

使用 Github Pages 创建你的第一个网站

📅 2015-12-01 | 📁 技术开发

本文是对 11 月 30 日晚在实验室大家在使用 GitHub Pages 建站时出现各种问题的总结，是对整个过程的一个重现，供没有完整完成该过程或存有疑问的同学参考。

0、一些注意事项

由于实验室硬件配置较低、系统环境紊乱，请尽量遵守以下可能非必须的注意事项：

注意：请使用最新版本的浏览器 Chrome、Internet Explorer 或 Firefox 访问 GitHub 网站。

注意：请尽量使用离线安装包安装较新版本的 GitHub 客户端完成相关操作。

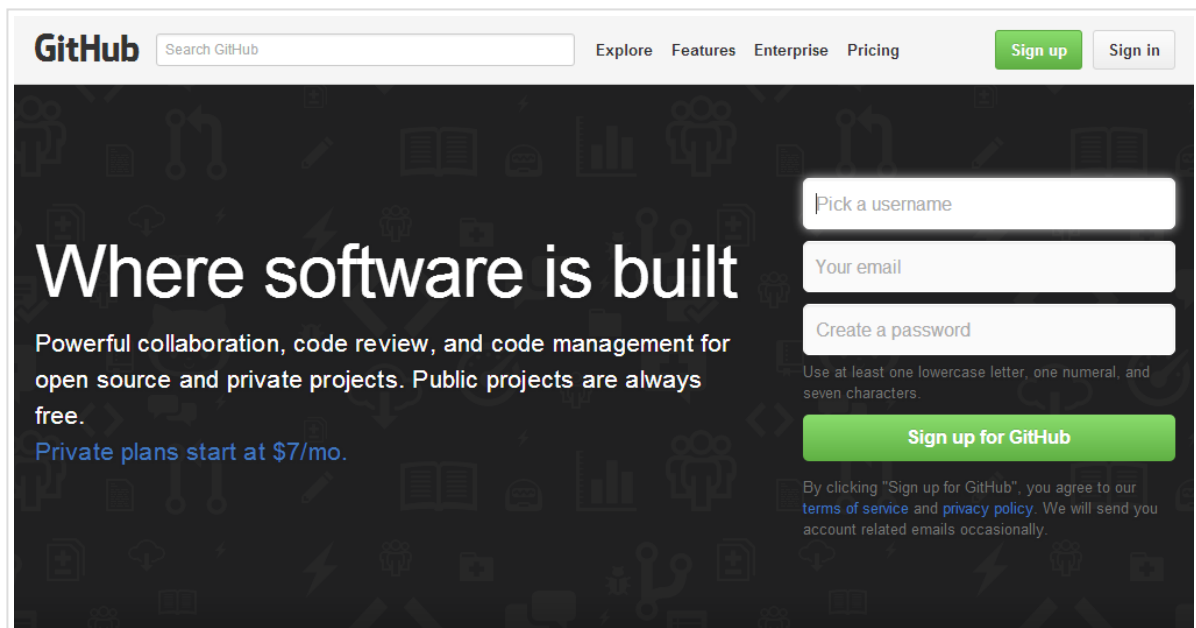
注意：请尽量使用小写英文字母及数字组合为仓库或文件命名。

GitHub 在线安装程序、离线安装包以及 Chrome 离线安装程序放在百度网盘共享中：

链接：<http://pan.baidu.com/s/1i3HGt1r> 密码：j9p7

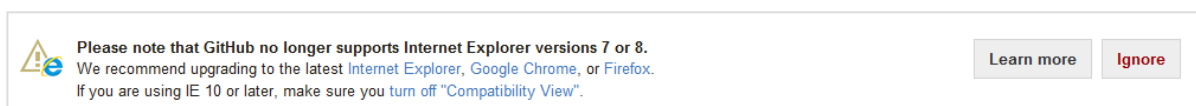
1、注册 GitHub 账号

1.1 使用浏览器访问 <https://github.com>



GitHub 首页

实验室操作系统存在多个镜像，请在计算机启动时选择镜像“**Java Web**”进入，该镜像中安装了较新版本的 Firefox 浏览器，其它镜像中默认的 IE 8 访问 Github 网站时会出现以下提示：



不要使用较低版本的浏览器访问 GitHub

请确认你的浏览器中未出现该提示。

1.2 填写注册信息

可以在首页右侧填写快捷注册表单，提供用户名（username）、电子邮件（email）和密码（password）信息，并单击“Sign up for GitHub”按钮。

The screenshot shows the GitHub homepage. At the top, there is a navigation bar with the GitHub logo, a search bar, and links for Explore, Features, Enterprise, and Pricing. On the right side of the navigation bar are two buttons: "Sign up" (highlighted in green) and "Sign in". The main content area has a dark background with the text "Where software is built" in large white letters. Below this, it says "Powerful collaboration, code review, and code management for open source and private projects. Public projects are always free." and "Private plans start at \$7/mo." On the right side of the main content area, there is a sign-up form. The form has three input fields: a username field containing "wdfec" with a green checkmark, an email field containing "xzwaxdoll@163.com" with a green checkmark, and a password field containing "*****" with a green checkmark. Below the password field, there is a note: "Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters." Below the input fields is a green button labeled "Sign up for GitHub". At the bottom of the sign-up form, there is a small text block: "By clicking 'Sign up for GitHub', you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We will send you account related emails occasionally."

GitHub

Search GitHub

Explore Features Enterprise Pricing

Sign up Sign in

Where software is built

Powerful collaboration, code review, and code management for open source and private projects. Public projects are always free.

Private plans start at \$7/mo.

wdfec ✓

xzwaxdoll@163.com ✓

***** ✓

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We will send you account related emails occasionally.

快捷注册表单

也可以在首页右上角单击“Sign up”按钮进入 Join GitHub（加入 GitHub）页面的第一步，该页面提供了比快捷注册表单更全面的信息，在该页面的表单中提供用户名、电子邮件和密码信息，并单击“Create an account”按钮。

GitHub


ExploreFeaturesEnterprisePricing


Sign up


Sign in

Join GitHub

The best way to design, build, and ship software.

Step 1:
Set up a personal account

Step 2:
Choose your plan

Step 3:
Go to your dashboard

Create your personal account

Username

wdfec

✓

This will be your username — you can enter your organization's username next.

Email Address

xzwaxdoll@163.com

✓

You will occasionally receive account related emails. We promise not to share your email with anyone.

Password

.....|

✓

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

By clicking on "Create an account" below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

Create an account

You'll love GitHub

Unlimited collaborators

Unlimited public repositories

✓ Great communication

✓ Friction-less development

✓ Open source community

详细注册表单

1.3 选择个人计划

进入第二步，使用默认的自由（Free）计划，单击“Finish sign up”按钮。

You've taken your first step into a larger world, @wdfec.



Completed
Set up a personal account



Step 2:
Choose your plan



Step 3:
Go to your dashboard

Choose your personal plan

Plan	Cost (view in CNY)	Private repositories	
Large	\$50/month	50	<button>Choose</button>
Medium	\$22/month	20	<button>Choose</button>
Small	\$12/month	10	<button>Choose</button>
Micro	\$7/month	5	<button>Choose</button>
Free	\$0/month	0	<button>Chosen</button>

Each plan includes:

Unlimited collaborators
Unlimited public repositories

- ✓ Free setup
- ✓ HTTPS Protection
- ✓ Email support
- ✓ Wikis, Issues, Pages, & more

Charges to your account will be made in **US Dollars**. Converted prices are provided as a convenience and are only an *estimate* based on *current* exchange rates. Local prices will change as the exchange rate fluctuates.

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ Help me set up an organization next

Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.

