

怎么用Rsh_Tar快速克隆Linux服务器 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__E6_80_8E_E4_B9_88_E7_94_A8R_c103_242685.htm 一 概述 本文目的在于快速克隆另一架正在运行的Linux服务器的全部内容，之后更改相应的配置文件，即可快速设置另一台完全相同配置的服务器。二 环境 本文使用最新的Redhat Linux 7.1 CDROM 第一张安装盘启动，被克隆的另一架服务器是任何Linux系统,本文中也为Redhat 7.1。三 步骤 1. 在被克隆的已经在运行的linux服务器 A (192.168.0.1) 上首先允许服务器 B (先暂定IP地址为192.168.0.2) 的IP可以rsh 进来。 a. 在服务器上运行/usr/bin/ntsysv 选中rexec ,rlogin ,rsh三项服务。 b. 运行#/sbin/service xinetd restart 启动该三项服务。 c. 运行#echo "rexec" >> /etc/securetty.echo "rlogin" >> /etc/securetty.echo "rsh" >> /etc/securetty 允许rsh进来(仅仅redhat 7.1需要) d. 在服务器上运行# echo "192.168.0.2" >> /root/.rhosts 允许该IP可以rsh进来 勿需密码。 2. 设置服务器A 上的/etc/hosts,加上一条记录，可以取任意主机名，如： # echo "192.168.0.2 test" >> /etc/hosts这样，避免了正反DNS解析时地址不匹配，否则当你从B rsh到A时，B会提示你“主机地址不匹配”的问题。 3. 用Redhat Linux 7.1的第一张CDROM启动机器B，我们打入“text”这样可以快速进入文本安装界面，既然我们不是真的安装，不需要图形界面，我们只是借用该第一张CDROM启动而用rsh/tar来复制机器A，一直保持按回车，直到出现automaticpartitioning部分，让你选择“Continue”还是“Manual Partition”的屏幕时按Alt F2 转到字符界面。 4. 设置

网卡的IP，确保能ping通192.168.0.1 请使用Linux默认支持的网卡，象3com,Intel等，这样你只需打入：`#ifconfig eth0 192.168.0.2 up`后即可ping通192.168.0.1 现在测试rsh, 对于Redhat 7.1，你必须做下面的：`#cd /etc #echo "login 513/tcp" > services #echo "shell 514/tcp" >> services` 然后你能`#rsh 192.168.0.1`勿需密码。注：如果你用VA Linux 6.2.3，不需要做上面的，还没试过其它版本，相信RedhatLinux 6.2也不需要。

5. 设置/dev/hda设备，使得可以手动做fdisk/mke2fs 对于Redhat Linux 7.1转到字符界面来你仍然不能做fdisk /dev/hda. 会提示“打不开设备”，现在你已经可以rsh到192.168.0.1,做下面的： `#(rsh 192.168.0.1 cd /dev \. tar cf - hda* sda*) | tar xvpf -`现在你可以做`#fdisk /dev/hda`了，然后用mke2fs格式化所有分区成ext2文件系统。如果硬盘中已经有分区，要快速全部删除，则可做`#dd if=/dev/zero of=/dev/hda`，马上接ctrl C中断，然后分区表已经被清除。注：如果你用VA Linux 6.2.3，不需要做上面的rsh部分，还没试过其它版本，相信Redhat Linux 6.2也不需要。

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