

腾讯 Git 代码托管（工蜂）

操作指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2020 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

操作指南

腾讯工蜂v1.0

- 项目管理
- 分支管理
- SSH 密钥
- 更改密码
- Webhook 设置
- 成员管理
- Code Review
- 消息通知
- 偏好设置

腾讯工蜂v2.0

- 项目管理
- 分支管理
- SSH 密钥
- 更改密码
- Webhook 设置
- 成员管理
- Code Review
- 消息通知
- 偏好设置
- 用户权限

操作指南

腾讯工蜂v1.0

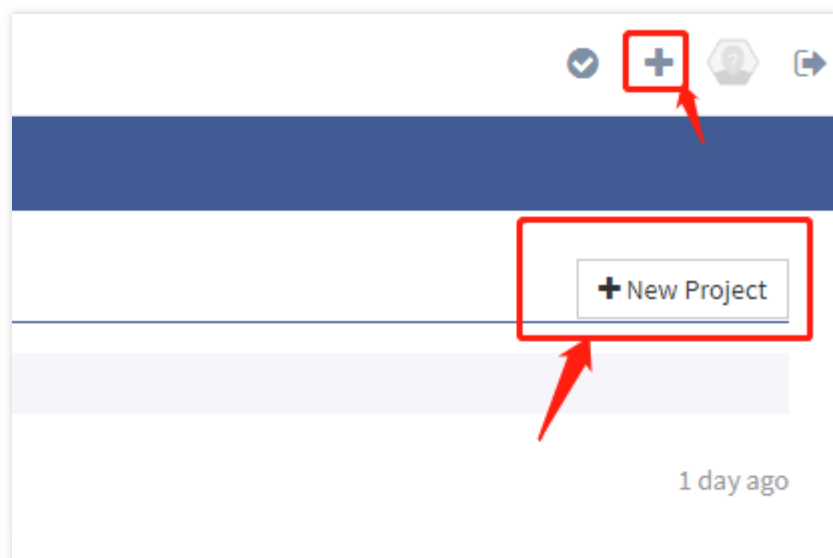
项目管理

最近更新时间：2020-05-26 15:59:08

本文档主要介绍项目的一些基本操作。

创建项目

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，在主界面上，单击右边的【 New project 】或者单击右上角的创建项目图标。



