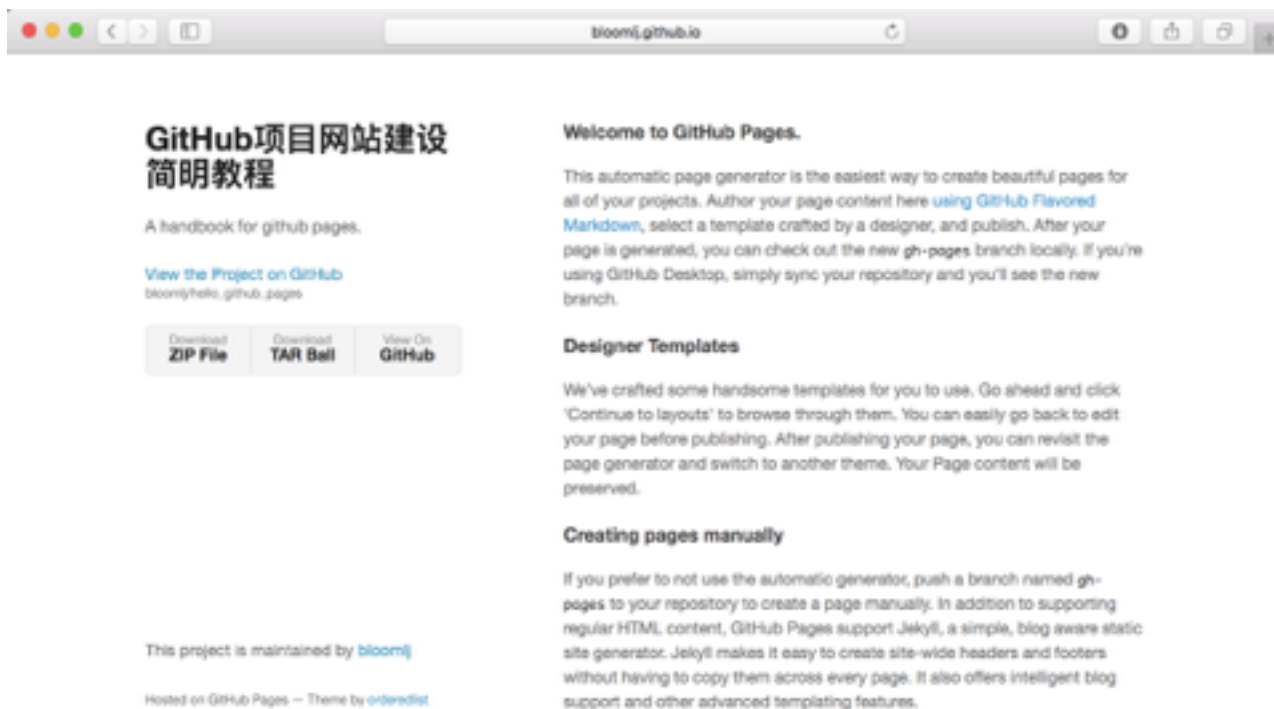

GitHub项目网站制作简明教程

使用GitHub来制作项目网站的简明教程



Li Jun, Southwest Jiaotong University

初版

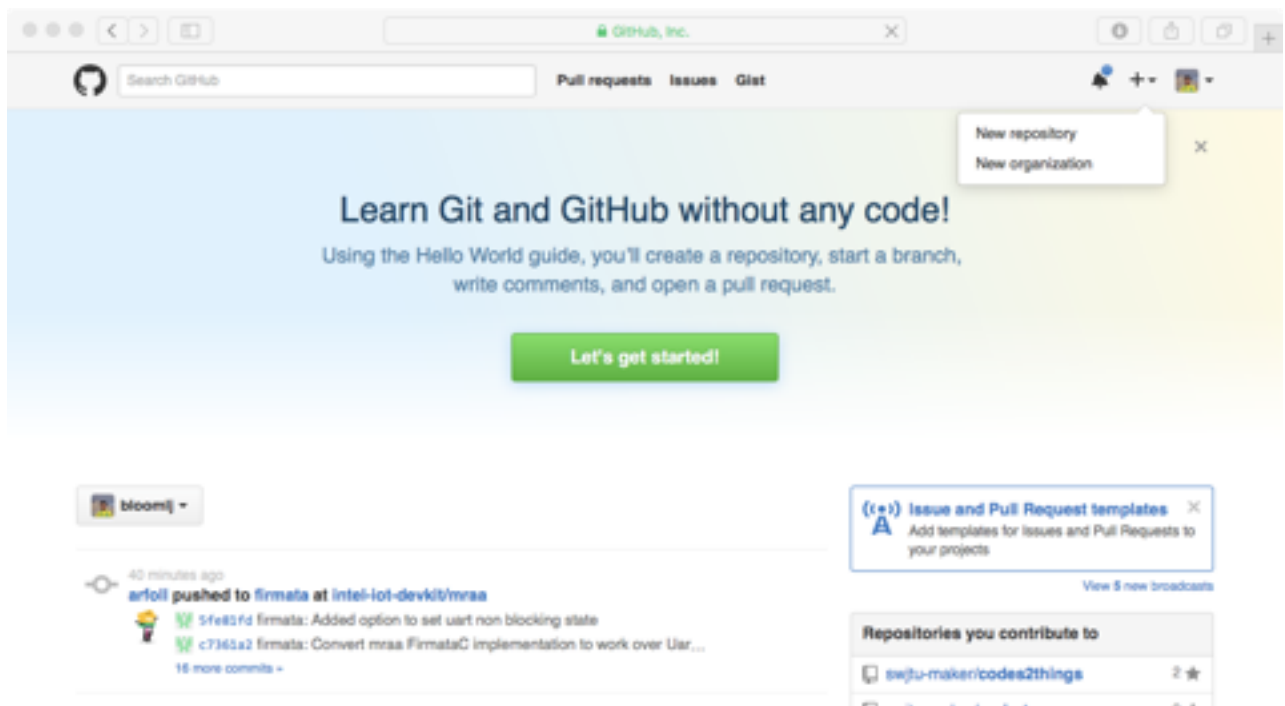
建立项目	3
登录	3
建立项目	3
生成网站	5
设置	5
生成	5
编辑网站	6
网址是什么	7
如何在本地编辑	8
同步	9

建立项目

GitHub是用来进行项目管理的，本教程目的是介绍如何建立项目网站，所以前提就是应建立一个项目。

登录

首先你需要拥有一个github的帐号，然后登录。登陆后的界面如下。在右上角的 \oplus 符号那里，点击，可以看到 New repository链接，点击进入项目添加页面。



建立项目

在项目建立界面（见下图），你将看到一个表单。填写项目名、项目简介、版权信息、Readme文档等选项，填写完毕，点击按钮Create Repository，一个项目建立完毕。

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: bloomij / Repository name: hello_github_pages ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **sturdy-octo-doodle**.

Description (optional): A handbook for github pages.

☒ Public: Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private: You choose who can see and commit to this repository.

☒ Initialize this repository with a README: This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None Add a license: Creative Commons Zero v1.0 Universal ⓘ

Create repository

项目建立成功后，将自动跳转至项目首页，如下图。

bloomij / hello_github_pages

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Wiki Pulse Graphs Settings

A handbook for github pages. — Edit

1 commit 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request New file Upload files Find file HTTPS https://github.com/bloomij/hel Download ZIP

