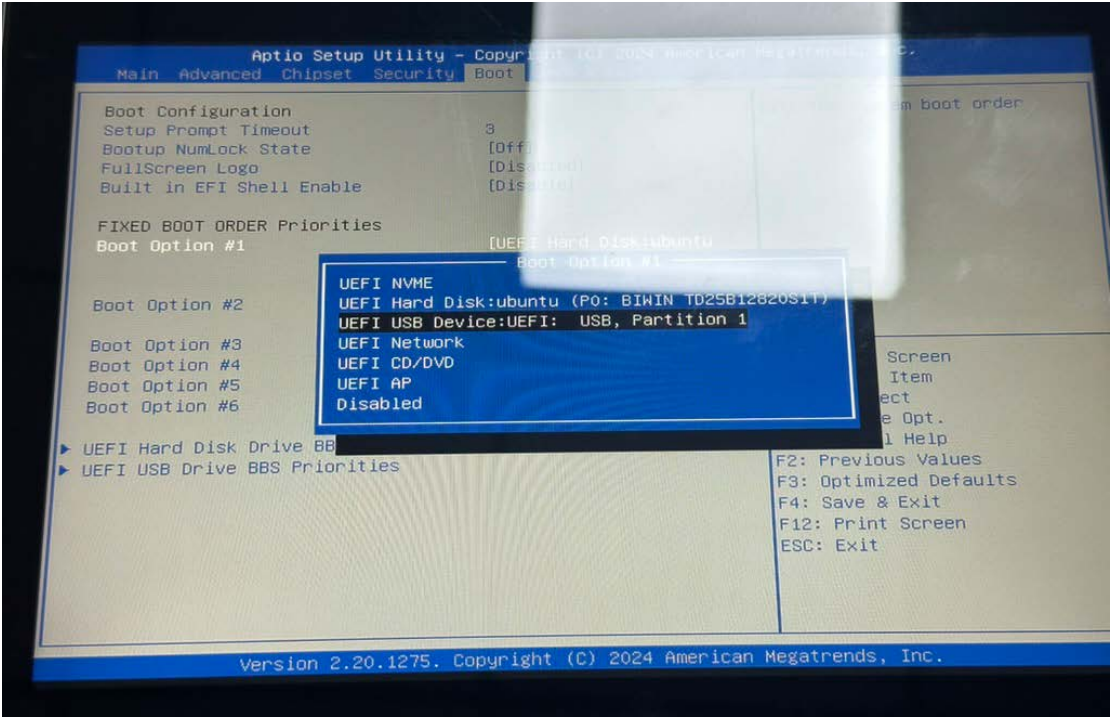
进入 BIOS 界面后，使用键盘【方向键的左右】切换顶层菜单栏，切换至 Boot 选项页面



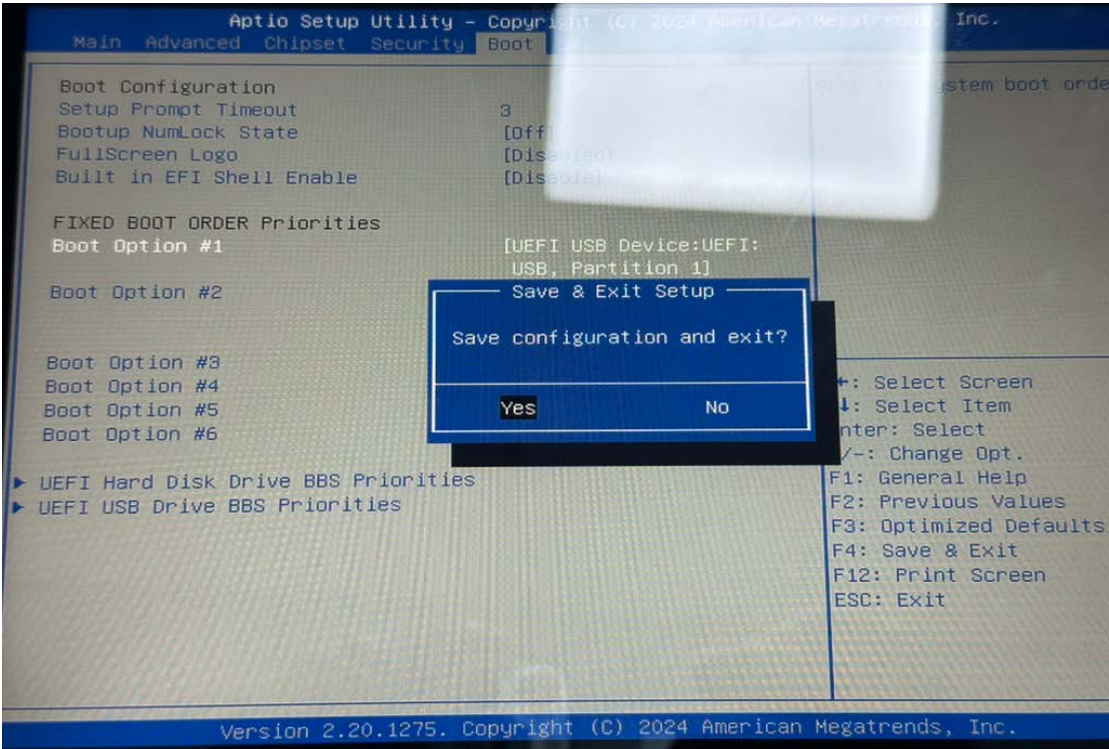


进入 Boot 页面后，使用键盘【方向键的上下】切换至【Boot Option #1】，然后使用键盘【回车键】，弹窗后继续使用键盘【方向键的上下】切换至【USB Device: UEFI 相关字眼】的选项，然后再次使用键盘【回车键】

