Git：分布式版本控制工具

1. 安装

# yum install -y git

1. 提交代码需要配置个人信息

[root@room8pc16 python]# git config --global user.name "zhangzhg"

[root@room8pc16 python]# git config --global user.email "zhangzg@tedu.cn"

3、设置编写代码说明的编辑器是vim

[root@room8pc16 python]# git config --global core.editor vim

1. 查看

[root@room8pc16 python]# git config --list

[root@room8pc16 python]# cat ~/.gitconfig

1. 创建工作区

[root@room8pc16 ~]# mkdir mycode

1. 初始化版本库

[root@room8pc16 ~]# cd mycode

[root@room8pc16 mycode]# git init .

[root@room8pc16 mycode]# ls -a

1. 编写程序文件

[root@room8pc16 mycode]# echo 'hello world' > hi.txt

[root@room8pc16 mycode]# git status 查看状态

1. 添加跟踪文件（所有文件）到版本库

[root@room8pc16 mycode]# git add .

[root@room8pc16 mycode]# git status

1. 提交文件到版本库

[root@room8pc16 mycode]# git commit -m "add hi.txt"

[root@room8pc16 mycode]# git status

1. 修改hi.txt

[root@room8pc16 mycode]# echo "new line" >> hi.txt

[root@room8pc16 mycode]# git add .

[root@room8pc16 mycode]# git commit -m "modify hi.txt"

1. 恢复hi.txt到以前版本

[root@room8pc16 mycode]# git log

查看第一次提交的ID号，它的显示如下：

commit 48c488c8efb45b2c31afa225c0d7ad281ecb6b11

Author: MrZhangzhg <zhangzg@tedu.cn>

Date: Mon Jul 16 11:23:39 2018 +0800

add hi.txt

[root@room8pc16 mycode]# git checkout 48c488c8efb45b2c31afa225c0d7ad281ecb6b11

1. 如果有误加入到版本库的文件，可以查到它，并删除

[root@room8pc16 mycode]# git ls-files 查看版本库中的文件

[root@room8pc16 mycode]# git rm hi.txt

[root@room8pc16 mycode]# git commit -m "delete hi.txt"

搭建gitlab服务器

1. 创建一台虚拟机，内存加到4G

node1.tedu.cn 192.168.4.1

1. 把docker程序和镜像拷贝到虚拟机中

[root@room8pc16 phase5]# scp -r docker 192.168.4.1:/root

3、安装docker

[root@node1 ~]# rpm -ihv docker/docker\_pkgs/\*rpm