

老陌的成长故事集

论坛账号：myccloves

EMAIL: myccloves@163.com

老陌随笔

故事发生在公元 2018 年……

老陌我早上赖床刷起了头条，本来准备在论坛注册一个账号“老陌”，结果提示我用户名至少是 3 个字符。老陌是我的简称，吸取教训之后，那咱就用大名，结果告诉我不支持中文。老陌我年龄大了，经不起这样的玩笑，一怒之下用了邮箱名“mycclove”作为用户名，果然，软的怕横的！横的怕不要命的！！ 嘿嘿，好吧，我承认以上都是废话。

头条是我的最爱，因为我想看啥他就自动推荐啥，很符合老陌这样懒惰的家伙！

看到美国在芯片上制裁中国，让老陌很生气，看到联想 5G 投票，让老陌很伤心（我不评价此事是真是假），总之看到广大网民发表的评论，我很气愤！

愤慨之下看到了国产操作系统登上了头条，而且是多款操作系统，此时心情才渐渐恢复平静，但却又再一次激动，平静的是气愤，激动的是咱们也有自己的操作系统了，于是发表了第一篇文章。



引用：

最近联想投票的事，闹得沸沸扬扬，才关注了国产操作系统，原来祖国已经有了国产的操作系统，大力点赞！

虽然本人已经是中年人，本着爱国之心，也来关注和支持一下。咱做不了什么贡献，但主动学习国产的操作系统也算一份心意，为伟大祖国献礼！

今天注册了一个账号，这儿就是起点，让我们拭目以待！！

好吧，从之前发表的帖子上看，的确心情复杂。来到论坛，我坚持了一周，自己家的电脑改成了 deepin 系统，单位的电脑也改了（都是双系统），同时发表了几篇体会文章，有一篇还被转到了“微信公众号”。从这几天的体验上来看，深度系统有深度，很棒！而且社区成员的热情让我体验到这就是一个大家庭，一种幸福的感觉涌上心头。

幸福之余也勉不了倍受打击的时候，虽然在年龄上我是大叔级别的，但我也是小白啊，所以有些问题感觉特别“白痴”，避免不了被人鄙视，不过我已经过了激情岁月的年华，争强好斗已经不适合我了，但岁月的洗礼却给了我一颗“小强”的心。此时不少“坛友”也纷纷表示对我支持，最让我感动的是有位“坛友”出言安慰，让我倍感温暖。

引用：

楼主不必理会有些人的冷嘲热讽。作为 8 年多的 linux 用户，自然能看出这个帖子的小白之处。

但是我对于楼主的态度是，未来可期。写得很详细，完全就是小白自身的感受，这很好。希望楼主继续探索。

成为社区的贡献者（这篇文章比某些冷嘲热讽的人贡献多多了）。

这是来自“twtccw”的回帖，我先声明一下这篇帖子里并不是想像那样的，也许是看过我其它的帖子才有此一说，读完之后让老陌内

心暖暖的，什么失望，沮丧都一扫而空，幸福总是这样不期而至，感谢“twtccw”及各位“坛友”的支持和理解。

好吧，在这浮躁的年代，如果哪个有缘人能静心的看到这里，请理解老陌做为一个中年人，头脑不灵活了，记忆力也不好了，但这颗爱国之心永驻!

老陌接下来的这段日子里，如果有时间就会写写体会、记记学习笔记等。老陌也是有工作的，也很忙，繁忙之余，静心写写笔记也挺享受，就让这份笔记记录一下我的“生活足迹”吧……

初心最重要，让我再一次重复：

虽然本人已经是中年人，本着爱国之心，也来关注和支持一下。咱做不了什么贡献，但主动学习国产的操作系统也算一份心意，为伟大祖国献礼！

就这样吧，后续老陌将把学习 deepin 系统的笔记，整理到文档里，虽然一文不值，但对我的人生却有意义。好吧，一人强不算强， 大家强才是强，祖国强才是真的强！在论坛里，先感谢各位大神帮助老陌，让老陌这枚小白不断的健康成长，也希望更多的小白加入到这里，共同走向希望之路。

