<https://www.cnblogs.com/dee0912/p/5815267.html>

<http://www.jqhtml.com/8235.html>

# Linux服务器搭建Git服务

## 安装git

wget <https://mirrors.edge.kernel.org/pub/software/scm/git/git-2.9.5.tar.xz>

或

yum install git -y

## 创建git用户

useradd git

passwd git

## 创建git目录和项目目录

#以下使用的是www用户，也可以用git用户

useradd www #添加www用户

userdel www #删除www用户

passwd www #修改www用户的密码

su – www #从root切换到www用户

cd /home/www/

mkdir repo #创建总的仓库目录

cd repo

git init #git初始化

mkdir iot.git #创建项目iot.git目录

cd iot.git

git init #git初始化

chown -R www:www repo #将repo文件的归属改为www用户

# Windows客户端-Git命令

|  |  |
| --- | --- |
| **git config --global user.name 'tom'**  **git config --global user.email a@b.c** | 设置提交人的相关信息 |
|  | |
| **git clone** [**www@host:/home/www/repo/iot.git**](mailto:www@host:/home/www/repo/iot.git) | **克隆** |
| **git status** | **查看状态** |
| **git diff** | **查看内容的不同** |
| **git add a.txt**  **git commit -m 'msg'** | **提交文件到本地缓存** |
| **git commit -a -m 'added a new footer [issue 53]'** | **等价于add/commit** |
| **git push/pull** | |
| **git push <远程主机> <本地分支>:<远程分支>** |  |
| **git push <远程主机> <本地分支>** | **上传本地分支（服务器分支同名））** |
| **git push origin master**  **git push origin master:master** | **将本地master分支推送到origin主机的master分支。** |
| **git push origin :master**  **git push origin --delete master** | **省略本地分支，则表示删除服务器的master分支** |
| **git push origin** | **将当前分支推送到origin主机的对应分支。** |
| **git push** | **如果当前分支只有一个追踪分支，那么主机名都可以省略。** |
| **git pull <远程主机> <远程分支>:<本地分支>** |  |
| **git pull origin master:my\_test** | **将origin的master分支拉取并合并到本地的my\_test分支上。** |
| **git branch** | |
| **git branch -a** | **查看所有分支** |
| **git branch** | **查看当前分支** |
| **git branch v1.1** | **创建分支v1.1** |
| **git checkout v1.1** | **更改当前分支为v1.1** |
| **git checkout -b v1.2** | **创建分支v1.1，并切换到分支v1.2** |
|  | |
| git remote add origin [username@192.168.1.1:/home/repository/meadowlark.git](mailto:username@192.168.1.1:/home/repository/meadowlark.git) | **设置新的远程服务器地址** |
| **git remote -v** | **查看远程仓库** |

## 分支

创建并切换本地分支：git checkout -b 'v1'

从远程master分支下载：git pull origin master

从本地v1上传到服务器的v1：git push origin v1:v1

## 常见错误

### git push 失败，提示remote:error:refusing to update checked out branch:refs/heads/master

**解决办法：**

**config文件中添加：**

**[receive]**

**denyCurrentBranch = ignore**

## 关于分支

<https://git-scm.com/book/zh/v1/Git-%E5%88%86%E6%94%AF-%E5%88%86%E6%94%AF%E7%9A%84%E6%96%B0%E5%BB%BA%E4%B8%8E%E5%90%88%E5%B9%B6>

# 免账号设置

<https://www.cnblogs.com/wangjikun/p/6839564.html>

1. 去C:\Users\roy\.ssh，鼠标右键，选择Git Bash Here；
2. 输入ssh-keygen -t rsa -C 'email@sample.com' 一路回车，默认生成id\_rsa和id\_rsa.pub文件
3. 去linux服务器的/home/git目录下，新建.ssh目录，并创建文件authorized\_keys
4. 将id\_rsa.pub文件的内容copy到/home/git/.ssh/authorized\_keys中