

Bubblings Blog

[首页](#) [归档](#) [前端实验室](#) [关于&留言](#)

七月 23, 2014

git生成ssh key及本地解决多个ssh key的问题

ssh是一种网络协议，用于计算机之间的加密登录。ssh原理及应用可参考：

[SSH原理与运用（一）：远程登录](#)

生成ssh key步骤

这里以配置github的ssh key为例：

1. 配置git用户名和邮箱

```
git config user.name "用户名"  
git config user.email "邮箱"
```

在config后加上 `--global` 即可全局设置用户名和邮箱。

2. 生成ssh key

```
ssh-keygen -t rsa -C "邮箱"
```

然后根据提示连续回车即可在 `~/.ssh` 目录下得到 `id_rsa` 和 `id_rsa.pub` 两个文件，`id_rsa.pub` 文件里存放的就是我们要使用的key。

3. 上传key到github

```
clip < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

1. 复制key到剪贴板
2. 登录github
3. 点击右上方的Accounting settings图标
4. 选择 SSH key
5. 点击 Add SSH key

4. 测试是否配置成功

```
ssh -T git@github.com
```

如果配置成功，则会显示：

Hi username! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.

解决本地多个ssh key问题

有的时候，不仅github使用ssh key，工作项目或者其他云平台可能也需要使用ssh key来认证，如果每次都覆盖了原来的 `id_rsa` 文件，那么之前的认证就会失效。这个问题我们可以通过在 `~/.ssh` 目录下增加 `config` 文件来解决。

下面以配置搜狐云平台的ssh key为例。

1. 第一步依然是配置git用户名和邮箱

```
git config user.name "用户名"  
git config user.email "邮箱"
```

2. 生成ssh key时同时指定保存的文件名

```
ssh-keygen -t rsa -f ~/.ssh/id_rsa.sohu -C "email"
```

上面的 `id_rsa.sohu` 就是我们指定的文件名，这时 `~/.ssh` 目录下会多出 `id_rsa.sohu` 和 `id_rsa.sohu.pub` 两个文件，`id_rsa.sohu.pub` 里保存的就是我们要使用的key。

3. 新增并配置 config 文件

添加 config 文件

如果 config 文件不存在，先添加；存在则直接修改

```
touch ~/.ssh/config
```

在 config 文件里添加如下内容(user 表示你的用户名)

```
Host *.cloudscape.sohu.com
  IdentityFile ~/.ssh/id_rsa.sohu
  User test
```

4. 上传key到云平台后台(省略)

5. 测试ssh key是否配置成功

```
ssh -T git@git.cloudscape.sohu.com
```

成功的话会显示：

```
Welcome to GitLab, username!
```

至此，本地便成功配置多个ssh key。日后如需添加，则安装上述配置生成key，并修改 config 文件即可。

评论

© 2016 Bubblings

< prev next >