

# 人工智能学习之一：操作系统准备

## 硬件环境：

本次人工智能学习采用 HP i7 Zbook 工作站：处理器：Intel（R） Core（TM）i7-7500U  
[CPU@2.70GHz](#) 2.90GHz；内存：8GB，硬盘 1T

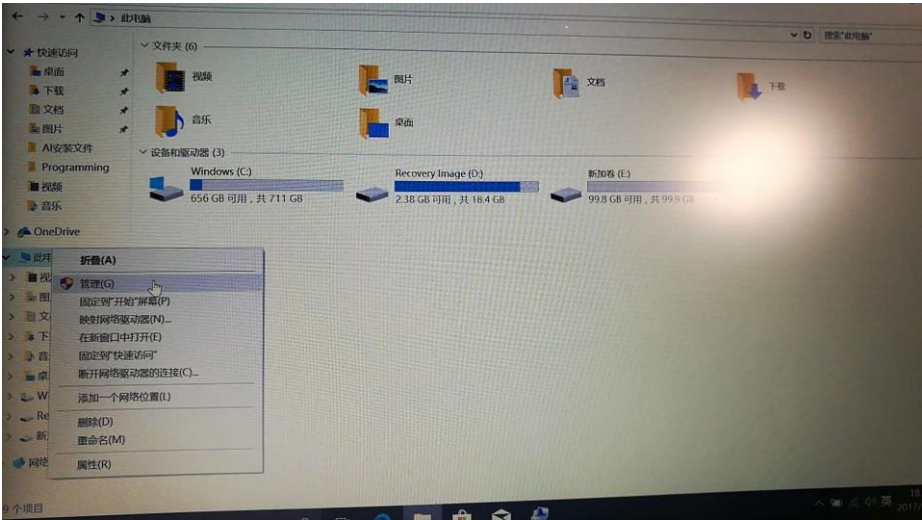
## 软件环境：

预装 Windows 10 操作系统。硬盘共分一个区，系统引导区采用 EFI 系统分区（360M）和恢复区（18.5G NTFS OEM 分区）。

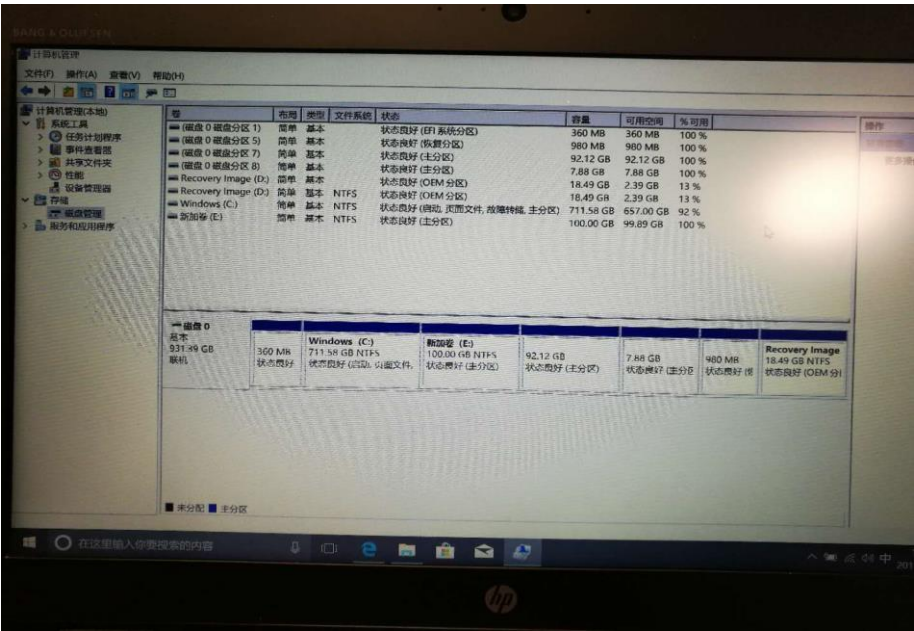
## 准备：

### 硬件环境准备：

使用 Windows 10 自带的工具磁盘管理器，点击：