2. 在新建项目的面板上，填写项目的具体信息，单击【创建项目】按钮即可完成创建项目。

腾讯云

总览

云产品

常用服务

← DevMaster

新建项目

1 项目设置

项目名称

请输入项目名称

Git 代码库设置

代码库路径

请输入路径

.git

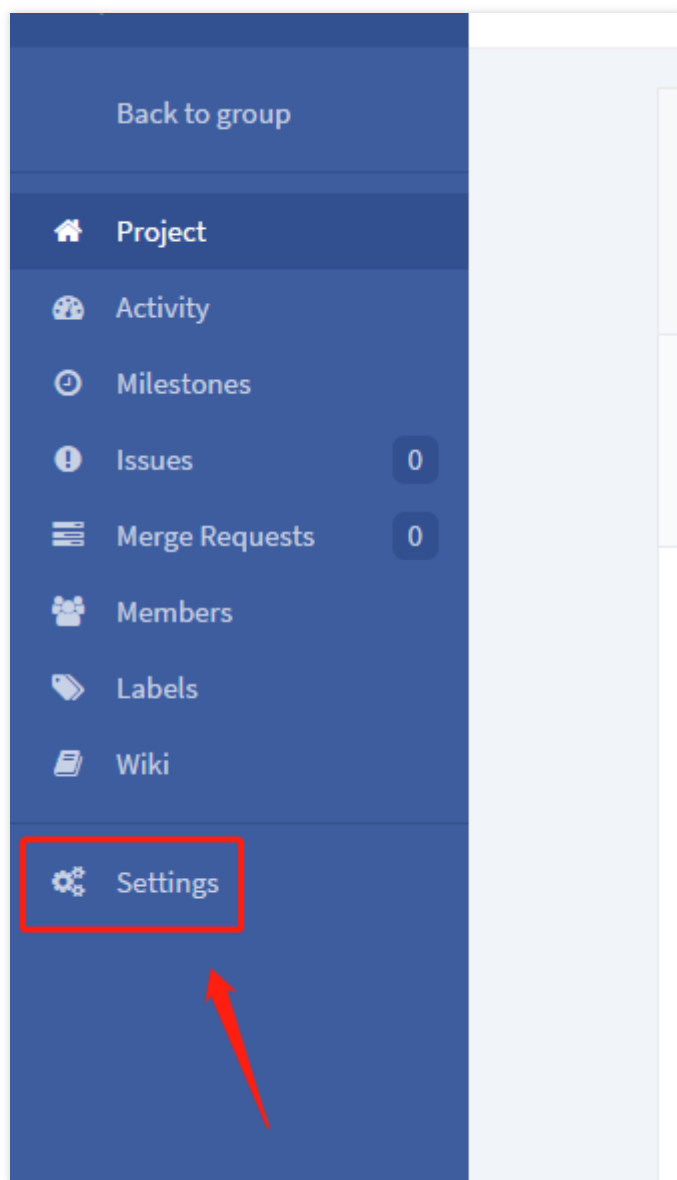
完成创建

取消

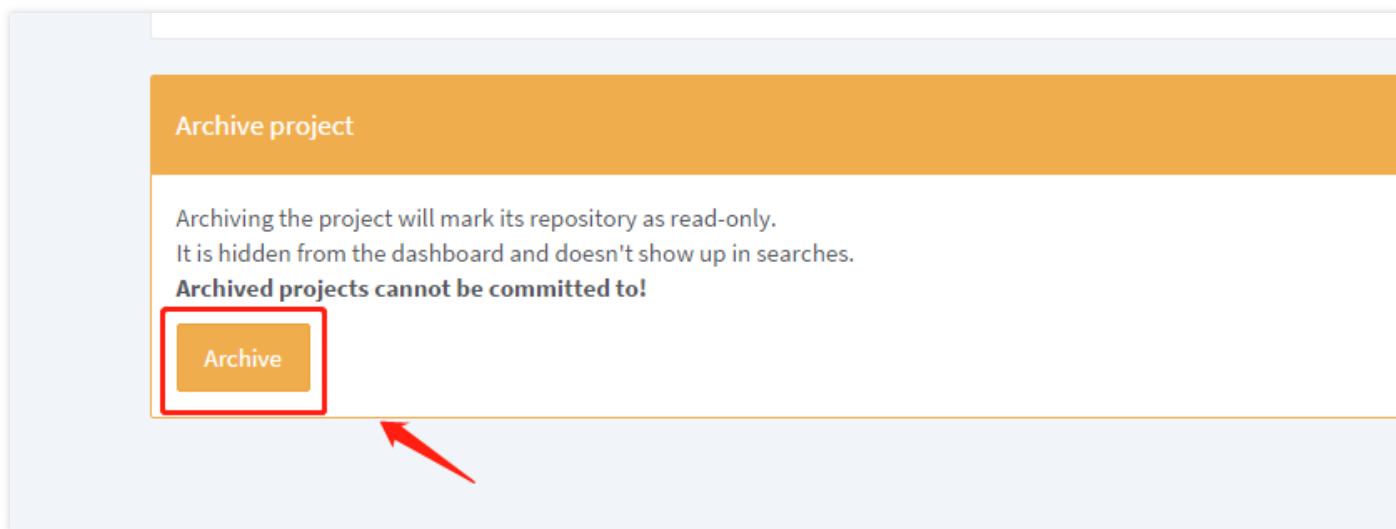
归档项目

归档

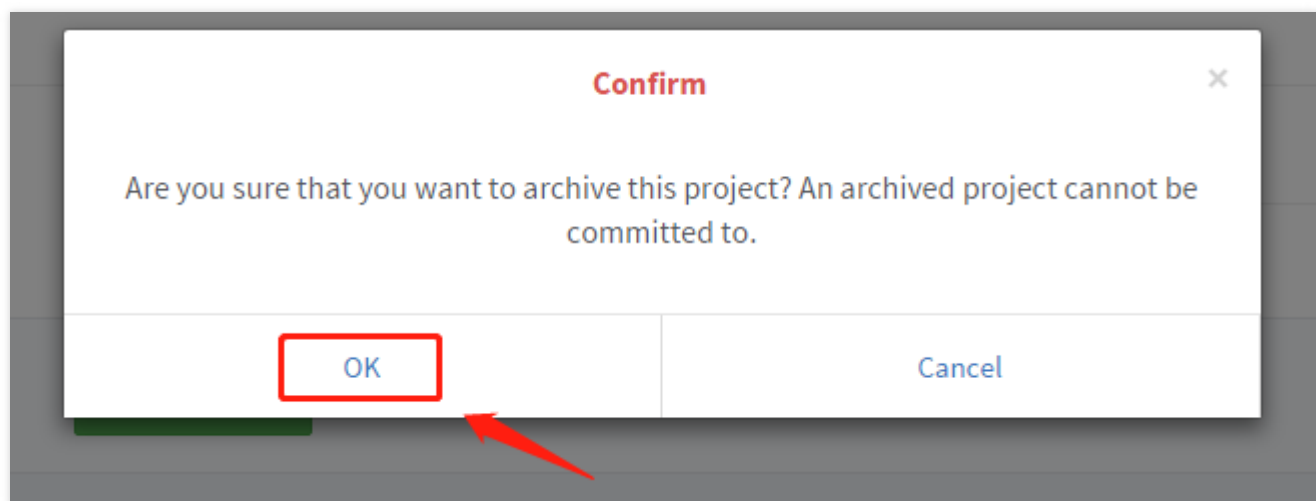
