

知识记录

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

Gitlab使用SSH创建本地仓库

情景： 公司有多个项目放在gitlab上。有公司gitlab的账号密码，能正确登陆网页并看到各个项目的commit啊branch啊等信息。

- 稍微要注意的一点是这个域名并没有对外发布，不配置一下host文件，根本ping不通，当然也就没办法浏览网页。
- 再就是我的server系统也没有装X界面（起码看上去是没装），不方便在git clone的时候输入账号密码，所以直接选择使用ssh

一、首先解决下source server没办法ping通的问题：在host文件里加一行解析服务器的配置。

格式：解析服务器IP domain
举个栗子： 1. 1. 1. 1 gitlab.a.com.

Host文件：
windows文件位置：“C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts”
linux文件位置： /etc/hosts

二、在要下载代码的机器上ping一下代码主机，能通就可以着手配置SSH了。

下面是正文：
SSH配置，以linux系统为例。

1. 首先，生成ssh key。
 - 运行
 - ssh-keygen -t rsa -C “<你的登录邮箱>”
 - 直接去gitlab上ssh的help那里可以复制上面这行命令
 - 命令运行会询问你生成文件的路径和名字，如果默认路径（~/.ssh/id_rsa）原来有文件了，建议你随便取个名字。
 - 下面这两行我就直接为空了，回车就行：
 - Enter passphrase (empty for no passphrase):
 - Enter same passphrase again:
 - 运行成功后生成的文件有两个，一个id_rsa 一个 id_rsa.pub。 .pub是公钥，我们复制到gitlab网页上个人信息里的key就是这个文件里的全部内容。

```
13:54 n
13:54 n.pub
14:55 x
14:55 x.pub
```

2. 用ssh-add命令来设置ssh代理
 1. ssh-add -l
 - 列一下机器都代理了哪些key. 如果显示：Could not open a connection to your authentication agent. 说明没代理，需要把ssh-agent启动bash：**exec ssh-agent bash**
 2. ssh-add -D
 - 如果显示已有代理，可以清空一下。（如果你的机器只有你自己用的话...）
 3. ssh-add ~/.ssh/n
 - 就是刚才上面生成的那个私钥n
 4. 再运行一下步骤1中的命令list一下，应该可以看到key已经显示了

公告

昵称：L27
园龄：3年
粉丝：0
关注：0
+加关注

2017年3月						
日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

我的标签

- Ruby(8)
- 算法(6)
- 数据结构(5)
- Linux(2)
- 工具(2)
- C#(2)
- Git(2)

5. ssh-add命令的帮助信息:ssh-add -h

3. 在网页上添加SSH Key

- 1. 现在把n.pub里的内容添加到你的网页上。
 - 在Profile Settings-> SSH keys添加。
 - 添加信息的地方也会提示你，要公钥不要私钥。文件是.pub结尾的，内容以ssh-rsa开头你的邮箱结尾。
 - （开头和结尾都要带着，整个文件内容一起贴过来就对了）
- 2. 现在其实已经设置完毕了。测试命令：
 - `ssh git@gitlab.a.com`
 - 括号里添正确的地址，@前面就是git没错，原样输入。如果成功的话，会显示“ Welcome to GitLab, 某某某！ ”这种类似Hello World即视感的欢迎信息
- 3. 现在可以 git clone 了，后面的地址就是你打开网页上的Project，在顶端SSH框里显示的地址：`git@<gitlab.domain:project.git>`，可以直接复制。
 - `git clone git@gitlab.a.com:test/unittest.git`
 - 当然上面这个地址是我编的。不过@前确实是git，我还纠结了挺久这个的。

一切顺利的话现在应该已经能get到最新的源码，接下来就都是git的事情了。哈哈，周末愉快~:)

PS：发现这种方法有个缺点，每次退出重新登录以后都要重新运行一下`exec ssh-agent bash && ssh-add ~/.ssh/privatekey`，否则就没有权限了。看看再研究研究用别的方法。

解决方案：本来想偷懒看到.ssh文件夹下面没有config文件就没有配置。运行了一下发现sshd服务是开机启动的，现在建一个config文件，

```
#vim ~/.ssh/config
```

添加内容：
Host yourservername
IdentityFile ~/.ssh/n

这样就不需要使用ssh-agent了

标签: [Git](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

L27

关注 - 0

粉丝 - 0

+加关注

« 上一篇：[Ruby基础语法二：条件和循环](#)
» 下一篇：[HTML标签基础二](#)

0

推荐

0

反对

posted @ 2016-11-19 09:04 L27 阅读(241) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

[go\(1\)](#)
[Vim\(1\)](#)
[面试题\(1\)](#)
[更多](#)

随笔分类

[C/C++\(7\)](#)
[GIS\(3\)](#)
[Linux\(2\)](#)
[Python\(3\)](#)
[Ruby\(11\)](#)
[Unity3D](#)
[Web\(3\)](#)
[WinForm\(2\)](#)
[编辑器\(1\)](#)
[读书笔记\(8\)](#)
[软件测试](#)
[算法&数据结构\(11\)](#)

随笔档案

[2017年3月 \(2\)](#)
[2017年2月 \(1\)](#)
[2016年12月 \(13\)](#)
[2016年11月 \(9\)](#)
[2016年10月 \(1\)](#)
[2016年7月 \(1\)](#)
[2016年5月 \(1\)](#)
[2015年8月 \(1\)](#)
[2015年4月 \(12\)](#)
[2015年3月 \(1\)](#)
[2015年1月 \(2\)](#)
[2014年12月 \(2\)](#)
[2014年6月 \(1\)](#)
[2014年4月 \(4\)](#)
[2014年3月 \(1\)](#)

阅读排行榜

1. [VMware + Ubuntu16.04 网络无法使用问题\(1465\)](#)
2. [Gitlab使用SSH创建本地仓库\(242\)](#)
3. [Shapelib--DBFReadStringAttribute\(163\)](#)
4. [链接\(109\)](#)
5. [std::sort\(\)\(85\)](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。