

基于 GitHub/Gitee 完成开源协作 实验指导手册

2024 年 11 月

目录

1	实验一：基于 GITHUB 平台关注开源创新思维实践课程项目	3
1.1	实验目的	3
1.2	实验前提	3
1.3	相关资料	3
1.4	实验内容	3
1.5	实验环境	3
1.6	实验过程	3
1.7	实验结果	4
1.8	操作说明	4
1.8.1	注册一个 GitHub 账号	4
1.8.2	提交一个 GitHub Issue	6
1.8.3	关注开源创新思维实践课程的开源项目	9

1 实验一：基于 GitHub 平台关注开源创新思维实践课程项目

1.1 实验目的

- 熟悉了解本节课程需要使用的 GitHub 代码托管平台；
- 熟悉开源创新思维实践课程；
- 学会如何关注自己感兴趣的开源项目。

1.2 实验前提

- 完成 GitHub 账号注册；
- 熟悉了解 GitHub 平台；
- 熟悉了解开源创新思维实践课程项目。

1.3 相关资料

- GitHub: <https://github.com/>

1.4 实验内容

- 基于 GitHub 网站搜索开源创新思维实践课程项目；
- 关注开源创新思维实践课程项目并访问在线体验环境提交 Issue；
- 搜索与自己专业相关的开源项目并关注。

1.5 实验环境

- 每人都有一台可以访问互联网的电脑；
- 每人都有一个可访问 GitHub 网站的代理。

1.6 实验过程

- ① 注册并登录 GitHub 代码托管平台；
- ② 搜索开源创新思维实践课程项目并为其点 Star 并 Watch 该项目；

- ③ 了解熟悉后，通过 GitHub 每人给开源创新思维实践课程项目，提交一个 Issue（缺陷或者改进建议）；
- ④ 每个人搜索一个与专业相关或者自己感兴趣的开源项目并关注。

1.7 实验结果

- 提交小组内每个人的 GitHub 账号；
- 提交个人基于开源创新思维实践课程项目提交的 Issue 链接地址；
- 提交个人点 Star 以及 Watch 开源创新思维实践课程项目截图；
- 提交自己关注的开源项目并点击 Star。

