开源的分布式版本控制系统。

安装步骤：

1. 下载 wget <https://github.com/git/git/archive/v2.8.0.tar.gz>
2. 安装依赖

sudo yum -y install zlib-devel openssl-devel cpio expat-devel gettext-devel curl-devel perl-ExtUtils-CBuilder perl-ExtUtils-MakeMaker

1. 解压包，进入git目录，编译

make prefix=/usr/local all

1. 安装 make prefix=/usr/local install

**配置用户名**

git config --global user.name “xxx”

**配置邮箱**

git config --global user.email “xxx@163.com”

其他配置

git config --global merge.tool “kdiff3”

#没装KDiff3就不用配置这一行

git config --global core.autocrlf false

#让Git不要管Unix/Windows**换行符转换**的事

**编码配置**

git config --global gui.encoding utf-8

#避免git gui中的中文乱码

git config --global core.quotepath off

#避免git status显示的中文文件名乱码

Windows上还需配置

git config --global core.ignorecase false

**git ssh key pair配置**

1. 生成ssh key pair，运行以下命令，一路回车

ssh-keygen -t rsa -C “xxx@163.com”

1. ssh-add ~/.ssh/id\_rsa （如果出现错误，执行eval `ssh-agent`）
2. car ~/.ssh/id\_rsa.pub
3. 把公钥内容复制，进入个人SSH公钥配置，粘贴，确定提交

**git常用命令**

切换分支 git checkout 分支名

拉取 git pull

提交 git push