

省时省力在Linux系统上进行自动备份（1）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E7\\_9C\\_81\\_E6\\_97\\_B6\\_E7\\_9C\\_81\\_E5\\_c103\\_144482.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E7_9C_81_E6_97_B6_E7_9C_81_E5_c103_144482.htm)

重要数据的丢失可能意味着致命的破坏。尽管如此，还是有无数专业人员忽视了对他们的数据的备份。虽然原因可能各不相同，但是，最常见的一个解释是，执行例行备份确实烦琐。由于机器擅长于完成普通而重复的任务，因此，自动化备份的过程是降低工作内在的枯燥性和人们与生俱来的拖延倾向的关键所在。如果您使用 Linux，那么您就已经可以使用那些创建定制备份解决方案的极其强大的工具。本文中的方案，可以让您使用几乎每个 Linux 发行版本都附带的开放源代码工具来执行从简单的到更高级而且安全的网络备份。

### 简单备份

本文按照一步一步的方法来进行讲述，只要您遵循那些基本的步骤，此方法会是非常直观的。在研究更高级的分布式备份解决方案之前，让我们首先来看一个简单而强大的存档机制。让我们来分析一个名为 arc 的方便的脚本，它可以让我们在 Linux shell 提示符中创建备份快照。

```
#!/bin/sh tar czvf $1.$(date %Y%m%d%-H%M%S).tgz $1 exit $? 
```

清单 1. arc shell 脚本

arc 脚本接收一个单独的文件或目录名作为参数，创建一个压缩的存档文件，同时将当前日期嵌入到生成的存档文件的名称之中。例如，如果您有一个名为 beoserver 的目录，您可以调用 arc 脚本，将 beoserver 目录名传递给它以创建一个压缩的存档文件，如：beoserver.20040321-014844.tgz 使用 date 命令是为了嵌入一个日期和时间戳以帮助组织存档文件。日期的格式是年、月、日、小时、分、秒 虽然秒域的使用有一些多余

。查看 data 命令的手册 ( man date ) 来了解其他选项。另外，在清单 1 中，我们向 tar 传递了 -v ( verbose ) 选项。这就使得 tar 显示出它正在存档的文件。如果您喜欢静默地进行备份，那么删除这个 -v 选项。

```
$ ls arc beoserver $ ./arc beoserver  
beoserver/ beoserver/bookl.dat beoserver/beoserver_ab_off  
beoserver/beoserver_ab_on $ ls arc beoserver  
beoserver.20040321-014844.tgz
```

清单 2. 存档 beoserver 目录

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)