

GitHub入门学习

一，基础界面熟悉

二，词语意义理解

- repository

repository中文称仓库，据资料了解其是一个存储，管理和共享代码的项目空间，实际是存储代码的地方，其中包含项目的代码，文档，配置文件，issue等等以及开源协议等信息，同时这其中可以查看代码，提交代码贡献，创建和解决issue等操作。对于开源项目，这也是一个开放和共享代码的平台，让其他人可以参与到项目中，提供反馈和贡献。

(对于repository的删除在settings的进行)

- star

star是用户对某个项目的一个收藏行为，例如为在GitHub上star一个项目，这个项目就会被添加到我的收藏列表中，我认为就像B站上关注的主播更新会有提醒，收藏的视频会进入收藏列表中。我们可以通过收藏列表方便地找到这个项目，也可以收到这个项目的更新通知。据了解，star同时可以反映出一个项目的受欢迎程度，通常被用作评估一个项目的质量和价值的指标。

- pull request

pull request是用户修改代码后对方仓库发送采纳请求的功能，简单来说，就是自己修改了代码，希望合并到别人的repository中。pull request作为GitHub的核心功能，是让众多开发者轻松地加入到开源开发的队伍中来。在 pull request页面我们可以查看当前处于Open状态的pull request。通过点击页面左部和上部的选项可以进行筛选和重新排列。

- fork

fork中文译为分支，据资料了解fork可以轻松地切换分支，合并代码和解决冲突。点击fork按钮，可以复制一份项目(包括文件，提交历史，issues和其他一些东西)到登陆者的仓库列表中(但是这个操作是在GitHub服务器上完成的，和本地计算机的仓库没有关系)，这样就有了自己的自由提交的远程仓库，并且通过pull request把读者的提交贡献回原仓库，而对于原仓库owner来说，鼓励别人fork他的仓库，通过pull request能给他的仓库做贡献，也提升了原仓库的知名度。

- wiki

wiki是应该使用简单的语法就能编写文档的功能。据了解，wiki功能本身的数据在Git中进行管理，点击Clone URL按钮可以将当前wiki的Git仓库URL复制到剪贴板中用户能够通过 clone 操作获取 Wiki 仓库，然后在本地创建、编辑页面，进行提交再 push，便可以完成对 Wiki 的创建及编辑工作。有权限的人都可以对文章进行修改，适合多人共同编写文章。wiki有历史记录可查，在history标签中查看，将wiki仓库clone到本地，就可以不借助浏览器，直接用自己熟悉的编译器进行编辑。

- **insights**

Insights 提供指标和分析报告，帮助工程团队了解和改进其软件交付流程。具有访问权限的任何人都可以查看指标并与之交互，使用团队和仓库过滤器情境化数据。具有管理员权限的人可以选择显示哪些指标，以及在哪些指标中包含哪些组织、仓库和人员。他们还可以通过管理事件向指标添加上下文。这个工具提供了关于代码活动、贡献者、提交频率等方面的统计信息。