1. 单击进入某个项目后，在项目的导航栏中，单击【Settings】。



2. 跳转到项目设置页面后，在 Archive Project 面板中，单击【Archive】。



3. 单击弹出的对话框的【OK】，即可完成归档项目的操作。



解除归档

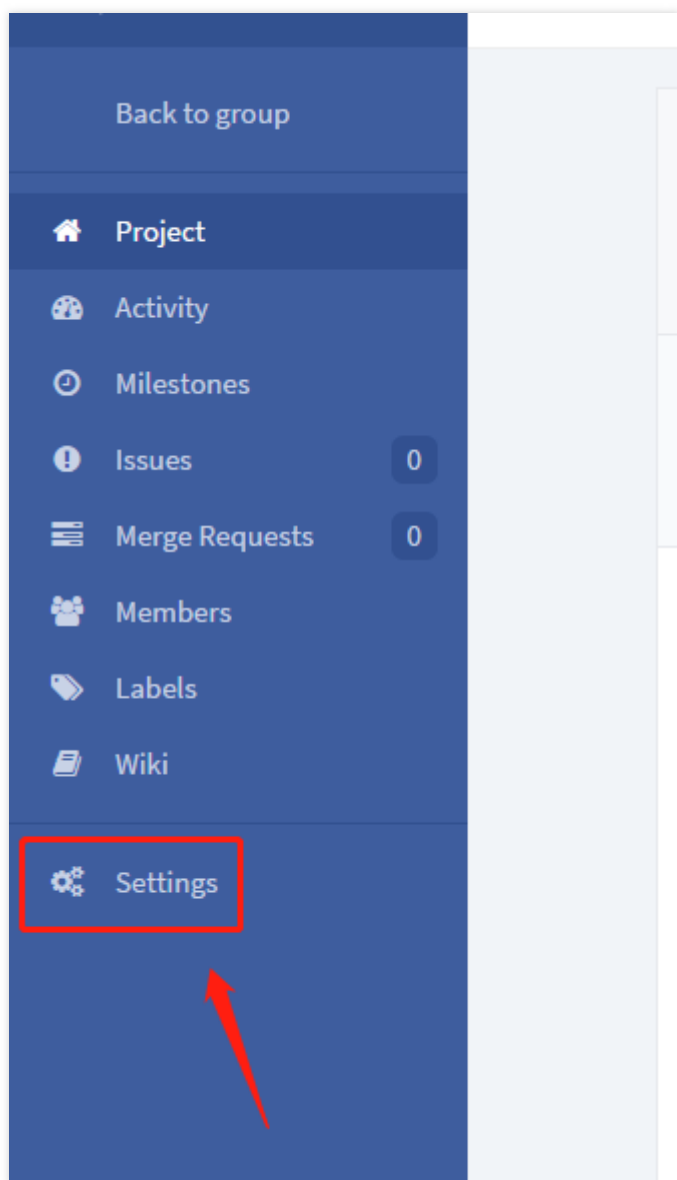
1. 在腾讯工蜂平台的主界面，单击右上角的当前用户图标。



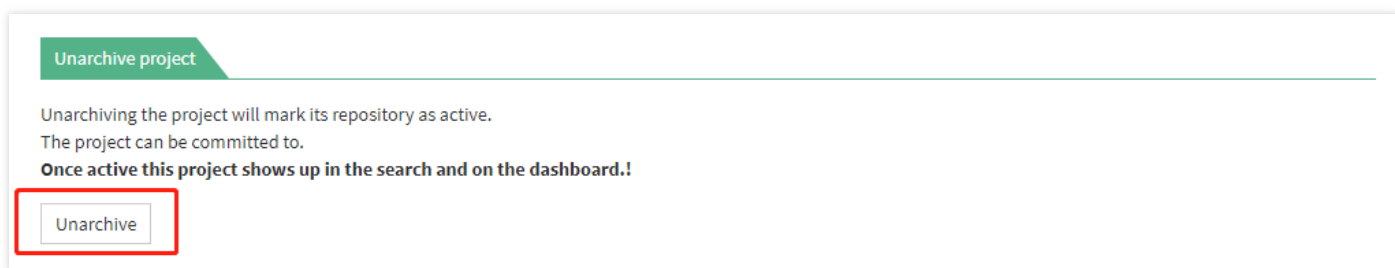
2. 跳转到用户信息界面，在 User Activity 面板可以看到用户拥有权限的所有项目，单击需要解除归档的项目。