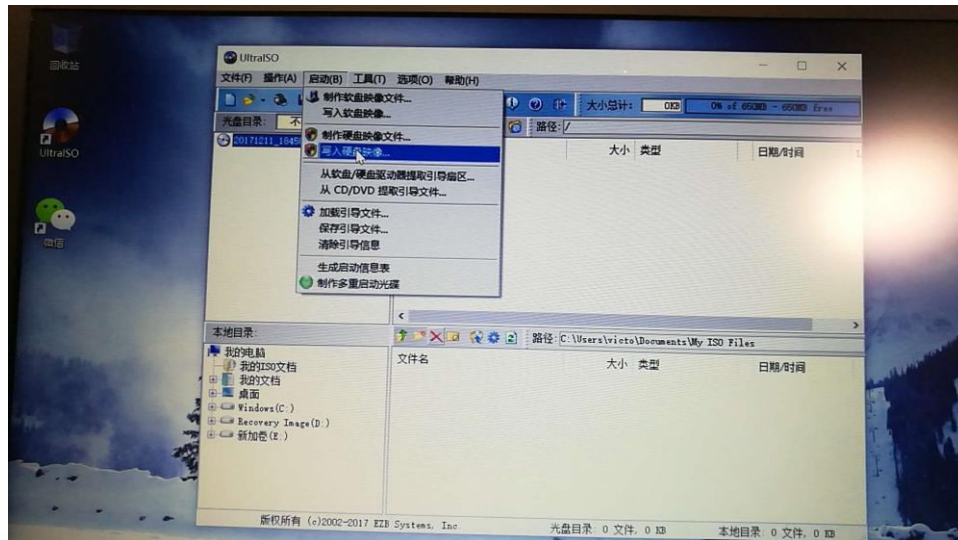


重新对磁盘分区：一个新加 NTFS，新加 100 个 G 的空余分区，不能带卷名的干净分区。如下（92.12GB+7.88GB+980MB）：

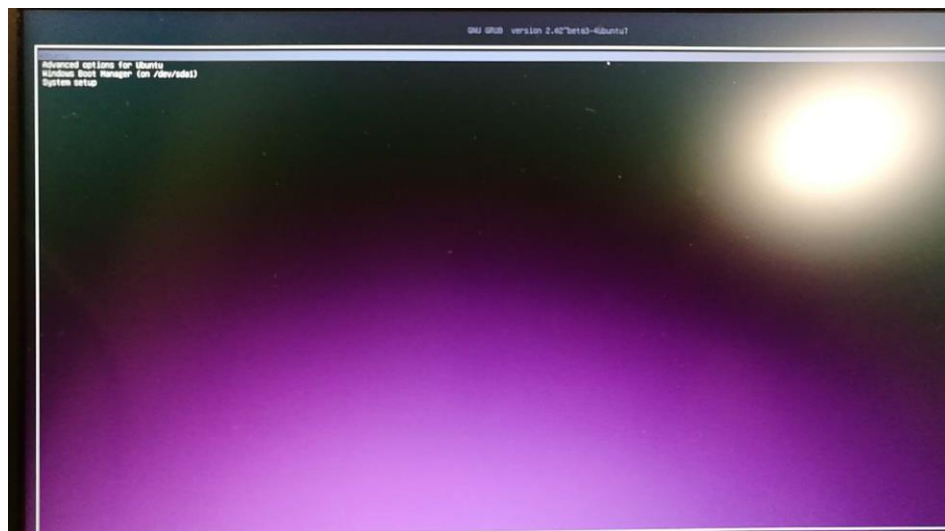


### 操作系统准备:

- 1、 下载 Ubuntu 操作系统镜像文件，下载地址：<http://www.ubuntu.com/desktop/get-ubuntu/download>
- 2、 下载并安装：下载地址：<http://cn.ultraiso.net>，文件名：uiso9\_cn.exe，并寻找注册码进行注册。
- 3、 制作启动光盘（使用至少 8G 的 USB）：（详细请参看帮助文档）



