产品

主页

工作

博客

开源

HubSpot产品和工程博客

Git和GitHub入门指南(教程)

2015年10月1日/梅根·纳尔逊

分享

今年8月，我们在HubSpot举办了一次女性代码会议，并为初学者举办了一次关于使用git和GitHub的研讨会。我首先浏览了一个关于git的基础和背景的幻灯片演示，然后我们分成小组来学习我创建的一个教程，以模拟一个大型的协作项目。活动结束后，我们得到了反馈，认为这是一个有用的动手介绍。因此，如果您也是git的新手，请按照下面的步骤对代码库进行修改，打开一个拉请求，并将代码合并到主分支中。任何重要的git和GitHub术语都以粗体显示，链接到官方git参考资料。

步骤0:安装git并创建一个GitHub帐户

你要做的前两件事是安装git和创建一个免费的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，我们将只在命令行上使用git。虽然有一些很棒的git图形用户界面，但是我认为首先使用git特定的命令来学习git，然后在您对该命令更熟悉的时候尝试git图形用户界面会更容易。

完成后，在这里创建一个GitHub帐户。(公共存储库的帐户是免费的，而私有存储库是收费的。)

步骤1:创建一个本地git存储库

使用git在本地机器上创建新项目时，首先要创建一个新的存储库(或者通常简称为“repo”)。

为了使用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(尤其是“浏览文件系统”和“四处移动”部分)。

首先，打开一个终端，并使用cd(更改目录)命令移动到您希望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，您会执行以下操作:

步骤2:向回购中添加一个新的文件

使用您喜欢的任何文本编辑器或运行触摸命令，继续向项目添加新文件。

一旦您在包含git repo的文件夹中添加或修改了文件，git将会注意到repo中已经进行了更改。但是，git不会正式跟踪该文件(也就是说，将它放入提交中——我们接下来将详细讨论提交)，除非您明确告诉它。