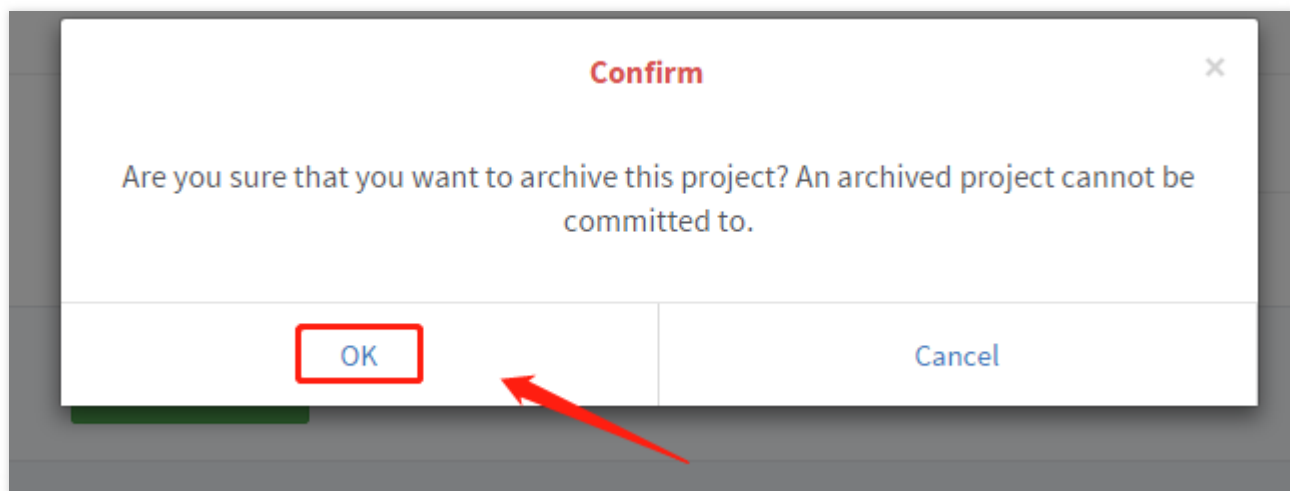
3. 跳转至项目信息页面后，在左边的导航栏上单击【Settings】。



4. 跳转到项目设置页面后，在 Unarchive project 面板中，单击【Unarchive】。



5. 单击弹出的对话框的【OK】按钮，即可为项目解除归档。

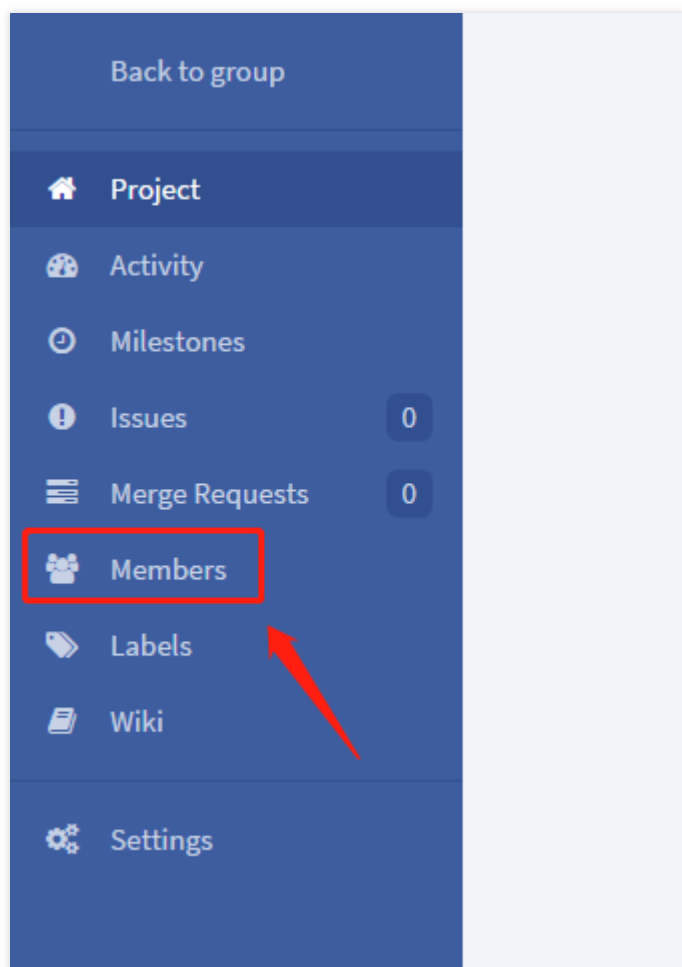


注意：

将项目归档后，不再显示在用户的 dashboard 的项目列表中，也无法进行代码提交等相关操作。只有项目所有者将项目解除归档后，项目才可以正常使用。

修改项目信息

1. 单击进入某个项目后，在项目的导航栏中，单击【Members】。



2. 跳转页面后，在项目基本设置面板上修改项目的具体信息后，单击【保存变更】，即可修改项目信息。



3. 跳转页面后，单击右边的【编辑】。



4. 在项目信息的设置面板上修改项目的具体信息后，单击【确认】按钮即可修改项目信息

设置

项目信息

项目名称

test

代码库路径

test.git

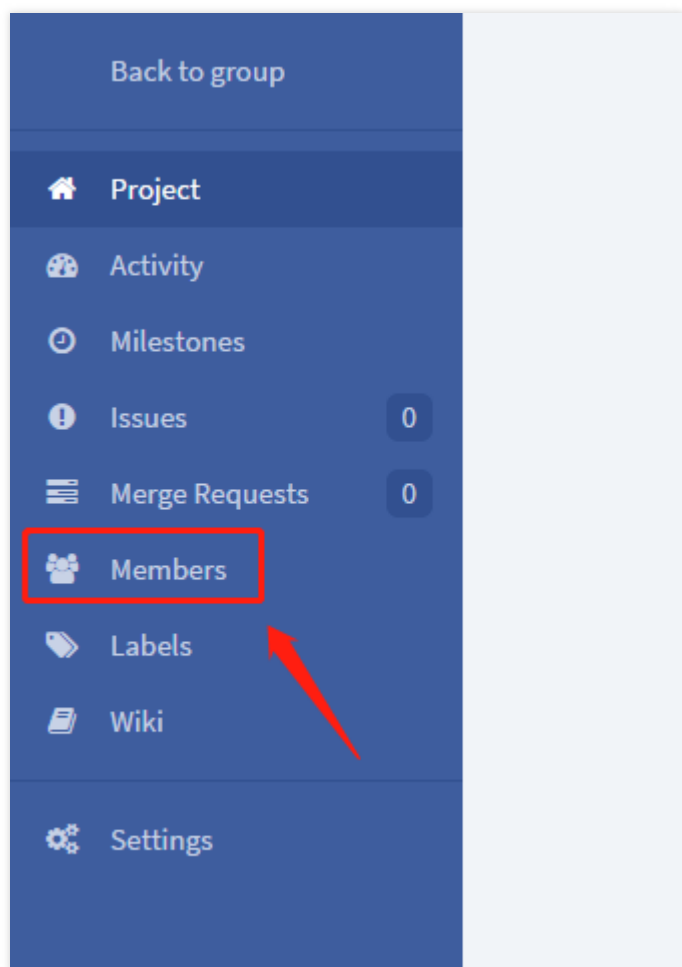
[Git代码更多设置>>](#)

