2018/08/14 python01

Git config --list

Git config --global user.name “xzp” //这个是作者

Git config --global user.email [“820017462@qq.com”](mailto:\“820017462@qq.com\”) //这个是绑定邮箱

Git config --global core.editor vim

Git config --list

Cat .gitconfig //隐藏文件不是本地文件

工作区:就是能在电脑里看到的目录(.gitconfig)

暂存区:英文叫stage或index 一般存放在.git目录下,

初始化git,//如何使用git仓库

Mkdir devops

Cd devops/

Git init //初始化

Ls -a //可以看到目录下多一个隐藏文件”.git”

添加指定文件(一般使用”.”把文件夹内的所有数据提交即可)

Echo ‘print(“hello world”)’ > hello.py

Git add .

查看暂存区 //

Git status

Git status -s

删除暂存区

Git rm --cached <文件名> //撤出暂存区

添加至版本库

Git commit -m(提示消息) “版本库”

添加文件并添加到版本库

Git commit -am “向hello.py添加新行” //

删除版本库中文件

Git rm 文件名

查看版本库里有什么信息

Git ls-files

这个删除和提交和事物很相像

!!这个缓存区跟数据库的savepoint极其相似!!

不想放到git 版本库里.在文件夹内创建一个 .gitignore

Touch /root/devops/.gitignore

Vim /root/devops/.gitignore

\*.swp

\*.pyc

:wq

Git add .

Git commit -m “add all” //把不想放在commit的文件在里面进行添加,每个文件占一行,就可以达成这个效果.

使用远程服务器

Docker(容器)

镜像和容器.

镜像:只读.

容器:假定随时会挂,

将物理主机ssh端口改为2022后,启动容器

Docker run -d -h gitlab --name gitlab -p 443:443(github做好以后,可以通过web或者https的方式) -p 80:80 -p 22:22 --restart always(如果怀了,自己重起) -v(虚拟机作映射) /srv/gitlab/config:/etc/gitlab -v /srv/gitlab/logs:/var/log/gitlab -v /srv/gitlab/data gitlab\_zh:latest

在虚拟机上操作,

现在为了方便.gitlab需要占用22端口,将node1的ssh端口改为2222

Vim /etc/ssh/ssh\_config

Port 2222

:wq

Systemctl restart sshd

启动容器

Ssh 192.168.4.10 -P2222

Docker run -d -h gitlab --name gitlab -p 80:80 -p 443:443 -p 22:22 --restart always -v /srv/gitlab/config:/etc/gitlab -v /srv/gitlab/logs:/var/log/gitlab -v /srv/gitlab/data gitlab\_zh

Docker ps -a //查看不在线的docker.

添加gitlab项目

创建群组group

--使用群组管理项目和人员是非常好的方式

创建项目project

--存储代码的地方,里面还包含问题列表,

1创建群组.

Gitlab用户将代码

1.使用ssh方式上传代码.

Ssh-keygen -t rsa -C [“820017462@qq.com”](mailto:\“820017462@qq.com\”) -b 4096

1. 将公要~/.ssh/id\_rsa.pub 内容复制到 网页上

Cat /root/.ssh/id\_rsa.pub

然后把看到的内容全部复制到”ssh密钥”

将以存在版本库的项目上传

Git remote rename origin old-origin

如果出现以下错误:可以忽略

Error:不能重命名配置小节,’remote.origin’ 到’remote.old-origin’

Git remote add origin http://ip地址

像远程服务器推送代码

git push -u origin --all

git push -u origin --tags

以后再有新文件直接操作以下即可.

Git add .

Git commit -m “说明”

Git push //上传

其他人下载

git clone <http://网页>

如果已经下载,可以进入到目录中,执行

Git pull