



应该如何使用Github Pages?

中文 (简体) ▼

GitHub是一个“公共编码”网站。它允许您上传代码存储库并存储在 **Git** 版本控制系统上。然后，您可以在代码项目上进行协作，默认情况下系统是开源的，这意味着世界上任何人都可以找到您的GitHub代码，使用它，从中学习，并改进它。同样的，对于其他人的代码您也可以这么做！本文提供了一个基本的指南，即使用Github的gh-pages功能发布内容。

发布内容

GitHub是一个非常重要和有用的社区，值得参与其中，Git / GitHub也是一个非常受欢迎的**版本控制系统** - 现在大多数科技公司在其工作流程中使用它。GitHub有一个非常有用的功能，称为**GitHub Pages**，它允许您在Web上实时发布网站代码。

基本Github设置

1. 首先，在您的机器上**安装Git**。这是GitHub工作的底层版本控制系统软件。
2. 接下来，**注册一个GitHub帐户**。这很简单易操作。
3. 注册后，用您的用户名和密码登录**github.com**。

准备上传代码

您可以将任何您喜欢的代码存储在Github资源库中，但要使用GitHub Pages功能实现全面效果，您的代码应该被构造为典型的网站，例如主入口点是一个名为index.html的HTML文件。

第一步，您需要做的另一件事是将您的代码目录初始化为Git存储库。按照下述步骤：

1. 将命令行指向您的test-site目录（或者任何一个您能调用的包含有您的网站的目录）。为此，请使用cd命令（即“更改目录”）。如果您已经将您的网站放到了位于桌面上的test-site目录中，则可以输入以下内容：

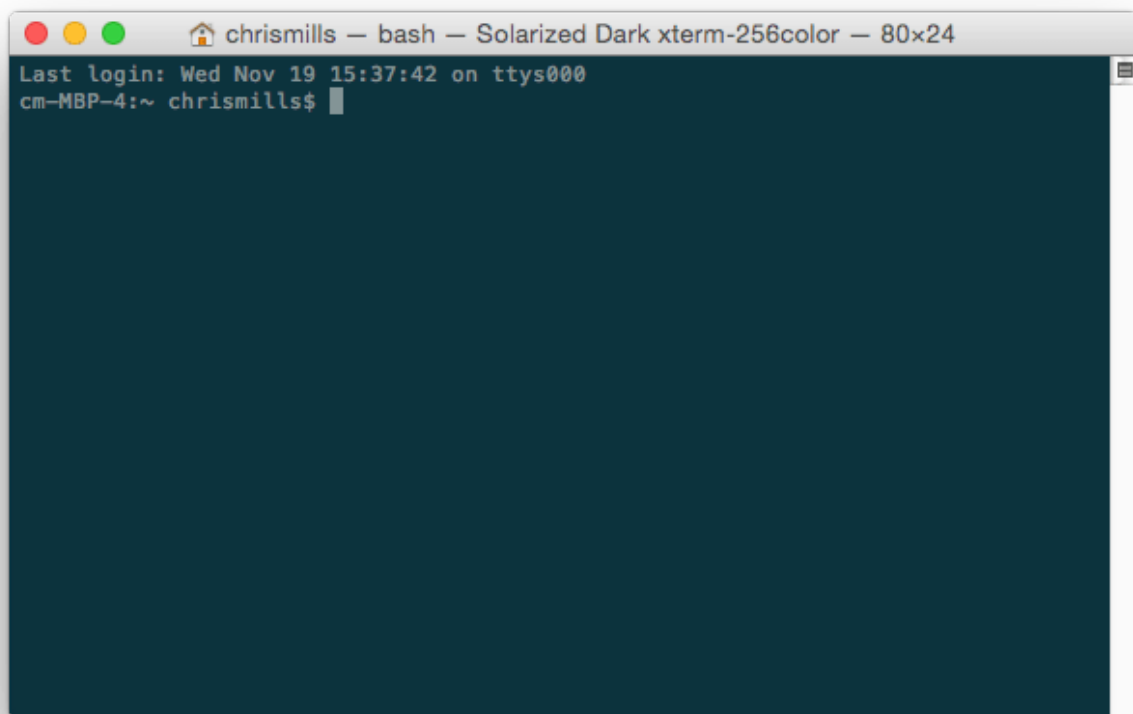
```
1 | cd Desktop/test-site
```

2. 当命令行指向您的网站所在目录时，键入以下命令，该命令告诉git工具将目录转换为git仓库：

```
1 | git init
```

命令行界面

将代码上传到Github的最佳方法是通过命令行 - 这是一个窗口，您可以在其中输入命令来执行诸如创建文件和运行程序等操作，而不是在用户界面内单击。它看起来像这样：



