

UP 系统安装教程

一、系统支持：

UP CHT01/UP2/UP Core 主板可以支持 win10 32/64bit、Ubuntu 14.04 32/64bit、Ubuntu 16.04 32/64bit、Android 6.0 系统；

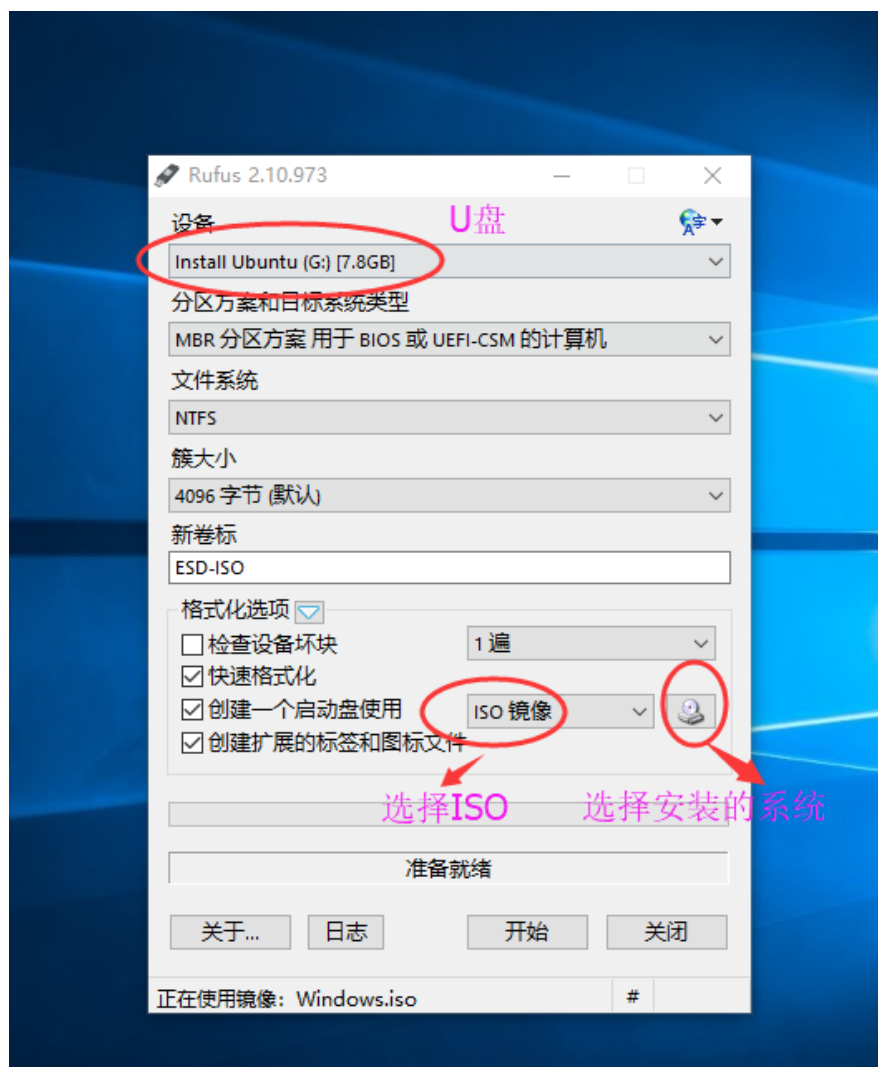
二、系统安装方法：

1、可以使用光驱安装（光驱直接安装）

2、因为 UP 模式是 UEFI 模式，所以不支持 PE 下安装系统（不支持老毛桃、大白菜等安装工具），需要使用 Rufus 以及 UltraISO 等软件安装系统。