2018 年 6 月 2 日 老陌

后记：

之所以有记录学笔记这个想法，是受“坛友”启发，咱没有博客，所以就整理到笔记中吧，这也是较老的学习方式。

安装深度测试版

老陌“水性”不好，所以昨天在论坛进行“潜水”练习。游着、游着发现了“aida”发的文章“2018 年 6 月 1 日深度操作系统 15.6Beta 公测活动”。老陌作为一名资深的小白，也想尝尝鲜，但很晚了，还是洗洗睡吧，明天再说。

早上起床后，喝点粥，打扫一下房间，便慢悠悠的坐在电脑前准备安装一下新版本的操作系统。

一、下载操作系统

老陌的效率的确很低，不会升级，有心却找不到庙门啊。乱翻一痛看到了一位“坛友”给出的地址：



“licardo”我熟悉，因为不止一次在论坛里指导我了，第一眼就记住他了，因为头像挺可爱的。看来头像很重要，各位“坛友”注意了，用系统头像的马上去换一个符合自己个性的。“licardo”说下载的好慢，好吧，做为一名资深的小白也能鄙视一下大神了，哈哈。

一般小白都配备了大神级别的装备，但大神总能拿着烧火棍鄙视拿 AK 的，悲剧啊！让你看看我的 AK 装备吧，下载牛吧。

```
[ 24%]  .......... .......... .......... .......... ..........  [8522.4KB/s]
[ 24%]  .......... .......... .......... .......... ..........  [8522.5KB/s]
[ 24%]  .......... .......... .......... .......... ..........  [8522.1KB/s]
[ 24%]  .......... .......... .......... .......... ..........  [8522.1KB/s]
```

老陌也是过来人，安装系统还不是小菜一碟！好吧，不“吹牛”了，干点正事，我去看看下载完没有。

下载地址：http://cdimage.deepin.com/releases/15.6Beta/deepin-15.6Beta-amd64.iso

具可靠消息，早就下载完了。

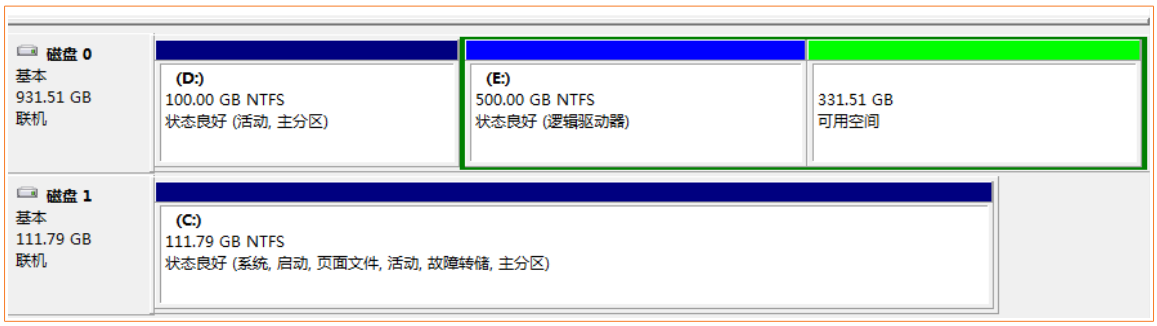
先来爆料一下老陌的安装环境：

CPU: AMD A8-7650K　内存：8G　硬盘两块：120G 固态，1T 机械硬盘。

这么好的“菜”怎么可以没“酒”，下面让我们共同走进安装的环节。

因为老陌工作的原因还不能完全脱离 windows，但这并不妨碍我学习的初心。

二、分区结构的规划



老陌我用的都是 MBR 模式的分区，GPT Windows7 激活有些问题，如果是 windows10 我还用不习惯。

固态硬盘 Windows 用，机械硬盘主分区 100G 给 Windows ,扩展分区里 500G 给 Windows 用，还剩下 300 多 G 给 Linux 用。

