

如何实现Ubuntu的系统备份与恢复



IT加菲猫 (/u/4d5cf38351f8) [+关注](#)

2017.06.13 11:30* 字数 1185 阅读 337 评论 0 喜欢 1

(/u/4d5cf38351f8)

可能你已经习惯了使用GHOST来备份WINDOWS的操作系统了。GHOST备份WINDOWS的系统是比较麻烦的，你要先重启计算到DOS模式，然后运行GHOST程序，再选择备份分区，备份为gho文件。然后再启动你的机器到WINDOWS系统了。如果你没有用过LINUX的话，那你一定认为这样做是天经地义的事。那么，如果你用了LINUX的系统的话，你肯定要说，WINDOWS系统就是给人没事找事干的。我现在用的就是Ubuntu系统，而写这篇日志的时候，我正在备份我的系统。呵呵，一边上网写日志，一边备份系统，真得是一件很惬意的事啊。

备份Ubuntu其实很简单，Ubuntu系统不需要你重新启动系统就可以对系统文件进行读写操作，所以，我们也就可以在系统正在运行中去备份系统了。也不需要什么GHOST软件，一个小小的tar压缩就可以备份系统了。备份系统前，我们要先进行清理工作，把回收站里的垃圾清理掉吧。

下面是备份系统的方法：

然后打开终端，输入以下命令：

1、成为根用户：sudo su

2、转到根目录：cd /

然後，下面就是我用来自备份我的系统的完整的命令：

```
tar -cvpzf /media/sda7/backup.tgz --exclude=/proc --exclude=/lost+found --  
exclude=/mnt --exclude=/sys --exclude=/media /
```

接着，让我们稍微解释一下：

tar 是用来备份的程序

c - 新建一个备份文档

v - 详细模式，tar程序将在屏幕上实时输出所有信息。

p - 保存许可，并应用到所有文件。

z - 采用'gzip'压缩备份文件，以减小备份文件体积。

f - 说明备份文件存放的路径，/media/sda7/backup.tgz 是本例子中备份文件名。这个备份文件备份的位置是其它分区，也就是原来的WIN分区中。因为我的根目录的空间不足，所以只有备份在其它的地方了。来看看我们想要包含的目录。我们不想备份所有的东西，因为有些目录是没有多大用处的。确认你不想包含的文件，否则您会得到一个很奇怪的结果。您也不必备份/mnt 目录下的东西，除非您有其他分区挂在它下面或者您坚持要备份。您还必须确保没有任何资源挂在 /media目录下(比如，任何CD或者移动存储介质)。否则，剔除/media。

最後一个参数是我们想要保存的目录。我们想要保存所有的东西，使用 / 作为根目录。

然后就是将来还原系统备份了：

警告：求您了，看在上帝的份上，千万小心这儿。如果您不明白您正在干什么，那很有可能复盖掉您重要的数据，所以请特别小心！好了，继续我们前面所讲的例子，我们在其它分区(sda7)目录下创建了一个名为backup.tgz的备份文件。

Linux中美妙的事情之一就是在系统正在运行的情况下可以进行还原操作，而不需要启动光盘或者其他任何乱七八糟的东西。当然，如果您的系统已经崩溃，那您必须选择使用live CD，但是结果还是一样。你甚至可以在Linux系统正在运行的时候，移除它里面所有文件。可是不告诉你那个命令！好了，言归正传。这是我要用的命令，如果你的备份不是和我一样的位置的话，那请相应地修改/media/sda7这一点：

```
tar -xvpzf /media/sda7/backup.tgz -C /
```

如果您使用的是bz2压缩的：

```
tar -xvpjf /media/sda7/backup.tar.bz2 -C /
```



参数x是告诉tar程序解压缩备份文件。-C 参数是指定tar程序解压缩到的目录。以上的Ubuntu系统教程是转来的，在桌面上用命令提示符备份后有个错误：tar:error exit delayed from previous error进入纯命令下就没有这个错误
文章来源<http://os.51cto.com/art/201003/188486.htm> (<https://link.jianshu.com?t=http://os.51cto.com/art/201003/188486.htm>)

Linux (nb/13371291)

举报文章 © 著作权归作者所有



IT加菲猫 (u/4d5cf38351f8)

写了 47441 字，被 14 人关注，获得了 12 个喜欢 (u/4d5cf38351f8)

+ 关注

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持

喜欢 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-like-button)

1

更多分享

(<http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/13416397/>)



下载简书 App ▶

随时随地发现和创作内容



(/apps/download?utm_source=nbc)



登录 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-comment-form)

评论


推荐阅读

更多精彩内容 > (/)

推箱子C代码 (/p/d258fddd1c37?utm_campaign=maleskine&utm_conte...

IT加菲猫 (u/4d5cf38351f8?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)



(转) **selenium2入门实例** (/p/3e404c78e6c7?utm_campaign=maleskine...

上篇-用python玩转selenium：1-准备环境已经介绍了selenium-Python环境配置，或者说安装的python已经集成了selenium模块，现在我们就可以开始编写第一个脚本。保存该脚本为python_org_search.py,并运行该...

IT加菲猫 (/u/4d5cf38351f8?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

为了生男孩，中国人有多努力 (/p/6a39f3ea5f22?utm_...

(/p/6a39f3ea5f22?