1.8 操作说明

1.8.1 注册一个 GitHub 账号

注册一个 GitHub 账号需要准备一个可用的邮箱，该邮箱不曾注册过 GitHub，同时可以接收邮件。然后按照以下的步骤操作即可。

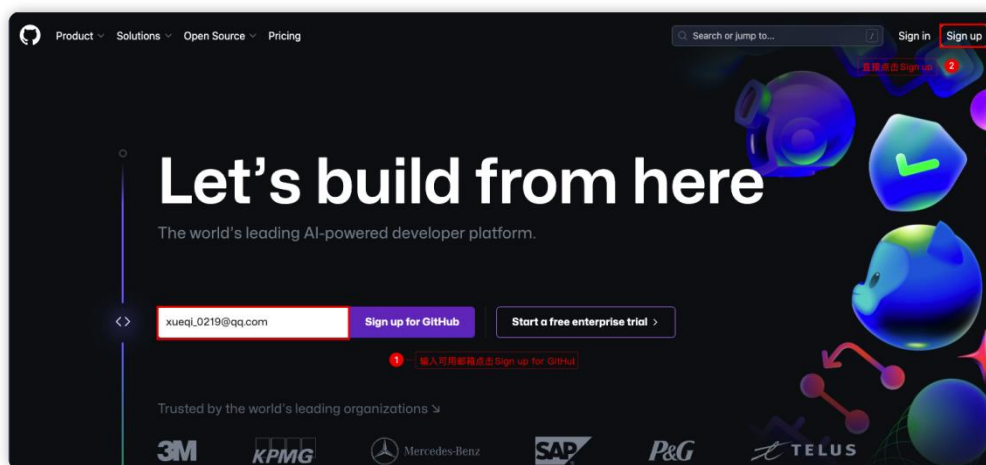
1.8.1.1 步骤一：访问 GitHub 官网

安装代理并访问 <https://github.com/>，进入 GitHub 主页。

1.8.1.2 步骤二：输入邮箱 Sign up

如果已有账号则直接 Sign in 即可，如无，则点击如下图所示内容即可：

- ① 中间空白处输入邮箱（未注册 GitHub，且可以接收邮件），然后点击 Sign up for GitHub；
- ② 右上角 Sign up。



1.8.1.3 步骤三：输入信息注册

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*

✓ xueqi_0219@qq.com 1 邮箱信息

Create a password*

✓ 2 输入密码

Enter a username*

✓ dove20240219 3 输入昵称

Email preferences

☒ Receive occasional product updates and announcements. 4 勾选

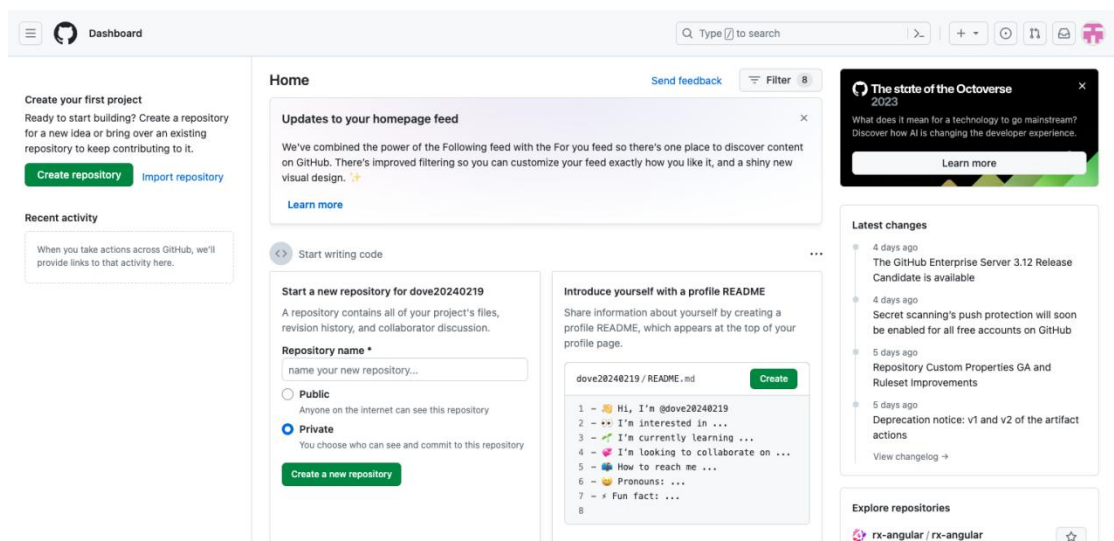