- 4、 安装 ubuntu。
  - a) 重新启动系统。系统重新启动时，不停按 f8 键，直到系统出现 BIOS 画面，修改系统启动顺序，到 USB 系统。并保存 BIOS 设置，退出重新启动系统。
  - b) 安装 ubuntu 系统。根据提示一步步安装系统。注意中间，有几个注意点：配置网络、创建用户及密码、采用网络更新。如果不成功，再次重复 a，b。一般多几次基本会成功。
  - c) 安装成功之后，启动界面如下：



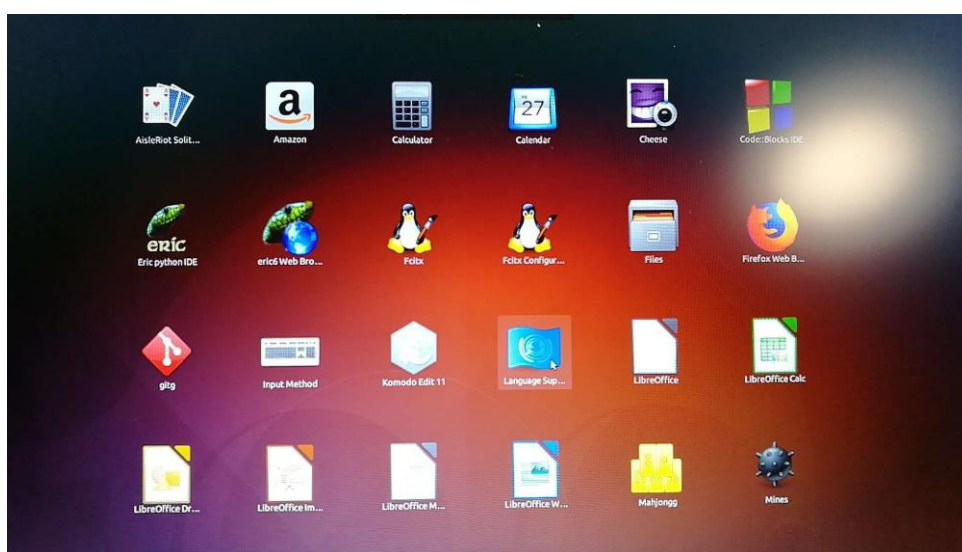
- d) 启动成功之后，界面如下：



## 操作系统优化及完善

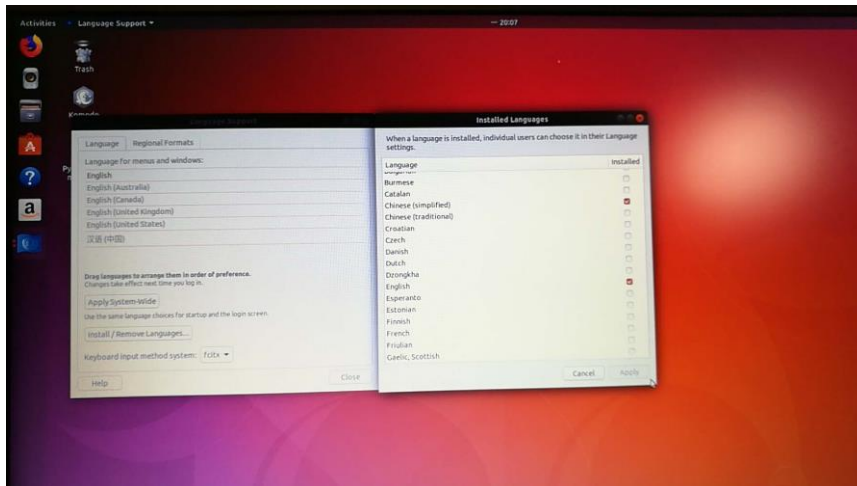
### 1、安装汉语支持系统

#### a) 双击语言支持



#### b) 点击“install/Remove languages....”