步骤5：创建一个新分支

现在，您已经进行了新的提交，让我们尝试一些更高级的东西。

假设您要制作一个新功能，但担心在开发功能时对主项目进行更改。这是git分支进入的地方。

分支允许您在项目的“状态”之间来回移动。例如，如果要向网站添加新页面，则可以仅为该页面创建一个新分支，而不会影响项目的主要部分。完成页面后，您可以将分支中的更改合并到master分支中。创建新分支时，Git会跟踪分支“分支”的提交，因此它知道所有文件的历史记录。

假设您在master分支上，并且想要创建一个新分支来开发您的网页。您将执行以下操作：运行git checkout -b <我的分支名称>。该命令将自动创建一个新分支，然后在其上“签出”，这意味着git会将您移至该分支，脱离master分支。

运行上述命令后，可以使用git branch命令来确认您的分支已创建：

分支名称旁边带有星号表示在给定时间指向的分支。

现在，如果您切换回master分支并进行更多提交，则在将这些更改合并到新分支之前，您的新分支将看不到任何更改。

步骤6：在GitHub上创建一个新的存储库

如果只想在本地跟踪代码，则无需使用GitHub。但是，如果您想与团队合作，则可以使用GitHub协同修改项目的代码。

要在GitHub上创建新的仓库，请登录并转到GitHub主页。您应该看到一个绿色的“ +新存储库”按钮：

单击按钮后，GitHub将要求您命名您的存储库并提供简短描述：

填写完信息后，按“创建存储库”按钮创建新的存储库。

GitHub会询问您是否要从头开始创建新的存储库，或者是否要添加在本地创建的存储库。在这种情况下，由于我们已经在本地创建了新的存储库，因此我们希望将其推送到GitHub上，因此请遵循“ ....或从命令行推送现有存储库”部分：

 （由于您的GitHub用户名和存储库名称不同，因此您需要将第一个命令行中的URL更改为本节中GitHub列出的内容。）