**Linux基于SSH服务的git服务器搭建**

Step 1:服务器端创建用户(git)

#sudo adduser git

Step 2:客户端生成ssh公钥

创建公钥

$ssh-keygen

在客户端的用户目录下查看生成的密钥对(公钥和私钥)

$cd ~/.ssh

$ls

id\_rsa id\_rsa.pub

密钥所在目录：windows下在”C:/User/username/.ssh”下;linux下在”~/.ssh”目录下。

Step 3:服务器git用户下添加各个用户公钥，并配置ssh服务

$ssh-keygen

$cd ~/.ssh

$cp id\_rsa.pub authorized\_keys #生成authorized\_keys文件

$cat id\_rsa\_user.pub >> authorized\_keys #添加用户公钥到authorized\_keys文件

修改.ssh和authorized\_keys的权限。不然的话，会每次输入密码

$chmod 700 ~/.ssh

$chmod 600 ~/.ssh/authorized\_keys

Step 4:在git用户下创建git仓库

$mkdir test

$cd test

$mkdir project.git

$cd project.git

$gitinit –bare

Step 5:客户端创建本地git仓库，并且提交到服务器仓库

$mkdir test1

$cd test1

$git init

$git add –v --all

$git config - -global user.name “”

$git config - -global user.email “”

$git commit –m “Initial commit”

$git remote add origin ssh://git@192.168.1.241/home/git/test/project.git

$git push origin master

Step 6: 测试

本地

$mkdir test1 test2

$cd test1

$git init

$echo 1111 > testfile

$git remote -v #查看是否跟踪远程仓库、没有的话 $git remote add origin ssh://…

$git push origin master

$cd test2

$git remote add origin ssh://git@192.168.1.xx/home/git/test/project.git

$git pull origin master #执行完这一步 文件夹里出现testfile

在testfile添加2222

$git add -v –all

$git commit -m “”

$git push origin master

$cd test1

$cat testfile

1111

在testfile加上3333

$git add -v –all

$git commit -m “”

$git push origin master

出现冲突

在本地

Step 7: 限制开发者登陆（防止服务器上的其他用户登录git）

#vi /etc/passwd

git:x:1000:1000::/home/git:/bin/sh

改为

git:x:1000:1000::/home/git:/bin/git-shell

将authorized\_keys权限改为644

下面是关键，上面的网上都有讲，下面的很多人都忽略了，即sshd相关设置问题:

打开文件/etc/ssh/sshd\_config

RSAAuthentication yes            #开启RSA认证功能

PubkeyAuthentication yes      #开启公匙认证

StricModes no                          #据说不改会强制要求登录用户和文件拥有者用户相同