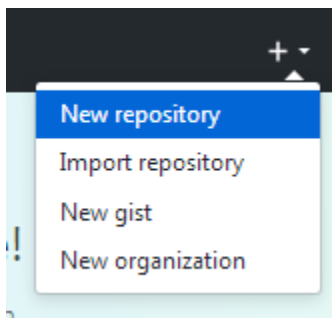


使用浏览器创建仓库

在 Git 中，开发者为了保存源代码，将其存入名为“Git 仓库”的资料库中并加以使用。而 GitHub 则是在网络上提供 Git 仓库的一项服务。

1、在任意的页面右上角单击+，然后点击新建仓库 New repository。

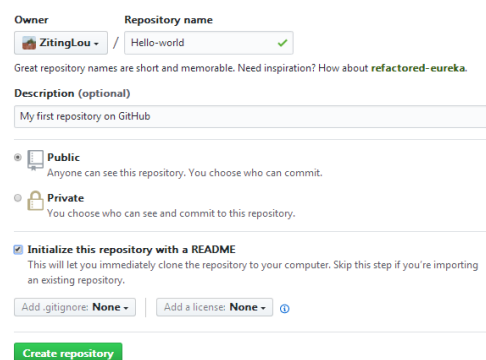


2、为你的仓库创建一个简短便于记忆的名字，例如 Hello-world。

3、为你的仓库添加一个描述（非必须的），例如 My first repository on GitHub。

4、选择你的仓库类型为共有或者私有：

- **Public:** 公有仓库对于一个刚入门的新手来说是一个不错的选择。这些仓库在 GitHub 上对于每个人是可见，你可以从协作型社区中受益。
- **Private:** 私有仓库需要更多地步骤。它们只对于你来说是可用的，这个仓库的所有者属于你和你所指定要分享的合作者。私有仓库仅仅对付费账户可用。

A screenshot of the GitHub 'Create repository' form. The 'Owner' field shows 'ZitingLou' with a dropdown arrow. The 'Repository name' field contains 'Hello-world' with a green checkmark. Below this is a note: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about refactored-eureka.' The 'Description (optional)' field contains 'My first repository on GitHub'. There are two radio button options: 'Public' (selected) with the subtext 'Anyone can see this repository. You choose who can commit.' and 'Private' with the subtext 'You choose who can see and commit to this repository.' Below these is a checked checkbox 'Initialize this repository with a README' with the subtext 'This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.' At the bottom, there are two dropdown menus: 'Add .gitignore: None' and 'Add a license: None' with an information icon. A green 'Create repository' button is at the bottom.

5、选择 Initialize this repository with a README。

6、点击 Create repository。

恭喜你，已经成功地创建你的第一个仓库，并且通过 README 文件初始化了它。

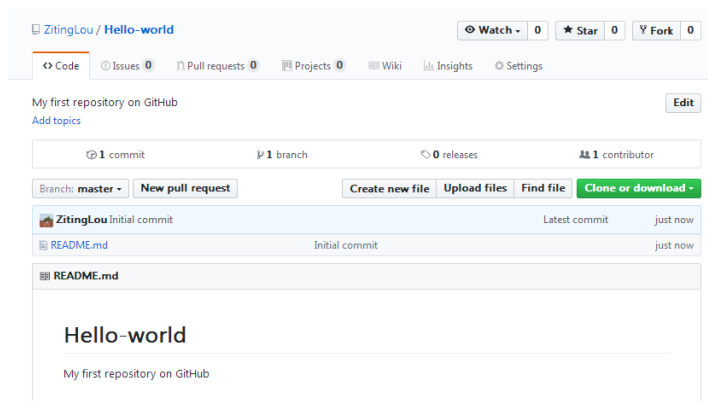
下面这个 URL 便是刚刚创建的仓库的页面。


<https://github.com/用户名/Hello-world>

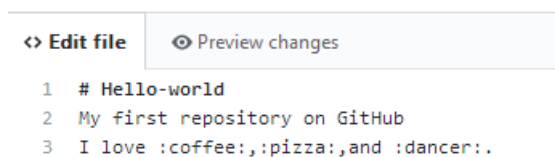
提交你的第一个更改

当你创建了一个新仓库，你通过 README 文件初始化它。README 文件里有关于你这个项目详细的解释，或者添加一些关于如何安装或者使用该项目的文档。README 文件的内容会自动地显示在你仓库的首页。现在，让我们提交一个对 README 文件的修改。

1、在你仓库的文件列表，点击 README.md。



- 2、在文件内容的上方，点击编辑按钮 。
- 3、在 Edit file 标签上，输入一些关于你自己的信息。



- 4、在新内容的上方，点击 Preview changes。

Hello-world



- 5、检查一下你对这个文件进行的更改，你会看到新的内容被绿色标记。
- 6、在页面的底部，即“Commit changes”下方，输入一些简短、有意义的提交信息来解释你对这个文件所进行的修改。

Commit changes

☒ Commit directly to the **master** branch.