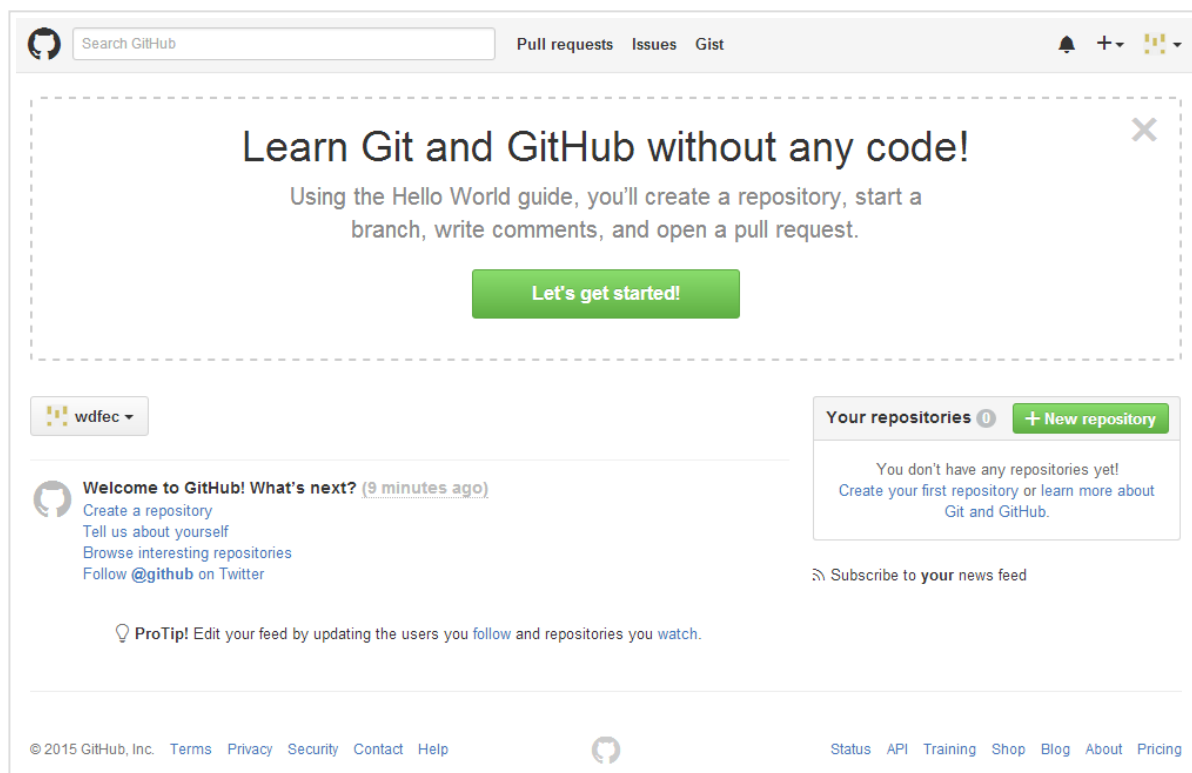
[Learn more about organizations.](#)

Finish sign up

选择免费计划

免费的 GitHub 账户足够我们实验用了，但**请勿滥用**慷慨的 GitHub 提供的免费空间。

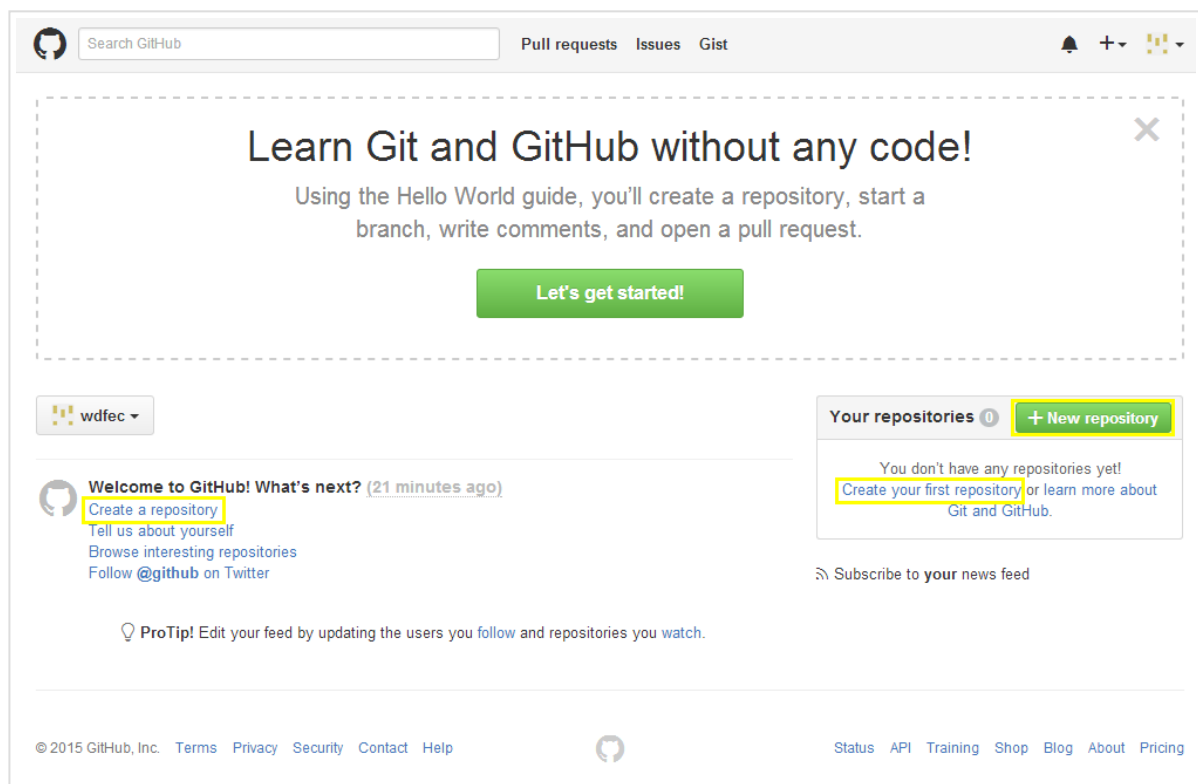
单击按钮后将进入个人仪表盘（Dashboard）页面。下次登录网站后看到的也将是这个页面。



个人仪表盘

2、创建 GitHub Pages 代码仓库

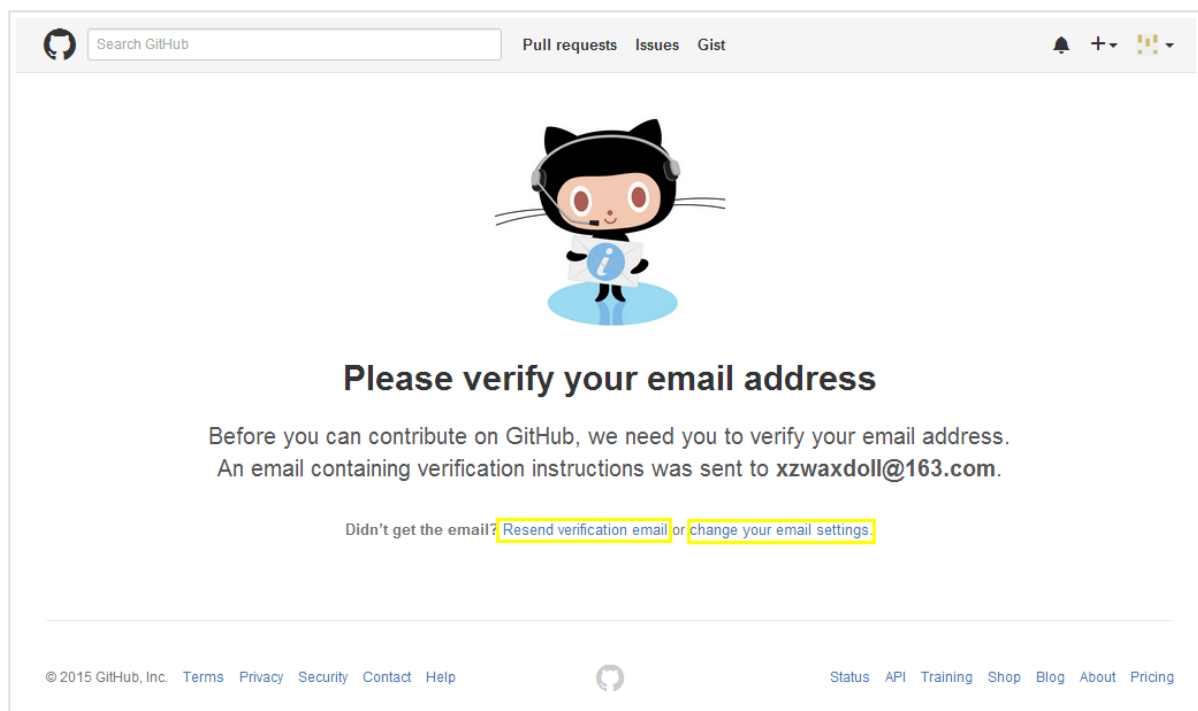
在个人仪表盘页面找到并单击超级链接“Create a repository”或“Create your first repository”或按钮“New repository”开始创建代码仓库（ repository ）。