bloomij Initial commit Latest commit 8272d2f 15 seconds ago

LICENSE Initial commit 10 seconds ago

README.md Initial commit 10 seconds ago

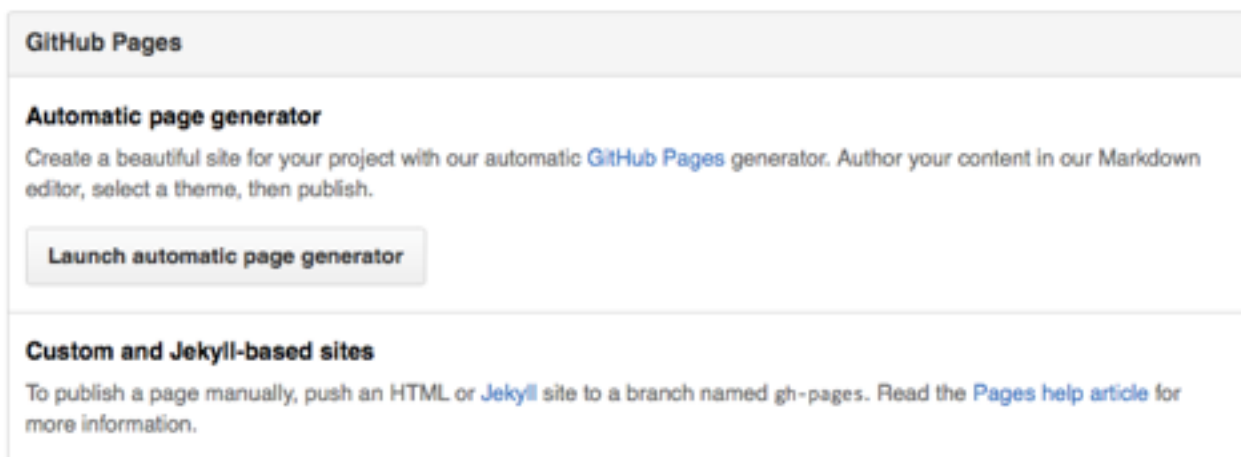
README.md

hello_github_pages

A handbook for github pages.

生成网站

生成网站方法很多，本文介绍最简单的一种，使用Automatic page generator来自动生成网



站。

设置

在上一章末未界面——项目首页里，点击Settings，出现设置界面。在设置界面中，可以找到GitHub Pages有关的功能模块。如下图：

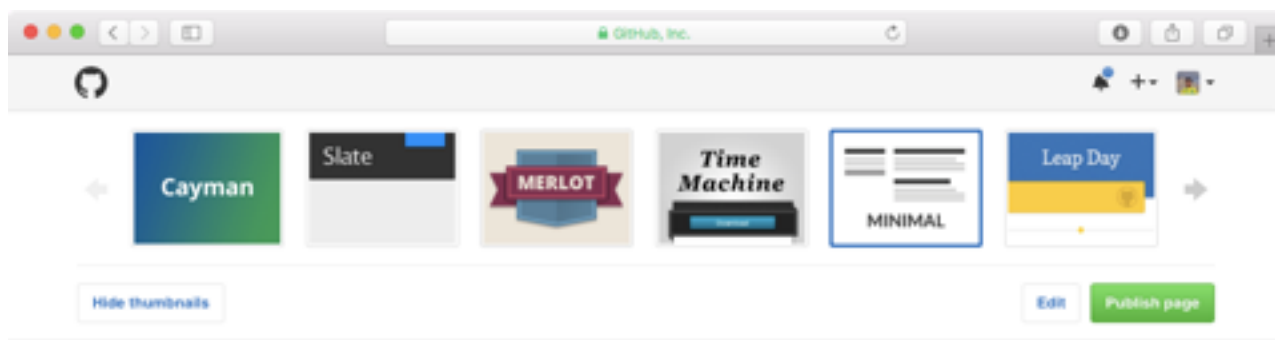
这里有两种选项，我们使用较为简单的Automatic page generator。

生成

点击Launch Automatic page generator，启动网站生成器。

首先第一步出现的界面是网站的内容设置界面，修改，填写网站标题，副标题，基本信息等内容。然后下一步：Continue to layout。

然后，选择Layout，当然选择一个最适合的外观和布局。选择完毕，点击Publish page，发布你的网站。



GitHub项目网站建设 简明教程

A handbook for github pages.

