

使用Systemback克隆Ubuntu系统



bluesky1849

[+ 关注](#)

#基于Systemback工具实现ubuntu系统的镜像归档、复制和克隆安装#

一、准备工作

1. 待克隆的ubuntu系统主机
2. U盘, ≥8G
3. 新的主机 (什么操作系统无限制)

二、注意事项

自主程序不要安装在系统根目录“/”下, 否则可能导致程序克隆不成功, 建议安装在/opt目录下

三、步骤: 安装systemback工具 -> 制作镜像 -> 刻录U盘 -> U盘启动安装

安装systemback工具

下载 (工具包已下载): nchc.dl.sourceforge.net... 解压: `tar -xvf ./Systemback_Install_Pack_v1.8.402.tar.xz`

安装: `cd Systemback_Install_Pack_v1.8.402/` `sudo bash install.sh`

#Systemback支持的ubuntu最高到ubuntu16, 不过安装ubuntu18上也没问题, 提示选择安装版本时选择“4 — Ubuntu 16.04.X LTS (Xenial Xerus)”

```
haosh@ubuntu18-04:~/Downloads$ tar -xvf Systemback_Install_Pack_v1.8.402.tar.xz
haosh@ubuntu18-04:~/Downloads$ cd Systemback_Install_Pack_v1.8.402/
haosh@ubuntu18-04:~/Downloads/Systemback_Install_Pack_v1.8.402$ sudo bash install.sh
[sudo] password for haosh:

Your system is not compatible with this Systemback Install Pack!

Press 'A' to abort the installation, or select one of the following releases:

1 - Ubuntu 14.04.X LTS (Trusty Tahr)
2 - Ubuntu 15.04 (Vivid Vervet)
3 - Ubuntu 15.10 (Wily Werewolf)
4 - Ubuntu 16.04.X LTS (Xenial Xerus)
5 - Debian 8.0 (Jessie)
```