5 点击

Continue

验证码会发送到邮箱，查收邮箱直接输入即可完成注册。

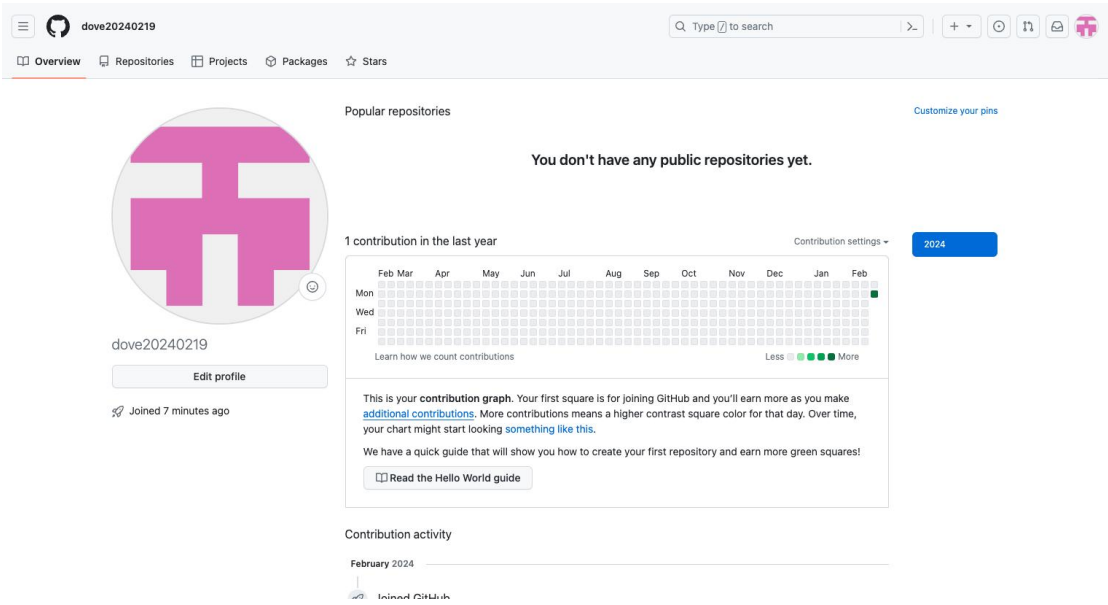
1.8.1.4 步骤四：注册完整

基于步骤三一路选择 Continue 进入个人 Dashboard 页面，如下图所示：



1.8.1.5 步骤五：截图提交作业

点击右上角个人头像进入 Your profile，参照如下截图方式截图提交作业。

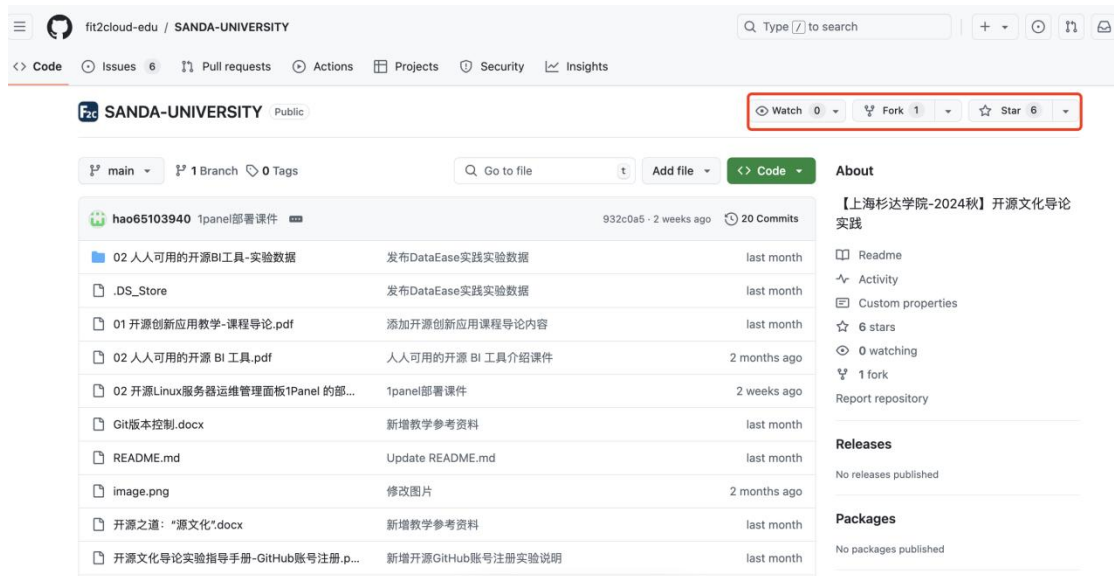


1.8.2 提交一个 GitHub Issue

打开开源创新思维实践课程项目的 GitHub 地址，然后进入 Issue 页签。提交 Issue 之前，请充分了解和熟悉开源创新思维实践课程项目。

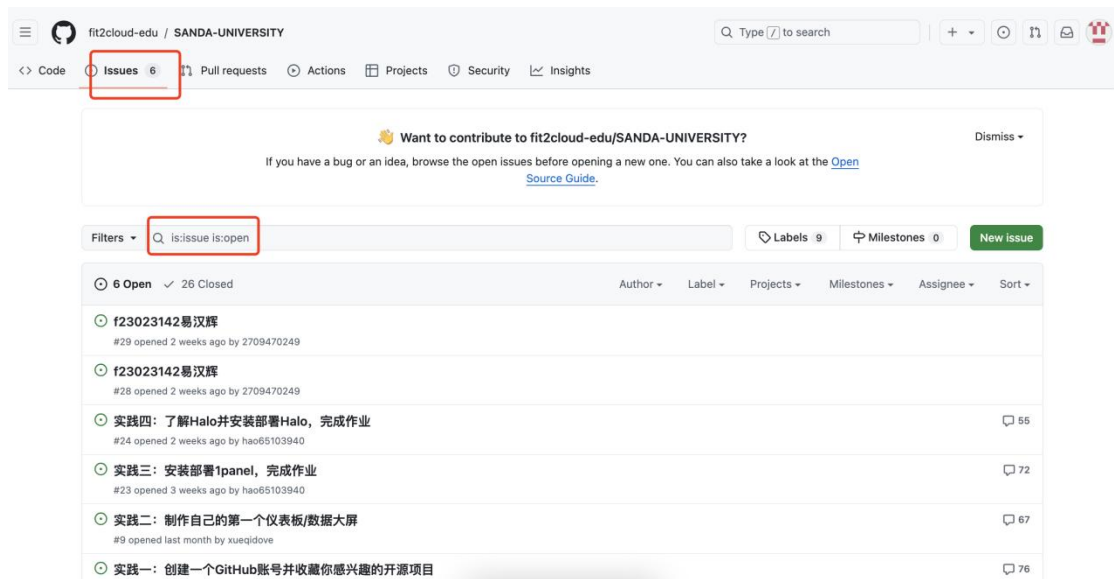
1.8.2.1 步骤一：打开开源创新思维实践课程的项目地址

浏览器输入开源创新思维实践课程项目地址 <https://github.com/fit2cloud-edu/SANDA-UNIVERSITY>，访问此开源项目。如下图所示，可以看到当前项目的 Issues、Pull requests、Watch、Fork、Star、About、Releases 等信息，其中最中间区域就是主分支核心代码区域。



1.8.2.2 步骤二：切换到 Issues 页签

