

Linux下通过脚本实现远程自动备份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_ti2020/619/2021_2022_Linux_E4_B8_8B_E9_80_c103_619624.htm 考虑到在本机上备份数据，一旦该机器硬盘出现故障，数据无法取出。远程手动备份数据费时费力且不及时。最好的方法就是通过脚本实现远程自动互备。但远程无论是通过SSH登陆，还是通过scp拷贝文件都需要输入密码。为了克服这个问题，首先需要实现不需要密码的SSH登陆，这样就可以使用rsync，scp，rexec等命令来做的远程备份了。

1. 设置无需密码的ssh登陆，方法如下：假设A，B两服务器，现在需要在A机上用root登陆B机，而不需要输入密码，那我们可按照下面的步骤来做：1)在A机上生成钥匙对,执行以下命令：ssh-keygen -t rsa Generating public/private rsa key pair. Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa): /root/.ssh/id_rsa Enter passphrase (empty for no passphrase):直接回车 Enter same passphrase again:直接回车 Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa. Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub. The key fingerprint is: f6:61:a8:27:35:cf:4c:6d:13:22:70:cf:4c:c8:a0:23 root@host1 这样，在/root/.ssh/路径下会生成id_rsa，和id_rsa.pub，其中id_rsa是密钥，id_rsa.pub是公钥。2)把在A机生成的id_rsa.pub拷贝到B机上，假设拷贝到B机的临时目录下，如：scp /root/.ssh/id_rsa.pub root@218.242.214.20:/tmp 3)用root帐号登陆B机，进入其主目录，创建authorized_keys文件，并设置好权限。cd ~/.ssh cat /tmp/id_rsa.pub gt.authorized_keys chmod 400 authorized_keys rm -f /tmp/id_rsa.pub 4)测试 在A机上转

到root帐号，尝试登录B机。看看是不是不要密码。说明：
authorized_keys文件的权限很重linux认证更多详细资料要，如果设置为777，那么登录的时候，还是需要提供密码的。记得将临时目录下的id_rsa.pub删除，养成个好习惯。本方法在Red Hat9.0上测试通过。

2. 编辑crontab文件 vi /etc/crontab
如设置每天凌晨3：00执行cron.daily中的脚本：00 3 * * * root
run-parts /etc/cron.daily

3.编辑cron.daily中的脚本 cd
/etc/cron.daily/ vi backupdb pg_dump -U postgres voipack gt.
/regserver.sql tar -cvjf /aavm.tgz.bz2 /usr/local/aavm tar -cvjf
/oracle.tgz.bz2 /var/oracle scp /voipack.sql
root@218.242.214.20:/root/218.242.214.23_backup scp
/regserver.sql root@218.242.214.20:/root/218.242.214.23_backup
scp /aavm.tgz.bz2
root@218.242.214.20:/root/218.242.214.23_backup scp
/oracle.tgz.bz2 root@218.242.214.20:/root/218.242.214.23_backup

将23上产生的备份文件copy
到218.242.214.20:/root/218.242.214.23_backup路径下 同样的方法
可以将假设B服务器上的数据备份到A服务器，实现双机的
互备。 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