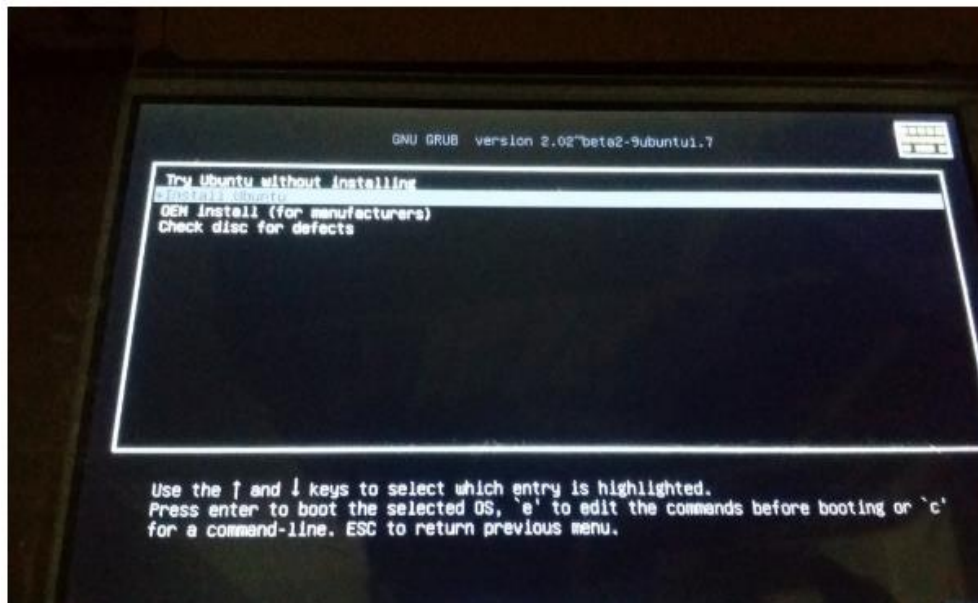
3、下面为 Rufus 安装 Ubuntu 系统安装教程分享：

a、使用 Rufus 软件将需要安装的系统写进 U 盘中

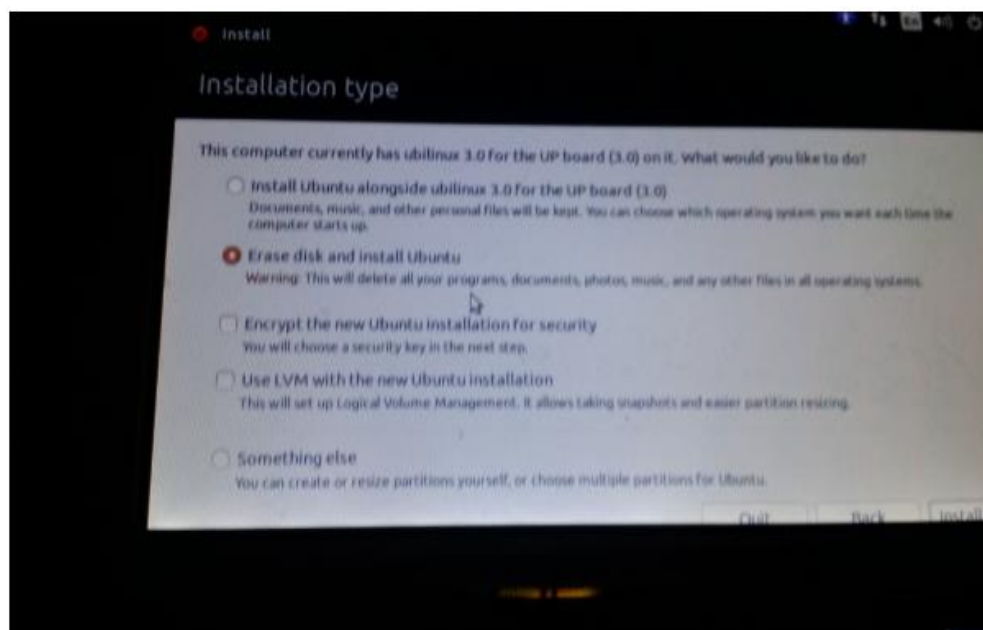


b、做成功系统安装盘以后，将 U 盘直接插入 UP 主板 