

[← Git 远程仓库\(Github\)](#)

Git 服务器搭建

上一章节中我们远程仓库使用了 Github，Github 公开的项目是免费的，但是如果你不想让其他人看到你的项目就需要收费。这时我们就需要自己搭建一台Git服务器作为私有仓库使用。

接下来我们将以 Centos 为例搭建 Git 服务器。

1、安装Git

```
$ yum install curl-devel expat-devel gettext-devel openssl-devel zlib-devel perl-devel  
$ yum install git
```

接下来我们 创建一个git用户组和用户，用来运行git服务：

```
$ groupadd git  
$ useradd git -g git
```

2、创建证书登录

收集所有需要登录的用户的公钥，公钥位于id_rsa.pub文件中，把我们的公钥导入到/home/git/.ssh/authorized_keys文件里，一行一个。

如果没有该文件创建它：

```
$ cd /home/git/  
$ mkdir .ssh  
$ chmod 755 .ssh  
$ touch .ssh/authorized_keys  
$ chmod 644 .ssh/authorized_keys
```

3、初始化Git仓库

首先我们选定一个目录作为Git仓库，假定是/home/gitrepo/runoob.git，在/home/gitrepo目录下输入命令：

```
$ cd /home  
$ mkdir gitrepo  
$ chown git:git gitrepo/  
$ cd gitrepo  
  
$ git init --bare runoob.git  
Initialized empty Git repository in /home/gitrepo/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。然后，把仓库所属用户改为git：

```
$ chown -R git:git runoob.git
```

4、克隆仓库

```
$ git clone git@192.168.45.4:/home/gitrepo/runoob.git
Cloning into 'runoob'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
Checking connectivity... done.
```

192.168.45.4 为 Git 所在服务器 ip , 你需要将其修改为你自己的 Git 服务 ip。

这样我们的 Git 服务器安装就完成。

← [Git 远程仓库\(Github\)](#)

 [点我分享笔记](#)