Centos7系统rsync实现文件定时自动备份

庞国明，2018-11-16

* 1. 操作前的准备

1. 两台服务器，并同时按照Centos7.3新装版本（必须装相同版本）；

rsync安装包：rsync-3.1.2-4.el7.x86\_64.rpm；

1. 关闭防火墙或者开放876端口
2. 创建需同步的目录：

mkdir -p /danganmaster

* 1. 两台服务器安装rsync

以root权限运行安装命令：

rpm -ivh rsync-3.1.2-4.el7.x86\_64.rpm

rsync会很快安装完毕。

* 1. 主服务器配置
     1. 编辑配置文件：vim /etc/rsyncd.conf:

# /etc/rsyncd: configuration file for rsync daemon mode

# See rsyncd.conf man page for more options.

# configuration example:

uid = root

gid = root

port = 873

use chroot = yes

read only = no

list = no

max connections = 4

pid file = /var/run/rsyncd.pid

# exclude = lost+found/

# transfer logging = yes

timeout = 900

# ignore nonreadable = yes

# dont compress = \*.gz \*.tgz \*.zip \*.z \*.Z \*.rpm \*.deb \*.bz2

log file = /var/log/rsyncd.log

lock file = /var/run/rsync.lock

# [ftp]

# path = /home/ftp

# comment = ftp export area

[backup]

comment = this is module for backup

path= /danganmaster

ignore errors

auth users = root

secrets file = /etc/rsyncd.pass

* + 1. 创建用户密码：

echo "root:123456"> /etc/rsyncd.secrets

chmod 600 /etc/rsyncd.secrets

* + 1. 启动服务：

　rsync --daemon 或 service start rsyncd

* 1. 备份服务器配置

1、创建需同步的目录：

mkdir -p /dangan

2、创建密码文件（免输入密码）：

echo "123456"> /etc/rsyncd.secrets

chmod 600 /etc/rsyncd.secrets

3、拉取（在客户端（192.168.8.82））：

rsync -avz --password-file=/etc/rsyncd.secrets [root@192.168.8.81::backup](mailto:root@192.168.8.81::backup)/dangan

* 1. 实现定时自动同步

创建一个需要定时执行的脚本文件，如：rsyncd.sh脚本：vi /etc/rsyncd.sh

(路径自己设置的)，在此脚本中添加如下内容：

#!/bing/bash

rsync -avz --password-file=/etc/rsyncd.secrets [root@192.168.8.81::backup](mailto:root@192.168.8.81::backup)/dangan

设置脚本执行的时间：crontab –e，添加如下内容 :

0 0 1 \* \* ?

每天凌晨1点执行一次