确认

取消

删除项目

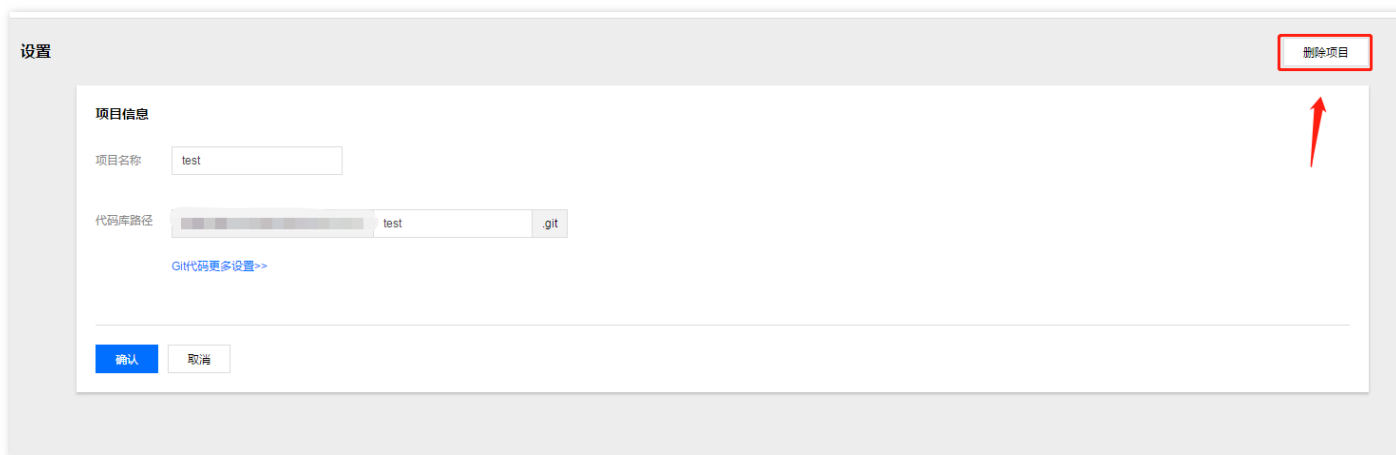
1. 单击进入某个项目后，在项目的导航栏中，单击【Members】。



2. 跳转页面后，单击左边的【项目设置】。



3. 跳转页面后，单击右边的【删除项目】。



4. 在弹出的对话框中，单击【确认】即可。



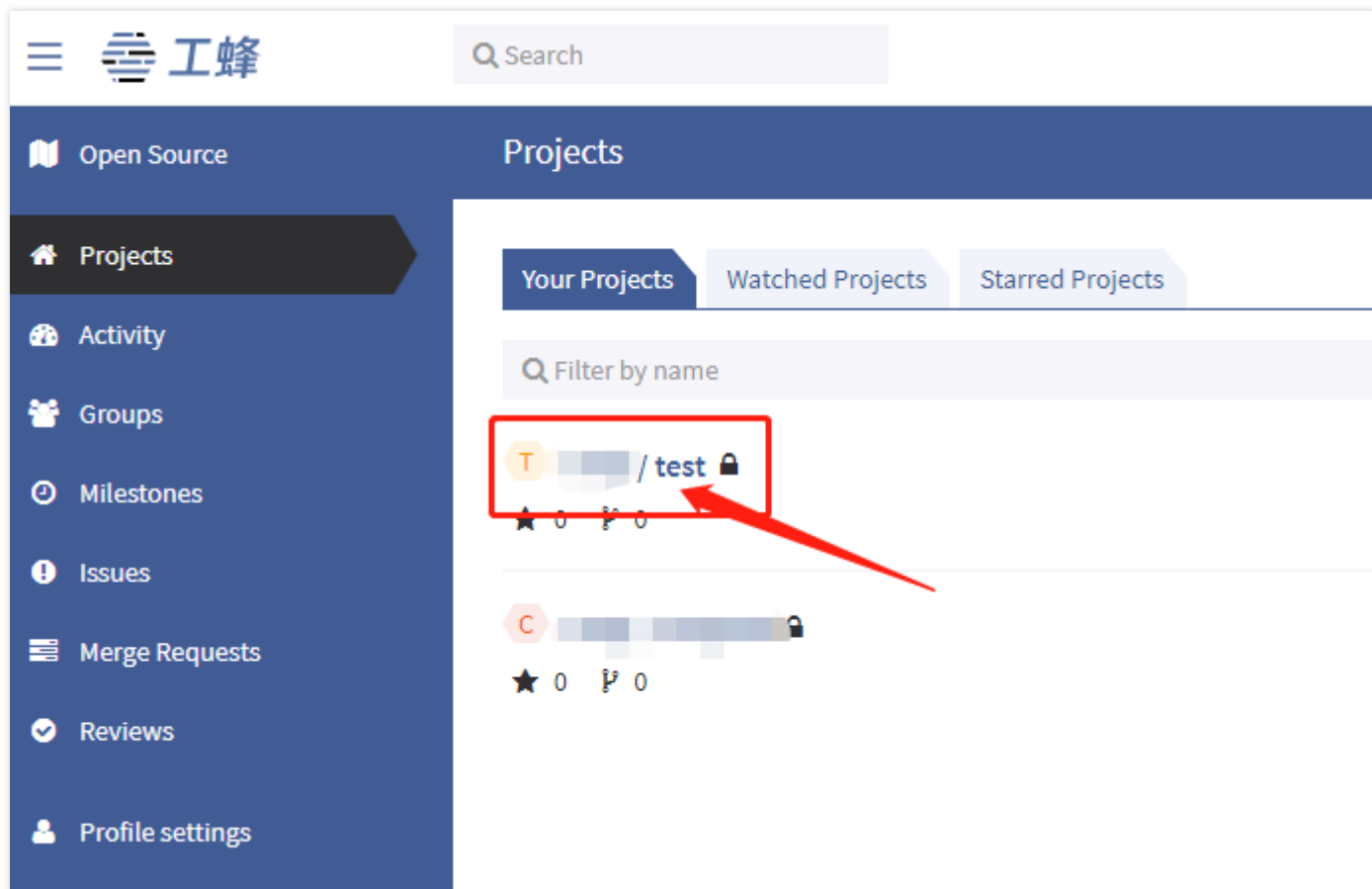
分支管理

最近更新时间：2019-08-23 15:57:50

