Git 服务器管理

1. 我们使用gitosis作为git服务器管理工具，官方source code 在<https://github.com/res0nat0r/gitosis.git>

但是由于这个的管理功能比较单一，所有我使用的是蒋鑫的<https://github.com/ossxp-com/gitosis>，他的gitosis已经做了一些修改，比较完善.

获取并安装gitosis

git clone <https://github.com/ossxp-com/gitosis>

cd gitosis

sudo python setup.py install

配置gitosis

cp ~/.ssh/id\_rsa.pub /tmp

sudo -H -u git gitosis-init < /tmp/id\_rsa.pub

sudo chmod 755 /home/git/repositories/gitosis-admin.git/hooks/post-update

管理gitosis配置

cd ~

git clone git@hostname:用户名/gitosis-admin.git

cd gitosis-admin/

gitosis-admin.conf文件配置(权限管理)

[gitosis]

[group gitosis-admin]

writable = gitosis-admin

members = taoanran

[group all-admin]

members = taoanran

admin = amlogic-ics/\*\*

[group all-coders]

members = sunke yiyuan

write = amlogic-ics/\*\*

[group my]

members = taoanran

admin = \*\*

write = amlogic-ics.bak/\*\*

members = taoanran

admin=amlogic-ics/\*\*

指的是该用户(taoanran)拥有对amlogic-ics目录里所有仓库或是目录的admin(读写，创建仓库) 的权限.

[group my]

members = taoanran

admin = \*\*

write = amlogic-ics.bak/\*\*

“admin = \*\*” 指该用户对/home/git/ repositories 目录了的仓库(不包括目录)有权限，如果在/home/git/repositories 目录里有下级目录，下级目录里有git仓库， 该用户没有对这些目录的admin权限!!!!

当如果有用户需要加入到git中，使之有相应的权限，需要该用户把自己的public key传到git server上，然后改名为类似于zhangsan.pub, 放在gitosis-admin/keydir 目录里。然后在gitosis.conf文件里相应的项目里添加member=zhangsan(只能写.pub前面的字符串),然后git commit , git push 到server上就行

具体的可以参考《Git权威指南》----蒋鑫著