Linux 中的分区结构老陌是这样规划的，因为第一次安装是默认的，点点鼠标就装上了，太没有挑战性了，以至于“坛友”说我安装的太顺利了，今天老陌要挑战一下自己。

为了这份“顺利”老陌查了很多资料，了解了 Linux 分区的一些知识，必须有一个根分区（倒！这不废话！要不系统装哪儿），但一般我们不会选择只有一个分区的方案，我的是这样设计的：

boot 分区：linux 的引导文件在里面（512M）；

root 分区：就是根分区，操作系统安装在这里（100G）

home 分区：这是用户的家园，用户数据都在这里（剩余的）；

swap 分区，大家对 windows 虚拟内存一定很了解，内存不够了就把一些数据写到虚拟内存文件中，而 Linux 以一个分区作为虚拟内存，而非一个文件。

我查阅过一些资料，提到过大于 4G 不用 SWAP 分区。好吧，生命不息，折腾不止，我还是给了 8G 的空间，谁让咱的空间足够大呢（呕吐）。

（注：以上分区方案是学习用的，非生产环境，生产环境老陌也不清楚怎么分）

老陌我也是敢爱敢恨之人，在 windows 下直接按上面的分区方案把磁盘 0 清空了。重新分区时，按照规划把 windows 部分的分区分完后，linux 部分我留在安装时再分，所以留下了 300 多 G 未分。

三、制作启动 U 盘

老陌想进入深度系统创建启动 U 盘，不过由于太过激动把分区删除了，没有深度系统了。“男人哭吧，哭吧，不是罪……”所以只好在 windows 里创建启动 U 盘了。

准备工作：U 盘神器一枚，我的是 16G 的。

1. 下载深度启动盘制作神器

http://cdimage.deepin.com/applications/deepin-boot-maker/windows/deepin-boot-maker.exe

2. 制度启动盘



把 U 盘插入 USB 接口中，双击 deepin-boot-marker.exe 启动应用程序，此时会出现左侧窗口：

1. 单击“选择光盘镜像文件”
2. 选择刚才下载的镜像文件
3. 单击下一步

4. 选择 U 盘

5. 单击“格式化……”，在前面打上对号，老陌这样做的前提是 U 盘里没有重要数据，请养成备份数据的好习惯。

6. 单击开始制作



制作需要一段时间，现在可以静下心来听老陌吹吹牛了，因为天气太热了，老陌有些坐不住了……

四、设置从 U 盘启动

不同的主板不一样，老陌就以我自己的主板说事，相机拍摄显示屏的画面很不清晰，一道道纹理，这里就不上图了。资深小白的文章虽然没有技术含量，但美图是必须的，至少可以充充门面。

开机按 f12 出现了启动菜单，其中有两条很重要：

UEFI : SCSI DISK 1.00

Enter Setup

第一行表示从我的 U 盘启动，第二行表示进入主板设置程序。在安装之前需要设置一下，之前老陌用过 Windows 10 ，UEFI 方式引导的，但 Windows 10 用不习惯，又改回 Windows 7 了。老陌想表达的意思是把 UEFI 引导换回传统的。

我的主板需要修改两项：

进入 BIOS Features 里看到了下面的两项，

Windows 8 Features: Other OS

Boot Mode Selection: UEFI and Legacy

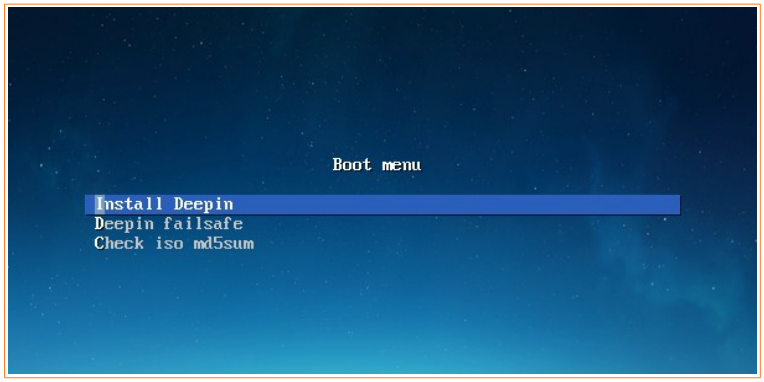
改成上面的方式就 OK 了，其实主板默认就是这两种方式，如果改乱了，BIOS 里有一个恢复到最佳值的选项，恢复一下就行了。