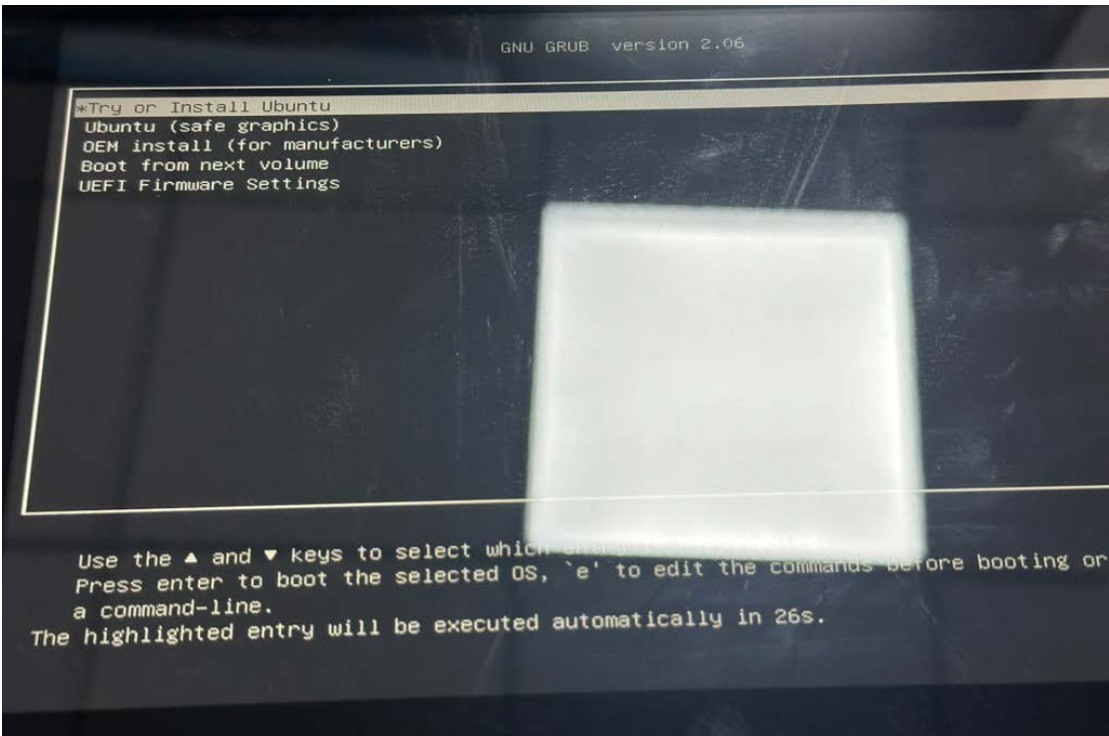
操作完后【Boot Option #1】会变为【USB Device: UEFI 相关字眼】的选项