USB 接口，不需要调试 Bios，直接开机通电，启动后会自动从 U 盘启动安装；

安装 Ubuntu



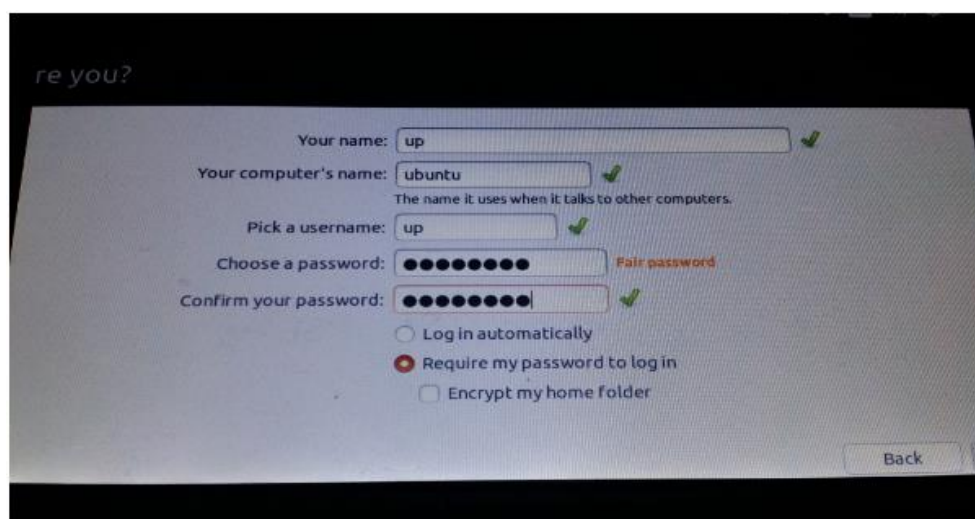
c 、选择将 eMMC 进行擦除。



D、选择时区。



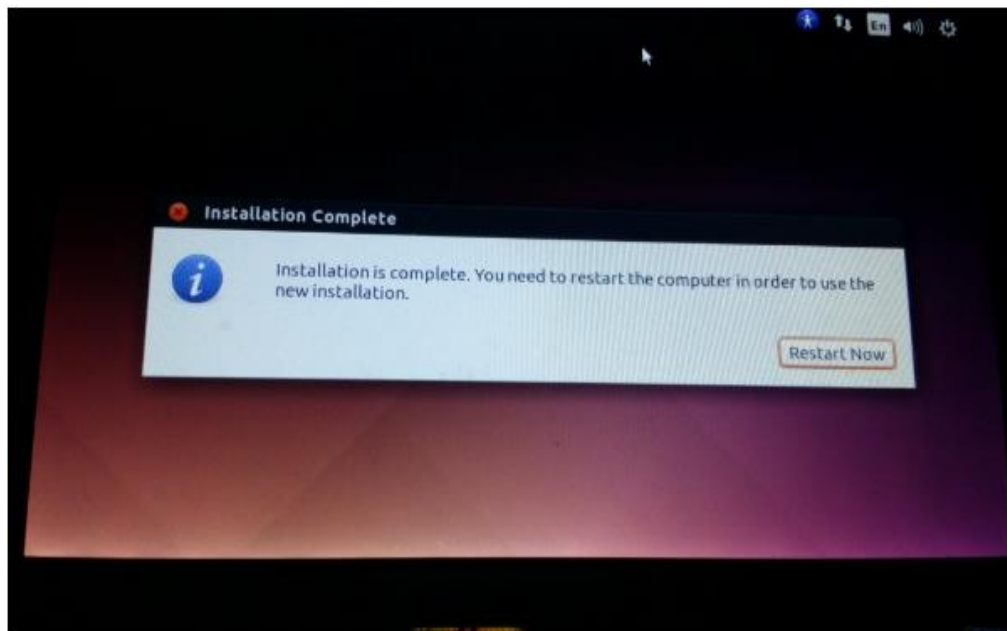
E、输入用户名与密码。



