|  |
| --- |
| Neusoft |
| Git |
| Mac安装Git |

|  |
| --- |
| 成阳阳  2015/4/9 |
|  |

**下载：**[**http://code.google.com/p/git-osx-installer/**](http://code.google.com/p/git-osx-installer/)

**下载最新的PGK文件。**

**图形化OpeninGitGui：**

**http://code.google.com/p/git-osx-installer上也提供了一个Git的图形化客户端：OpenInGitGui，可以从这里获得，OpenInGitGui十分小巧，下载解压后也只有16K，OpenInGitGui不用安装，双击即可使用，OpenInGitGui刚启动时，会记录打开过的资源库。**

**github使用SSH链接，需要设置SSH**

**1.检查SSH key**

**cd ~/.ssh**

**2.备份已有的key，（如果有的话）**

**mkdir key\_backup**

**mv id\_rsa\* key\_backup**

**3.生成SSH key**

**$ ssh-keygen -t rsa -C jonezhang86@gmail.com**

**Generating public/private rsa key pair.**

**Enter file in which to save the key (/Users/jiangbo/.ssh/id\_rsa):**

**Enter passphrase (empty for no passphrase):**

**Enter same passphrase again:**

**Your identification has been saved in yes.**

**Your public key has been saved in id\_rsa.pub.**

**The key fingerprint is:**

**fb:c4:b0:e0:47:fd:be:e0:fb:ea:73:ef:a8:29:d5:22 jonezhang86@gmail.com**

**The key's randomart image is:**

**+--[ RSA 2048]----+**

**| |**

**| |**

**| |**

**| . |**

**| . S .. |**

**| . oE=o.. |**

**| . +o+.. |**

**| ..+.+.. |**

**| oOB=+o |**

**+-----------------+**

**4.将SSH key添加到GitHub**

**登录到GitHub页面，Account Settings->SSH Public Keys->Add another key**

**将生成的key(id\_rsa.pub文件）内容copy到输入框中，save。**

**5.测试链接**

**$ 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**

**PTY allocation request failed on channel 0**

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

**Connection to github.com closed.**

**出现上述提示信息说明连接成功（github并不提供shell登陆但已经连接成功）**

**三、设置个人信息**

**$ git config --global user.name "Jone Zhang"**

**$ git config --global user.email jonezhang86@gmail.com**

**补充内容：**

**Mac**

**在 Mac 上安装 Git 有多种途径：最简单的方法就是使用 Git OS X Installer。打开 Google Code 上的 git-osx- installer 页面，下载最新的安装包。现在最新的是 Git 1.7.5。挂载 dmg 镜像安装 Git。**

**如果你想使用 Git GUI，那么就运行 dmg 镜像中的脚本来安装。**

**如果你想使用类似于 Homebrew 或者 MacPorts 的包管理来安装，也是非常简单的。**

**Homebrew**

**$ sudo brew install git**

**MacPorts**

**$ sudo port selfupdate**

**$ sudo port install git-core**

**( sudo 是已 root 用户权限运行命令；通常安装软件是需要。如果使用 sudo，命令行会要求输入用户密码。)**

**如果想要更深入的体验 Git，那么就从源代码安装吧。首先，需要安装 Apple Developer Tools – Xcode。可以在 http://developer.apple.com/mac/ 下载。**

**我们将 Git 安装在 /usr/local 目录下，确保 Terminal 可以在 $PATH 环境变量中找到。 检查 /usr/ local/bin 路径 ( bin 代表 binary，编译的 Git 报存在子目录中)。 如果不再，打开 .profile 添加到最后。**

**export PATH=”/usr/local/bin:$PATH”**

**保存关闭 .profile 文件后，重启 Terminal。运行 echo $PATH 应该看到 /usr/local/bin 在 $PATH 环境变量中。**

**现在我们可以开始安装 Git 了，如果还不是很熟悉命令行，可以使用之前的方法安装。如果没有问题，开始吧。**

**下载并解压 Git 源代码：**

**$ curl -O http://kernel.org/pub/software/scm/git/git-1.7.5.tar.bz2**

**$ tar xzvf git-1.7.5**

**打开目录，编译 Git：**

**$ cd git-1.7.5**

**$ ./configure --prefix=/usr/local**

**$ make**

**$ make install**

**完成！现在可以删除这个目录的了。**

**$ cd ..**

**$ rm git-1.7.5**

**$ rm git-1.5.1.tar.bz2**

**应该看到 Git 已经成功安装，查看安装位置：**

**$ which git**

**应该得到 /usr/local/bin/git。如果正确，就说明已经成功从源代码安装 Git!**

**iCC Develop Center**