图片服务器接口, 实现远程拷贝文件主要有两种方式:

1. Scp 远程拷贝文件 配置步骤如下:

第一步、 配置无密码登录图片服务器

本地(192.168.106.3 用户名 www 一般为web服务器的用户名)

图片服务器(192.168.106.130 用户名www 密码 www)

以www用户登录本地服务器, 执行ssh-keygen -t rsa

//这里需要输入ssh密钥密码

Enter passphrase (empty for no passphrase):

Enter same passphrase again:

执行完之后会在/home/www/.ssh/下生成两个文件，id\_rsa, id\_rsa.pub

即一个公钥，一个私钥， 把公钥拷贝到图片服务器中

cat /home/www/.ssh/id\_rsa.pub|ssh [www@192.168.106.130](mailto:www@192.168.106.130) “cat - >>/home/www/.ssh/authorized\_keys”

输入图片服务器www用户密码

在本地服务器执行:

执行 exec ssh-agent /bin/bash

ssh-add /home/www/.ssh/id\_rsa这时提示输入ssh密钥密码, 输入之前设置的密码即可

至此就可以在本地客户端无密码登录图片服务器

如果按照上述步骤没有实现无密码登录，请设置本地服务器和图片服务器的.ssh权限为700 authorized\_keys 权限为644

第二步、新建远程拷贝脚本, 建议放在web 服务器目录下



第三步、php示例代码



参考资料: <http://stevenz.blog.hexun.com/15798089_d.html>

<http://hi.baidu.com/chorchee/item/7fc37880025a50eae596e009>

<http://www.linuxquestions.org/questions/linux-security-4/ssh-problem-ssh-add-not-respond-441960/>

1. Nfs 共享

Nfs 安装和配置:

一般情况下 centos 6 是默认安装nfs

服务端: 192.168.49.130 共享目录 /home/ljw123/c

检测方法是: rpm -qa|grep nfs rpm -qa|grep rpcbind

如果没有安装: yum install –y ntf-utils rpcbind

安装之后，nfs rpcbind 两个系统服务默认是没有加入系统启动中的

chkconfig --list nfs 和 chkconfig –list rpcbind

修改为:

chkconfig –level 35 nfs on 和 chkconfig –level 35 rpcbind on

service rpcbind start service nfs start 注意需要先启动rpcbind 因为nfs服务依赖rpcbind

查看用户名uid和用户组gid cat /etc/passwd cat /etc/group 或者 id 用户名

客户端: 192.168.49.137 mkdir /data 挂载在/data目录下

注意，客户端也需要安装rpcbind,nfs 但是不需要启动nfs rpcbind服务

yum –y install rpcbind nfs

服务端配置:

vim /etc/exports添加一行

/home/ljw123/c 192.168.49.137(rw,sync,all\_squash,anonuid=502,anonuid=501)

表示把服务端的/home/ljw123/c仅共享给192.168.49.137 可写，更改同步到硬盘中，所有访问共享的用户都被设定为nfsnodby, 把nfsnody的uid指定为502 gid指定为501 即所有访问共享目录的用户权限都被设定为服务端的502用户具有的权限

注意如果要让客户端的能够读写对应的服务端的目录，这里的用户要具有可读写权限

所有选项：

1. rw：可读写的权限
2. ro：只读的权限
3. no\_root\_squash：登入到NFS主机的用户如果是ROOT用户，他就拥有ROOT的权限
4. root\_squash：在登入NFS主机使用目录的使用者如果是root时，那么这个使用者的权限将被压缩成为匿名使用者，通常他的UID与GID都会变成nobody那个身份
5. all\_squash：不管登陆NFS主机的用户是什么都会被重新设定为nobody
6. anonuid：nfsnobody设定成指定的userid,此ID必须存在于/etc/passwd中
7. anongid：同anonuid，但是变成groupID就是了
8. sync资料同步写入存储器中
9. async：资料会先暂时存放在内存中，不会直接写入硬盘
10. insecure允许从这台机器过来的非授权访问

重启service rpcbind restart service nfs restart

或者直接使用 exportfs –rv 使/etc/exports 及时生效

nfs 服务默认会开启 2049端口，同时会启动其他服务，会向系统申请一些随机端口，rpcbind默认开启111端口，所以防火墙要做一定的设置

修改/etc/sysconfig/nfs

#Port rpc.mountd should listen on.

MOUNTD\_PORT=892 #建议设置11111

#Port rpc.statd should listen on.

STATD\_PORT=662 #建议设置11112

#/usr/sbin/rpc.rquotad Port rquotad should listen on.

RQUOTAD\_PORT=875 #建议设置11113

#TCP port rpc.lockd should listen on.

LOCKD\_TCPPORT=32803 #建议设置11114

#UDP port rpc.lockd should listen on.

LOCKD\_UDPPORT=32769 #建议设置11115

需要重启service nfs restart

修改防火墙设置/etc/sysconfig/iptables

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 111 -j ACCEPT

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 2049 -j ACCEPT

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 11111:11115 -j ACCEPT

service iptables restart 重启防火墙

客户端设置:

mount -t nfs 192.168.49.130: /home/ljw123/c /data  -o proto=tcp -o nolockEN

把这句配置加到/etc/profile && source /etc/profile && init 6 重启查看是否成功挂载

参考网址：

<http://os.51cto.com/art/201010/231717_1.htm>

<http://blog.chinaunix.net/uid-26284318-id-3111651.html>

<http://www.cnblogs.com/mchina/archive/2013/01/03/2840040.html>

<http://blog.chinaunix.net/uid-26558059-id-3250872.html>

<http://desert3.iteye.com/blog/1675522>