提 Issue 之前可以查看已有的 Issues，其中包含 Open 和 Closed 两种状态，确认自己需要提交的 Issue 在当前 Issues 中不存在，即可点击 New Issue 开始新建 Issue。



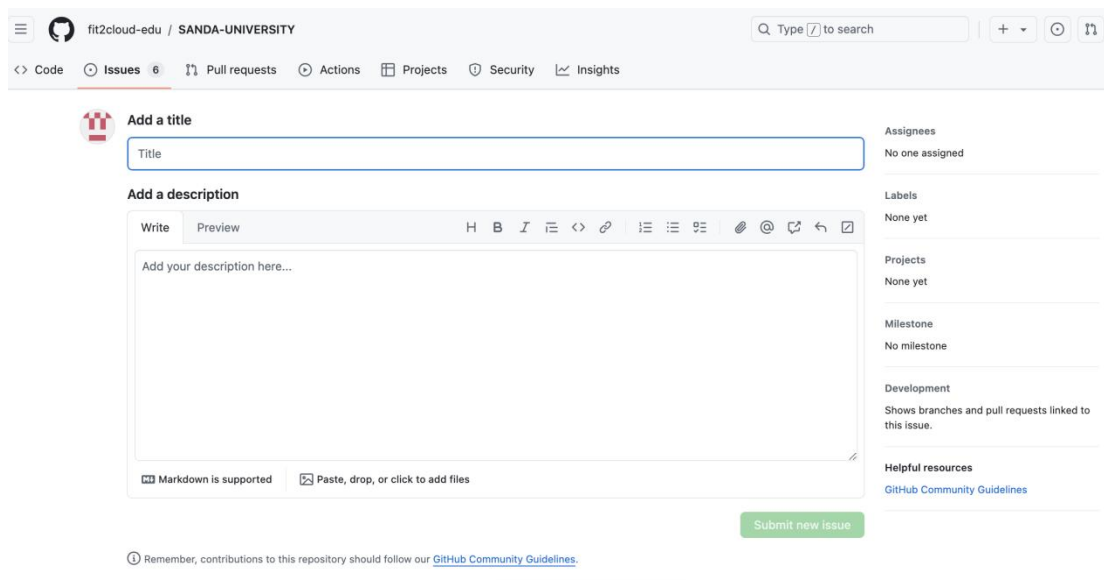
1.8.2.3 步骤三：选择一个 Issue 类型

点击 New Issue 后，可以选择你新建的 Issue 类型，直接点击 Get Started 即可开始。

 Bug Report File a bug report	Get started
Bug 反馈 提交 Bug 反馈	Get started
Feature Request File a feature request	Get started
新特性建议 提交新特性建议	Get started
Report a security vulnerability Please review our security policy for more details.	View policy
对 Halo 有其他问题 如果你对 Halo 有其他想要提问的，我们欢迎到我们的官方社区进行提问。	Open

1.8.2.4 步骤四：描述说明你的 Issue

按照不同类型的 Issue 模版输入相关信息完成 Issue 信息输入并提交。需要注意 Issue 描述一定要详细，以防描述不准确或者步骤不完整，导致无法理解或者理解错误。