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】

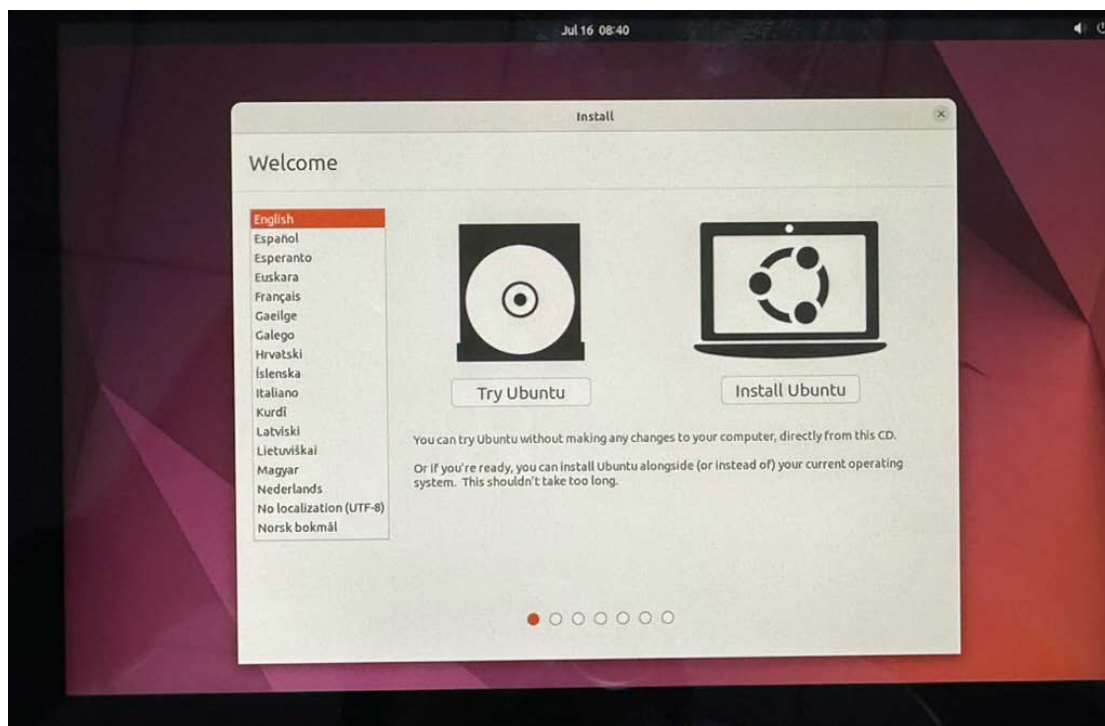


等待重启并进入 GRUB 界面，使用键盘【方向键的上下】选择第一个【Try or Install Ubuntu】选项，使用键盘【回车键】进行确认

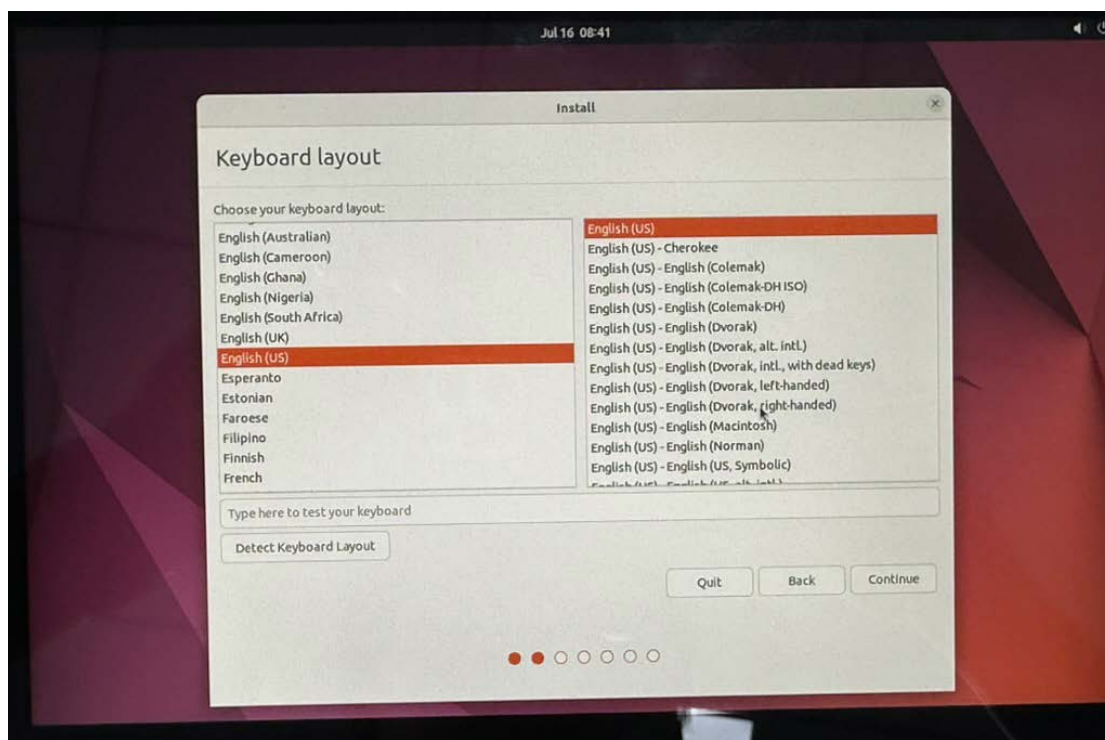


### 3. 正式安装

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】