[View the Project on GitHub](#)
bloominjello.github.io/github_pages

[Download ZIP File](#) [Download TAR Ball](#) [View On GitHub](#)

Welcome to GitHub Pages.

This automatic page generator is the easiest way to create beautiful pages for all of your projects. Author your page content here [using GitHub Flavored Markdown](#), select a template crafted by a designer, and publish. After your page is generated, you can check out the new `gh-pages` branch locally. If you're using GitHub Desktop, simply sync your repository and you'll see the new branch.

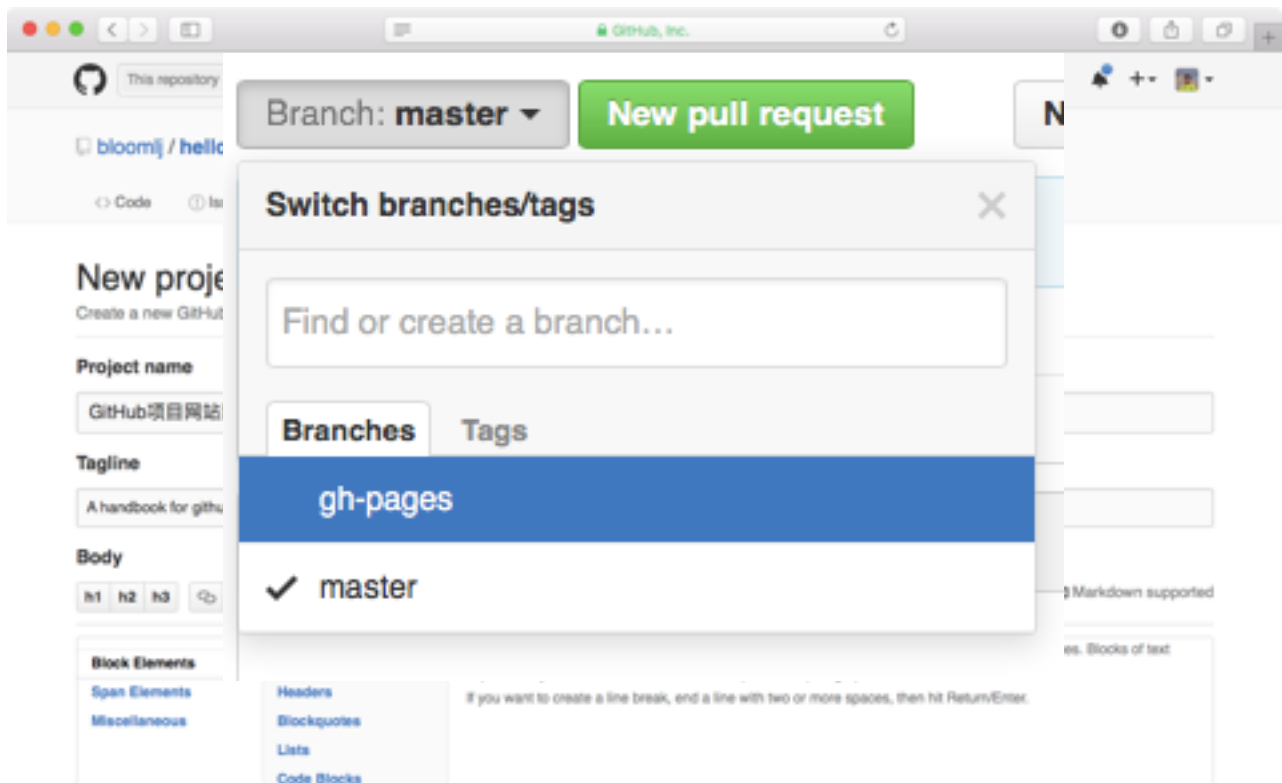
Designer Templates

We've crafted some handsome templates for you to use. Go ahead and click 'Continue to layouts' to browse through them. You can easily go back to edit your page before publishing. After publishing your page, you can revisit the page generator and switch to another theme. Your Page content will be preserved.