注意: 您也可以考虑使用Git图形用户界面来执行相同的工作，如果您不熟悉命令行。

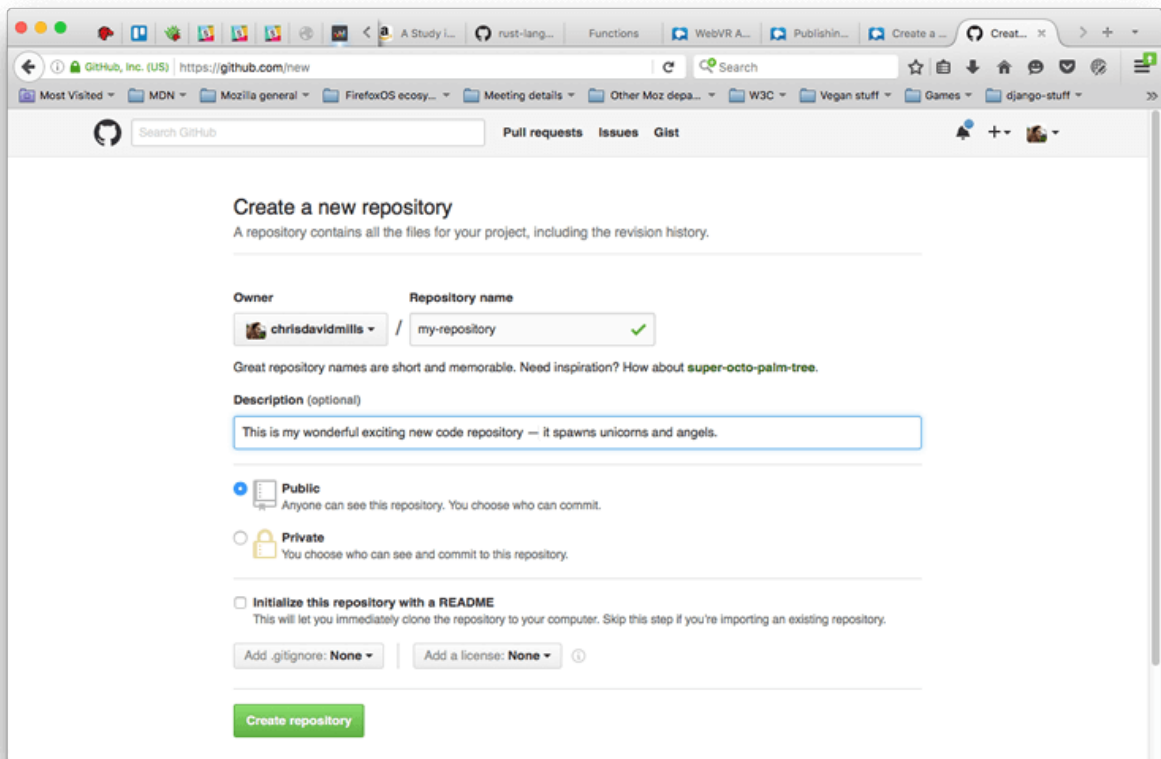
每个操作系统都附带有一个命令行工具：

- **Windows:** 可以通过按Windows键，键入**命令提示符**，并从出现的列表中选择命令提示符。请注意，Windows具有与Linux和OS X不同的命令约定，因此以下命令可能因您的机器而异。
- **OS X:** 终端可以在应用程序>实用程序中找到。
- **Linux:** 通常你可以用Ctrl + Alt + T启动一个终端。如果不行，请在应用程序栏或菜单中查找**Terminal**。