下面的部分，为了美观，老陌通过虚拟机截图的，实际上和物理机操作方法一样。

五、开始安装

把启动 U 盘插入电脑，开机按 F12 键，选择从 U 盘启动就可以了。要注意不同的主板操作可能不一样。

之后会出现启动菜单



选择“Install Deepin”，安装深度系统。

接着选择系统语言。老陌不认识英文，只能选择“简体中文”了。

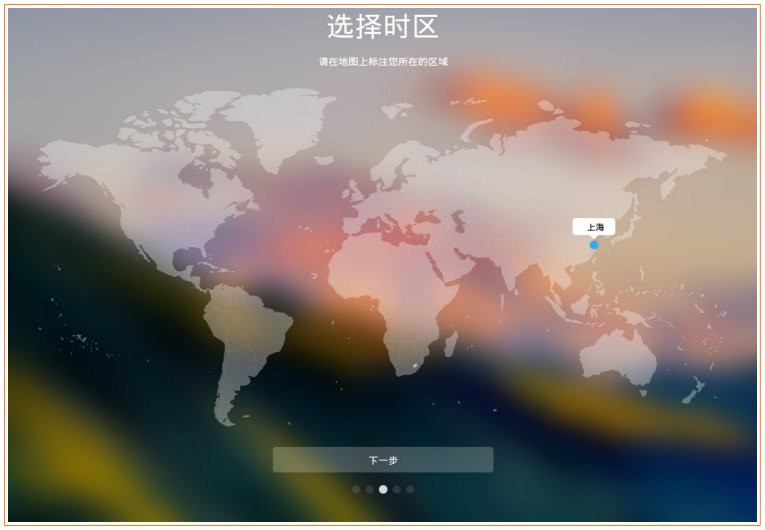
单击下一步。



输入用户名、计算机名和密码。

单击下一步。





时区，选择上海。



分区方案老陌之前已经规划好了，参考之前规划就可以。

先选择未使用的空间，之后我们会发现在未使用的空间这一行，末尾有一个小圆形标志，单击它可以进行分区操作，老陌胸有成足的按下。



类型：逻辑分区，这个是 windows 分区时已经确定好的。

文件系统：选择 ext4,这是 linux 系统下的文件系统类型，

Windows 刚转过来的小白可能和老陌一样蒙逼，为什么不是 fat32, ntfs 呢？好吧，其实 ext4 和他们的意义一样，而且 linux 支持的不仅仅是一种，还有其它很多种类型。

好吧，我用过 xfs, ext4，其实老陌也不懂，这里就用 ext4。

挂载点：就是一个目录，它绑定（对应/挂载）一个分区。linux 下没有 C 盘，D 盘……，又蒙逼了，搞的老陌要怀疑人生了，linux 下的分区会挂载（对应）到一个目录，而 Windows 下的分区挂载一个盘符。好吧，我只能这样理解了。