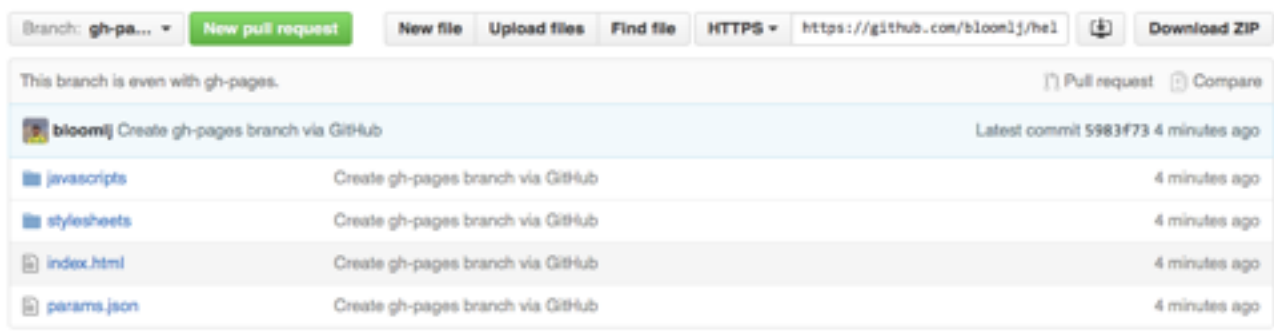
编辑网站

网站生成后，通常都需要各种各样的修改和编辑。使用GitHub Pages生成的网页的所有内容都是编辑、掌控的。

发布完成以后，重新回到项目首页。此时点击分支按钮，会发现多了一个gh-pages Branch，没错，这个就是网站子项目的分支。点选，进入这一分支。

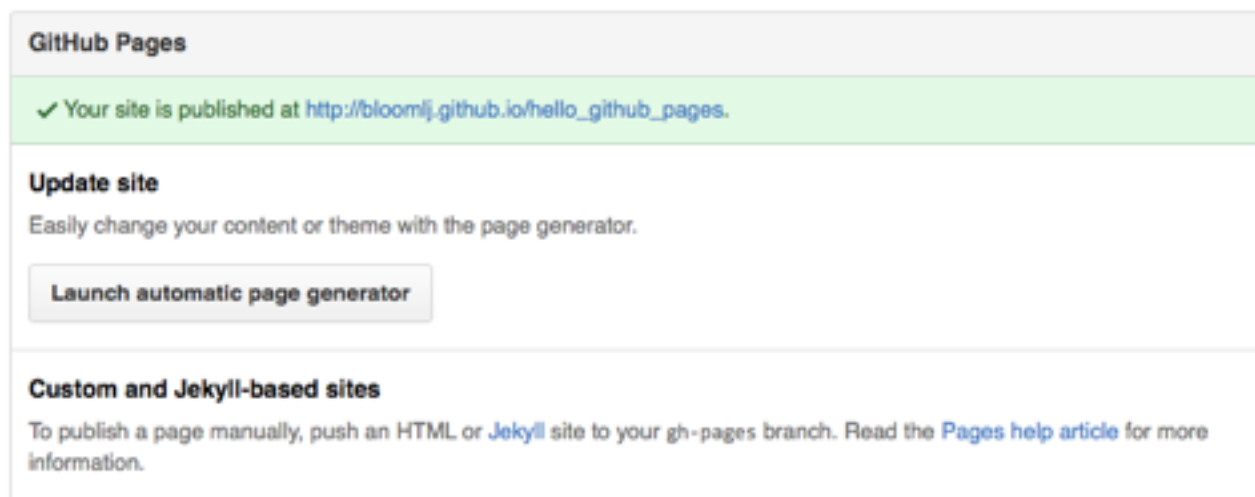


然后可以观察到gh-pages分支的文件目录结构，这个就是网站的内容了。如果你有网站开发的经验，已经迫不及待的准备开工了。不过别急，咱们还要解决几个问题。



网址是什么

没错，当你生成网站之后，首先遇到的问题大概就是我该如何访问呢？我们需要一个网址。再次打开Settings，此时GitHub Pages模块提示，网站已经发布在：[http://xx~!@!\\$@#!#!](http://xx~!@!$@#!#!)，好吧，这里的这个“http://”开头的链接就是本项目的网站地址了。复制粘贴到浏览器就可以访问了，还不快收藏一下。



