Centos安装git

1. 官网下载：https://git-scm.com/download/

2. 可以看出，截至目前，yum 源仓库中最新的 Git 版本才 1.8.3.1，而查看最新的 Git 发布版本，已经 2.9.2 了。

3. 离线安装：

进入：/usr/local下，新建git目录: # mkdir git

cd git

wget <https://github.com/git/git/archive/v2.9.2.tar.gz>

tar -xzvf v2.9.2.tar.gz

4. 安装依赖：yum install gcc curl-devel expat-devel gettext-devel openssl-devel zlib-devel perl-ExtUtils-CBuilder perl-ExtUtils-MakeMaker

5. make prefix=/usr/local/git install

6. 安装后路径：PREFIX='/usr/local/git' INSTALL\_BASE='/usr/local/git/share/locale'

7. 配置环境变量：

vim /etc/profile

#如果没有vim，则安装vim工具 yum install vim

添加这一条： export PATH="/usr/local/git/bin:$PATH"

source /etc/profile #是配置立即生效

8. 将git设置为默认路径，不然后面克隆会报错

ln -sf /usr/local/git/bin/git-upload-pack /usr/bin/git-upload-pack

ln -sf /usr/local/git/bin/git-receive-pack /usr/bin/git-receive-pack

9. 创建用户组

groupadd git

useradd git -g git

chown -R git:git /usr/local/git/

git客户端安装

1. 下载

<https://gitforwindows.org/>

1. 安装：双击运行
2. Git公钥生成

右键，打开git bash

git config --global user.name "user.name"

git config --global user.email "[yourmail@youremail.com.cn](mailto:yourmail@youremail.com.cn)"

cd ~/.ssh 若出现“No such file or directory”,则表示需要创建一个ssh keys

ssh-keygen -t rsa -C "[yourmail@youremail.com.cn](mailto:yourmail@youremail.com.cn)"

生成过程中输入你的用户密码，要记住哦

如果想要使用公钥的时候，不输入密码，在提示输入密码的时候，直接回车即可。

1. 生成的公钥在C:\Users\you\.ssh

id\_rsa：私钥

id\_rsa.pub：公钥

known\_hosts：已知服务器白名单

git版本库配置

1. 服务器创建版本库：

mkdir dn：创建存放版本库的目录，修改目录权限：chown git:git -R dn/；进入该目录，运行git init --bare TestFrame.git，创建TestFrame.git

1. 更改git用户权限

whereis git-shell



vi /etc/passwd

将git:x:1000:1000::/home/git:/bin/bash改为git:x:1000:1000:: /usr/bin/:git-shell

1. Git公钥添加：

在/home目录下，创建git文件夹，在git文件夹下面创建.ssh文件夹。创建好后，可以使用ll -a查看。

使用vi创建authorized\_keys，保存为空文件

将客户端生成的公钥上传到.ssh目录，使用cat id\_rsa.pub >> authorized\_keys命令，将客户端的公钥追加到秘钥管理文件。

1. 版本库克隆：

在Windows电脑上面，创建你的git文件存放的文件夹，进入该文件夹，右键打开git bash

输入git clone [git@ip:/home/dn/TestFrame.git](mailto:git@ip:/home/dn/TestFrame.git)（你的版本库路径）