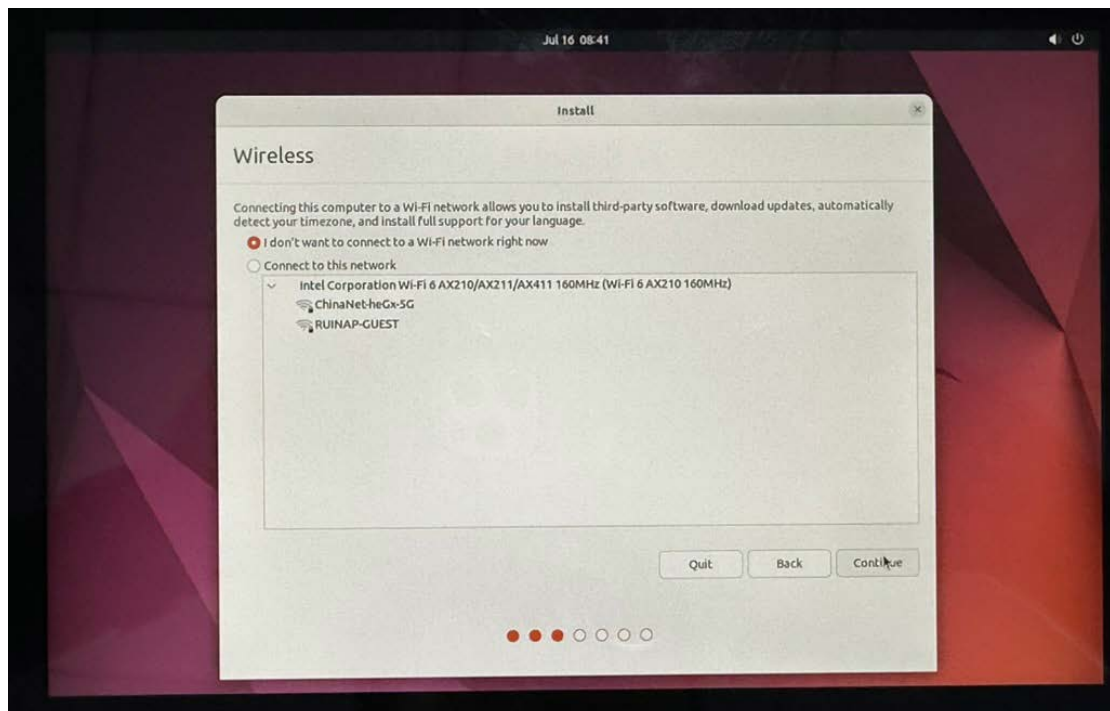


键盘布局选择默认的【English(US)】即可，然后鼠标点击右下角的【Continue】

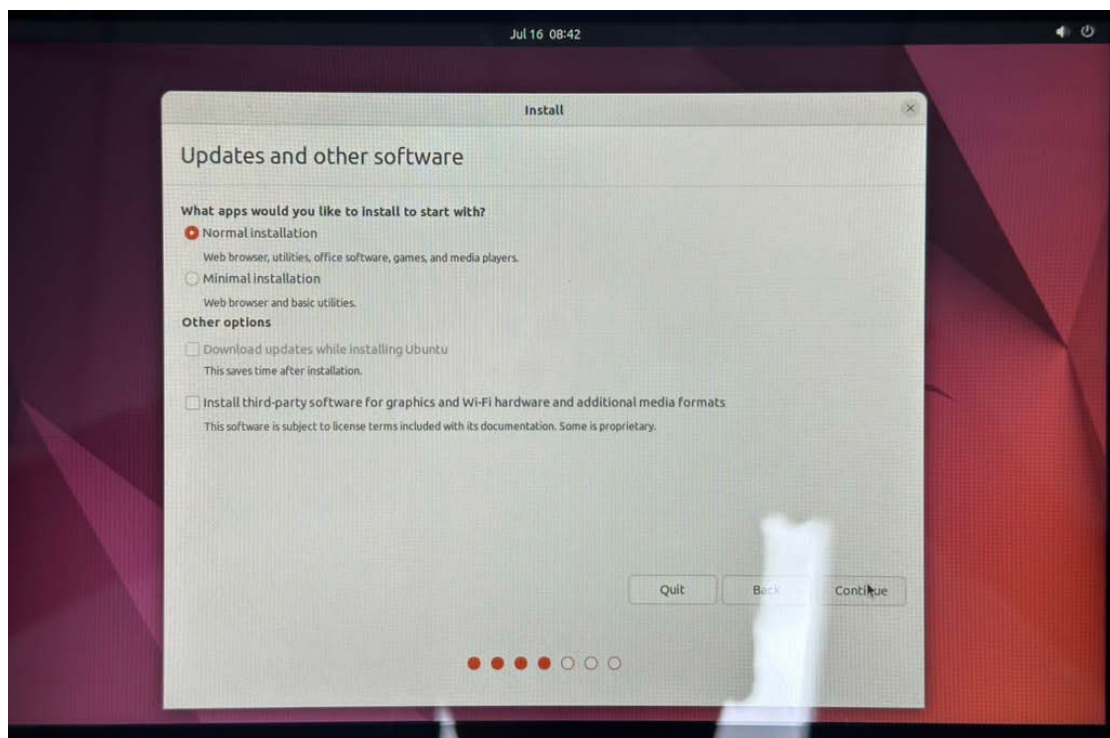




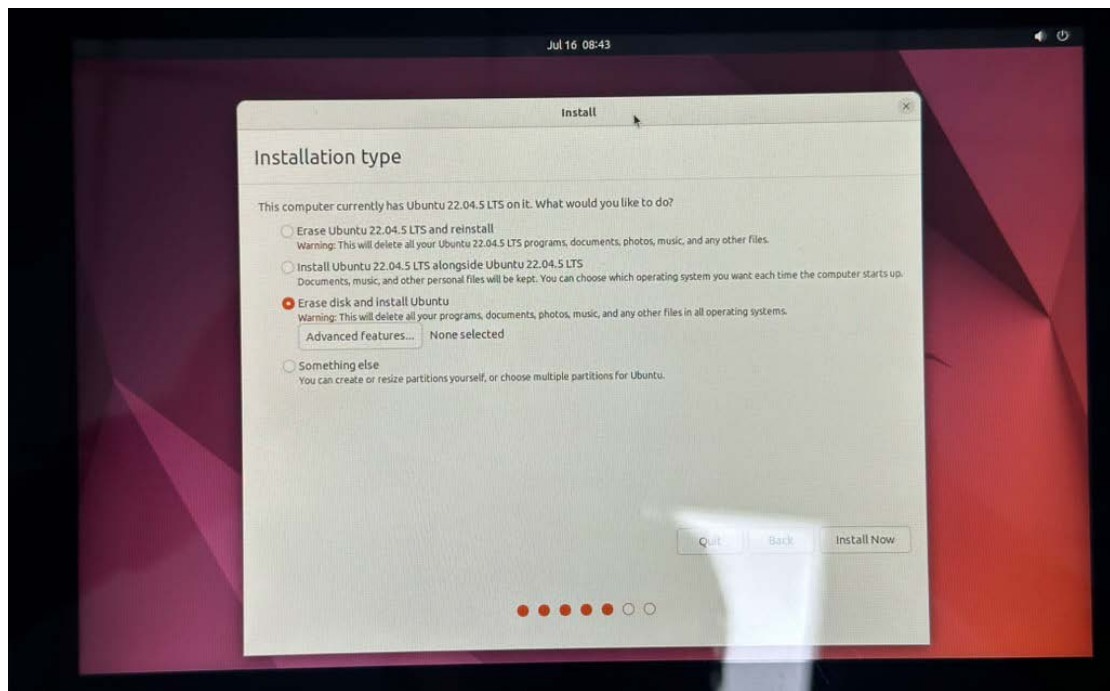
无线设置，选择第一个选项，现在不需要连接无线网，然后鼠标点击右下角的【Continue】