打印出: Systemback installation is successful. 表示安装成功。

打开Systemback工具, 开始制作系统镜像, 并写入U盘

应用中心 (按win键) 搜索打开Systemback。

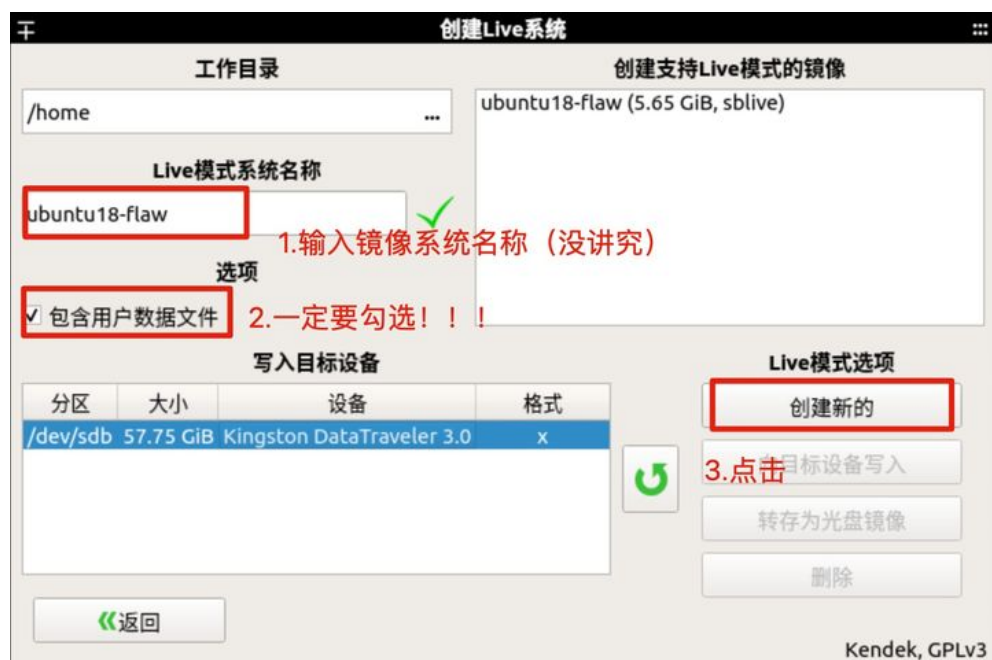


知乎

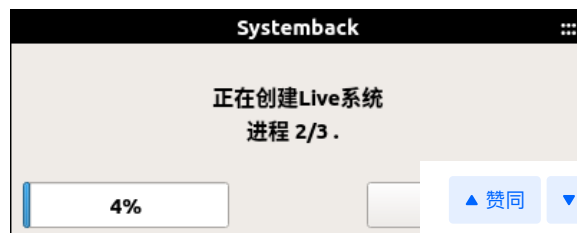
打开后，登录页面需要输入用户密码，进入主界面：



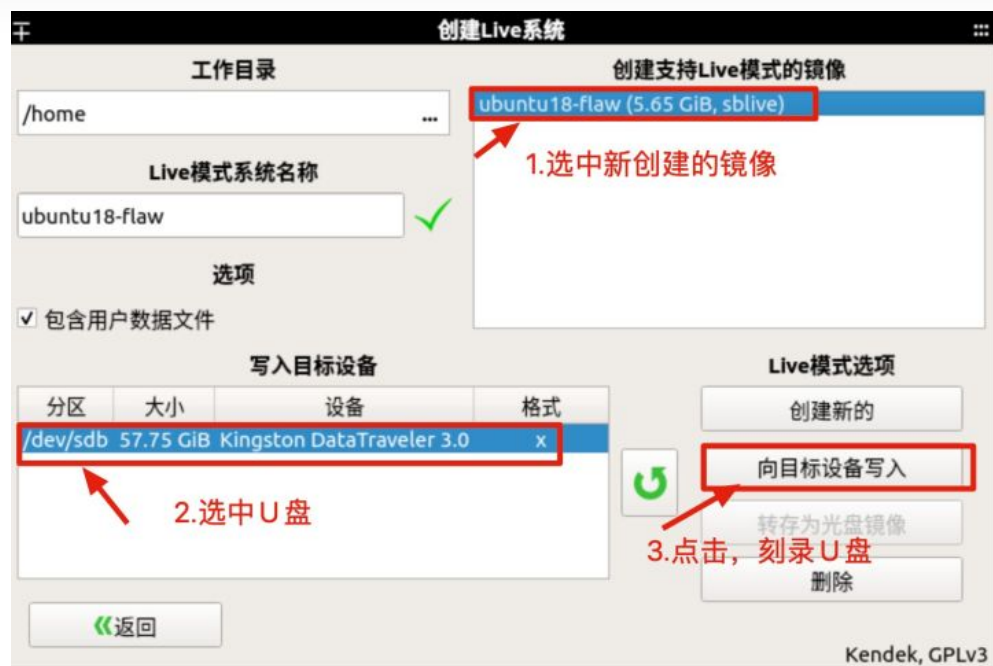
直接点击“创建Live系统”，进入



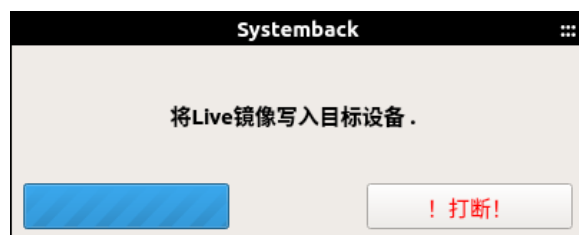
输入镜像名称，勾选“包含用户数据文件”，点击“创建新的”镜像，等待完成。。。



知乎



接着选中刚才创建好的镜像文件、选中待写入的U盘（U盘为ext4格式，如果未读出，点刷新按钮），点击“向目标设备写入”，开始刻录U盘。



等待写入完成，一个Live模式镜像的Ubuntu系统盘即制作好了。

！！！特别说明！！！

该模式创建的镜像不是ghost的ISO文件，是一个Live模式的镜像，如果要制作ISO文件，则通过“转存为光盘镜像”按钮制作。

这里选择Live模式镜像原因（“转存为光盘镜像”按钮不可用）是ISO镜像文件不能大于4G，而我们要克隆的系统很可能会超过4G，关于如何制作 超出4G的ISO文件，也有解决办法，有点复杂，这里未做尝试，可以参考：解决systemback 无法生成超过4G的iso的问题。