创建仓库链接

2.1 验证电子邮件地址

你将会被引导到“请验证你的电子邮件地址（ Please verify your email address ）”页面。



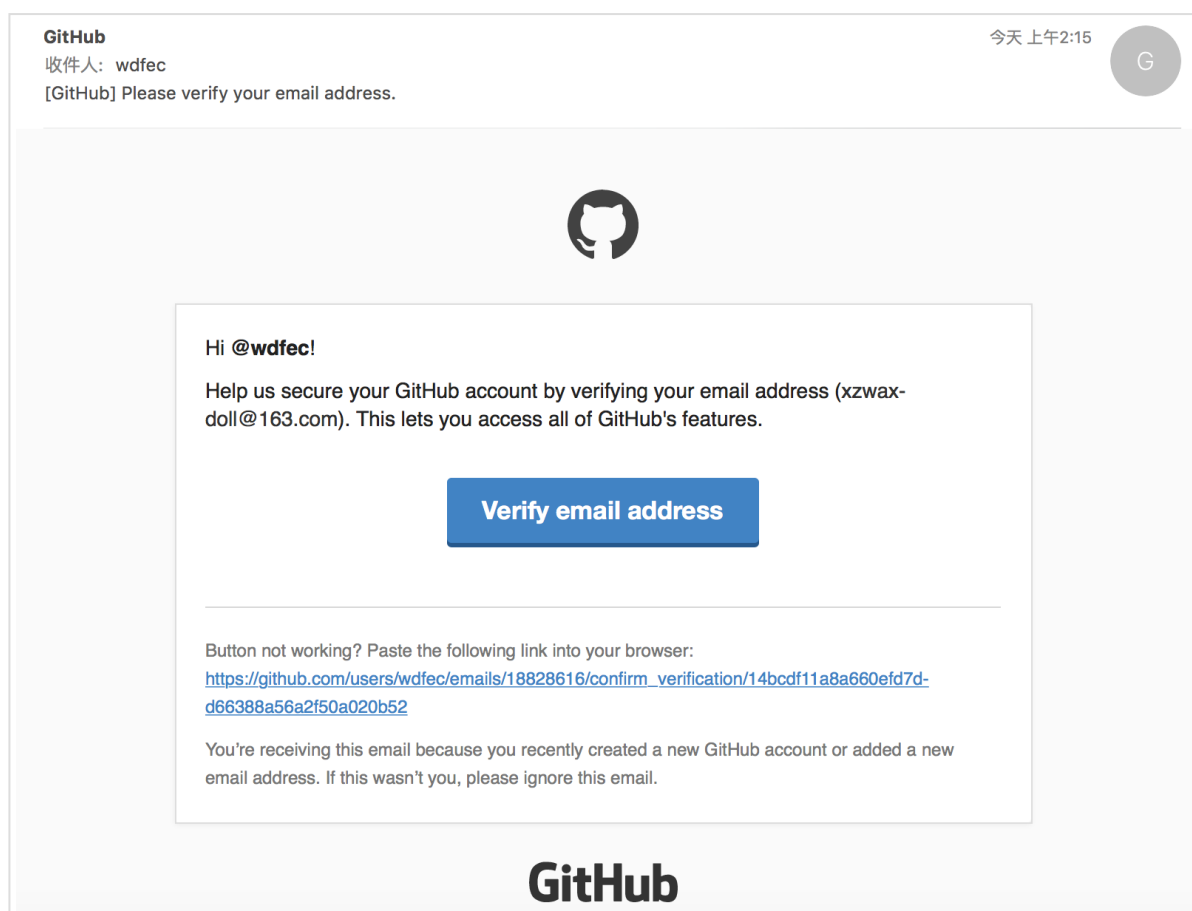
验证电子邮件地址的提示

未经验证电子邮件地址的账户无法进行更多操作。

如果步骤 1.2 中填写了错误或 GitHub 不支持的电子邮件地址，请单击链接“Change your email settings”修改并提交新的电子邮件地址。

如果邮箱未收到 GitHub 发送的验证邮件，请在确认邮件未出现在垃圾邮件或推广邮件等收件箱以外的文件夹的前提下，使用链接“Resend verification email”请求 GitHub 重新发送验证邮件或尝试单击链接“Change your email settings”修改并提交新的电子邮件地址。

在注册邮箱中找到如下图所示的邮件：



邮箱中收到的验证邮件

在邮件中单击“Verify email address”按钮打开浏览器，或复制按钮下方的链接到浏览器地址栏中按下回车键访问。此时页面将返回步骤 1.3 中描述过的个人仪表盘页面（如果邮件地址验证和其上的过程未发生在同一设备的同一浏览器中，需要重新登录一次）。

2.2 创建代码仓库

单击链接“Create a repository”、“Create your first repository”或按钮“New repository”转到“创建新的仓库（Create a repository）”页面。


在“仓库名称（Repository Name）”中填写格式为 **你的用户名.github.io** 的字符串，如本例中为 wdfec.github.io。

选填“Description（描述）”简要描述站点，其它选项不变，单击“创建仓库（Create repository）”按钮。

Create a new repository

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

Owner

 wdfec

Repository name

wdfec.github.io

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

Description (optional)

My 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.