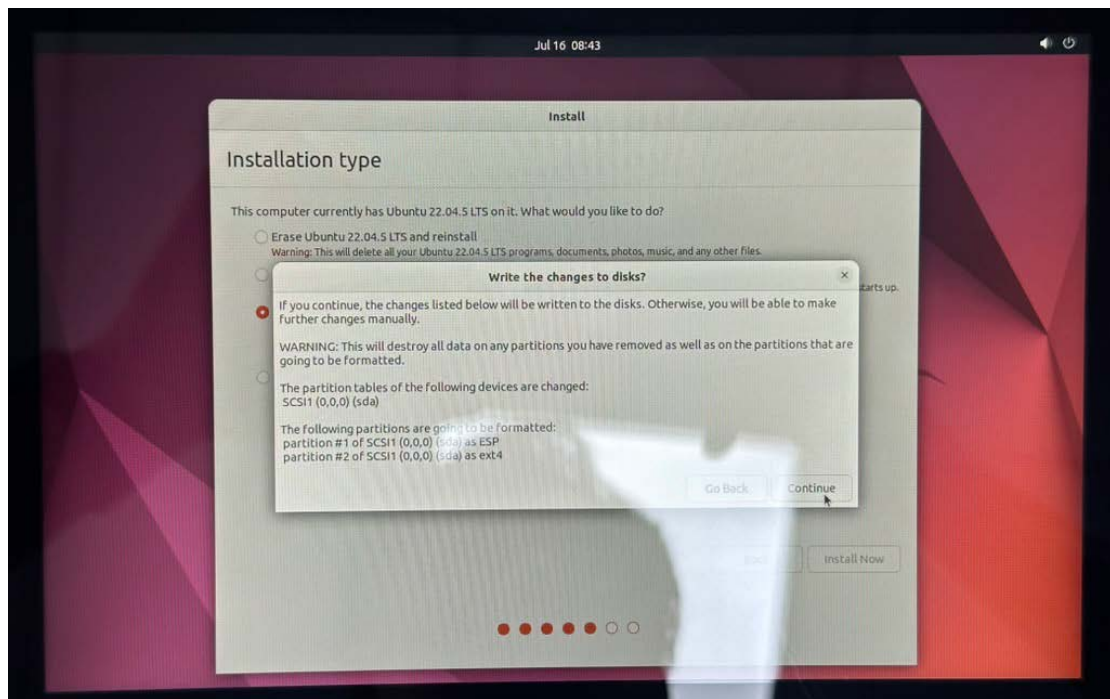
选择【Normal Installation】，然后鼠标点击右下角的【Continue】