撰文 | CC 出品 | 网易浪潮工作室 无论在农村还是城市，中国人都渴望生男孩。从古至今民间都流传着许多生男孩的秘方，80年代的独生子女政策，更让中...

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_

浪潮工作室 (/u/ce9cdf041cb?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

作为**95后**，可我对性知识了解的少之又少 (/p/b163b31...

(/p/b163b31bbc47?

-1- 这两天好多朋友问我，怎么不写三色事件，是不是复习得太猛两耳不闻窗外事了？ 其实爆出这消息的那天晚上，我躺在床上准备回复几条消息就入睡， ...

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_

共央君 (/u/8c84a932666e?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

那个看不起相亲 and 约炮的单身狗，你到底在拽什么？ (/...

(/p/bb7706e69c28?

文|白梨安 图|侵权删 她们自己的生活过得一团糟。长得丑不知道注重打扮，还美其名曰自己真性情，要素颜见人；相亲被男方嫌弃学历低、工作差、薪水...

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_

白梨安 (/u/c25461889b94?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

ubuntu系统的备份 (/p/968385ead4e5?utm_campaign=maleskine&utm_...

注意：LiveUSB下原来系统的所有文件都可以看到，/, /boot, /home, 除了swap的 先试一下备份有没有用，删除/boot, 备份/boot, 尝试恢复： tar -cvpzf balaboot.tgz --exclude=balaboot.tgz --exclude...



EchoIR (/u/4557c0acecfc?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

centos7系统备份与还原 (/p/69ce20effe7d?utm_campaign=maleskine&u...

tar cvpzf backup.tgz --exclude=/proc --exclude=/lost+found --exclude=/mnt --exclude=/soft --exclude=/run/media --exclude=/data --exclude=...



Smile_468d (/u/57c5dfc3de1a?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

linux系统备份（转） (/p/4df7239f62ee?utm_campaign=maleskine&utm...

在使用Ubuntu之前，相信很多人都有过使用Windows系统的经历。如果你备份过Windows系统，那么你一定记忆犹新：首先需要找到一个备份工具(通常都是私有软件)，然后重启电脑进入备份工具提供的软件环境， ...



大仲马 (/u/59281460f088?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

linux 备份恢复 (/p/1e87e15e09d7?utm_campaign=maleskine&utm_cont...

命令 tar cvpzf backup.tgz --exclude=/proc --exclude=/lost+found --exclude=/media --exclude=/backup.tgz --exclude=/mnt --exclude=/sys / Linu...



F4A3 (/u/1aa0ba1b0891?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)



Ubuntu完全教程，让你成为Ubuntu高手！ (/p/0ae245cfe1cf?utm_campa...

Ubuntu的发音 Ubuntu，源于非洲祖鲁人和科萨人的语言，发作 oo-boon-too 的音。了解发音是有意义的，您不是第一个为此困惑的人，当然，也不会是最后一个：）大多数的美国人读 ubuntu 时，将 u 作为元音发...



萤火虫de梦 (/u/8dd62859837d?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

大宇视点（1107周二） (/p/24c2534ff572?utm_campaign=maleskine&ut...

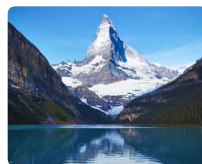
大宇视点（1107周二） 憋屈了太久的市场，终于让我们小嗨一把。16个点的涨幅，其实，让人开心的是大部分股票都有了反弹，最开心的还是白马蓝筹股普涨。市场人气小有恢复，个股活跃度增加。我们长期跟踪...



老K识图 (/u/eb9eef85582a?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/9c9cbad0cb8f?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

家长应该重视的10个忠告 (/p/9c9cbad0cb8f?utm_campaign=maleskine&...

今天在《悦读》上看到一篇文章，是清华学霸给小学生的10个忠告，因为有许多重要的习惯和心态必须从小学开始，看完觉得受益匪浅，分享如下： 1、字迹 一手烂字很可能让孩子无缘重点高中更别提好大学了。...



瞳孔中的小太阳 (/u/816f9f52b638?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/bd9683c3df20?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

我的果子今天哭了好多 (/p/bd9683c3df20?utm_campaign=maleskine&ut...

马上果儿就两岁了，不知道为什么，今年以来，果子格外的粘我，我已经连洗澡都要在她睡觉之后才可以了，最近这两天还多了一个爱哭的毛病。真心怀念以前讲道理的果子。。。我也好想哭啊



大宋牛 (/u/7f52a387d44d?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/4a6652f2e29b?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

如何有效减脂、塑形？ (/p/4a6652f2e29b?utm_campaign=maleskine&ut...

之前我分享过 新手如何开始减肥？是针对新手的，还有一部分人已经运动了一段时间，不是很胖，但是身材不好，没有紧致性感的线条。如果你一味的做有氧运动，并不会带给你好身材，而且，瘦并不是好身材的...



张中政Mr (/u/f37391f78e7f?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/a5f3bd9e5d92?

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

2017.10.16 (/p/a5f3bd9e5d92?utm_campaign=maleskine&utm_content...



差点就忘记了，我的妈啊，这可不能断，就像练字一样一直坚持了两个多月，结果一划船就把它给落下，到现在也没拾起。今天有点颓废，颓废的我有点伤...



自律方得自由 (/u/75b92f5b24ab?)



utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