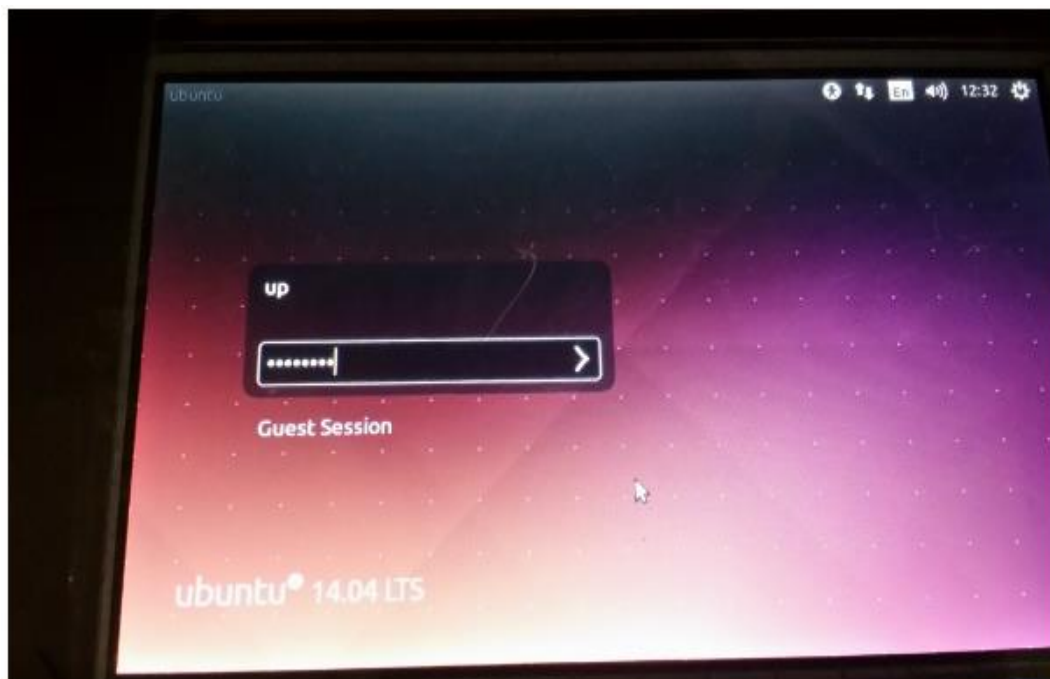
F、其他步骤不再赘述了。之后就开始了安装。



G、安装还是挺快的。安装完成后重启。

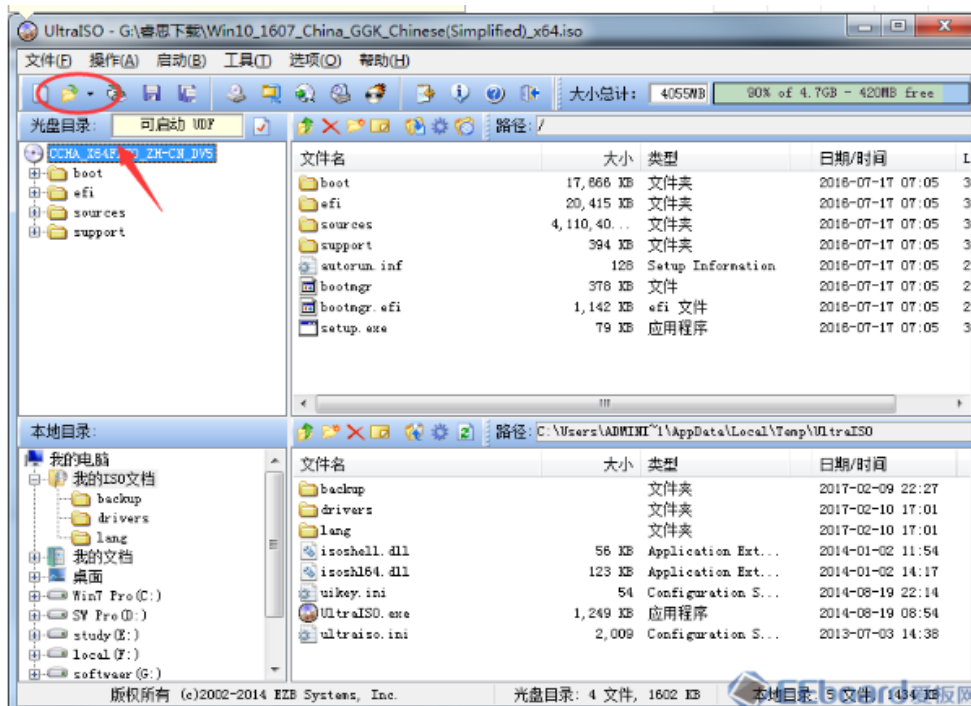
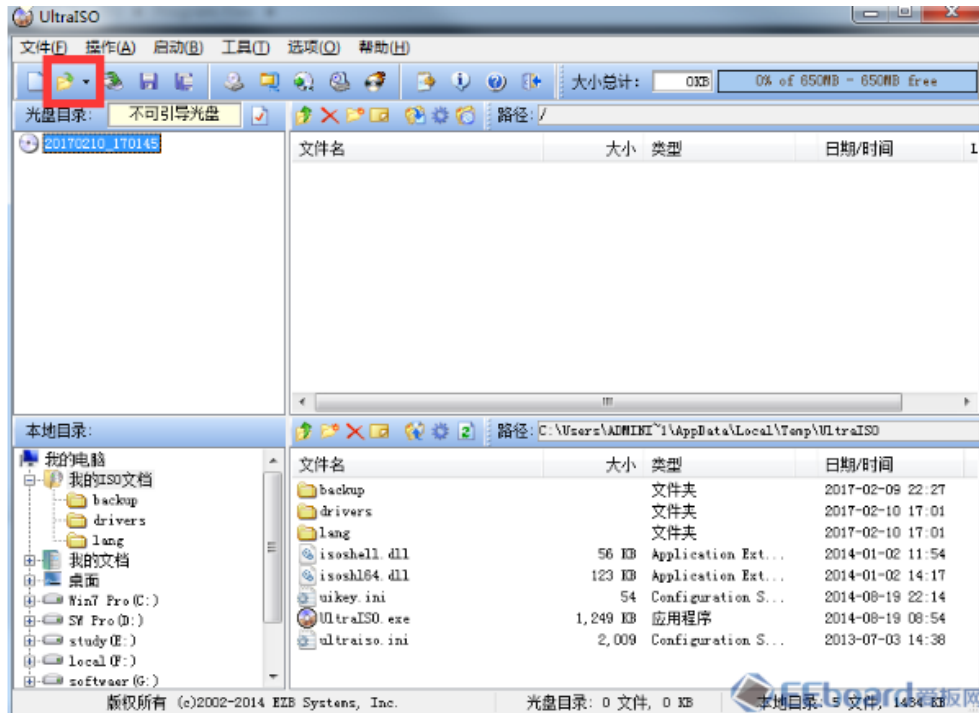


