

系统安装

朱梦

修改于 2025-05-10

1. Windows 系统

- (1) **Win7:** Legacy Boot + 硬盘 MBR 分区 + Secure Boot off
- (2) **Win10:** UEFI Boot + 硬盘 GPT 分区 + Secure Boot on/off (建议开启)

1.1 驱动安装

- (1) **Win7:** 推荐在 IT 天空的 PE 中安装 IT 天空的万能驱动;
- (2) **Win10:** 安装完系统后, 联网安装。

1.2 安装完驱动后的基本设置

- (1) 设置注册表: "Win + R" 打开运行窗口, 输入"regedit", 按如下图1和2设置:

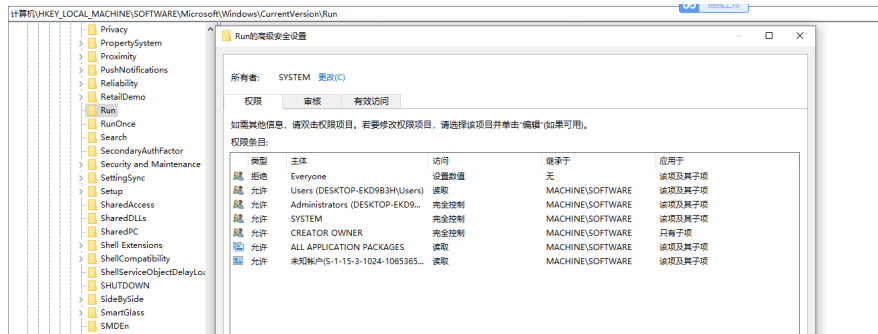


图 1 Windows 系统的 regedit 设置 1



图 2 Windows 系统的 regedit 设置 2

(2) 设置策略表：”Win + R” 打开运行窗口，输入”gpedit.msc”，尽量弄懂每个策略的作用，再去设置。

(3) 设置虚拟内存：按如下图3设置：

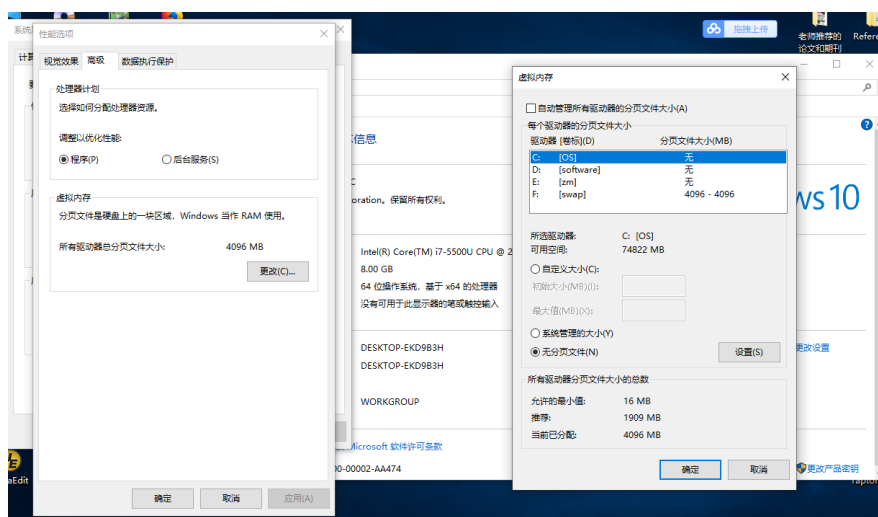


图 3 Windows 系统的虚拟内存设置

(4) 设置设备管理器：在设备管理界面，逐一按照作用设置。

(5) 设置网络：对于 Win10 来说，后面的大部分操作都可以在操作设置界面中完成。

2. Linux 系统

UEFI Boot + 硬盘 GPT 分区 + Secure Boot off

2.1 驱动安装

Linux 系统安装驱动时，一般会在安装系统时，在系统安装界面选择系统自带的驱动安装，否则，则需要自己手动安装。

3. Mac 系统

待定.....

4. PE 系统的制作

UEFI Boot 既支持 GPT 分区，也支持 MBR 分区，而 Legacy Boot 只支持 MBR 分区。GPT 分区一般用于大容量的外存设备，MBR 分区一般用于小容量的外存设备。

在制作用于 UEFI 启动的 U 盘启动盘时，U 盘分区可以是 MBR 分区 (MBR 分区对于小容量 U 盘，效果更好)，文件系统必须是 FAT32 或 FAT16。

如果想自己手动制作 PE 系统，可以事先 google 一下 UD 分区，可能会有所帮助。

5. 注意细节

- (1) 安装系统之前，一定要设置好 BIOS (建议一边 google 一边设置)；
- (2) 安装系统之前，一定要制作好 PE。Windows 系统推荐 IT 天空的 PE，Linux 系统推荐 Rufus；
- (3) 如果以 UEFI Boot 安装系统，那么 CPU 必须原生支持 UEFI，GPU 不一定需要支持 UEFI。
- (4) 系统和 Office 的激活放在所有软件安装完成之后。
- (5) Office 不要轻易通过第三方软件更新。