

git 使用 (ssh key创建和github使用)

标签: gitsshemail服务器shell加密

2012-07-01 22:17 21044人阅读 评论(2) 收藏 举报

分类:

git (2)

目录(?)[+]

ssh用于验证, <https://github.com/> 需要, <https://www.cloudcontrol.com/onboarding/ssh>也需要。

git使用记录

git是分布式的代码管理工具, 远程的代码管理是基于ssh的, 所以要使用远程的git则需要ssh的配置。

github的ssh配置如下:

一、

设置git的用户名和email:

```
$ git config --global user.name "xuhaiyan"
```

```
$ git config --global user.email "haiyan.xu.vip@gmail.com"
```

二、生成SSH密钥过程:

1.查看是否已经有了ssh密钥: `cd ~/.ssh`

如果没有密钥则不会有此文件夹, 有则备份删除

2.生成密钥:

```
$ ssh-keygen -t rsa -C "haiyan.xu.vip@gmail.com"
```

按3个回车, 密码为空。

```
Your identification has been saved in /home/tekkub/.ssh/id_rsa.
```

```
Your public key has been saved in /home/tekkub/.ssh/id_rsa.pub.
```

```
The key fingerprint is:
```

```
.....
```

最后得到了两个文件: `id_rsa`和`id_rsa.pub`

3.添加密钥到ssh: `ssh-add 文件名`

需要之前输入密码。

4.在github上添加ssh密钥, 这要添加的是“`id_rsa.pub`”里面的公钥。

打开<https://github.com/>, 登陆xuhaiyan825, 然后添加ssh。

5.测试: `ssh git@github.com`

```
The authenticity of host 'github.com (207.97.227.239)' can't be established.
```

```
RSA key fingerprint is 16:27:ac:a5:76:28:2d:36:63:1b:56:4d:eb:df:a6:48.
```

```
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
```

```
Warning: Permanently added 'github.com,207.97.227.239' (RSA) to the list of known hosts.
```

```
ERROR: Hi tekkub! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access
```

Connection to github.com closed.

三、 开始使用github

1.获取源码：

```
$ git clone git@github.com:billyanyteen/github-services.git
```

2.这样你的机器上就有一个repo了。

3.git于svn所不同的是git是分布式的，没有服务器概念。所有的人的机器上都有一个repo，每次提交都是给自己机器的repo
仓库初始化：

```
git init
```

生成快照并存入项目索引：

```
git add
```

文件,还有git rm,git mv等等...

项目索引提交：

```
git commit
```

4.协作编程：

将本地repo于远程的origin的repo合并，
推送本地更新到远程：

```
git push origin master
```

更新远程更新到本地：

```
git pull origin master
```

补充：

添加远端repo：

```
$ git remote add upstream git://github.com/pjhyett/github-services.git
```

重命名远端repo：

```
$ git://github.com/pjhyett/github-services.git为“upstream”
```