

## 服务器端

1.添加 git 用户并设置密码

```
useradd git
```

```
passwd git
```

2.切换到 git 用户，在 git 目录下新建 app.git 仓库

```
git init app.git
```

3.为新建的仓库 app.git 设置权限，在 app.git 父目录下

```
sudo chown -R git:git app.git
```

## 本地配置

1.用户名和邮箱

```
git config --global user.name "your name"
```

```
git config --global user.email "your email address"
```

2.生成密钥

```
ssh-keygen -t rsa -C 'xxx@xx.xxx' //配置你的邮箱，按 3 次 enter
```

最后在~/.ssh 目录下得到了两个文件：id\_rsa（私有密钥）和 id\_rsa.pub（公有密钥），将需要访问的用户的 id\_rsa.pub 文件导入到/home/git/.ssh/authorized\_keys 文件里，一行一个

```
cat id_rsa.pub >> authorized_keys
```

3.在本地创建一个和远程仓库同名的项目，进入到项目中进行初始化

```
git init
```

```
git add *
```

```
git commit -m '修改说明'
```

3.添加远程主机

```
git remote add origin git@47.100.64.99:/home/data/git/app.git
```

4.最后，将本地库 push 到远程仓库

```
git push origin master
```

多个用户时，上传文件先同步 **pull**，再上传 **push**，依次执行以下命令

```
git pull origin master --allow-unrelated-histories //把远程仓库和本地同步，消除差异
```

```
git add .
```

```
git commit -m '修改说明'
```

```
git push origin master
```

## 客户端 clone 远程仓库

git clone <git@47.100.64.99:/home/data/git/app.git>

### 常用命令：

查看本地分支

git branch

查看所有分支

git branch -a

查看远程分支信息

git remote -v

删除本地分支

git branch -d 分支名称

删除远程分支，我们需要先把分支切换到 master

git checkout master

删除远程分支

git push origin --delete 远程分支名称

### 上传错误解决，服务器进行以下操作

chown -R 755 ./app.git

git config receive.denyCurrentBranch ignore

### 说明：

二级仓库：172.16.3.243

用户名：git 密码：bygit2