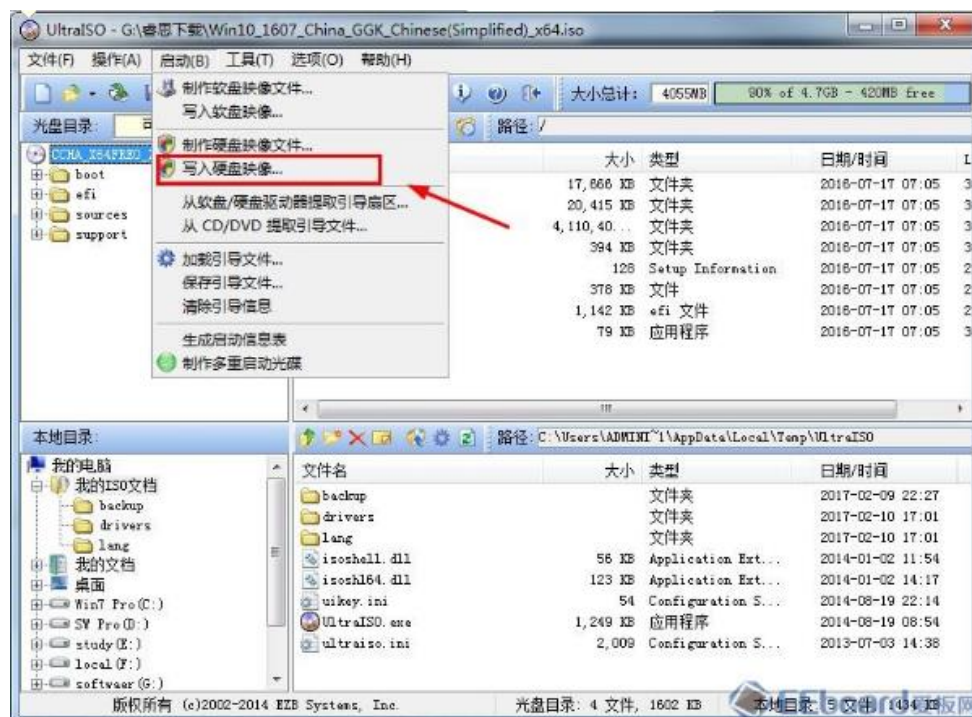
H、重启后登陆系统。



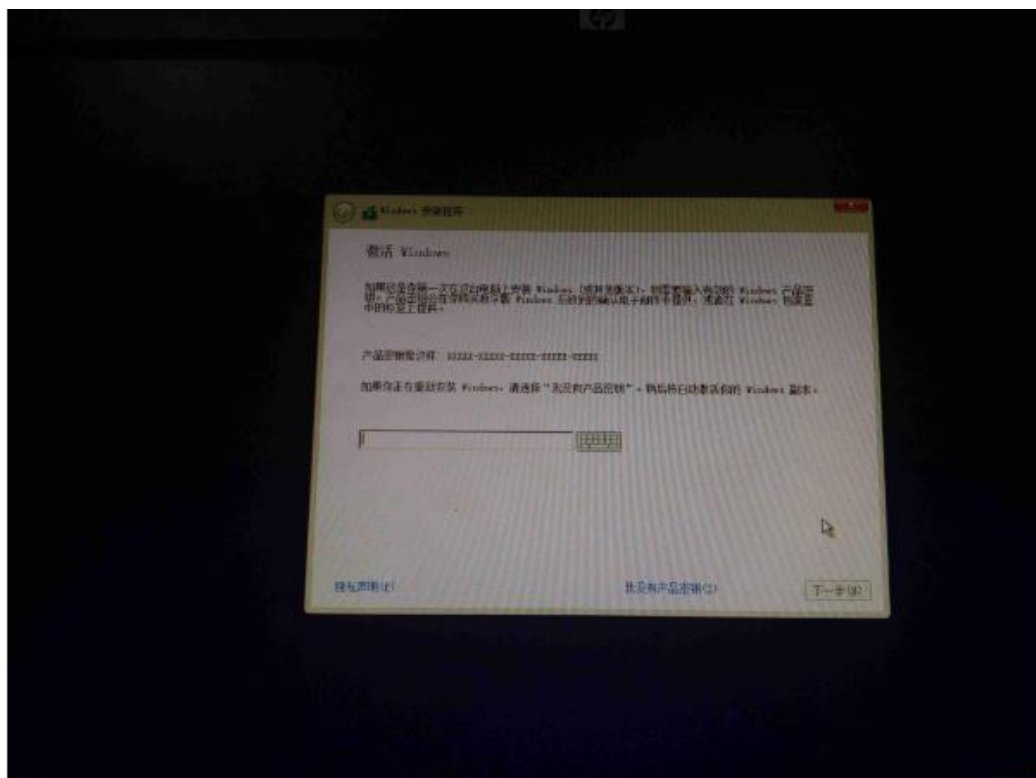
