在linux下搭建git服务器

**环境：centos7**

**一．安装git**

|  |
| --- |
| [root@localhost home]#yum install ‐y git |

1. **创建一个git用户，用来运行git服务**

|  |
| --- |
| [root@localhost home]# adduser git  [root@localhost home]# passwd git |

1. **将用户的公钥，即C:\Users\Administrator\.ssh下的id\_rsa.pub**

**文件导入到/home/git/.ssh/authorized\_keys文件里，一行一个。**

用户需安装git，教程：

<https://www.runoob.com/git/git-tutorial.html>

若用户系统没有.ssh文件，使用git命令生成：

|  |
| --- |
| $ ssh-keygen -t rsa -C “邮箱地址” |

Linux使用下面命令查看默认被隐藏的.ssh文件夹：

|  |
| --- |
| [root@localhost git]# ll -a |

若没有/home/git/.ssh/authorized\_keys文件则新建它：

|  |
| --- |
| [root@localhost git]# cd /home/git/  [root@localhost git]# mkdir .ssh chmod 700 .ssh  [root@localhost git]# touch .ssh/authorized\_keys  [root@localhost git]# chmod 600 .ssh/authorized\_keys |

1. **初始化Git仓库**

选定一个目录作为Git仓库，假定是/home/gitrepo/runoob.git。

|  |
| --- |
| [root@localhost home]# mkdir gitrepo  [root@localhost home]# cd gitrepo/  [root@localhost gitrepo]# git init --bare runoob.git |

以上命令Git创建一个空仓库，服务器上的Git仓库通常都以.git结尾。把仓库所属用户改为git：

|  |
| --- |
| [root@localhost gitrepo]# chown -R git:git runoob.git |

1. **修改钩子文件**

|  |
| --- |
| [root@localhost home]# cd /home/gitrepo/runoob.git/hooks  [root@localhost hooks]# vim post-receive |

**内容：**

|  |
| --- |
| #!/bin/bash  git ‐‐work‐tree=/var/local/shop checkout ‐‐force |

**修改工作目录权限：**

|  |
| --- |
| [root@localhost hooks]# chmod ‐R 777 /var/local/shop |

1. **禁用shell登录：**

出于安全考虑，第二步创建的git用户不允许登录shell，这可以通过编辑/etc/passwd文件完成。修改git用户为：

|  |
| --- |
| git:x:1001:1001:,,,:/home/git:/usr/bin/git-shell |

1. **用户在本地使用git初始化仓库**

|  |
| --- |
| Administrator@DESKTOP-I7LHT3R MINGW64 /e/wamp/projects/blog  $ git init  Initialized empty Git repository in E:/wamp/projects/blog/.git/‘’  //将本地目录关联至远程服务器的Git仓库  $ git remote add origin git@192.168.153.130:/home/gitrepo/runoob.git |

1. **用户提交代码到git服务器**

|  |
| --- |
| $ git status //检查本地文件与服务器之间的区别  $ git add . //将所有修改添加进暂存区中  $ git commit ‐m 'v1.0' //将暂存区的内容提交至当前分支  $ git push origin master //将当前分支推送到远程服务器(输入git用户密码) |