

linux下通过rsync工具实现的增量备份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_ti2020/644/2021_2022_linux_E4_B8_8B_E9_80_c103_644928.htm 对系统管理员来说，平时的工作重心应该集中在维护系统正常运转，能够正常提供服务上，这里往往牵涉到一个数据备份的问题，在我所了解的情况中，有80%的系统管理员不是太关心自己服务器的安全性，但往往对备份镜像的技术相当感兴趣，但由于商业产品的软硬件价格都相当高昂，因此往往会选择自由软件。rsync就是这样的软件，它可以满足绝大多数要求不是特别高的备份需求。适用于数据不是很感，海量小的文件的存储备份，结合服务器本身的磁盘阵列技术，可以有效增强数据的安全性。服务器需求：需要备份文件的服务器（服务器端）：192.168.10.2（RHEL 5）接收备份文件的服务器（客户端）：192.168.10.3（RHEL 5）实现功能：通过rsync工具对turbomail邮件服务器的accounts目录和conf目录进行增量备份。accounts目录：用于存储用户相关信息的目录 conf目录：用户配置文件存放目录前提条件：先将turbomail邮件系统安装好（服务器端与客户端操作一样）安装过程如下：1、挂载光驱：mount /dev/cdrom 2、将turbomail的安装包拷贝到跟目录下 #cd /dev/cdrom #cp turbomail_linux_x86_xxx.tgz 3、解压turbomail安装包 tar zxvf turbomail_linux_x86_xxx.tgz 4、启动turbomail #cd /turbomail #./starttm.sh #cd /turbomail/web/bin/ #./startup.sh 5、修改启动脚本/etc/rc.d/rc.local使邮件服务器开机自动启动加入以下几行：#/turbomail/starttm.sh & #/turbomail/safestart.sh & rsync的配置如下：1.服务器端rsync的配置：使用系统

自带的rsync工具，插入系统启动光盘，通过rpm安装rsync工具。若采用采用源码包安装，上传安装包到服务器1) tar zxvf rsyncrsync-2.6.9.tar.gz #解压2) cd rsyncrsync-2.6.9 3) ./configure #默认配置，生成编译环境4) make #编译5) make install #安装完成，任何步骤有疑问输入echo \$?查返回值，0表示成功，其他都为失败rsync 版本 2.4.6(可以

从<http://rsync.samba.org/rsync/>获得最新版本) 1) 编辑/etc/rsyncd.conf文件，rsync的主要配置文件：#[globale] strict modes= yes #check passwd file port= 873 #rsync工具默认使用的端口 #default port 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