

Git 安装教程及 Github 配置

(此安装教程参考

<https://git-scm.com/book/zh/v2/%E8%B5%B7%E6%AD%A5-%E5%AE%89%E8%A3%85-Git>(官网)

<http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000/00137396287703354d8c6c01c904c7d9ff056ae23da865a000> (廖雪峰教程)

本人只在 Windows 上安装过，不确定其他系统具体安装情况，大家可考虑直接浏览上述链接进行安装，别忘了后面的设置用户名、邮箱部分和配置 github 的部分)

Linux

首先，输入 `git`，看看系统有没有安装 Git，如果没有安装，一般会告诉你如何安装 Git

例：

```
$ git
```

```
The program 'git' is currently not installed. You can install it by typing:
```

```
sudo apt-get install git
```

Mac

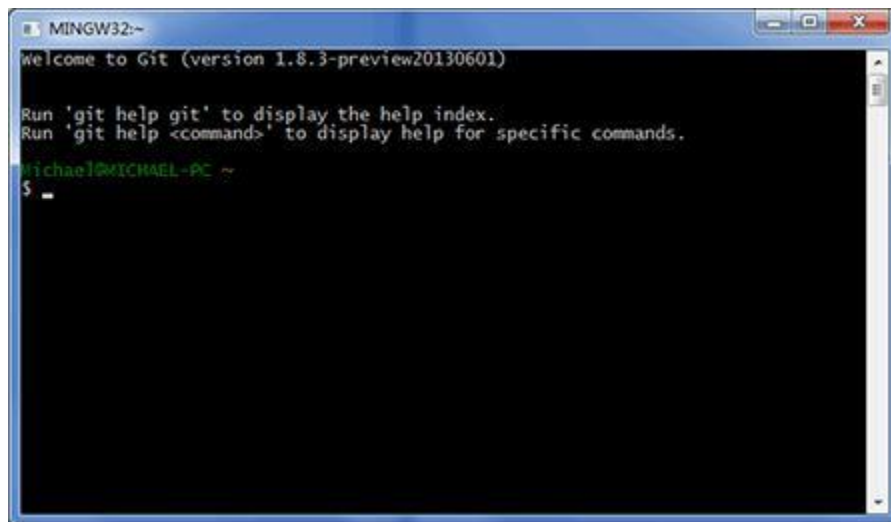
在 Mac 上安装 Git 有多种方式。最简单的方法是安装 Xcode Command Line Tools。Mavericks (10.9) 或更高版本的系统中，在 Terminal 里尝试首次运行 `git` 命令即可。如果没有安装过命令行开发者工具，将会提示你安装。

如果你想安装更新的版本，可以使用二进制安装程序。官方维护的 OSX Git 安装程序可以在 Git 官方网站下载，网址为 <http://git-scm.com/download/mac>。

Windows (MinGW)

从 <https://git-for-windows.github.io> 下载 msysgit，然后按默认选项安装即可。

安装完成后，在开始菜单里找到“Git”->“Git Bash”，蹦出一个类似命令行窗口的东西，就说明 Git 安装成功！



```
MINGW32:~
Welcome to Git (version 1.8.3-preview20130601)

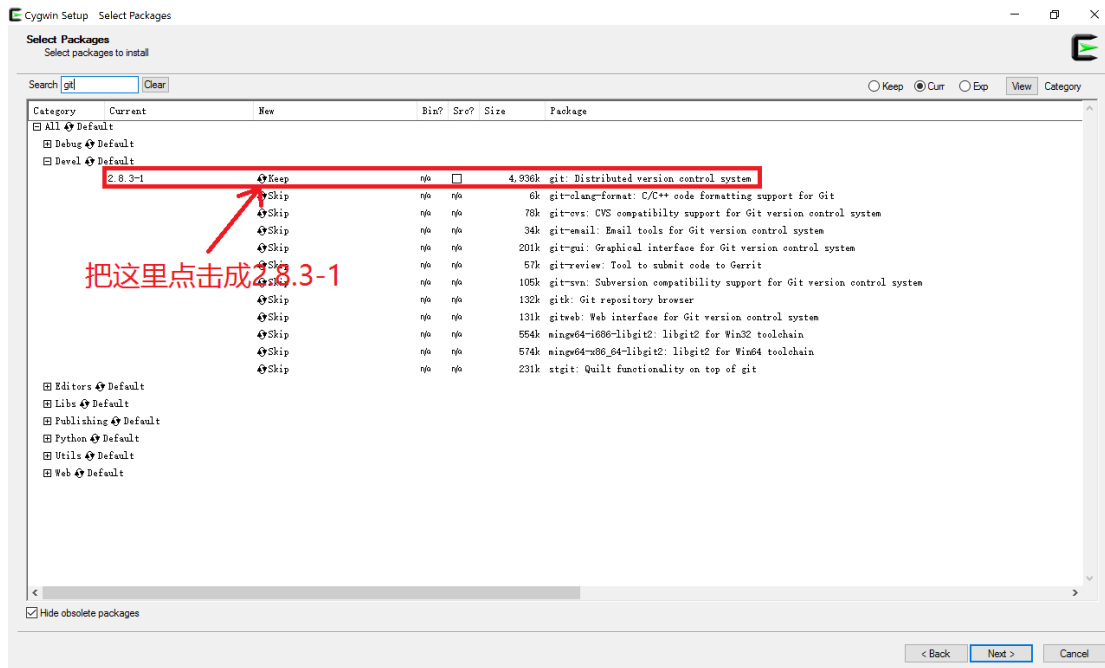
Run 'git help git' to display the help index.
Run 'git help <command>' to display help for specific commands.

Michael@MICHAEL-PC ~
$ _
```

Windows (Cygwin)

Cygwin 是在 Windows 上，运行各种为类 UNIX 系统编写的程序的一套解决方案。

从 <https://www.cygwin.com/> 下载适合当前系统版本的安装程序
<https://www.cygwin.com/setup-x86.exe> (32 位)或 https://www.cygwin.com/setup-x86_64.exe (64 位)之后，运行这个安装程序，从选择包的页面上搜索并选中 git 和 openssh，就可以了。



安装完成之后，可以从开始菜单里找到 **Cygwin Terminal**，打开它就能在其中使用 **git** 了。

安装完成后，还需要最后一步设置，在命令行输入：

```
$ git config --global user.name "Your Name"
$ git config --global user.email "email@example.com"
```

通过此命令指定本地仓库对应的用记名和 **Email** 地址。

注意 `git config` 命令的 `--global` 参数，用了这个参数，表示你这台机器上所有的 **Git** 仓库都会使用这个配置，当然也可以对某个仓库指定不同的用户名和 **Email** 地址。

Github 配置

首先，你要有一个 **github** 账号

接下来，打开你的 **Git** 创建你的 **SSH Key** 秘钥对：

```
ssh-keygen -t rsa -C "emailaddress"
```

此时会在用户主目录下的 `.ssh` 目录中看到 `id_rsa`(私钥)和 `id_rsa.pub`(公钥)

登陆 Github，打开 Account Setting，进入 SSH Key 界面，点 Add SSH Key，填上任意 title 并在 Key 文本框里粘贴 id_rsa.pub 中的内容并点 Add Key