U盘安装

U盘插入新的主机，bios设置U盘启动后，开机，

进入Systemback的Live恢复模式启动页面，出现的画面可能是乱码，不用管，直接回车，进入Live模式的ubuntu系统



赞同

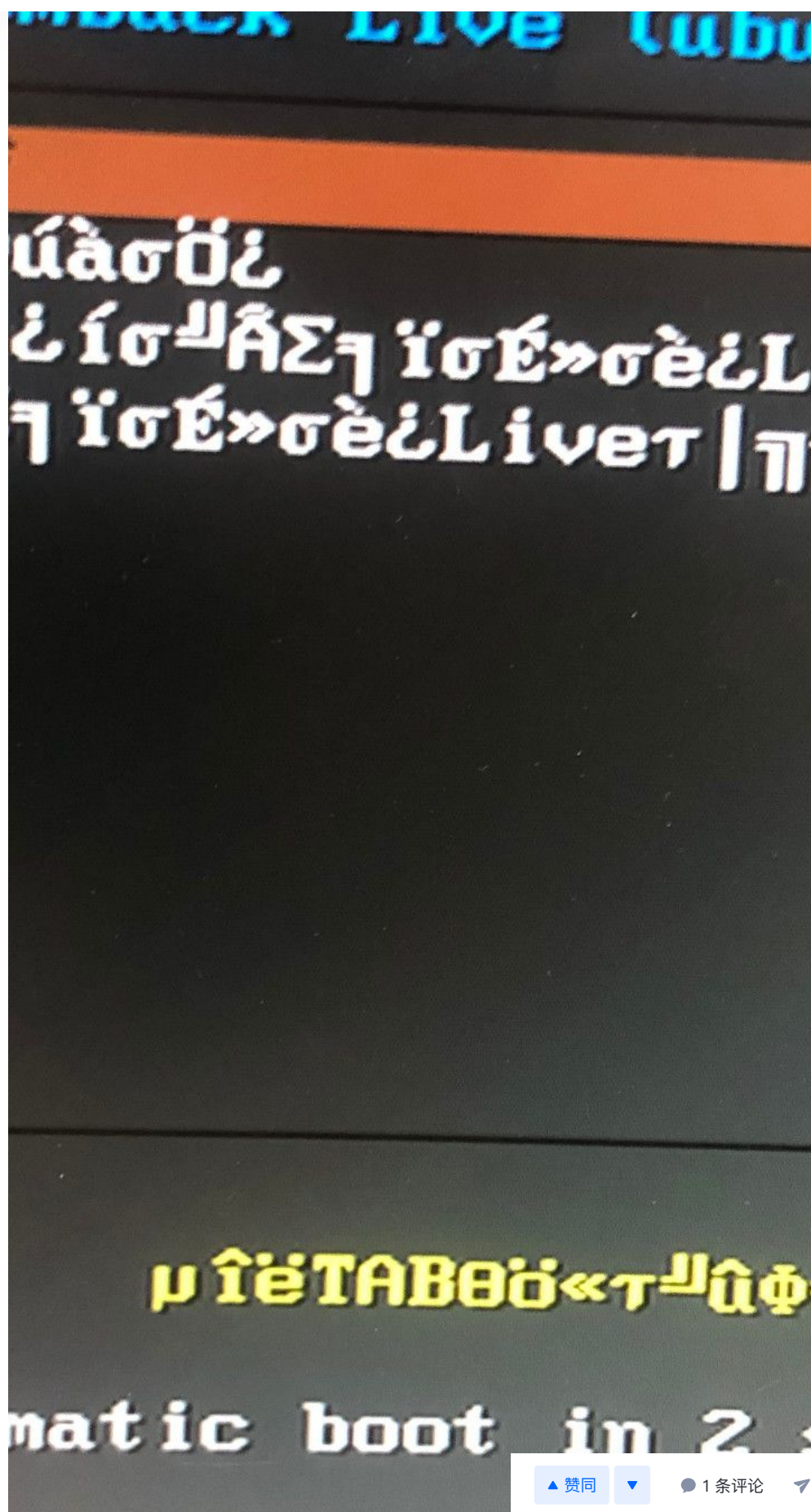
1 条评论

分享

喜欢

收藏

知乎



知乎

应用程序里找到Systemback应用，打开，选择“系统安装”