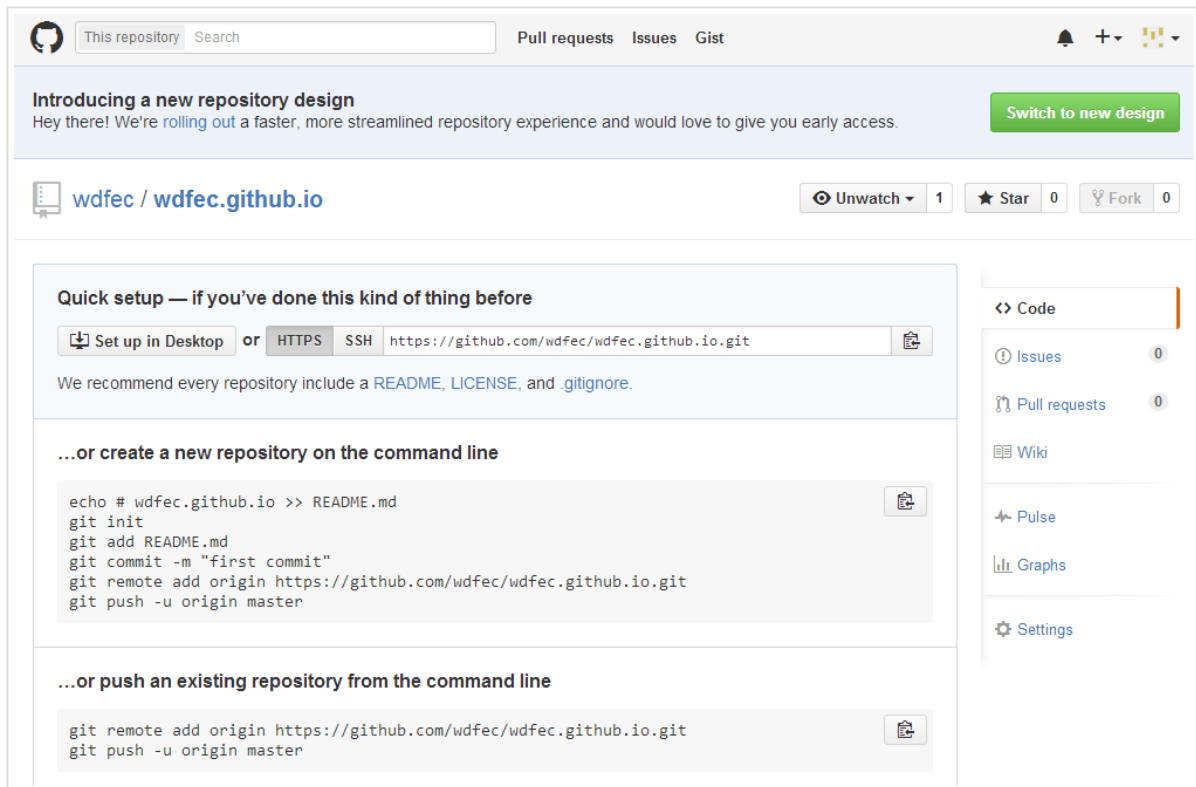
Add .gitignore: None

Add a license: None

Create repository

创建 GitHub Pages 代码仓库

稍等片刻，仓库创建完成，页面转向类似如下所示的仓库页面：

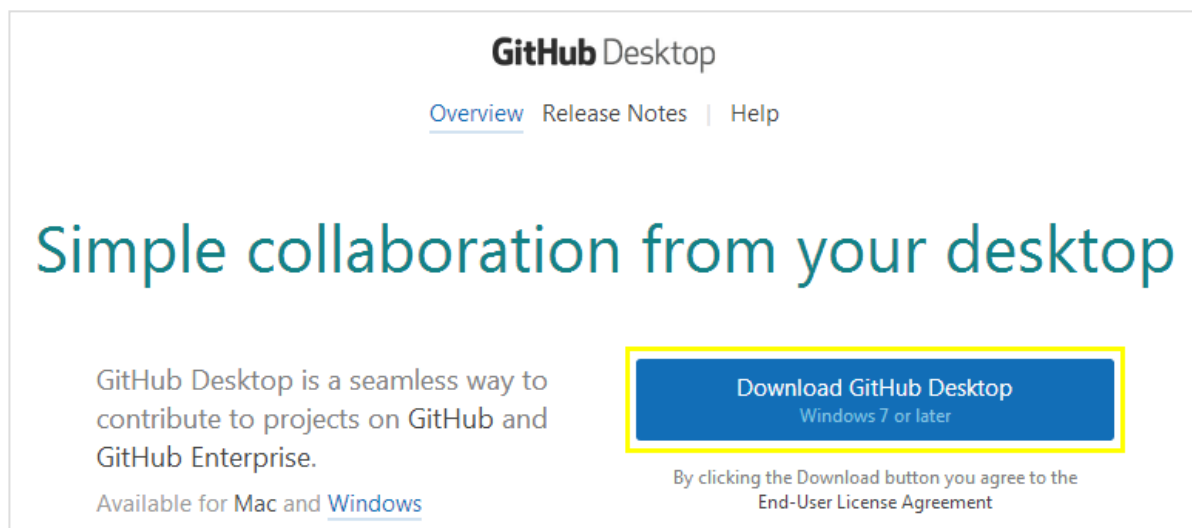


代码仓库页面

3、安装 GitHub 客户端

3.1 在线安装

可以在仓库页面中单击“Set up in Desktop”按钮转到“GitHub 桌面版（GitHub Desktop）”页面下载并安装该客户端。

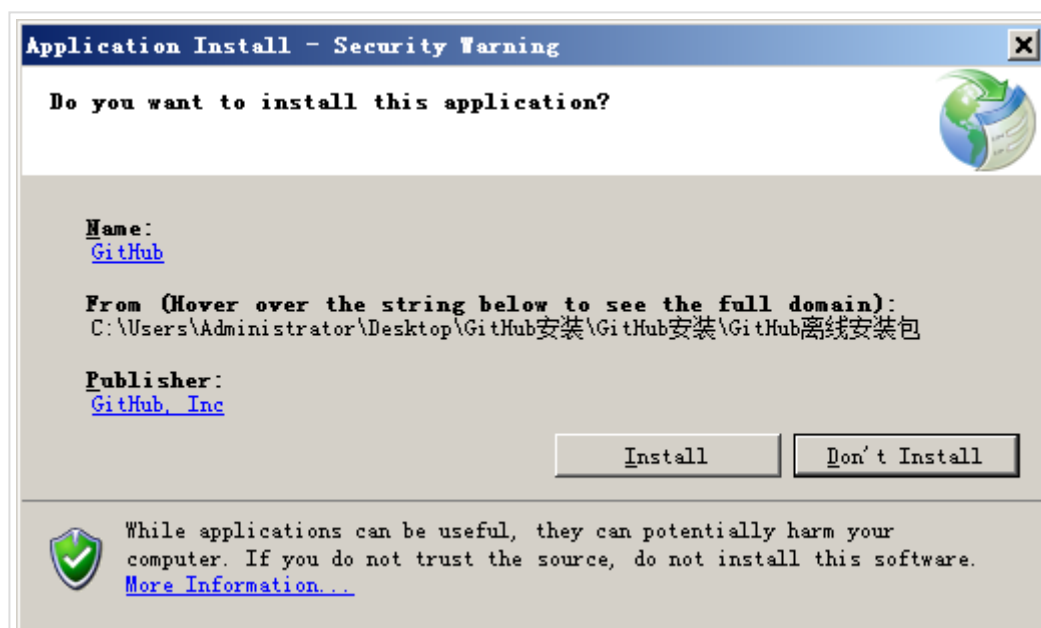


下载客户端程序

但下载的安装文件只有 600KB 多一点，运行该在线安装包，还需要从 amazon 云上下载很多文件，在实验室的网络中，这个过程可能历时较长并且极易出错。

3.2 离线安装

从步骤 0 中指定的链接下载 GitHub 离线安装包.rar 文件，**解压**该文件（注意：**不要在压缩文件中直接操作，有的同学实验时是这么做的**），在解压后的文件夹中找到 GitHub.application，双击运行，顺利的话很快就可以安装成功。