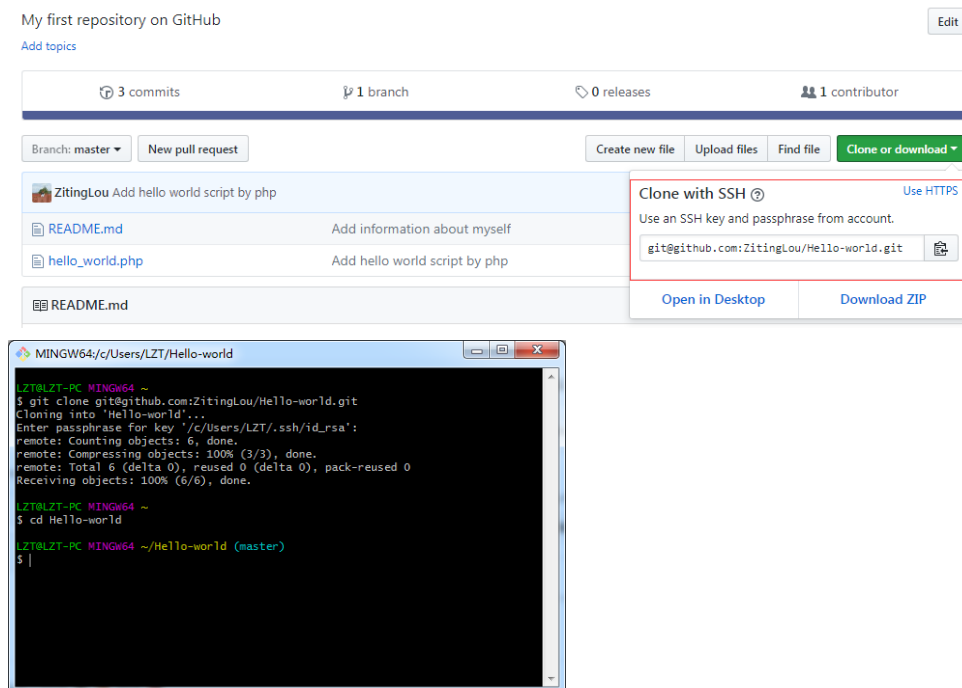
☐ Create a **new branch** for this commit and st

- 7、点击 Commit changes，完成修改后的提交。

从现有仓库克隆

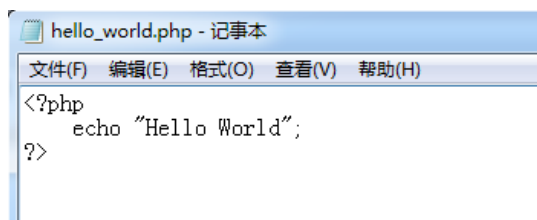
- 1、clone 已有仓库：接下来我们将尝试在已有仓库中添加代码并加以公开。首先将已有仓库

(如 Hello-world) clone 到身边的开发环境中。clone 时指定的路径如下图:

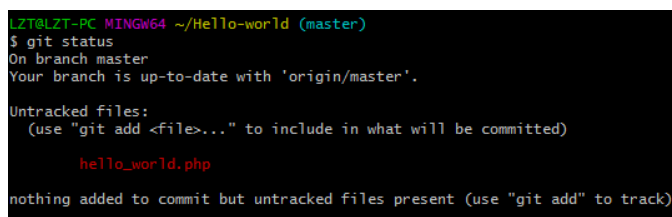


这里会要求输入 GitHub 上设置的公开密钥的密码。认证成功后, 仓库便会被 clone 至仓库名后的目录中。将想要公开的代码提交至这个仓库再 push 到 GitHub 的仓库中, 代码便会被公开。

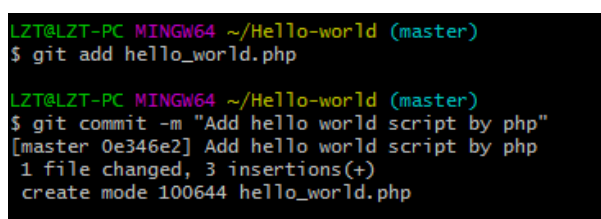
2、编写代码: 如在本地仓库中新建一个文本文档, 重命名为 hello_world.php, 编写此文件, 用来输出 “Hello World”。



由于 hello_world.php 还没有添加至 Git 仓库, 所以输入 git status 查看当前版本库状态, 在 Untracked files(未跟踪文件)下, 会出现红色的 hello_world.php。



3、提交: 将 hello_world.php 提交至仓库。这样一来, 这个文件就进入了版本管理系统的管理之下。今后的更改管理都交由 Git 进行。



通过 `git add` 命令将文件加入暂存区，在通过 `git commit` 命令提交。
添加成功后，可以通过 `git log` 命令查看提交日志。

```
LZT@LZT-PC MINGW64 ~/Hello-world (master)
$ git log
commit 0e346e200Fe695030f77062139eb37fb9a66b884 (HEAD -> master)
Author: ZitingLou <louzinglou@163.com>
Date: Sun Oct 22 10:23:38 2017 +0800

    Add hello world script by php

commit 305bc9cf5576cb04172e97aa22cb513f5a088a0 (origin/master, origin/HEAD)
Author: lzt <32732317+ZitingLou@users.noreply.github.com>
Date: Sat Oct 21 22:50:32 2017 +0800

    Add information about myself

commit 68708628aca23ae2c4d90bc5809a8465e3abad53
Author: lzt <32732317+ZitingLou@users.noreply.github.com>
Date: Sat Oct 21 22:41:15 2017 +0800

    Initial commit
```

4、进行 push：只要执行 push，GitHub 上的仓库就会被更新。

```
LZT@LZT-PC MINGW64 ~/Hello-world (master)
$ git push
Warning: Permanently added the RSA host key for IP address '192.30.255.113' to t
he list of known hosts.
Enter passphrase for key '/c/Users/LZT/.ssh/id_rsa':
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 329 bytes | 329.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To github.com:ZitingLou/Hello-world.git
305bc9c..0e346e2 master -> master
```

<https://github.com/用户名/Hello-world> 查看一下。

My first repository on GitHub Edit

[Add topics](#)

3 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master [New pull request](#) [Create new file](#) [Upload files](#) [Find file](#) [Clone or download](#)

ZitingLou Add hello world script by php		Latest commit 0e346e2 22 minutes ago
README.md	Add information about myself	12 hours ago
hello_world.php	Add hello world script by php	22 minutes ago