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

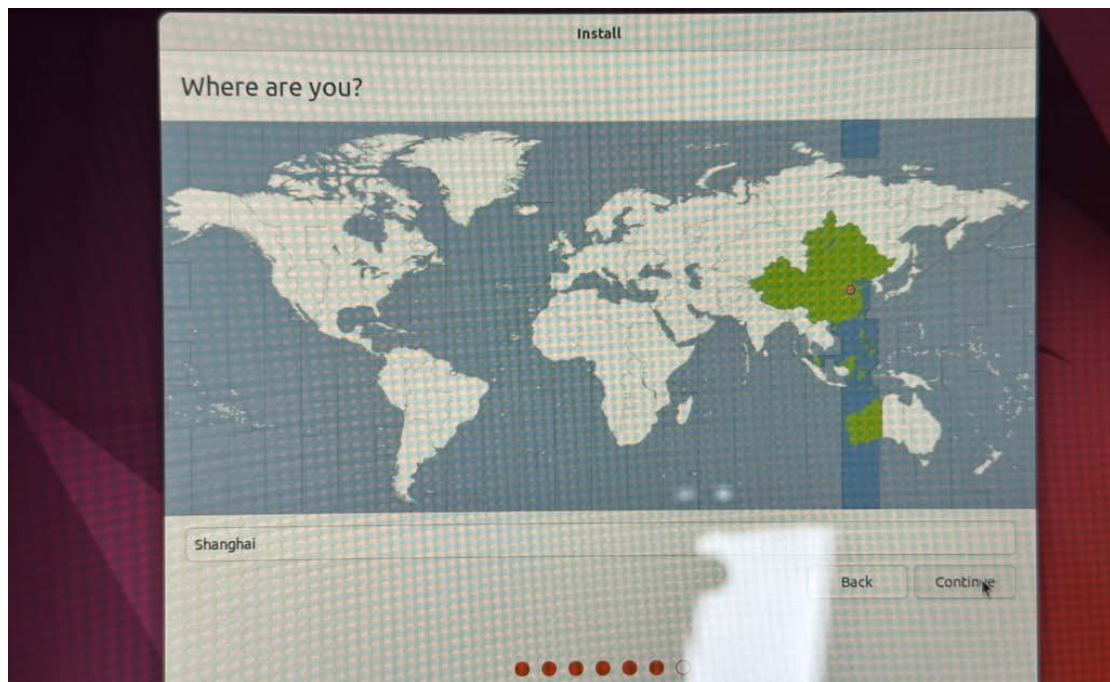


弹窗后鼠标点击右下角的【Continue】

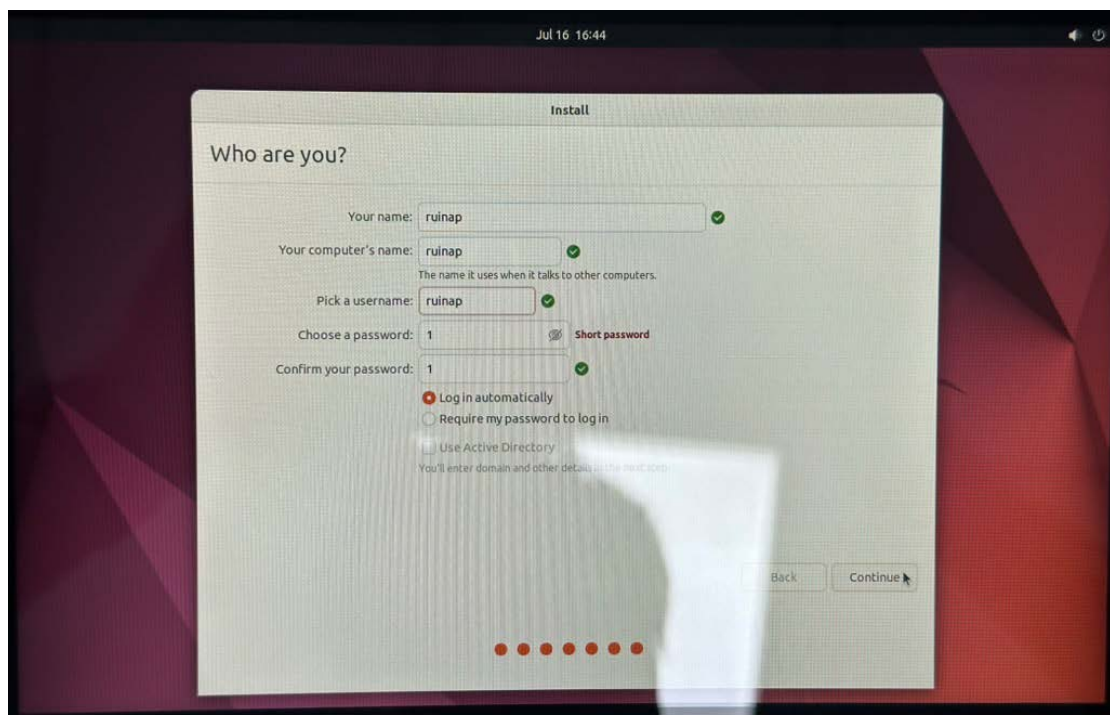




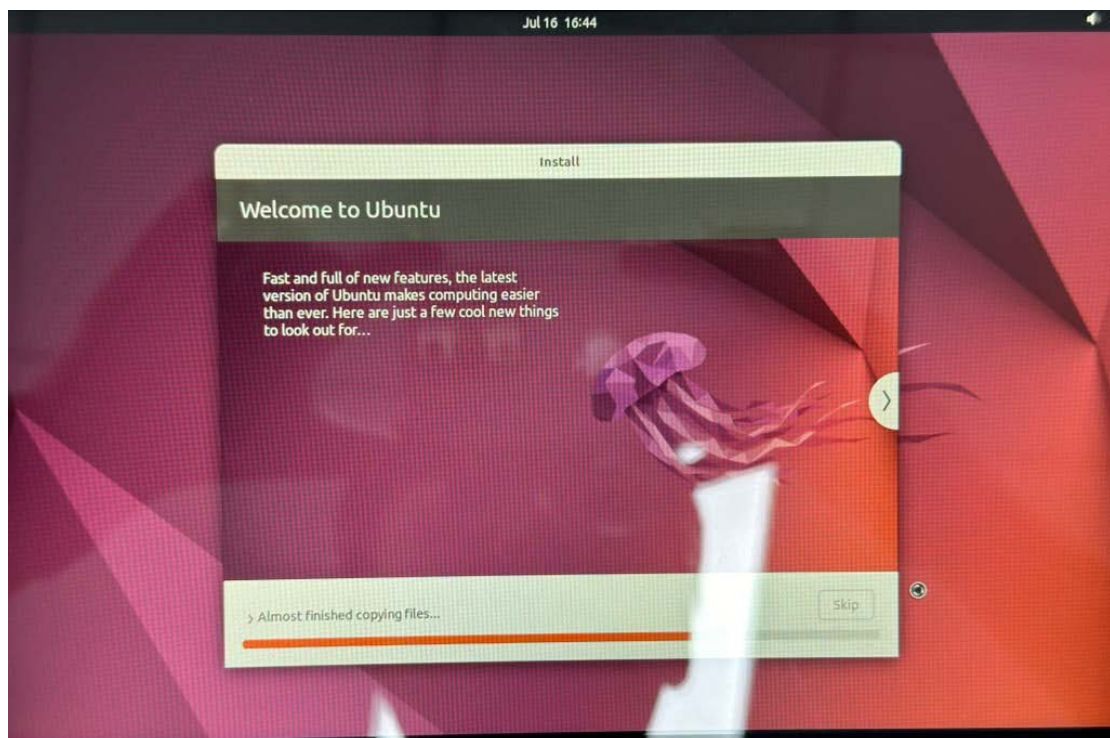
鼠标单击如图绿色区域，切换至【shanghai】，然后鼠标点击右下角的【Continue】