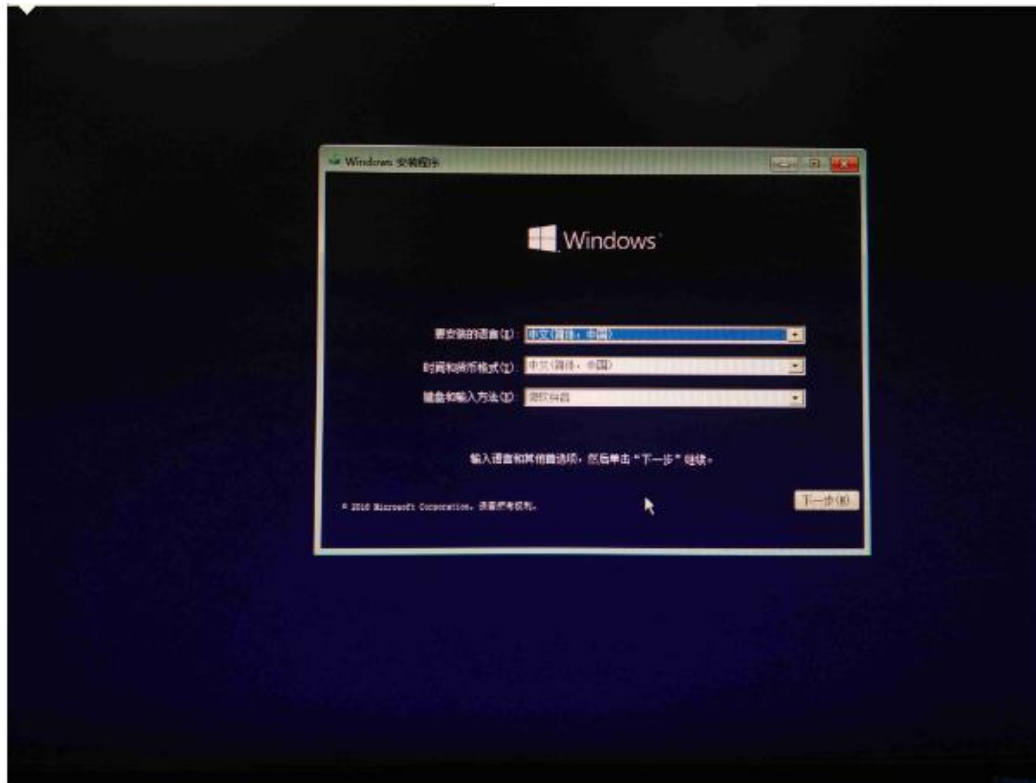
4: 利用 UltraISO 刻录安装