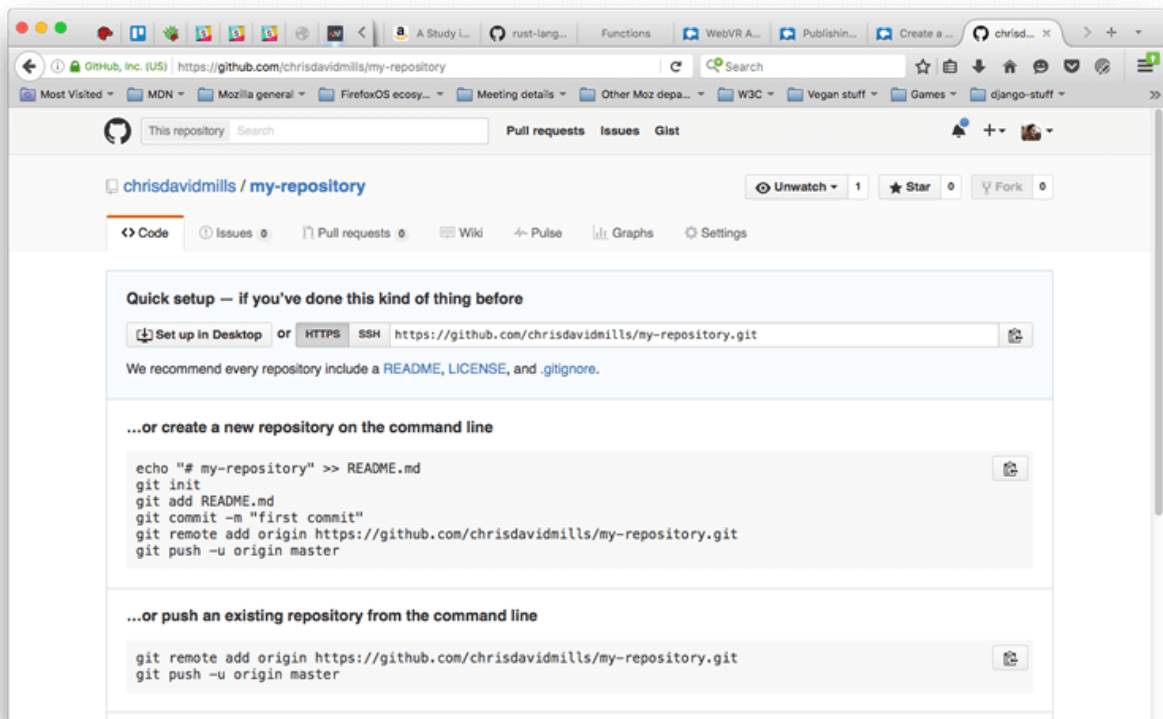
起初这可能看起来有点吓人，但不要担心 - 你很快就会得到基本的窍门。您可以通过键入命令并按Enter键来告诉计算机在终端中执行某些操作，如上所示。

为您的代码创建一个仓库

1. 接下来，您需要为您的文件创建一个新的仓库。单击GitHub主页右上角的加号 (+)，然后选择“*New Repository*”。
2. 在此页面的“*Repository name*”框中，为您的代码库起一个名字，例如:*my-repository*。
3. 还要填写一个描述来说明您的存储库将包含哪些内容。你的屏幕应该是这样的



4. 单击*Create repository*;您将会看到如下页面：



将您的文件上传到GitHub

1. 在当前页面上，您可能对本节的这部分感兴趣“***...or push an existing repository from the command line***（或者从命令行推送一个现有存储库）”。您应该看到本节中列出的两行代码。复制整个第一行，将其粘贴到命令行中，然后按Enter键。命令应该看起来像是这样的：

```
git remote add origin https://github.com/chrisdavidmills/my-repo
```