离线安装

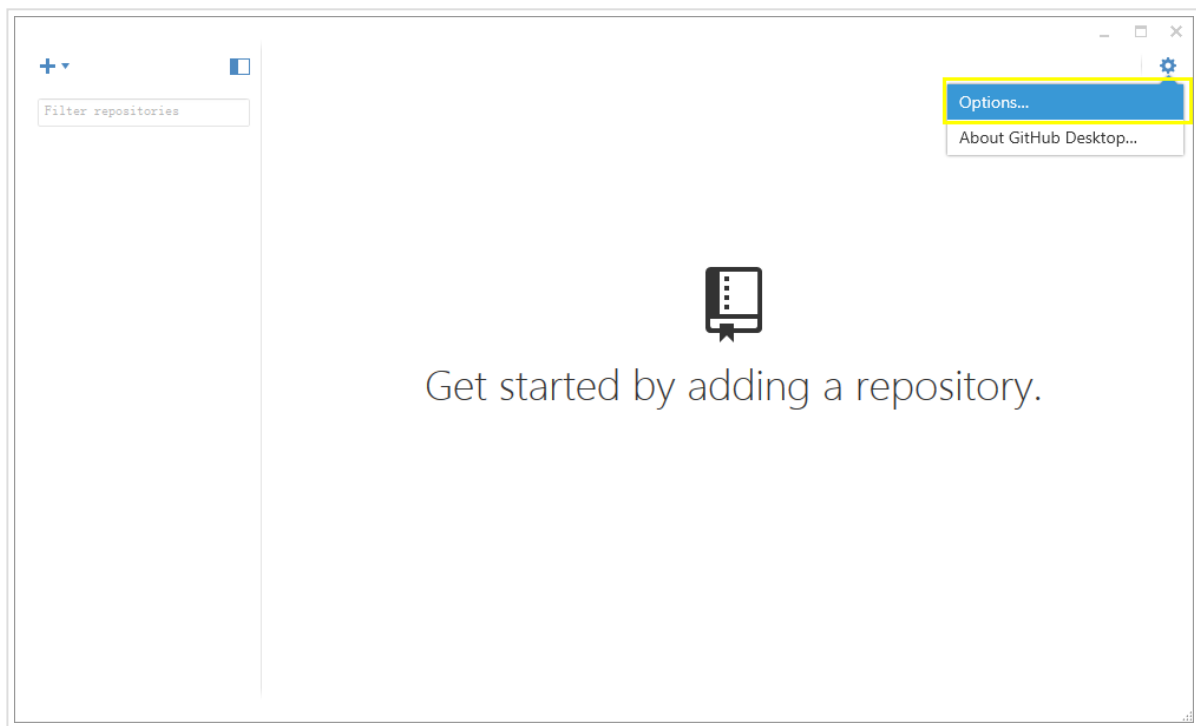
安装成功后，桌面将出现 GitHub 应用程序快捷方式图标。



快捷方式图标

4、GitHub 客户端的使用

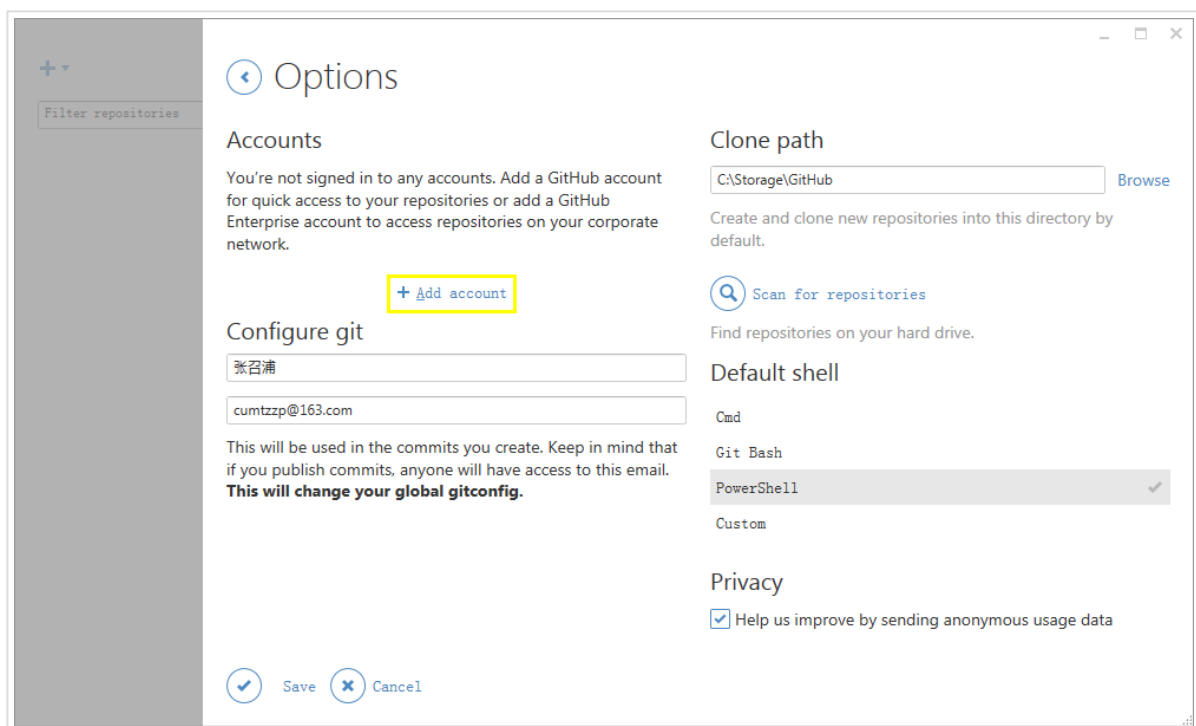
双击该图标，运行 GitHub 客户端程序进入客户端程序主界面，机房环境和程序本身的问题，可能会出现一些错误提示，忽略错误或重试几次。



