**Git和GitHub入门指南（教程）**

2015年10月1日/作者MEGHAN NELSON

8月，我们在HubSpot主持了“女人密码”聚会，也是为初学者介绍使用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，它是一个实用的动手介绍。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，打开拉取请求（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**

### 您需要做的前两件事是安装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存储库**

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：

**步骤2：将新文件添加到存储库**

继续，使用您喜欢的任何文本编辑器或运行touch命令将新文件添加到项目中。

在包含git repo的文件夹中添加或修改文件后，git会注意到该repo内部已进行了更改。但是，除非您明确告知git，否则git不会正式跟踪该文件（即，将其放入提交中-接下来我们将详细讨论提交）。