

疯狂DIYUbuntuLinux系统是怎样练成的 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/242/2021\\_2022\\_\\_E7\\_96\\_AF\\_E7\\_8B\\_82DIYU\\_c103\\_242688.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E7_96_AF_E7_8B_82DIYU_c103_242688.htm) 二十一世纪到了，每个人都强调自己的个性，于是一种叫做DIY的东西悄然兴起。操作系统作为全人类智慧的结晶，自然DIY起来难度极大，因而DIY出一个操作系统成就感绝对比买宜家的东西的成就感大。为了不至于从头开始编写一个操作系统，我们当然把采用现成的操作系统作为一个底线。当然，我们可以通过LFS让我们爽到底，但是，能够做到LFS的人可真的是凤毛麟角。而且更重要的是LFS简直在挑战我的忍耐程度。我的这篇文章，教大家如何DIY一个自己的ubuntu发行版。在非常节省时间的情况下，达到耍酷的目的。就好比LFS一样，我们需要一个创作基地。我们首先建立一个变量。建立这个变量的好处很明显，即使你不用~/diy\_ubuntu这个目录，一样可以照着这个文章继续做下去。\$ export WORK=~/.diy\_ubuntu \$ mkdir -p \$WORK 然后我们把光盘镜像文件挂到/mnt \$ sudo mount -t iso9660 -o loop dapper-live-i386.iso /mnt \$ cd \$WORK 复制文件光盘文件 \$ mkdir ubuntu-livecd \$ cp -a /mnt/. ubuntu-livecd \$ chmod -R u w ubuntu-livecd \$ sudo umount /mnt 由于光盘中包含了很多windows下面的自由软件，我们来把不必要的文件删除。当然你可以保留。\$ rm -rf \$WORK/ubuntu-livecd/programs 把光盘中的压缩文件挂起来，这个样子以后你可以在\$WORK/old目录中看到一个完整的linux操作系统的目录。\$ mkdir \$WORK/old \$ sudo mount -t squashfs -o loop,ro

\$WORK/ubuntu-livecd/casper/filesystem.squashfs \$WORK/old 我们建立一个2GB大小的文件系统,然后把这个文件当作一个设备文件格式化,结果系统给出了一个警告,别理会它,选择是就是。 \$ sudo dd if=/dev/zero of=\$WORK/ubuntu-fs.ext2 bs=1M count=2147 \$ sudo mke2fs \$WORK/ubuntu-fs.ext2 然后我们把这个空文件系统挂起来。 \$ mkdir \$WORK/new \$ sudo mount -o loop \$WORK/ubuntu-fs.ext2 \$WORK/new 复制linux操作系统的文件.由于我们事先得到的linux是压缩的,所以我们把它解压了。 \$ sudo cp -a \$WORK/old/. \$WORK/new 当然现在\$WORK/old就没有用处了。废掉它 \$ sudo umount \$WORK/old 我们首先进入刚才得到的那个操作系统 \$ sudo cp /etc/resolv.conf \$WORK/new/etc/ \$ sudo mount -t proc -o bind /proc \$WORK/new/proc \$ sudo chroot \$WORK/new /bin/bash 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)