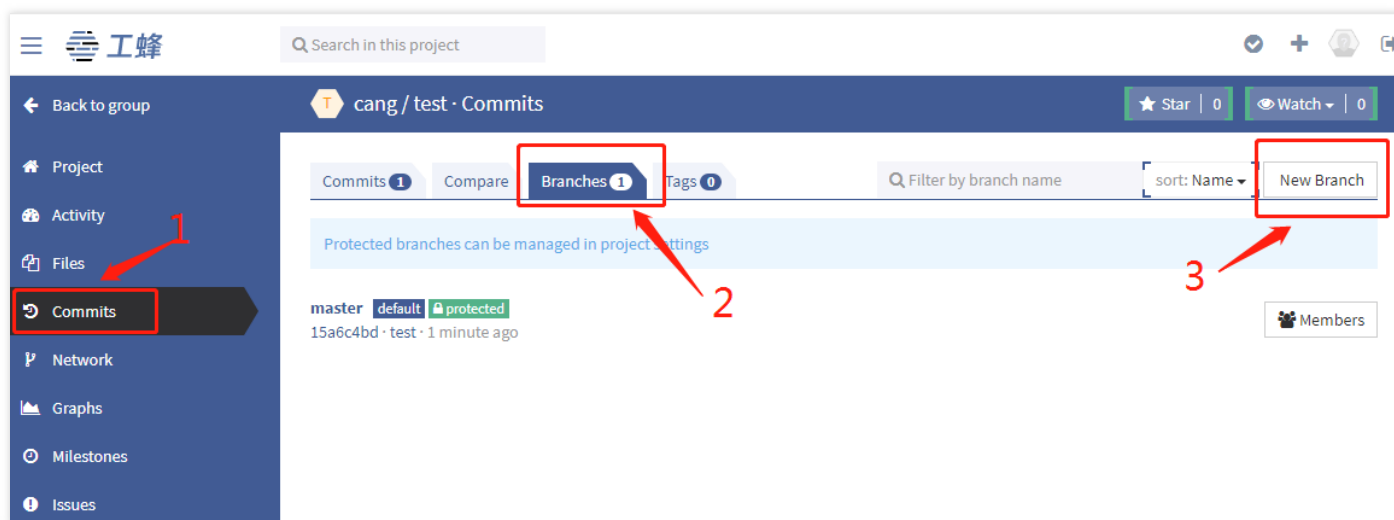
本文档主要介绍的是如何在腾讯 Git 代码托管（工蜂）平台上进行分支管理。

创建分支

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击项目名，进入项目的管理界面。



2. 先单击左边的【Commits】，再单击右边的【Branches】，然后单击【New branch】。



3. 在创建分支的界面，填写信息后单击【Create branch】即可。