输入新系统的用户名、密码、主机名，下一步



进入系统安装页面，这里要注意要做系统分区，下面细说



需要分配4个分区

1. 先分配"swap", 大小与内存相当即可, 我设置的是4G
2. 再分配"/boot", 大小200m即可, 我设置的是500M
3. 再分配"/", 文件系统选ext4, 因为我们的应用程序和数据都在系统根目录"/"或者"/opt"目录下, 所以这里要分配更多空间, 至少30G
4. 最后的空间分配给"/home", 文件系统选ext4, 预留足够空间存放系统用户数据 (/桌面/文档/下载/图片等资料)

知乎

重新分配分区：



依次创建"/(ext4), "/home"(ext4), "swap", "boot/efi" 4个分区



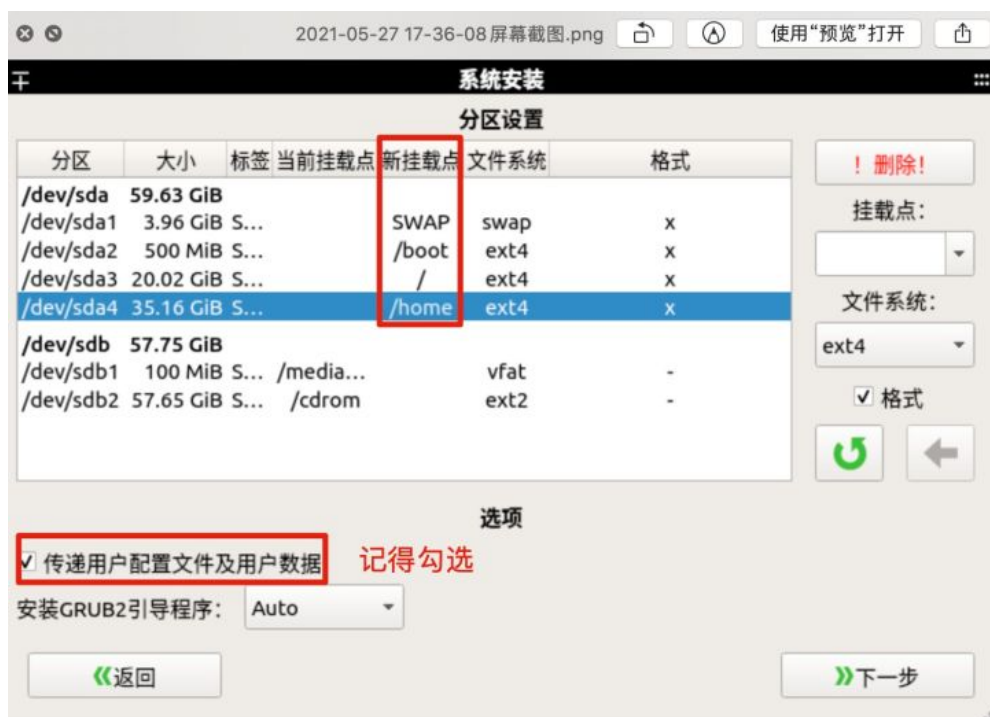
挂载分区：



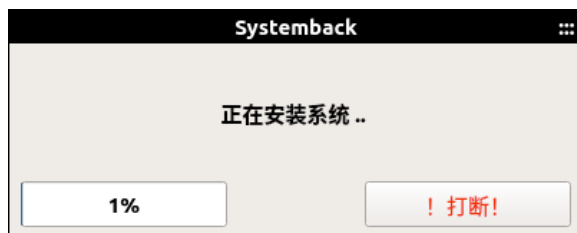
知乎



4个分区都挂载完成的界面：



分区挂载好之后，最后勾选“传递用户配置文件及用户数据”，点击“下一步”，开始安装系统



等待安装完成后，重启，将bios里启动磁盘改回主机硬盘，启动系统。到此，整个过程中没有出现报错问题，重启后的系统就是克隆的系统了。

编辑于 2021-05-28 09:28

赞同

1 条评论


分享


喜欢


收藏

知乎

推荐阅读


ubuntu
Ubuntu 初始配置
王静祺


Ubuntu 18.04更改软件源为国
内源
东东来了 发表于优雅高效的...


VMware
(会)
keaiC

1 条评论

⇌ 切换为时间排序

写下你的评论...



YourRaymond

09-07

请问在向目标设备写入这一步，发生Live镜像解压错误写入中止是怎么回事呢，该如何解决呀

👍 赞

▲ 赞同



● 1 条评论

➦ 分享

♥ 喜欢

★ 收