The screenshot shows the GitHub 'New Issue' interface. At the top, the repository name 'fit2cloud-edu / SANDA-UNIVERSITY' is displayed. Below the repository name, there are tabs for 'Code', 'Issues' (selected), 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Security', and 'Insights'. The 'Issues' tab is active, showing a form to 'Add a title' and 'Add a description'. The 'Add a title' field is empty, and the 'Add a description' field is a large text area with a placeholder 'Add your description here...'. To the right of the form, there are sections for 'Assignees' (No one assigned), 'Labels' (None yet), 'Projects' (None yet), 'Milestone' (No milestone), 'Development' (Shows branches and pull requests linked to this issue), and 'Helpful resources' (GitHub Community Guidelines). At the bottom right, there is a green button labeled 'Submit new issue'. At the bottom left, there is a note: 'Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#)'.

1.8.2.5 步骤五：提交 Issue 链接地址

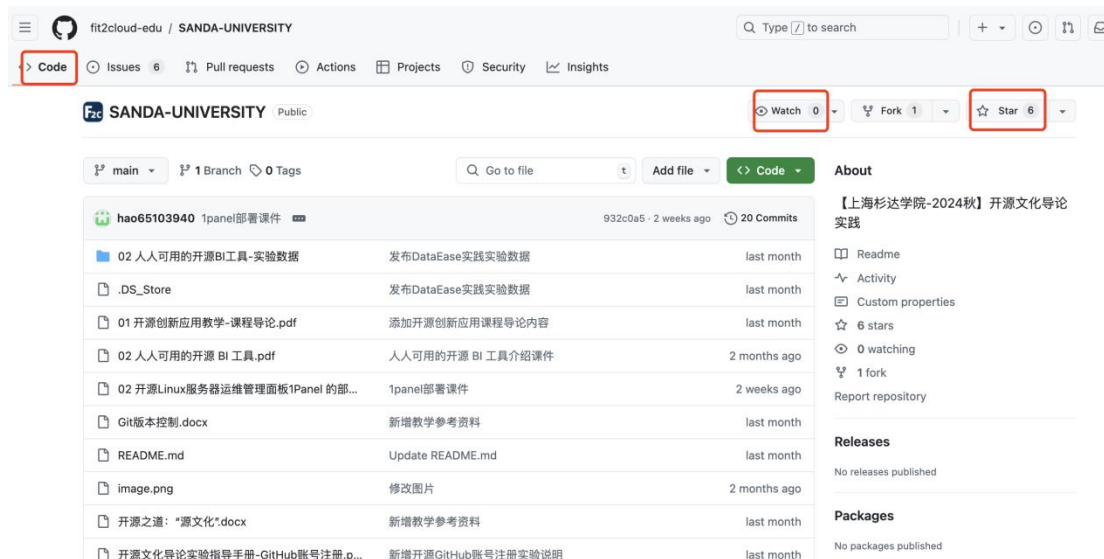
Issue 提交保存完成后获取 URL 地址提交作业。



1.8.3 关注开源创新思维实践课程的开源项目

进入开源创新思维实践课程的开源项目地址后，进入 Code 页面，如下图点击 Watch 以及 Star，完成关注和点赞即可。其他感兴趣的开源项目同样方式点击即可。

1.8.3.1 步骤一：搜索项目 Watch 并 Star



1.8.3.2 步骤二：提交作业截图

如下所示，通过个人头像进入 Stars 页面，截图即可。

dove20240219

Overview

Repositories


Projects

Packages

Stars

Q Type to search

+



dove20240219

Edit profile

Joined 35 minutes ago

Lists (0)

Sort

Create list

☆

Create your first list

Lists make it easier to organize and curate repositories that you have starred. [Create your first list.](#)

beta

Lists are currently in beta. [Share feedback and report bugs.](#)

Stars

Q Search stars

Search

Type: All

Language

Sort by: Recently starred

jumpserver / jumpserver

JumpServer 是广受欢迎的开源堡垒机，最符合 4A 规范的专业运维安全审计系统。

Python

22,084

5,296

Updated 1 hour ago

Starred

dataease / dataease

人人可用的开源数据可视化分析工具。

Java

14,506

2,714

Updated 46 minutes ago

Starred

halo-dev / halo

强大易用的开源建站工具。

Java

30,577

9,256

Updated 2 minutes ago

Starred

```
Admin@PS2022QPRAXKGP MINGW64 /f/Workplace (master)
$ ssh -T git@github.com
Hi snhna-a! You've successfully authenticated, but GitHub does not
access.
```