客户端界面

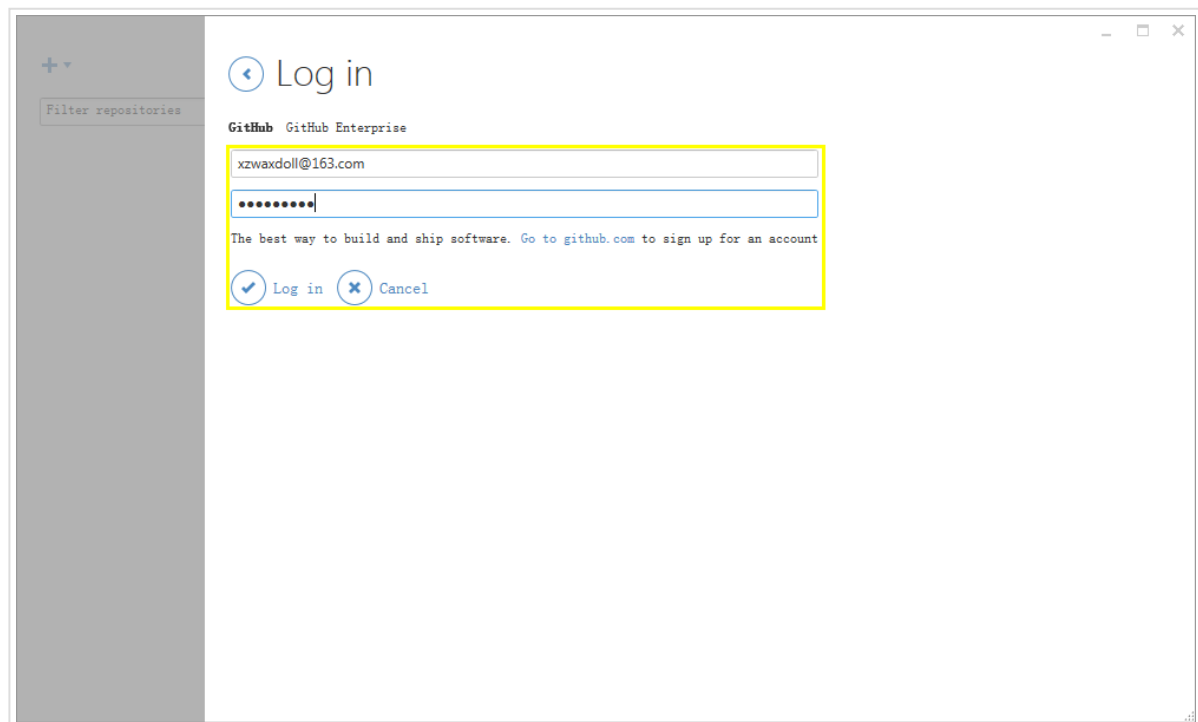
4.1 登录客户端

单击右上角“设置”齿轮形状图标，在弹出的上下文菜单中单击“选项（options）”菜单项。



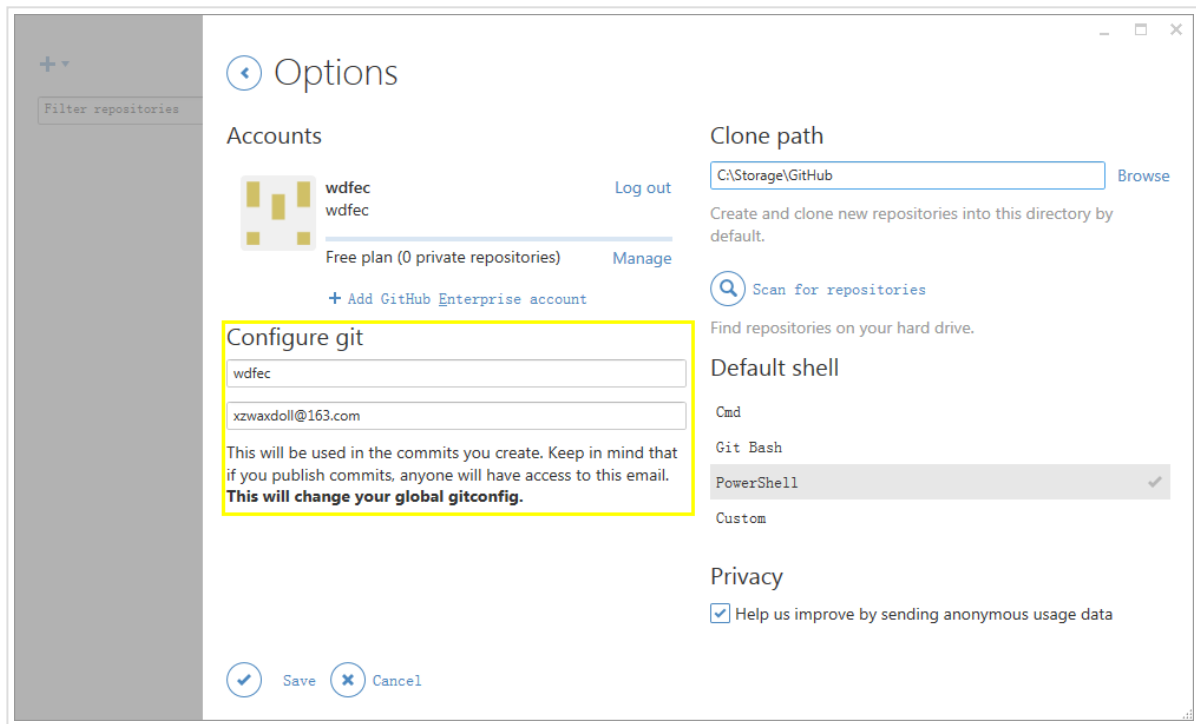
客户端选项

单击“新增账户（Add account）”链接进入“登录（Log in）”界面，输入步骤 1.2 中注册过的“用户名或电子邮件（Username or email）”以及匹配的“密码（Password）”，单击“登录（Log in）”按钮。



客户端登录

登录成功后会自动返回客户端主界面，可以再次单击右上角“设置”——“选项（options）”验证登录信息。

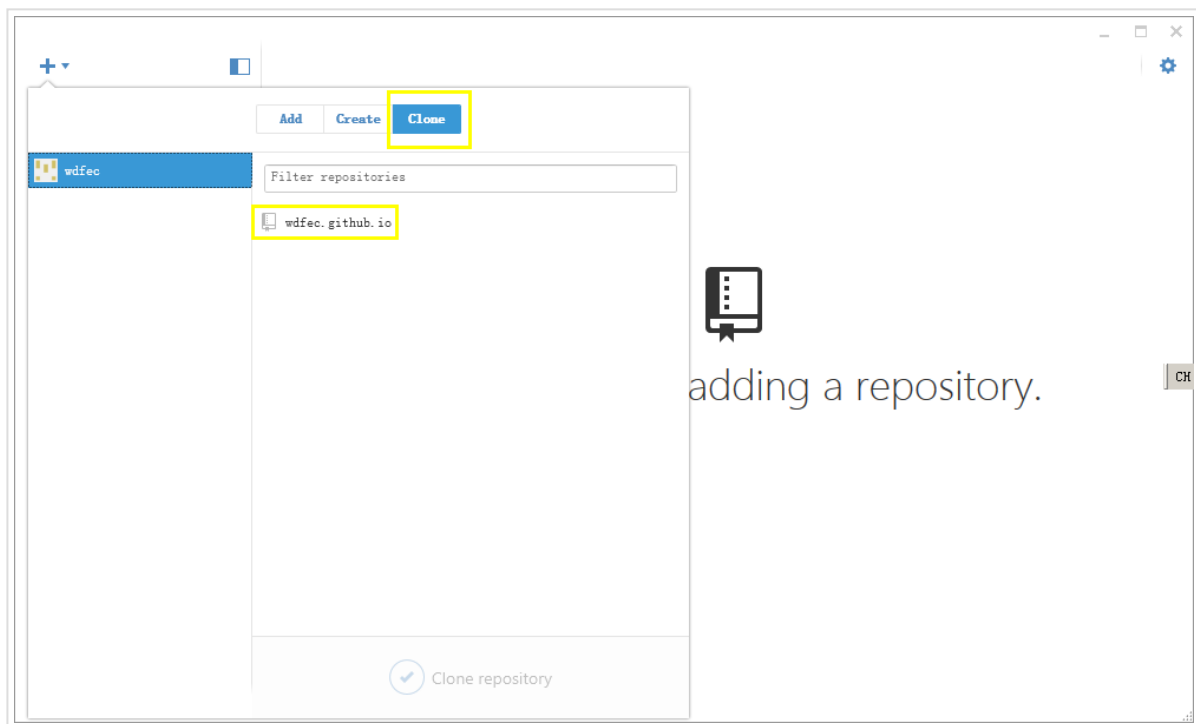


配置 Git

登录成功会显示登录人的信息，可以在“配置 git（Configure git）”部分指定在提交时显示的“全名（Full name）”和“电子邮件（Email）”信息。

4.2 克隆 GitHub Pages 项目

单击左上角加号按钮，在弹出窗口中切换到“克隆（Clone）”选项卡，稍等片刻，客户端程序会自动列举出登录账户拥有的仓库名称，双击步骤 2.2 中创建的名为 **你的用户名.github.io** 的项目名。