New Branch

Name for new branch

test

输入分支名

Create from

master

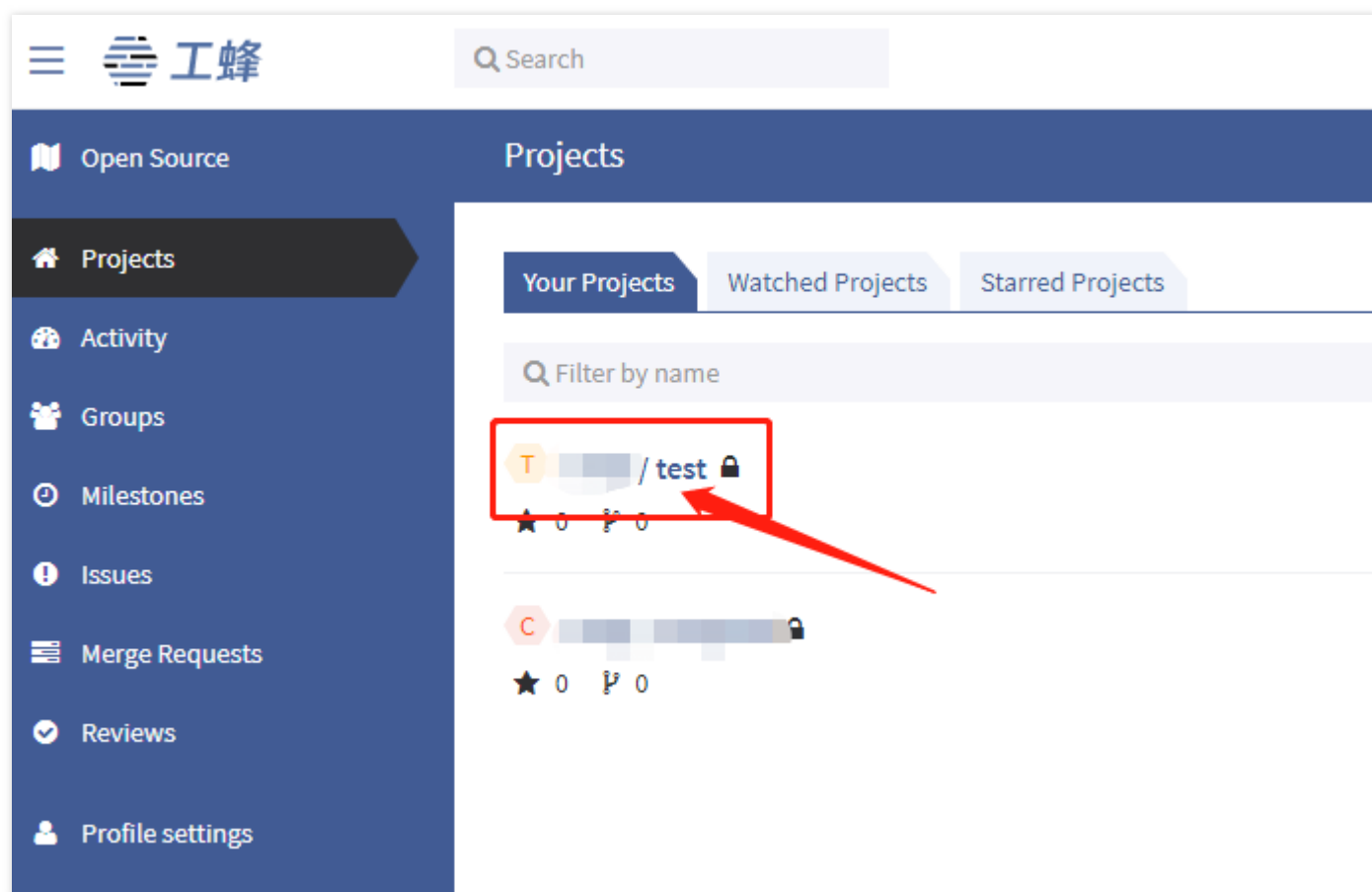
输入分支起点

New Branch

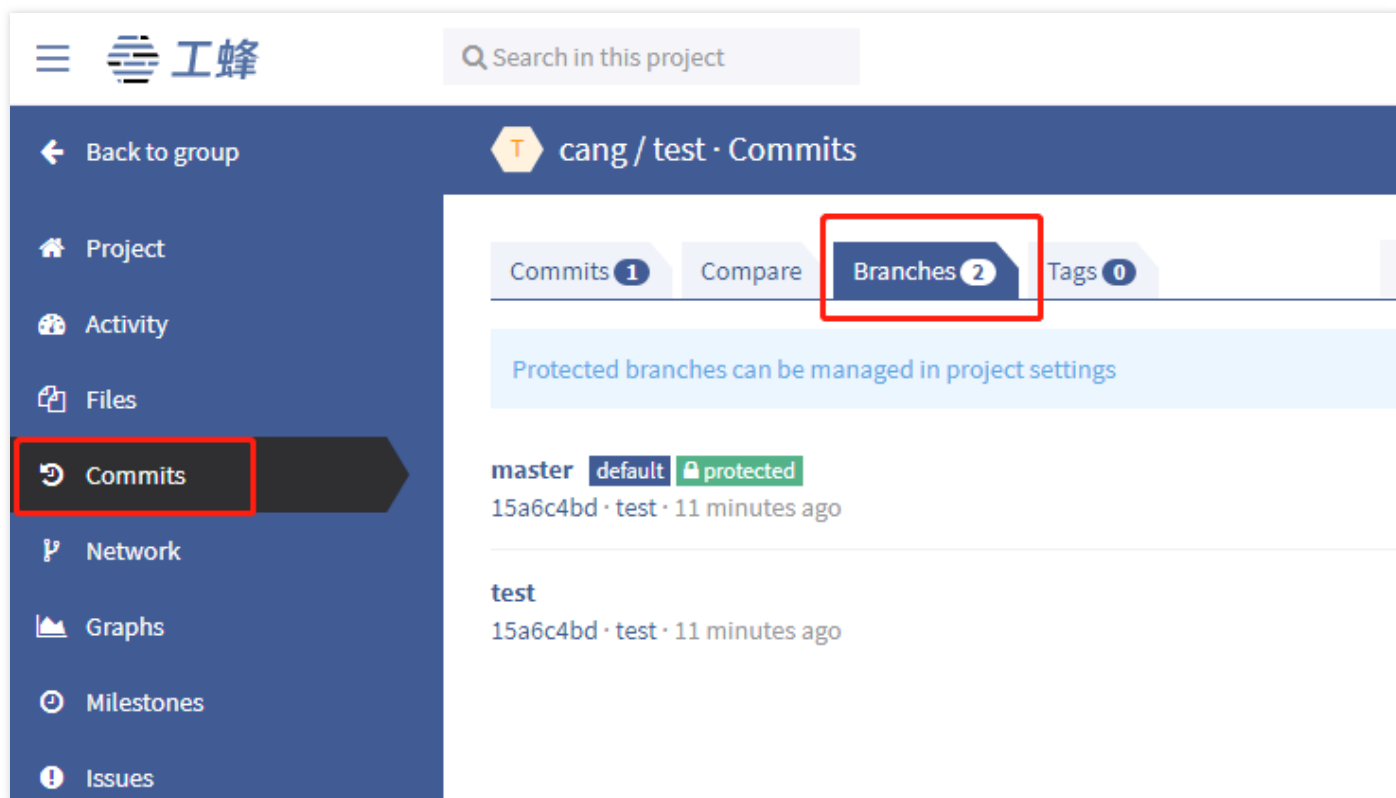
Cancel

删除分支

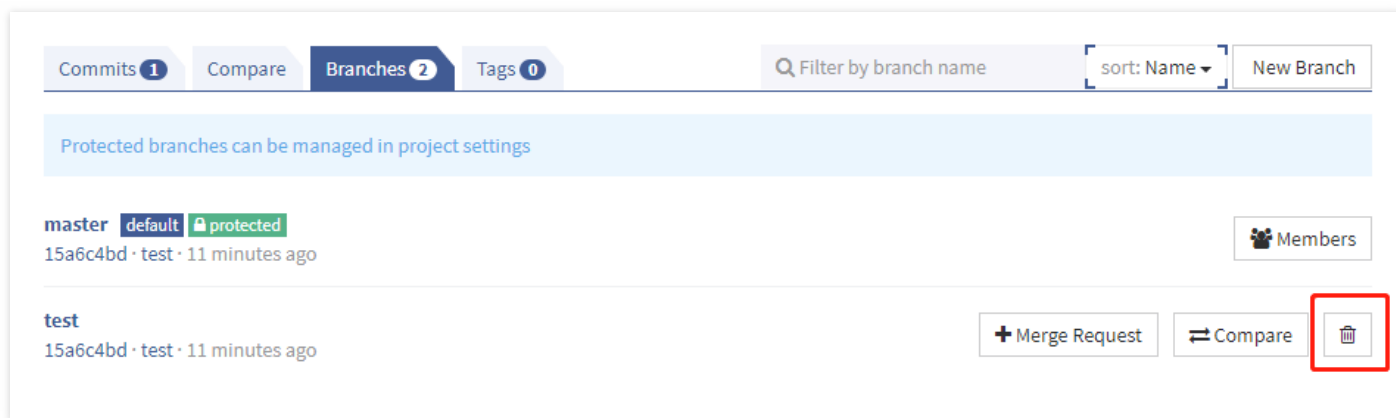
