# Ubuntu系统Grub引导修复纪实

昨天买了一块新的SSD，PM981A，和一个U盘，TU100Pro，随手测了个速，还是有点满意。

PM981A

PM981A

TU100Pro 女朋友送的

TU100Pro 女朋友送的

小U盘速度还挺快，连续写入也不掉速

小U盘速度还挺快，连续写入也不掉速

这U盘的速度属实有点惊喜，不给装个WinToGo实在有点对不起它，直接Dism++释放映像进去。

思索了一会儿，毕竟还是Windows用的多，决定将我电脑的Ubuntu留在旧硬盘，把Windows迁移进新硬盘。进入刚装好的WTG，用DiskGenius克隆了磁盘，之前丢过一次数据还买了专业版。

DG专业版的加密锁，468一个

DG专业版的加密锁，468一个

完成之后行云流水一般地重启，进UEFI，改启动顺序，Grub引导失败。

看着眼前的grub>和跳动的光标，顿时慌得一批，我的心里也在随它颤抖。

玩电脑也不是一年两年了，一眼就能看出来我该干嘛了。随手打下了ls命令，我看到了我所有的磁盘分区。

我电脑里面有三个硬盘，一个500G的SSD，一个1T的新SSD，和一块2T的HDD。我依稀记得曾经在硬盘序号里面我的机械硬盘是磁盘0，根据主板上的丝印我看到我的旧SSD（就是放着Ubuntu的那个）所在的接口是M.2\_2，于是我大胆猜测，我的Ubuntu应该在(hd2,gpt3)里面（gpt1和gpt2分别是EFI和忘了删除的MSR）。

于是我设置grub的root目录为（hd2,gpt3），又设置了grub的prefix变量为(hd2,gpt3)/boot/grub（就是grub配置文件所在的地方）。

然后设置了vmlinuz和initrd，linux命令后的root指的是linux的根文件系统所在的磁盘，起初我根据hd2推测尝试了nvme1n1p3，但是发现不对，于是又换成了nvme0n1p3。

最后就是见证奇迹的时刻了，输入boot让grub根据刚刚的配置引导系统启动。

成功了！！

但是这时候还不算完，因为grub的配置并没有保存，需要手动重新配置一下grub，在终端执行一下更新的指令。

发现找到了电脑上的Linux内核和Windows Boot Manager，应该就成功了。

又是行云流水地重启，进UEFI，改启动顺序，Grub引导失败。

又看着那熟悉的光标，我陷入了沉思，为什么会这样。我插上WTG，进到DiskGenius里面看了看EFI分区中grub配置文件的数据，发现里面是通过磁盘分区的uuid来确定磁盘的。

但是现在的uuid是我以前的Ubuntu EXT4卷的uuid，看到这个我立马找到现在的uuid换了进去。

又是重启，进UEFI，改启动顺序，这次不负众望，终于成功进入了Ubuntu。

又是开心的一天。

Done.

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「LarryZjh」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/zjh1229/article/details/113035933