

最早Git是在Linux上开发的，很长时间内，Git也只能在Linux和Unix系统上跑。不过，慢慢地有人把它移植到了Windows上。现在，Git可以在Linux、Unix、Mac和Windows这几大平台上正常运行了。

要使用Git，第一步当然是安装Git了。根据你当前使用的平台来阅读下面的文字：

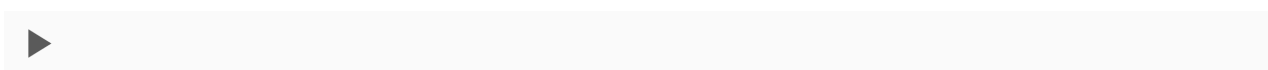
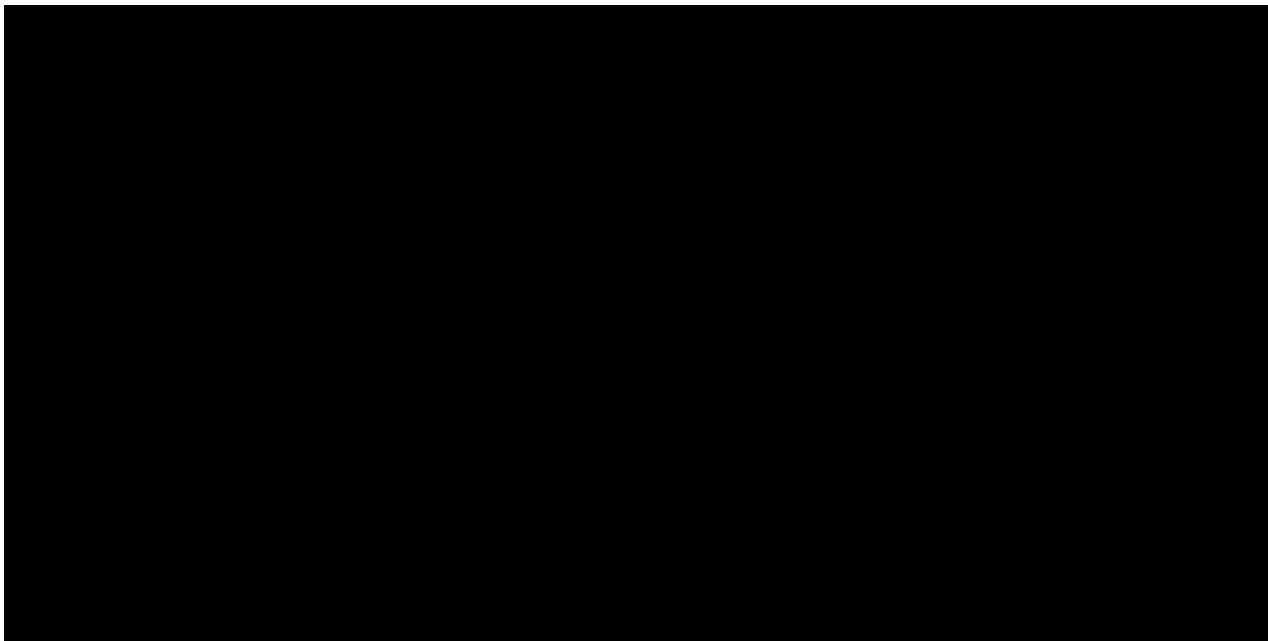
在Linux上安装Git

首先，你可以试着输入`git`，看看系统有没有安装Git：

```
$ git
The program 'git' is currently not installed. You can install it by typing:
sudo apt-get install git
```

像上面的命令，有很多Linux会友好地告诉你Git没有安装，还会告诉你如何安装Git。

如果你碰巧用Debian或Ubuntu Linux，通过一条`sudo apt-get install git`就可以直接完成Git的安装，非常简单。



老一点的Debian或Ubuntu Linux，要把命令改为`sudo apt-get install git-core`，因为以前有个软件也叫GIT（GNU Interactive Tools），结果Git就只能叫`git-core`了。由于Git名气实在太太，后来就把GNU Interactive Tools改成`gnuit`，`git-core`正式改为`git`。