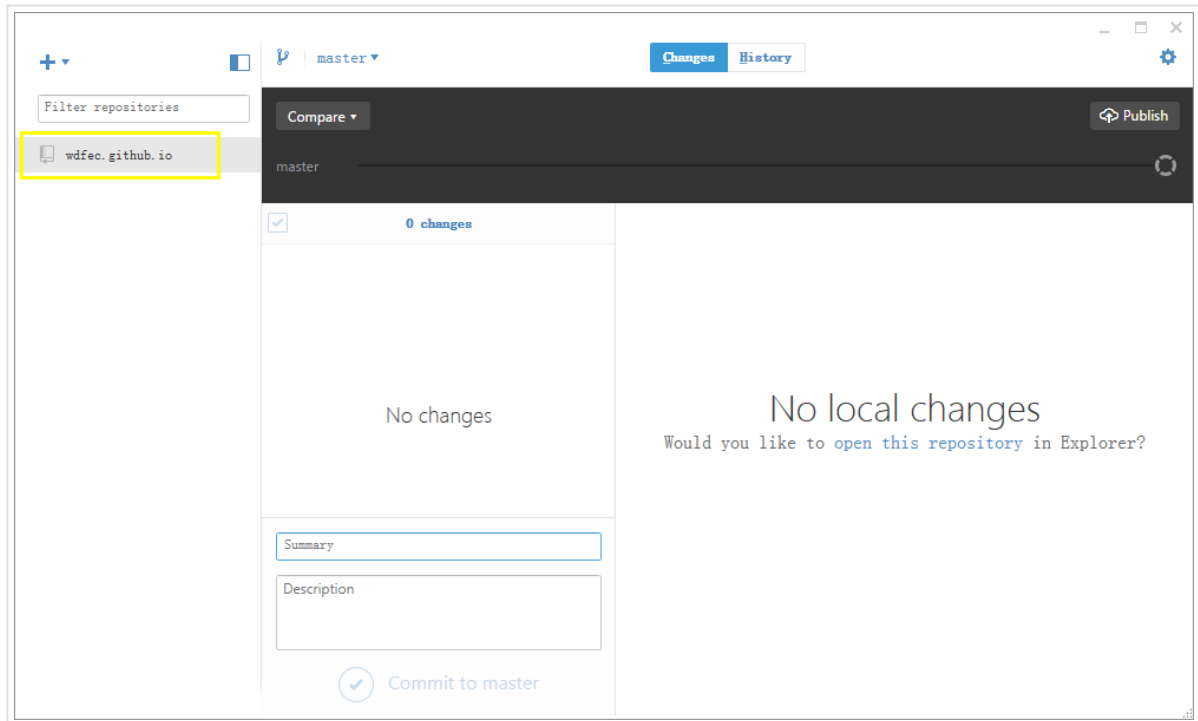
克隆 GitHub Pages 项目

在弹出的“浏览文件夹”窗口中，选择要克隆的项目在本地计算机上的保存位置，如 C:\GitHub（注意：实验室计算机安装了还原卡，每次重启都将自动还原系统盘，所以**请不要将任何文件保存在 C 盘**）。



选择本地仓库文件夹

单击“确定”按钮，稍等片刻，左侧列表中出现克隆成功的 GitHub Pages 项目名。



克隆成功的项目

5、提交网站内容

5.1 准备网站内容

复制一个做好的网页 index.html 和一张图片 kobe24.jpg 并粘贴到步骤 4.2 中指定的保存位置处名为 **你的用户名.github.io** 的文件夹（可称为**本地仓库**）中，如本例 C:\GitHub\wdfec.github.io。

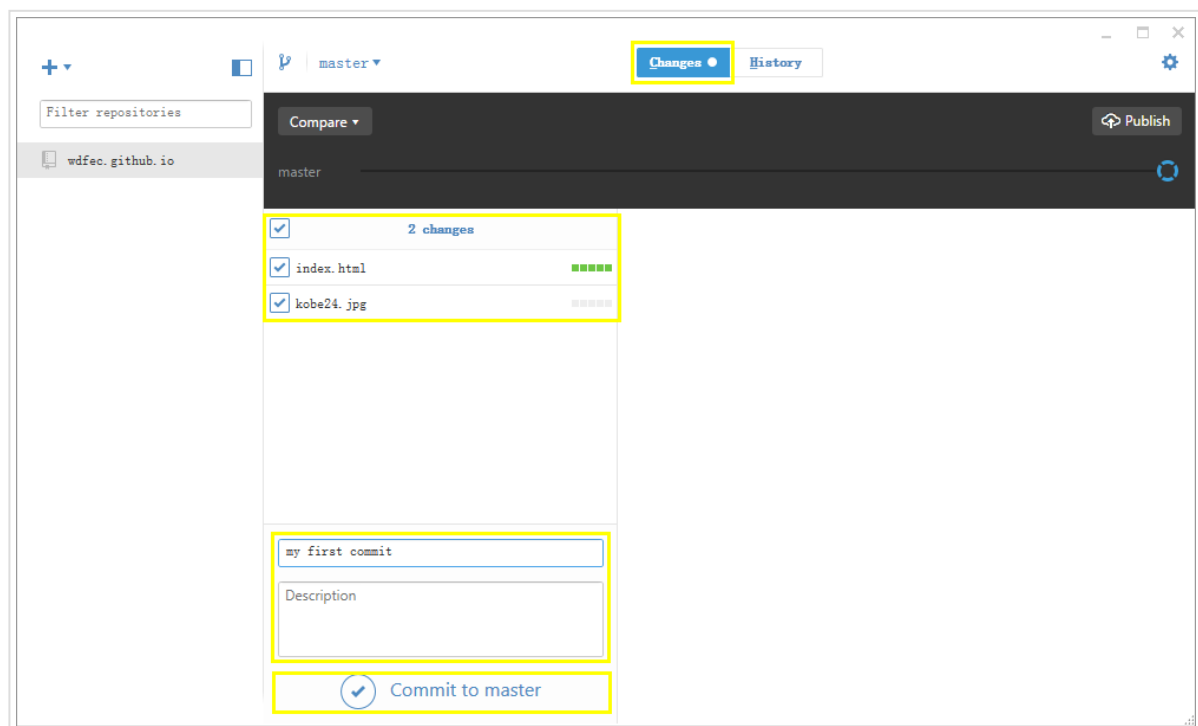
index.html 文件的内容非常简单：

```
1  <html>
2      <head>
3          <title>My first webpage</title>
4          <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
5      </head>
6      <body>
7          <p>Hello, world!</p>
```

```
8      
9      </body>
10 </html>
```

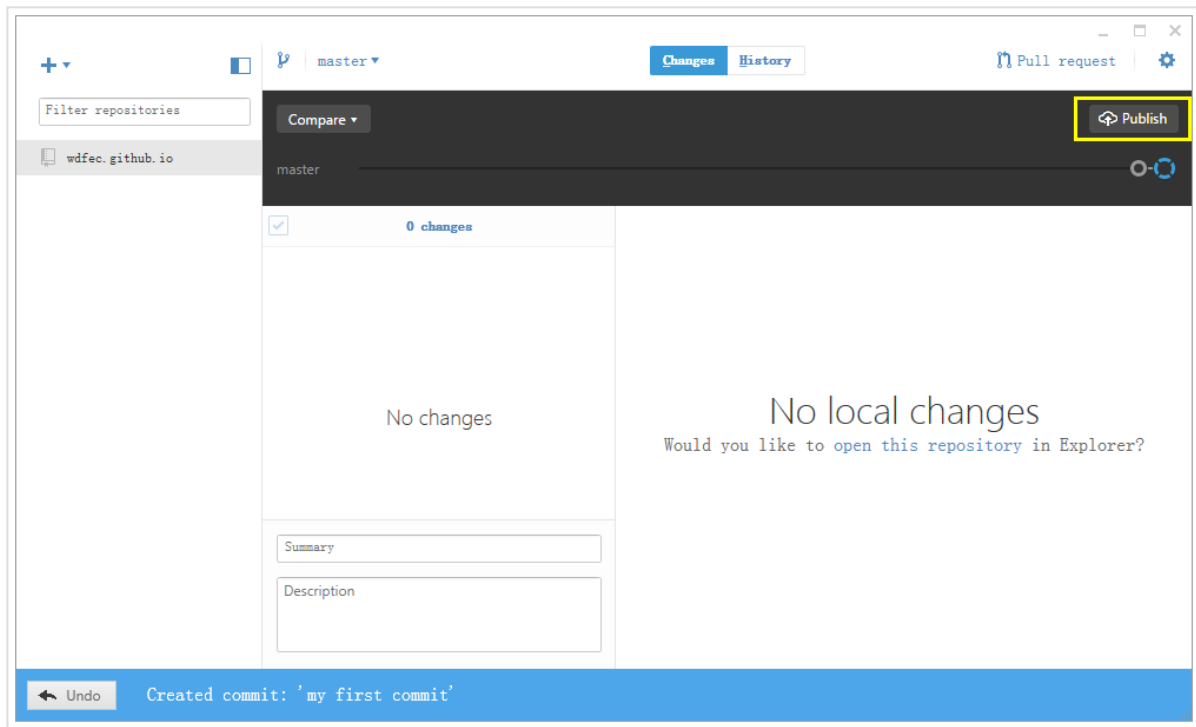
5.2 提交并同步项目更改

切换到 GitHub 客户端程序，在 **你的用户名.github.io** 项目的“更改（Changes）”选项卡中发现两个文件的更改，填写本次提交的“摘要（Summary）”信息（对该次提交的简要描述），单击“提交到主干（Commit to master）”按钮。