根据规划把硬盘分区挂载到对应的目录中即可：

/boot　　引导

/　　根

/home　　用户目录

大小：根据规划进行设置，注意它的存储单位是 MB。

以上配置完之后，单击新建就可以了。



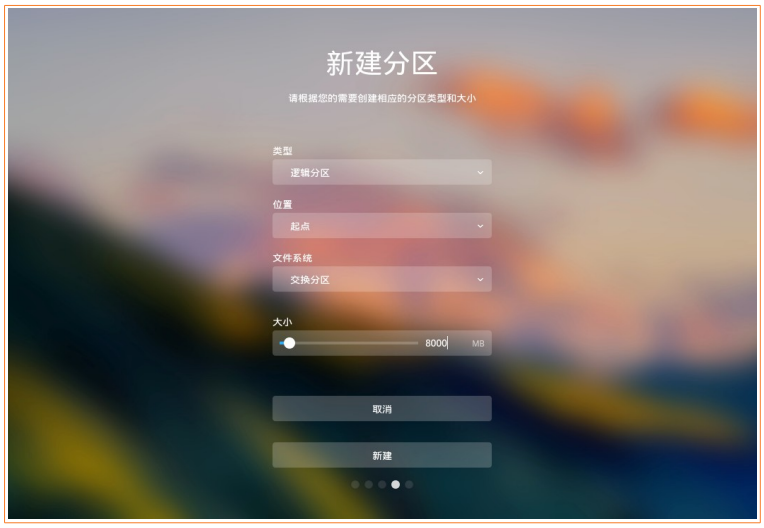
创建完 boot 分区发现多了 sdb7 这一行分区，这就是我们才分配出来的。

那么 sdb7 又是什么意思呢？

老陌历经千难万难才搞清楚，我们发现有 sda1、sdb1……，其中 sd 表示一种硬盘类型，a 表示第一块硬盘，b 表示第二块硬盘，以此类推。里面的 1,5,6……表示的是分区编号，1 表示第一个分区，2 表示

第二个分区。好吧，这样说不准确，对于 MBR 类型的分区，最多能分 4 个主分区，如果有四个主分区，则 sda1,sda2,……，但我们分区时一般都是一个主分区+一个扩展分区，在扩展分区里创建逻辑分区，所以此时的分区编号是：主分区从 1 开始依次向后排列，逻辑分区从 5 开始依次向后排列。所以你看到的 sdb7，表示的是第二块硬盘的第 3 个逻辑分区。