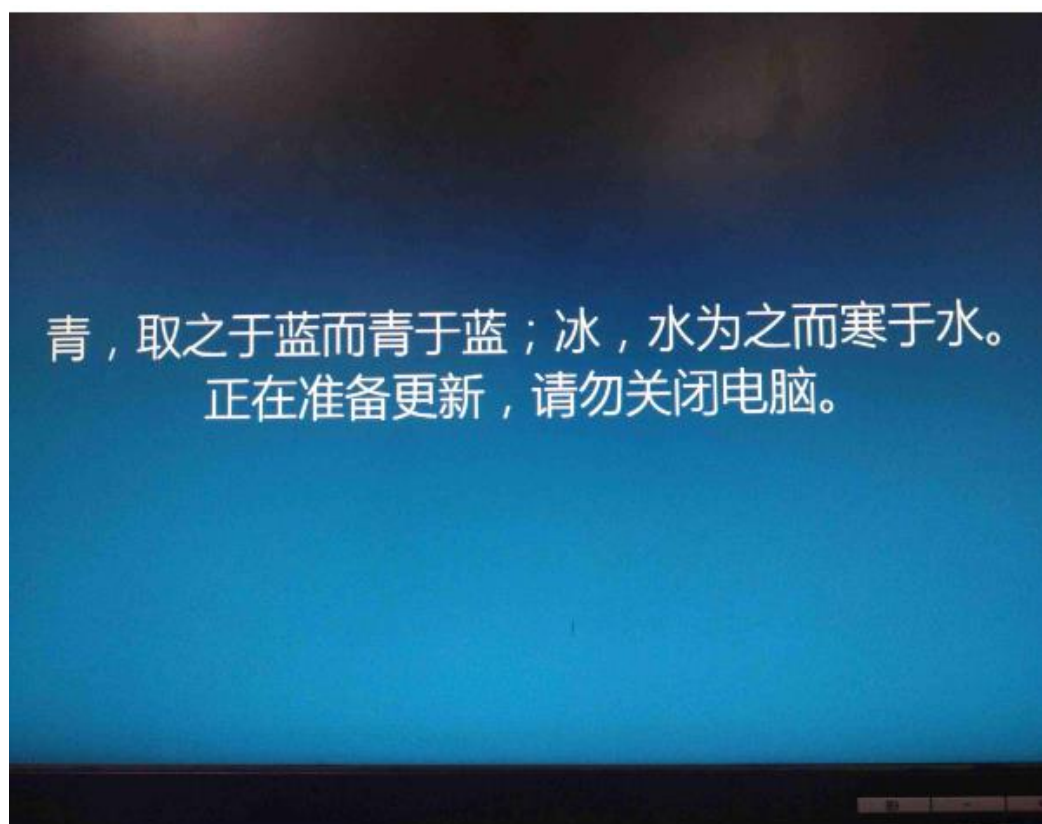
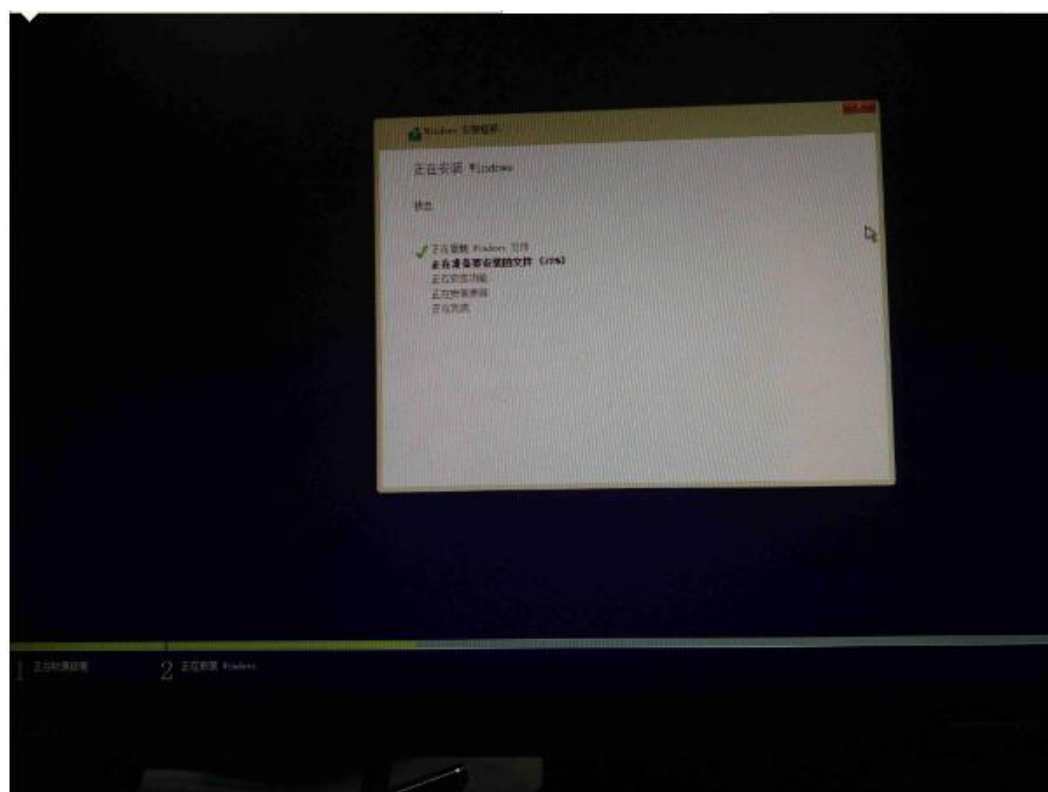
下面是刻录方法