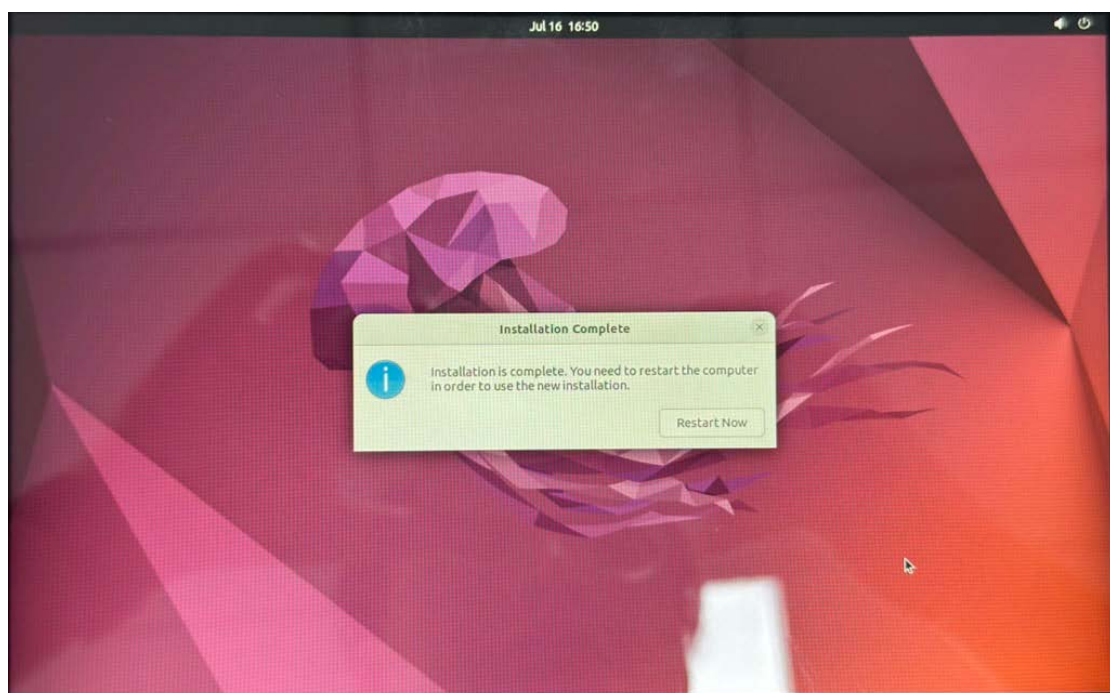
按照如下图所示填写 ruinap，并设置密码为 1，并勾选【Log in automatically】，然后鼠标点击右下角的【Continue】