2. 接下来，键入以下两个命令，每个命令之后按Enter。这些指令将会把代码上传到GitHub，并要求Git管理这些文件。

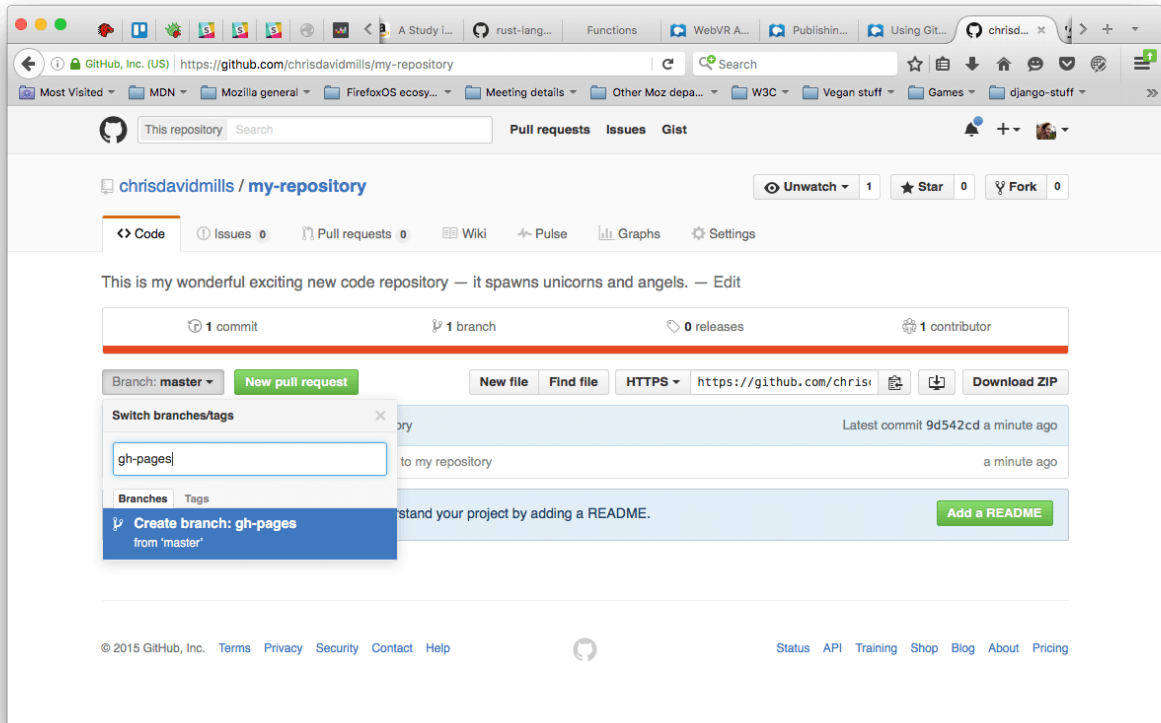
```
1 | git add --all
2 | git commit -m 'adding my files to my repository'
```

3. 最后，将代码推送到GitHub，通过您正在访问的GitHub网页，然后输入我们看到的两个命令中的第二个命令“***...or push an existing repository from the command line***（或从命令行部分推入现有存储库）部分”：

```
1 | git push -u origin master
```

4. 现在你需要为你的仓库创建一个gh-pages分支;刷新当前页面，您将看到一个类似下面的存储库页面。您需要点击**Branch: master**按钮，在文本输入框中输入gh-pages，然后按蓝

色按钮，即创建分支 **Create branch: gh-pages**。这将创建一个特殊的代码分支，称为gh-pages，该分支会在特殊位置发布。它的URL采用username.github.io/my-repository-name的格式，所以在我的例子中，URL是https://chrisdavidmills.github.io/my-repository。显示的页面是index.html页面。



5. 在新的浏览器标签中浏览您的GitHub Pages的网址，您将能够在线访问您的网站！通过电子邮件把地址发送给你的朋友，炫耀你的掌握的成果吧。

注意：如果卡住了，[GitHub Pages](#)主页也是非常有帮助的。

更多的GitHub知识

如果您想对test-site进行更多更改并将其上传到GitHub，那么您只需像以前一样对文件进行更改。然后，您需要输入以下命令（在每个之后按Enter键）将这些更改推送到GitHub：

```
1 | git add --all
2 | git commit -m 'another commit'
3 | git push
```

您可以使用更合适的消息替换上一次的提交信息，以描述您刚刚做出的更改。

我们仅仅提供了Git的浅显基本的信息。要了解更多信息，请先从[GitHub帮助站点](#)开始。

🕒 最后修改： 2019年6月14日, by MDN contributors

发布内容



学习 Web 开发的最佳实践

Get the latest and greatest from MDN delivered straight to your inbox.

目前仅提供英文版新闻通讯。

you@example.com

Sign up now