

# 产品

- 主页
- 工作
- 博客

## Git 和 GitHub 入门指南（教程）

2015 年 10 月 1 日/作者 MEGHAN NELSON

- 
- 分享
- 

8 月，我们在 HubSpot 公司举办了“女性工程师聚会”，并为初学者举办了有关使用 git 和 GitHub 的研讨会。我首先浏览了有关 git 的基础知识和背景的幻灯片演示，然后我们分成小组来运行我创建的用来模拟大型协作项目的教程。活动结束后我们得到了反馈，反馈者称这是一个实用性的操作介绍。因此，如果您还是 git 的新手，请按照以下步骤操作，以轻松地更改代码库，打开 pull request (PR) 并将代码合并到 master 分支中。任何重要的 git 和 GitHub 术语均以粗体显示，并带有指向官方 git 参考资料的链接。

### 步骤 0：安装 git 并创建一个 GitHub 帐户

首先您现在需要做的是安装 git 并创建一个免费的 GitHub 帐户。

请按照此处的说明安装 git（如果尚未安装）。请注意，对于本教程，我们将仅在命令行上使用 git。尽管有一些很棒的 git GUI（图形用户界面），但我认为先使用 git 特定的命令学习 git，然后在更熟悉该命令后尝试 git GUI 会更容易。

完成此操作后，在此处创建一个 GitHub 帐户。（公共存储库是免费的，但私人存储库是收费的。）

### 步骤 1：建立本地 git 存放区

使用 git 在本地计算机上创建新项目时，首先要创建一个新的存储库（或简称为“repo”）。要使用 git，我们将使用终端。如果您对终端和基本命令没有太多经验，请查看本教程（特别是“导航文件系统”和“移动”部分）。

首先，打开一个终端，然后使用 cd（更改目录）命令移动到要在本地计算机上放置项目的位置。例如，如果您的桌面上有一个“项目”文件夹，则可以执行以下操作：

要在文件夹的根目录中初始化 git 存储库，请运行 git init 命令：