等待安装……



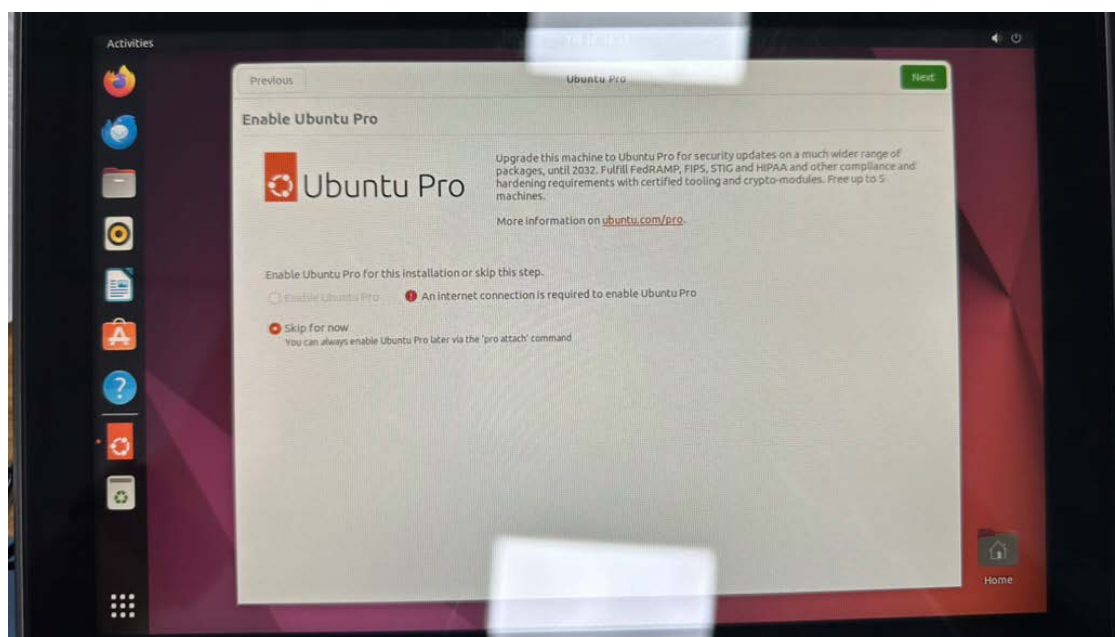
安装完成后会显示如下弹窗内容，鼠标点击【Restart Now】



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】

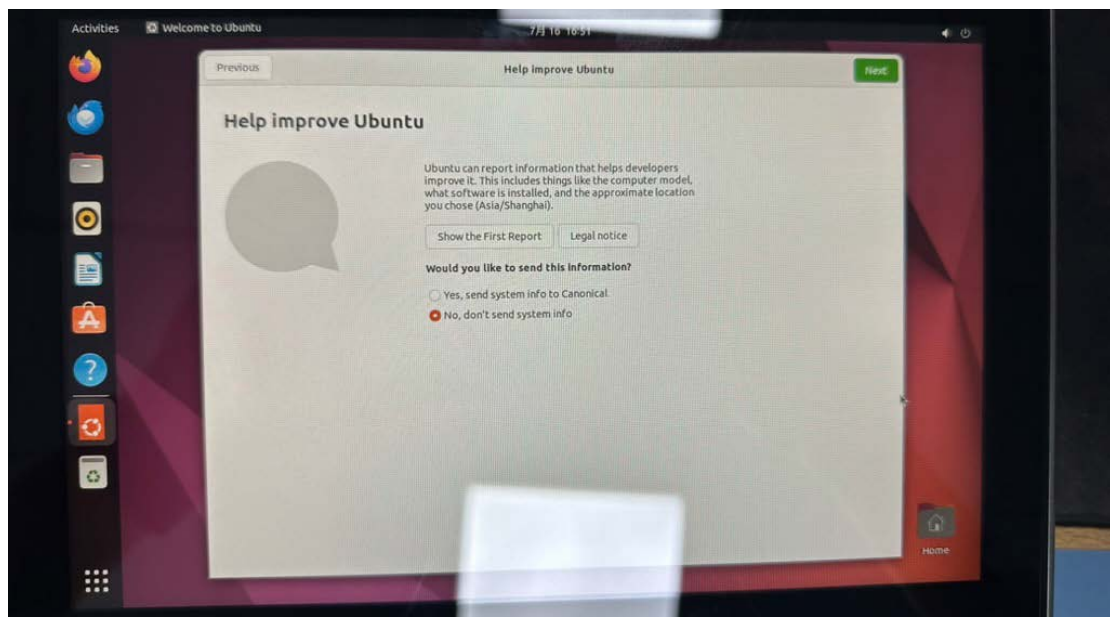


等待重启后，如下界面勾选【Skip for now】，鼠标点击【Next】

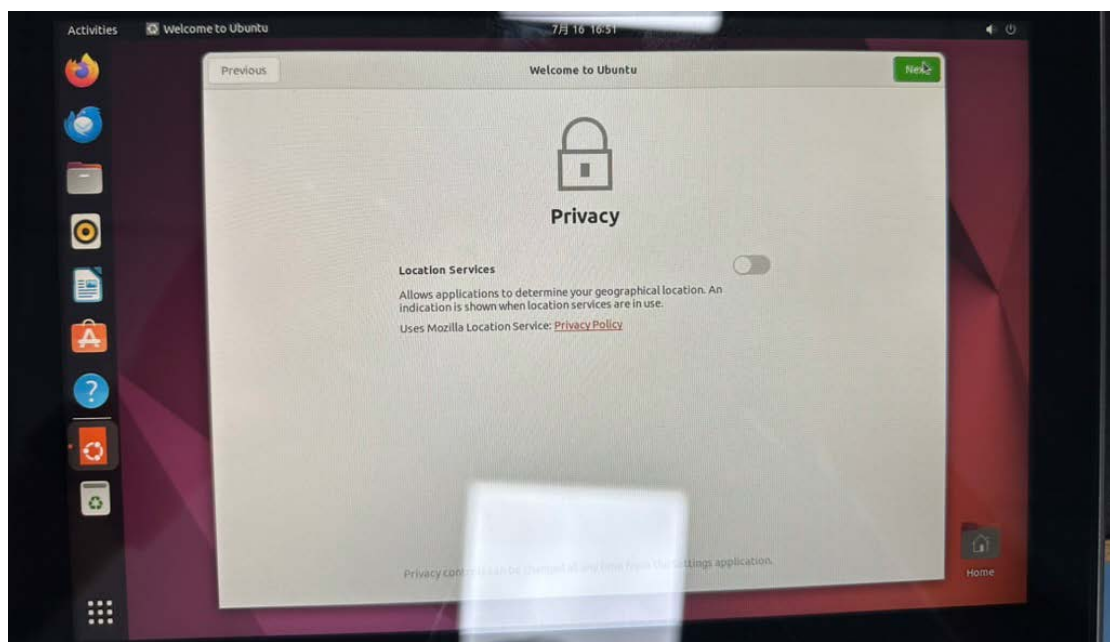




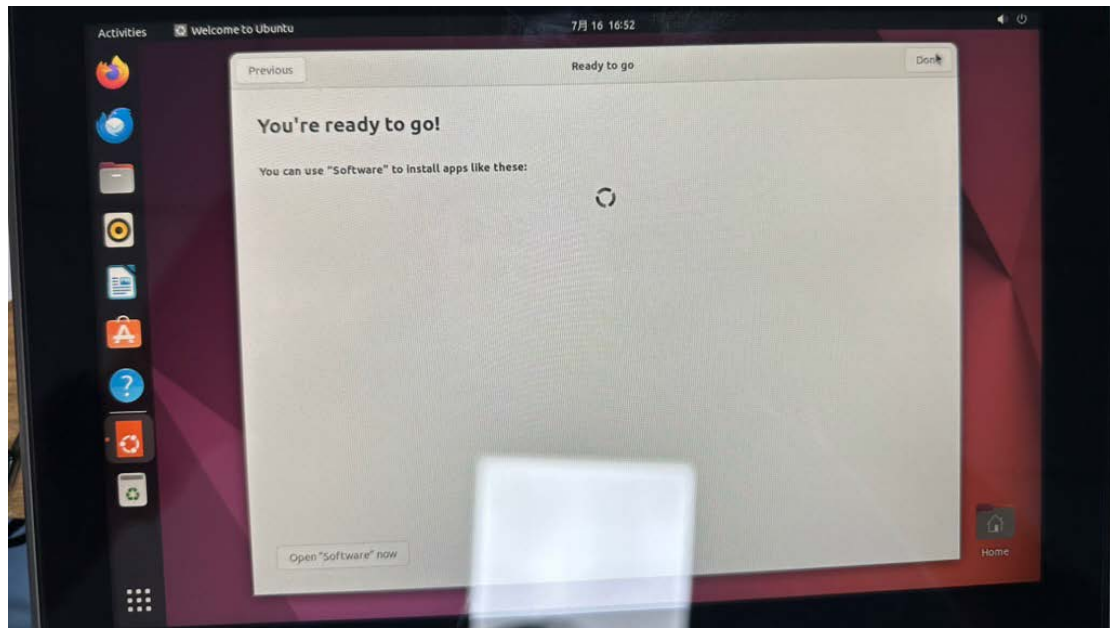
勾选【No, don't send system info】, 鼠标点击【Next】



鼠标点击【Next】



鼠标点击【Done】



至此，ubuntu22.04.05 系统安装完成