出现画面中，选中简体中文和英语（默认）





## 2、安装输入法框架 fcitx

在 Ubuntu 终端，用超级用户形式安装：`sudo apt-get install fcitx`，完成之后重新启动系统

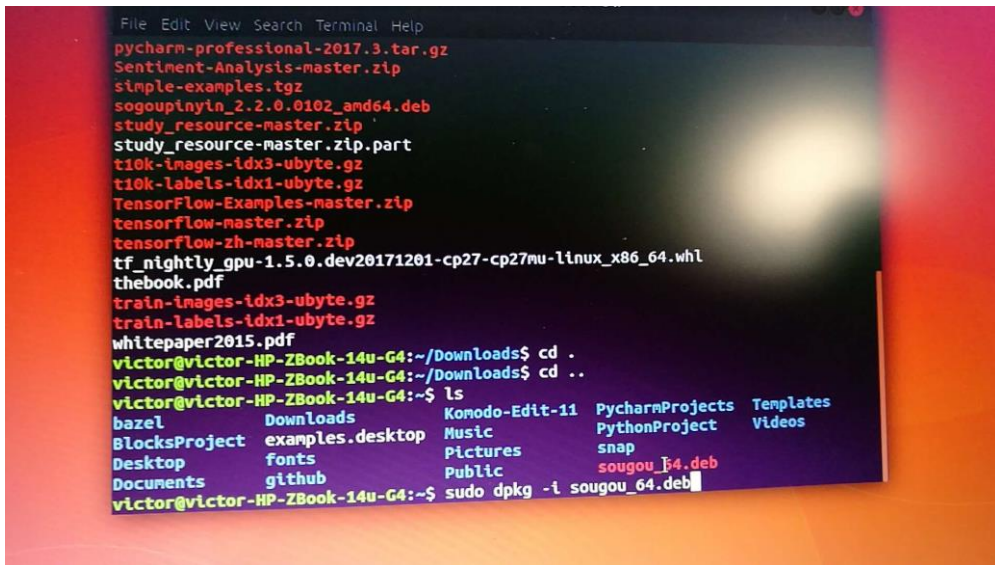


## 3、安装 Sogou 输入法

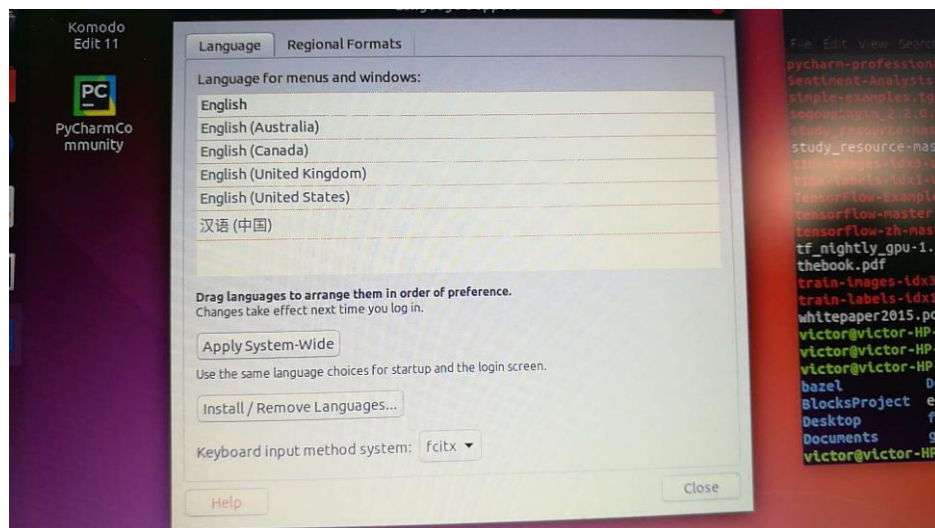
a) 下载 sogou 输入法：下载地址：<https://pinyin.sogou.com/linux>



- b) 安装 sogou 输入法：进入到下载目录，并在超级用户下，输入：`sudo dpkg -i sogou_64.deb` 进行安装。



- c) 重新启动语言支持模块，并选择键盘输入为：fcitx，后重新启动。



- d) 双击 fcitx（小企鹅）配置图标，进行配置。后进行重启

