

如何用Linux命令创建快照Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E7\\_94\\_A8L\\_c103\\_644708.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E7_94_A8L_c103_644708.htm) 虚拟机快照是一个非常好的功能，它能保存当前虚拟机的状态。不幸的是开源Xen不提供对快照的支持，而Linux能支持。由于开源Xen通常使用Linux作为它的特权域，所以你能使用Linux命令创建快照。

逐个字节进行快照 在Xen里创建快照的一种方法是在保存虚拟机当前状态后使用Linux dd。这包括以下步骤：

- 1.使用xm save命令禁用当前的虚拟机状态并将其写入磁盘文件。这只会把机器状态写入一个文件，不是用于Xen磁盘文件或分区的当前状态。使用名称linux01这样做，用xm save linux01 linux01.sav。注意这个命令将停止虚拟机。
- 2.现在使用dd将磁盘镜像文件的当前状态转存到一个备份文件。下面的例子将为LVM逻辑卷：  
dd if=/dev/xenvols/linux01\_root  
of=/data/xen\_linux01\_root.img
- 3.使用xm restore命令重新启动虚拟机。

这种解决方案的主要缺点在于耗时。dd命令逐个字节地对虚拟机磁盘文件进行复制，因此需要消费大量时间。所以这种方案不是非常实用。 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)