接着我们又发现了下面还有一部分可用空间，按照刚才的方法，选中它，继续分区……



之前规划时提到过 swap 分区，如何分呢？在文件系统类型中选择交换分区，指定大小就可以了。



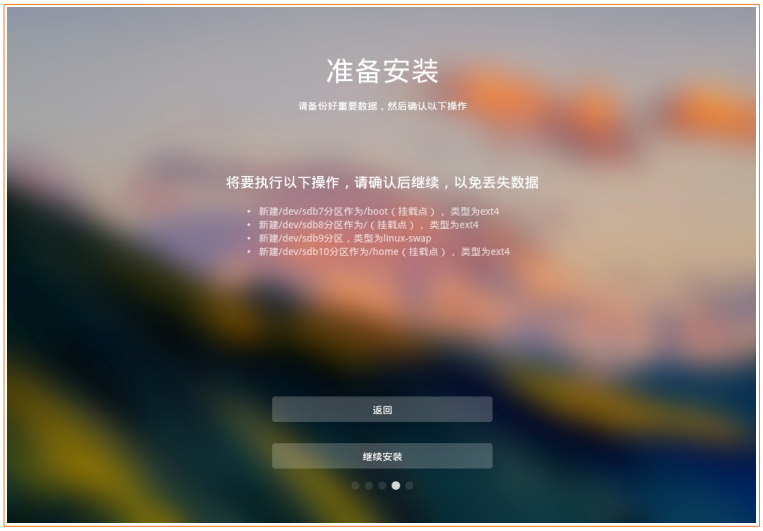
好了，按照规划分区完成如左图。不过不要急还有一步，引导器安装到哪块硬盘上。

引导器是引导 linux 系统启动的一段小程序，我们可以单击它（最后一行）修改安装

到哪块硬盘上。由于第一块硬盘是 windows 系统，与 Linux 无关，所以我决定安装到第二块硬盘上。

至此老陌的分区完成了，单击开始安装，此时会出现确认操作，看来深度还是很贴心，给你后悔药，允许你反悔。

仔细阅读上面的提示之后，确认没有问题，单击继续安装。



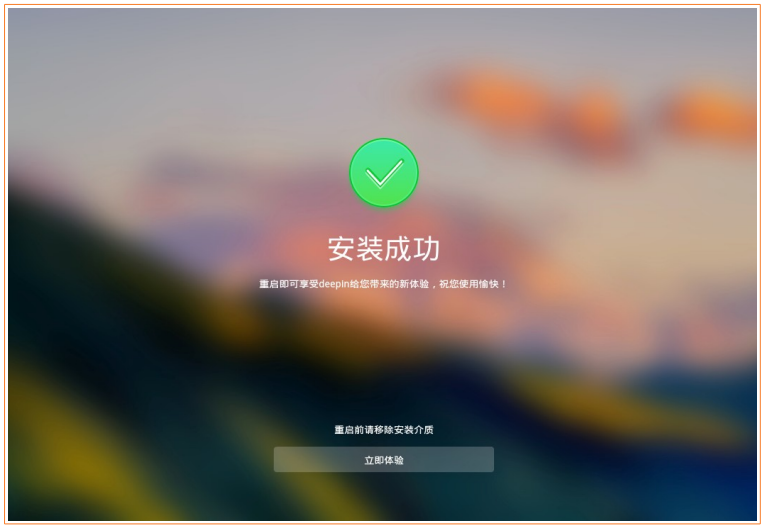
安装时有进度提示，同时会给出深度产品的介绍。

在安装的过程中建议像我这样的小白认真观看，可以学到很多新知识。



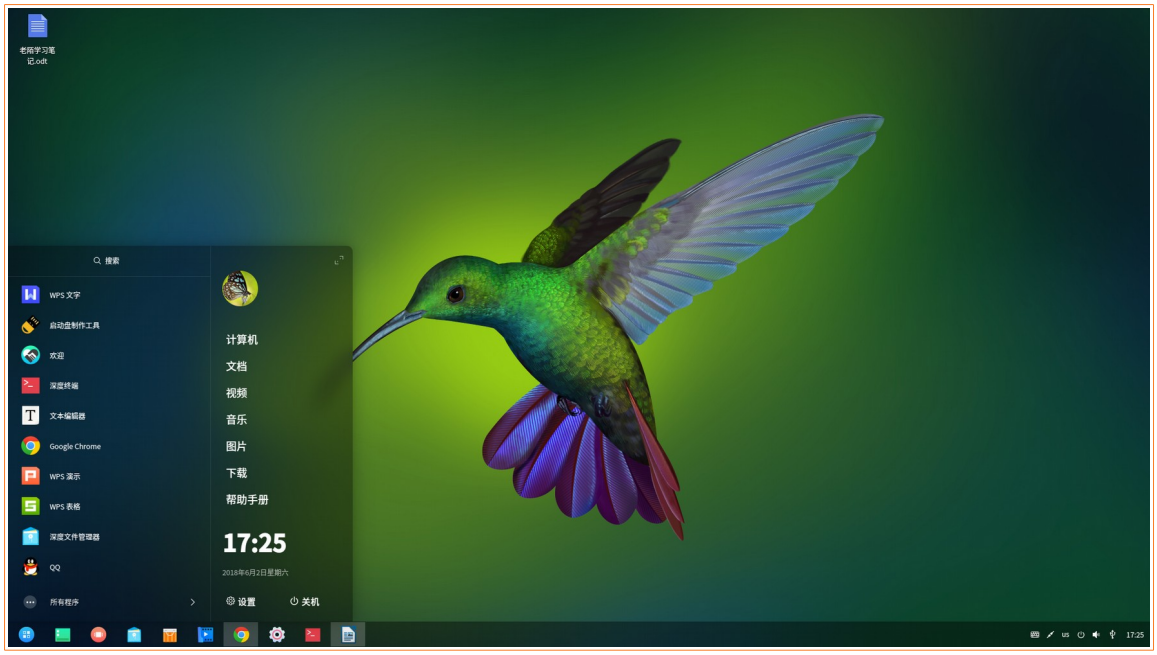
老陌我坐的腰酸背痛，上床休息一会儿，让电脑自己安装吧，我相信你，可以的！

…… 呼、呼 …… 睡梦中…… 梦见一片斑斓，在斑斓中放歌。



安装完之后，单击立即体验，系统重新启动中……

看看老陌的“自拍”照如何？



后记：

老陌家亲属来了，炒股方面的问题，要学习在 windows 下安装一款软件。重启后傻了，引导菜单中，没有 windows7……

这个已经难不住老陌了。

ctrl + alt + t 进入终端，输入 sudo update-grub

2018 年 6 月 2 日 老陌