如何在本地编辑

编辑网站是个十分费力的事情，你可能要添加图片、增加内容。所以，最好是可以在本地用熟悉的编辑器来编辑这些网页。这里我们使用Github官方客户端：Github Desktop来帮助完成这一工作。

首先，安装Github Desktop，这个，我们就不多讲了。

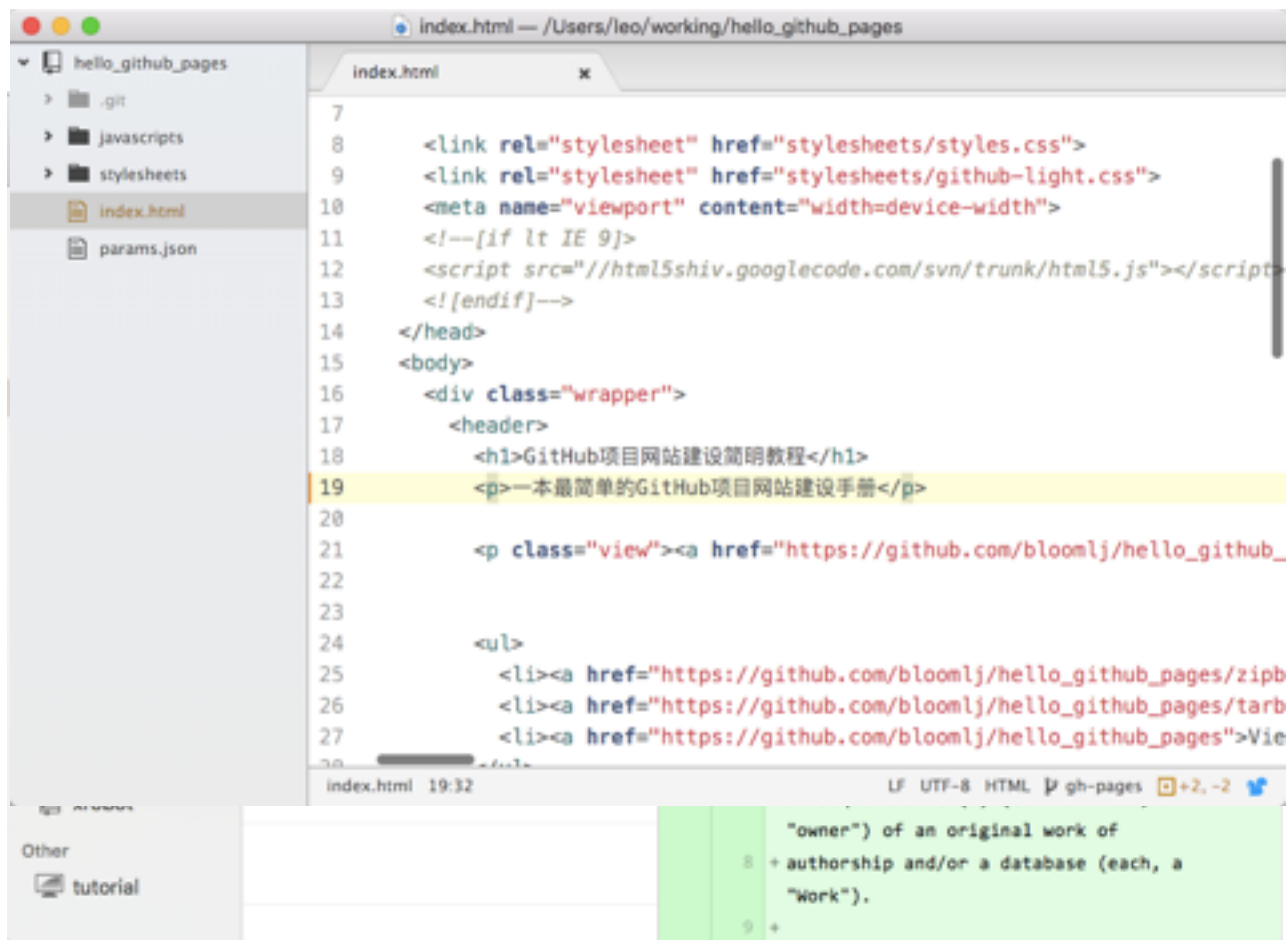
然后，打开Github Desktop，登录。点击左侧+号，然后我们开始clone。

