|  |
| --- |
| Neusoft |
| CentOS & Nginx & Rsync |
| CentOS 6.4 Rsync 安装、静态资源文件同步 |

|  |
| --- |
| 成阳阳  2014/2/28 |
| 目录  [CentOS 6.4 安装 Rsync 4](#_Toc381520503)  [1 、rsync简介 4](#_Toc381520504)  [2 、CentOS中设置系统级代理 (根据实际需要) 4](#_Toc381520505)  [YUM代理设置 4](#_Toc381520506)  [Wget的代理设置 4](#_Toc381520507)  [系统全局代理 5](#_Toc381520508)  [3、安装rsync 5](#_Toc381520509)  [4、配置文件 5](#_Toc381520510)  [5、rsync服务端配置 5](#_Toc381520511)  [1 编辑rsyncd.conf文件 5](#_Toc381520512)  [2 配置rsyncd.secrets 6](#_Toc381520513)  [3 配置rsyncd.motd 7](#_Toc381520514)  [6 rsync 客户端配置 7](#_Toc381520515)  [1、编辑客户端向rsync服务端发送文件脚本 7](#_Toc381520516)  [2、编辑密码文件 8](#_Toc381520517) |

# CentOS 6.4 安装 Rsync

## 1 、rsync简介

用于服务器同步目录及文档，功能相当强大上。不过它是把一个文档划分成多个块进行扫描对比，所以可以进行差异同步，效率高速度也快。并且备份文档能保留源文档的权限、属主、属组、时间等属性。其工作方式分为命令行和服务模式两种。前者就和scp命令接近，后者和samba工作模式相似。假设服务器为192.168.0.1，其上的文件需要备份。 客户机为192.168.0.3，保存备份文档。两个机器系统皆为CentOS5。

## 2 、[CentOS中设置系统级代理](http://www.cnblogs.com/cocowool/archive/2012/07/05/2578487.html) (根据实际需要)

### ****YUM代理设置****

编辑/etc/yum.conf，在最后加入

# Proxy

proxy=http://username:password@proxy\_ip:port/

也可以使用proxy\_username和proxy\_password来配置代理的用户名和密码

这样的配置完成后，所有的用户在使用yum时，都会使用代理，可以说是全局代理。

如果需要为单独的用户配置代理，可以在用户的~/.bash\_profile中设置。

### ****Wget的代理设置****

编辑/etc/wgetrc，在最后加入

# Proxy

http\_proxy=http://username:password@proxy\_ip:port/

ftp\_proxy=http://username:password@proxy\_ip:port/

### ****系统全局代理****

如果需要为某个用户设置一个系统级的代理，可以在~/.bash\_profile中设置：

http\_proxy="http://username:password@proxy\_ip:port"

export\_http\_proxy

上面的设置只对某个用户生效，如果要对所有系统用户生效，写在/etc/profile中就可以了。

## 3、安装rsync (服务端、客户端)

|  |
| --- |
| yum install rsync |

会显示一大堆信息，问你ok不ok啊：Is this ok [y/N]:  
输入y，屏幕滚了一会之后就安装完毕，最后提示“Complete!”就是安完了。

环境说明：

Rsync服务端： 192.168.24.200 端口873 配置目录 /usr/local/rsync

Rsync客户端：192.168.24.201 配置路径 /usr/local/rsync

## 4、配置文件

rsync服务端的主要有以下三个配置文件

rsyncd.conf(主配置文件)、

rsyncd.secrets(密码文件)、 注意 ： 密码文件需要设置其他用户禁止访问，否则报错

rsyncd.motd(rysnc服务器信息)

## 5、rsync服务端配置

rsync配置文件需要手动创建， 目录说明：

/usr/local/rsync/conf #rsync配置文件目录

/usr/local/rysnc/logs #rsync 日志文件目录

### 1 编辑rsyncd.conf文件

|  |
| --- |
| # Distributed under the terms of the GNU General Public License v2  # Minimal configuration file for rsync daemon  # See rsync(1) and rsyncd.conf(5) man pages for help  # This line is required by the /etc/init.d/rsyncd script  pid file = /var/run/rsyncd.pid  port = 873  address = 192.168.24.200  #uid = nobody  #gid = nobody  uid = root  gid = root  use chroot = yes  max connections = 5  motd file = /usr/local/rsync/conf/rsyncd.motd  #This will give you a separate log file  log file = /usr/local/rsync/logs/rsync.log  #This will log every file transferred - up to 85,000+ per user, per sync  transfer logging = yes  log format = %t %a %m %f %b  syslog facility = local3  timeout = 300  [rsync4app]  path = /home/nginx-data/webroot/app  ignore errors  read only = false  #write only = yes  list=false  #limit access to private LANs  hosts allow=192.168.24.0/24  hosts deny=\*  auth users = root  secrets file = /usr/local/rsync/conf/rsyncd.secrets  exclude = war/ |

具体的配置详解 参考资料：http://www.linuxsir.org/bbs/thread348137.html

### 2 配置rsyncd.secrets

secrets是配置用户名密码认证文件，其内容格式非常简单, 密码文件需要设置其他用户禁止访问，否则报错 我用的是root 设置： chmod 700 \*

username:password

|  |
| --- |
| root:mattdamon |

### 3 配置rsyncd.motd

该文件是访问rsync 服务器欢迎文件，可有可无

|  |
| --- |
| ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++  　　Welcome to use the com.matt.damon rsync services!  2014------2020  ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++ |

#### 4 添加rsync服务启动脚本 rsyncd.start.sh

|  |
| --- |
| #remove pid file  rm -rf /var/run/rsyncd.pid  #start rsync  /usr/bin/rsync --daemon --config=/usr/local/rsync/conf/rsyncd.conf  tail -fn 100 /usr/local/rsync/logs/rsync.log |

## 6 rsync 客户端配置

### 1、编辑客户端向rsync服务端发送文件脚本

|  |
| --- |
| log\_file="/usr/local/rsync/logs/"`date +%F`".log"  echo "begin##############"`date` >> $log\_file  ##################rsync4Nginx####################  base\_path=/home/weblogic/upload/app  file=$base\_path  echo $file  /usr/bin/rsync -avzp $file"/"test root@192.168.24.200::rsync4app --password-file=/usr/local/rsync/conf/rsyncd.pas >> $log\_file  #/usr/bin/rsync -avzp $file"/"common root@192.168.24.200::rsync4app --password-file=/usr/local/rsync/conf/rsyncd.pas >> $log\_file  #/usr/bin/rsync -avzp $file"/"error root@192.168.24.200::rsync4app --password-file=/usr/local/rsync/conf/rsyncd.pas >> $log\_file  #/usr/bin/rsync -avzp $file"/"META-INF root@192.168.24.200::rsync4app --password-file=/usr/local/rsync/conf/rsyncd.pas >> $log\_file  #/usr/bin/rsync -avzp $file"/"WEB-INF root@192.168.24.200::rsync4app --password-file=/usr/local/rsync/conf/rsyncd.pas >> $log\_file  echo " " >>$log\_file |

### 2、编辑密码文件 /home/rsync/conf/rsyncd.pas

|  |
| --- |
| mattdamon |

注意密码文件需要设置 权限