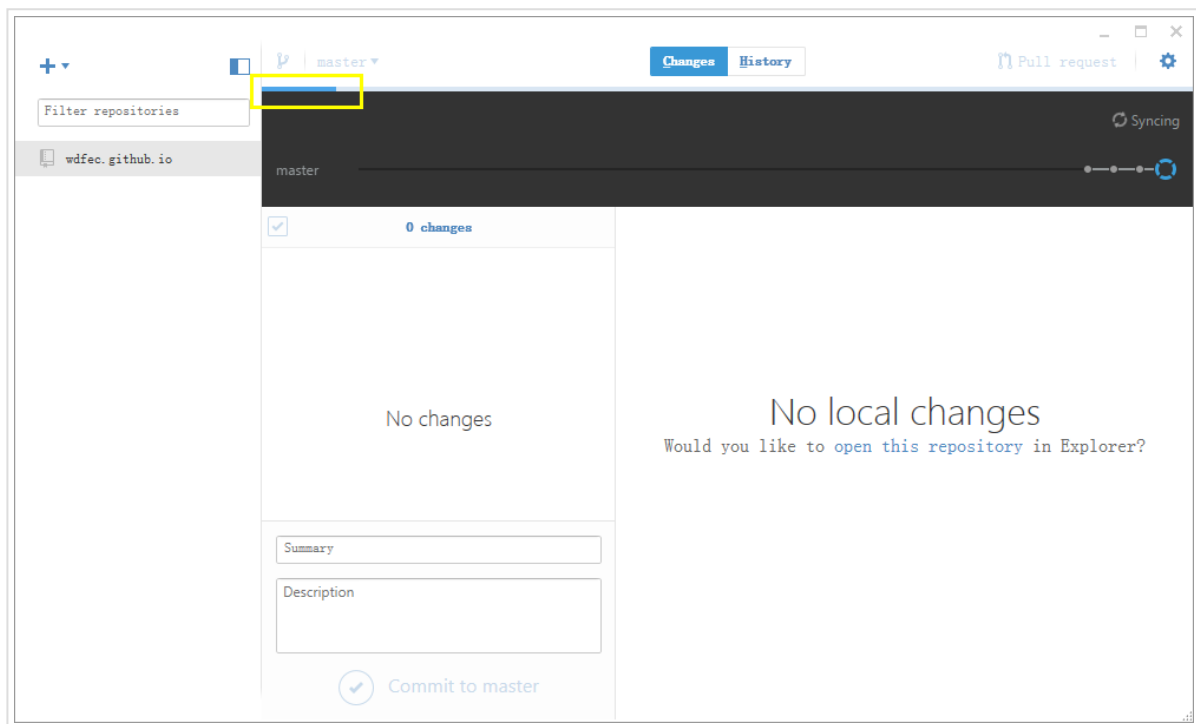
本地仓库中添加文件引起的更改

在提交完成后的界面中，单击右上角“发布（Publish）”或“同步（Sync）”按钮。



提交更改

等待下图所示的滚动条的进度完成。

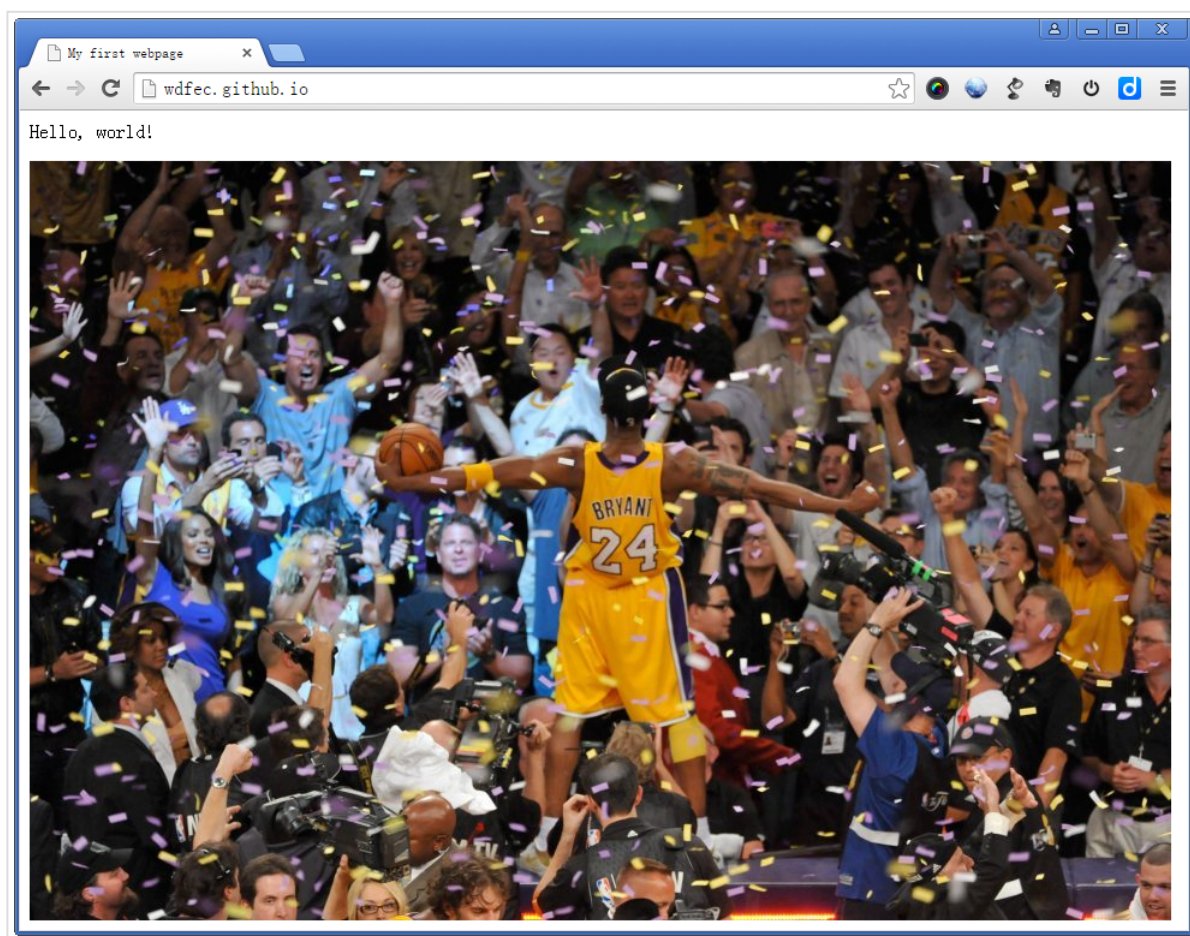


发布或同步

任何针对本地仓库中文件的添加、删除和修改都可以使用先提交后同步的操作发布到远程仓库中。

6、浏览网站

在浏览器地址栏中输入地址 http://**你的用户名**.github.io，如本例中的 <http://wdfec.github.io>，稍待片刻，你的第一个发布在互联网上的网页就会呈现在浏览器中。



在浏览器中查看同步后的网站首页

由于 index.html 是 GitHub Pages 的默认首页，所以访问该文件不需要在域名后加上文件名，其它文件需要使用完整路径，如 <http://wdfec.github.io/kobe24.jpg> 访问上述页面中引用的图片。

现在，你也是一个在互联网上拥有自己网站的人了。

请在以后的实验中，不畏困难和失败，坚持动手实践，不断填充完善该网站！

喜欢可以打赏，谢赏！

赏

[#前端](#) [#网页设计基础](#) [#website](#) [#HTML](#) [#GitHub](#) [#GitHub Pages](#)

◀ 致敬科比

论文阅读：Web 设计、用户创作内容 ▶

分享到：

[微博](#)

[QQ空间](#)

[腾讯微博](#)

[微信](#)

© 2015 - 2017 ♥ Zhang Zhaopu

由 [Hexo](#) 强力驱动 | 主题 - [NexT.Mist](#)