接着，点击Clone hello_github_pages，会提示选择本地计算机上的一个目录，选择我们习惯的一个工作目录（建议不要有中文目录名）。然后确定，Github Desktop就会自动的把服务上的文件下载到你的本地的计算机上。Clone完毕，浏览本地，目录，怎么没有找到gh-pages 里面的网站文件？别急嘛。

继续，回到Github Desktop，此时我们看到的大概是下面的界面。注意左上角master那里是分支选择按钮，点击，是不是看到了我们久违的gh-pages，选择gh-pages，然后再到本地的工作目录看一下？

接着，打开本地目录，哦，原来在这里。

然后，用你最爱的文本编辑器打开index.html，编辑一下试试？

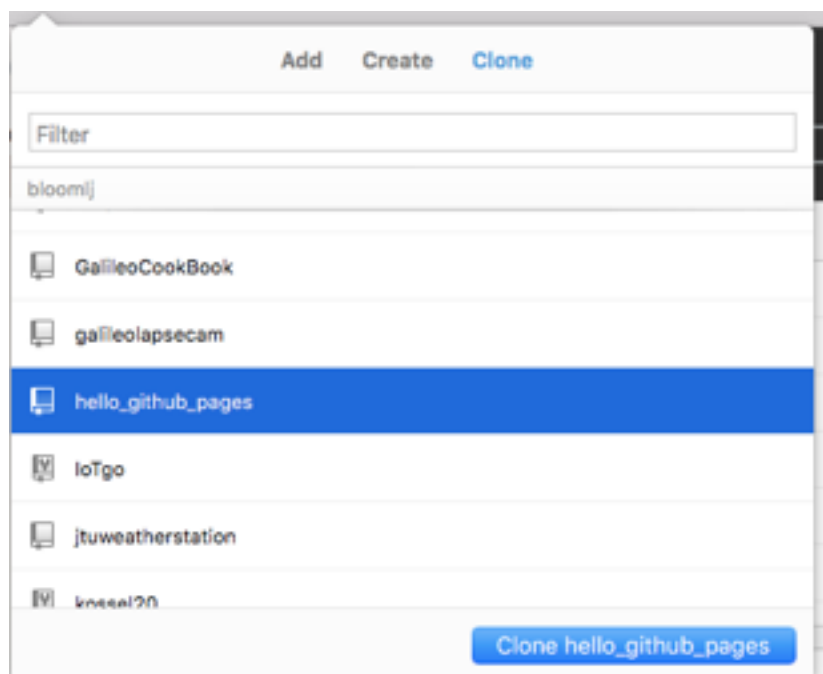


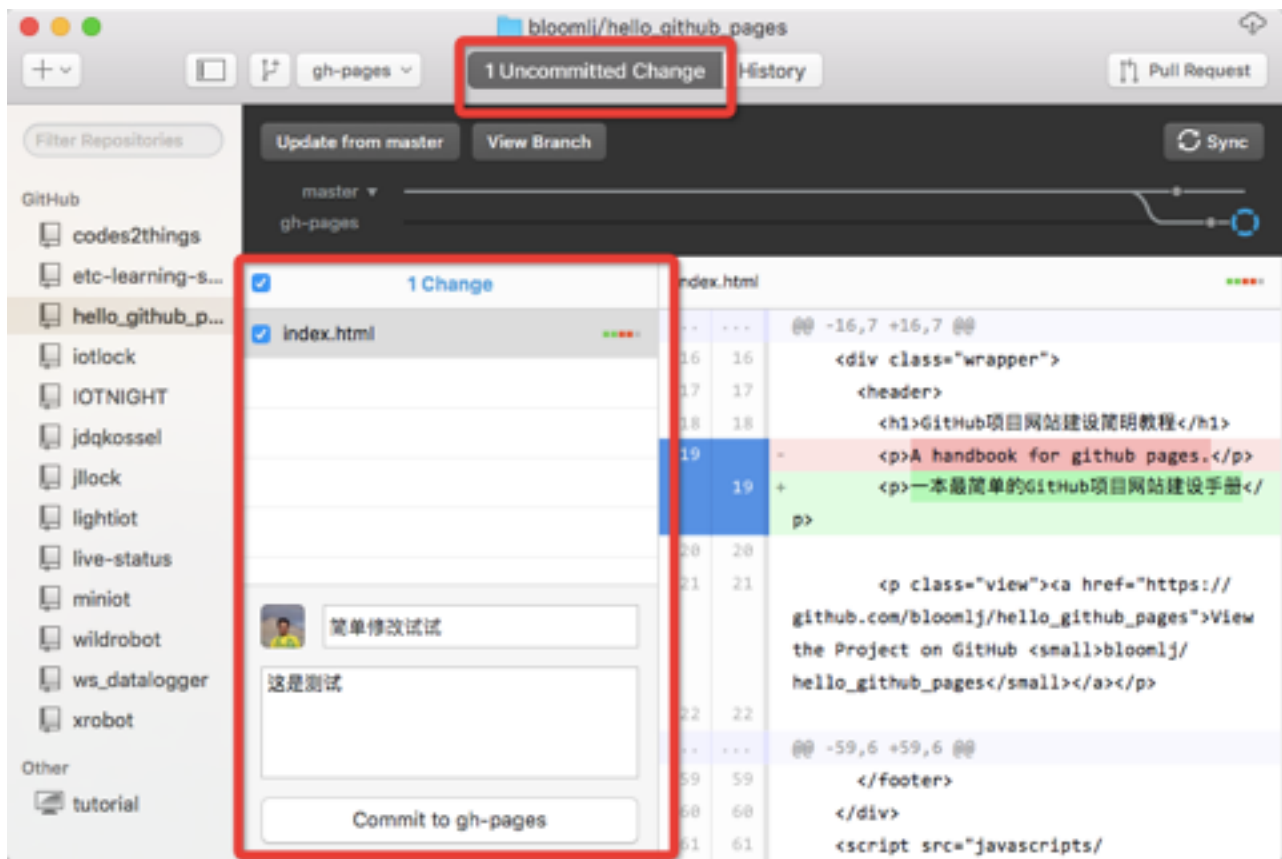
改好了，我们会到Github Desktop去看一下。发现1 Uncommitted Change，还有1 Change的一个表单。这就是一个简单的Git Commit的提示。我们填写这个表单，并且点击，Commit to gh-pages，就可以将最新的修改添加到Git版本控制系统里。好，那么可以看看改好的效果了。别急。

同步

完成了本地Commit之后，本地编辑算是完成了，可是此时如

果访问刚才的项目网址，会发现还是无法看到修改。这里涉及到一个相对高深的Git工作流程的问题。咱还是先跳过，具体的，请随后去看有关教程。





这里离成功只有一步了，再次回到Github Desktop，看右上角，是不是又个大大的Sync按钮，点击，一个进度条开始启动，走到头以后，再次打开浏览器，查看网站修改的效果。

什么，还是没看到。服务器在美国，咱能再等1分钟不。

1分钟后。

哇哦，好华丽。大功告成。