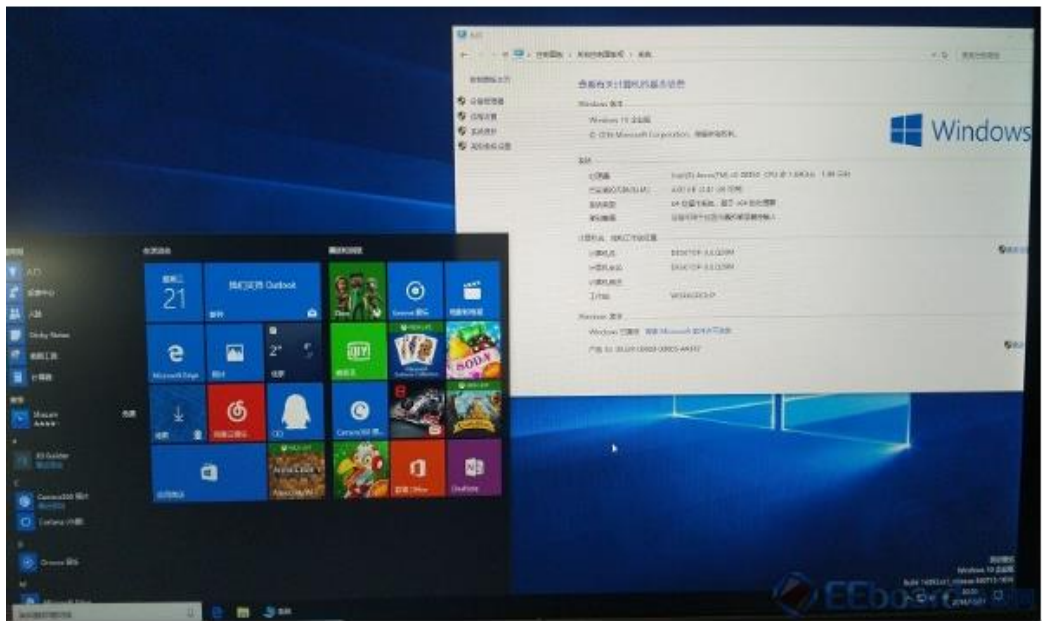


下面是安装过程



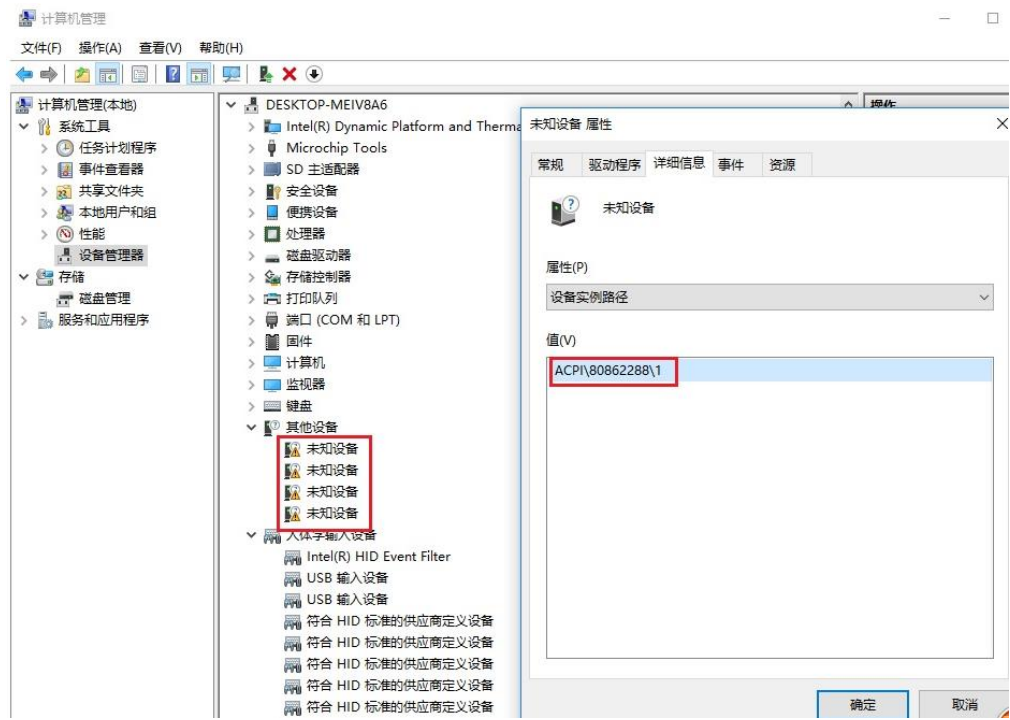


安装完成



进入系统，操作很流畅，和低端的电脑差不多。完全版的 Win10，很棒。

5、最近有客户反馈 UP 安装 WIN10 64bit 系统打驱动有 4 个设备出现黄色感叹号，如下：



我整理一些资料给大家分享，后续有客户问可以参考如下答复：

通过属性查看详细信息，值分别为：ACPI\80862288\1 、 ACPI\80862288\2 、

ACPI\ADC081C， ACPI\HAD022A8\1 等，对这几个设备解释如下：

HAD022A8：是 Linux 系统下跟 HDMI 音频驱动相关的虚拟设备，在 Windows 下对 HDMI audio 没有影响，可以不用管它。

80862288\1 或 2：是 PWM 控制器设备，在 UP 板子上有 40PIN 插针，上面的 pin32 和 pin33 定义为 PWM 信号，在 Linux 下做开发需要相关 SDK 支持才可以用，在 Windows 下目前还没有开发驱动，在未来有需求可能会把这个驱动加上吧，Windows 下用不上完全可以忽视。

ADC081C：同样是在 Linux 下 I2C 控制器设备，Windows 下需要 SDK 支持，未来看需要逐步升级驱动，目前对常规功能没影响，暂且忽视；

大家都知道 UP 是 x86 架构的“树莓派”，真正的树莓派是 ARM 架构处理器，发烧友们通常都是在 Linux 下做开发，Linux 下相关驱动和 SDK 资源丰富，当然 UP 的出现抢占市场的同时也要兼容对 Linux 的支持，这样才不至让发烧友们产生陌生感，我们的 UP-board 官网提供了支持 Linux 的版本，也提供了 Linux 系统下开发所需的 SDK，比如对 GPIO 的支持，有兴趣的兄弟们可以去网址了解一下。

官方主页：<http://www.up-board.org/>

资源支持：<https://up-community.org/>