

# git 权限分配

## 1. 加入 admin 密钥

将 admin 管理员密钥放入 ~/.ssh/ 文件夹下

## 2. 配置 ssh

打开 ~/.ssh/config 文件，加入以下内容

```
host gitolite
  user git
  hostname server
  port 22
  identityfile ~/.ssh/admin
```

其中 server 为 git 服务器地址

## 3. 分配权限

首先，克隆 gitolite-admin.git 库

```
$ git clone gitolite:gitolite-admin.git

$ git clone gitolite:gitolite-admin.git
Initialized empty Git repository in /data/tmp/gitolite-admin/.git/
remote: Counting objects: 6, done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (6/6), done.

$ cd gitolite-admin/

$ ls -F
conf/  keydir/
```

```
$ ls conf
gitolite.conf

$ ls keydir/
admin.pub
```

可以看到 gitolite-admin 目录下有两个目录 conf/ 和 keydir/

其中在 conf 文件夹下的 gitolite.conf 文件为权限配置文件，keydir/ 为公钥文件夹，放置所有被管理用户的公钥，命名规则为 xxx.pub，xxx 为用户名

然后，将用户公钥放入 keydir 文件夹中

```
总用量 8
drwxr-xr-x 2 geekerzp geekerzp 4096  5月 20 21:14 conf
drwxr-xr-x 2 geekerzp geekerzp 4096  5月 20 21:14 keydir
geekerzp@geekerzp-desktop ~/gitolite-admin/gitolite-admin $ cd keydir/
geekerzp@geekerzp-desktop ~/gitolite-admin/gitolite-admin/keydir $ ls -l
总用量 212
-rw-r--r-- 1 geekerzp geekerzp 397  5月 14 09:53 admin.pub
-rw-r--r-- 1 geekerzp geekerzp 403  5月 14 09:53 bianming.pub
-rw-r--r-- 1 geekerzp geekerzp 395  5月 14 09:53 billflywang.pub
-rw-r--r-- 1 geekerzp geekerzp 401  5月 14 09:53 chenlb.pub
-rw-r--r-- 1 geekerzp geekerzp 396  5月 14 09:53 chenxy_mac.pub
-rw-r--r-- 1 geekerzp geekerzp 407  5月 14 09:53 chxy.pub
-rw-r--r-- 1 geekerzp geekerzp 401  5月 14 09:53 chxywin.pub
-rw-r--r-- 1 geekerzp geekerzp 420  5月 20 09:46 cxh.pub
```

接着，在 conf/gitolite.conf 文件中编辑用户权限

```
repo      zhangmian_server
RW+       = @tsgroup
RW+       = zhangc
RW+       = yansq
RW+       = mawh_linux
RW+       = sunt
RW+       = zhangp
```

图中实例为仓库(repo) xxx\_server 分配权限

用户组@tsgroup 具有对仓库 xxx\_server 读(R)，写(W)，以及强制写(+)的权限

用户 zhangc, yansq, mawh\_linux, sunt, zhangp 具有对仓库 xxx\_server 读(R)，写(W)，强制写(+)的权限

最后，将修改提交到远程仓库

```
geekerzp@geekerzp-desktop ~/gitolite-admin/gitolite-admin $ git add conf/gitolite.conf
geekerzp@geekerzp-desktop ~/gitolite-admin/gitolite-admin $ git add keydir/
geekerzp@geekerzp-desktop ~/gitolite-admin/gitolite-admin $ git status
# On branch master
#
# Changes to be committed:
#   (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
#
#       modified:   conf/gitolite.conf
#
# Changes not staged for commit:
#   (use "git add <file>..." to update what will be committed)
#   (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
#
#       modified:   conf/.gitolite.conf.un~
#
geekerzp@geekerzp-desktop ~/gitolite-admin/gitolite-admin $ git commit -m "新的修改"
[master a5224cb] 新的修改
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
geekerzp@geekerzp-desktop ~/gitolite-admin/gitolite-admin $ git push
```