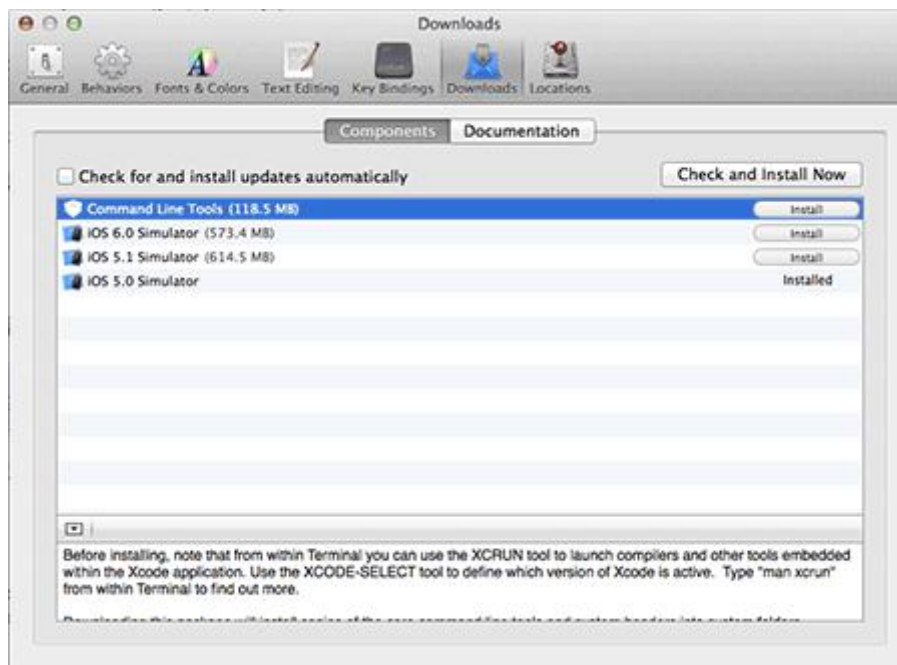
如果是其他Linux版本，可以直接通过源码安装。先从Git官网下载源码，然后解压，依次输入：`./config`，`make`，`sudo make install`这几个命令安装就好了。

在Mac OS X上安装Git

如果你正在使用Mac做开发，有两种安装Git的方法。

一是安装homebrew，然后通过homebrew安装Git，具体方法请参考homebrew的文档：<http://brew.sh/>。

第二种方法更简单，也是推荐的方法，就是直接从AppStore安装Xcode，Xcode集成了Git，不过默认没有安装，你需要运行Xcode，选择菜单“Xcode” -> “Preferences”，在弹出窗口中找到“Downloads”，选择“Command Line Tools”，点“Install”就可以完成安装了。



Xcode是Apple官方IDE，功能非常强大，是开发Mac和iOS App的必选装备，而且是免费的！

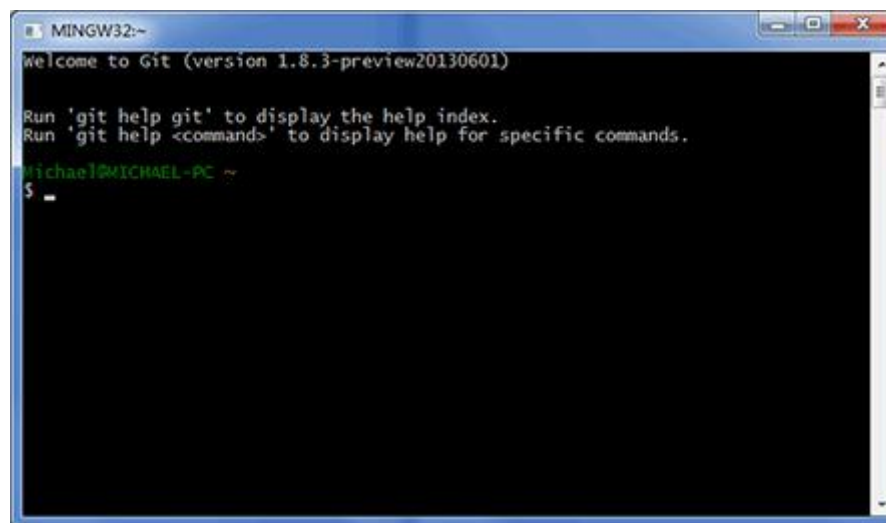
在Windows上安装Git

实话实说，Windows是最烂的开发平台，如果不是开发Windows游戏或者在IE里调试页面，一般不推荐用Windows。不过，既然已经上了微软的贼船，也是有办法安装Git的。

Windows下要使用很多Linux/Unix的工具时，需要Cygwin这样的模拟环境，Git也一样。Cygwin的安装和配置都比较复杂，就不建议你折腾了。不过，有高人已经把模拟环境和Git都打包好了，名叫msysgit，只需要下载一个单独的exe安装程序，其他什么也不用装，绝对好用。

msysgit是Windows版的Git，从<https://git-for-windows.github.io>下载（网速慢的同学请移步[国内镜像](#)），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 ~
$
```

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"
```

因为Git是分布式版本控制系统，所以，每个机器都必须自报家门：你的名字和Email地址。你也许会担心，如果有人故意冒充别人怎么办？这个不必担心，首先我们相信大家都是善良无知的群众，其次，真的有冒充的也是有办法可查的。

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。