

最早 Git 是在 Linux 上开发的，很长一段时间内，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 名气实在太大，后来就把 GNU Interactive Tools 改成 `gnuit`，`git-core` 正式改为 `git`。

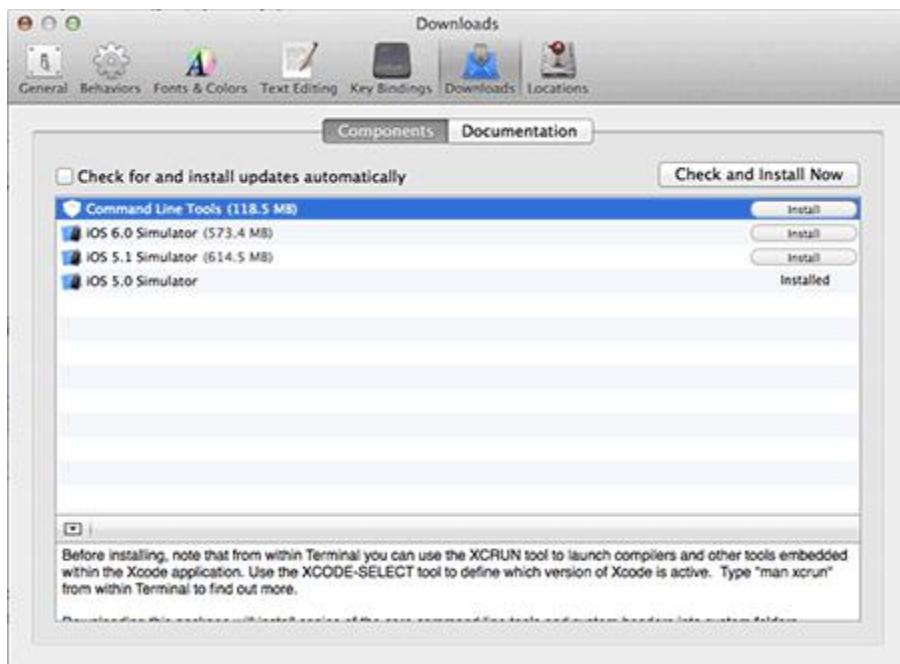
如果是其他 Linux 版本，可以直接通过源码安装。先从 Git 官网下载源码，然后解压，依次输入：`./config`，`make`，`sudo make install` 这几个命令安装就好了。

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。

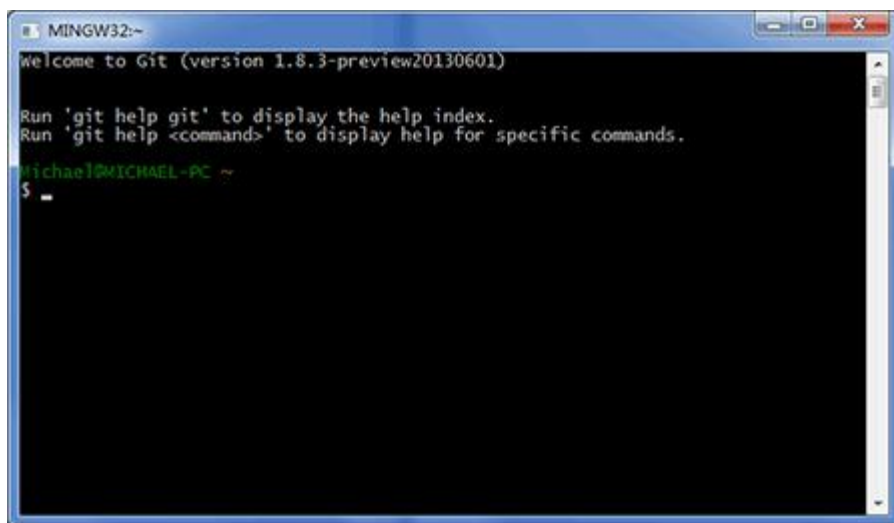


Xcode 是 Apple 官方 IDE，功能非常强大，是开发 Mac 和 iOS App 的必选装备，而且是免费的！

在 Windows 上安装 Git

在 Windows 上使用 Git，可以从 Git 官网直接[下载安装程序](#)，（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！



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。