1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击项目名，进入项目的管理界面。



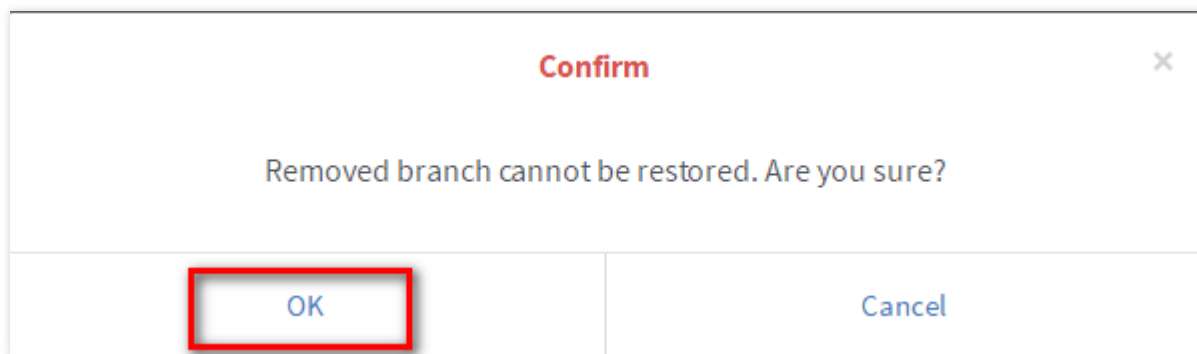
2. 单击左边的【Commits】，再单击右边的【Branches】。



3. 找到需要删除的分支，单击删除图标。



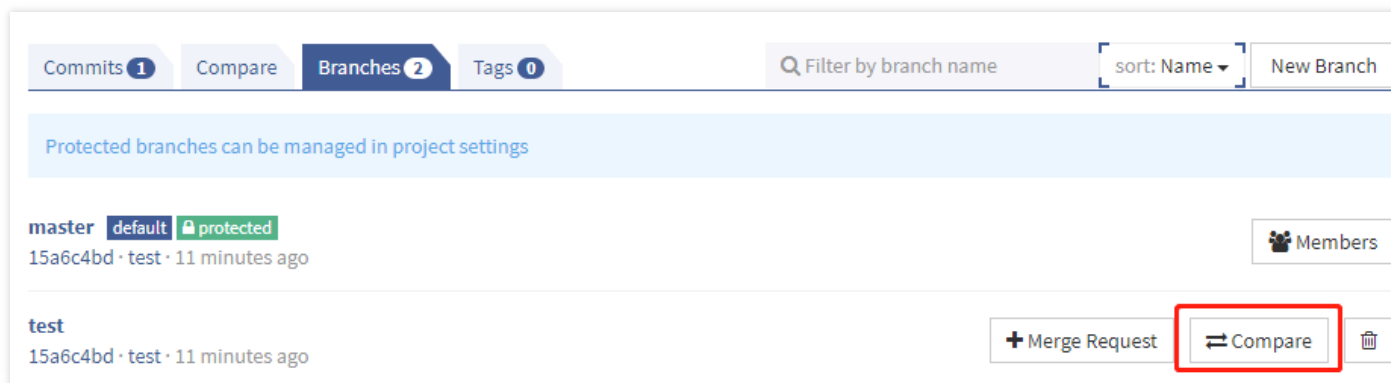
4. 在弹出的对话框中，单击【OK】即可。



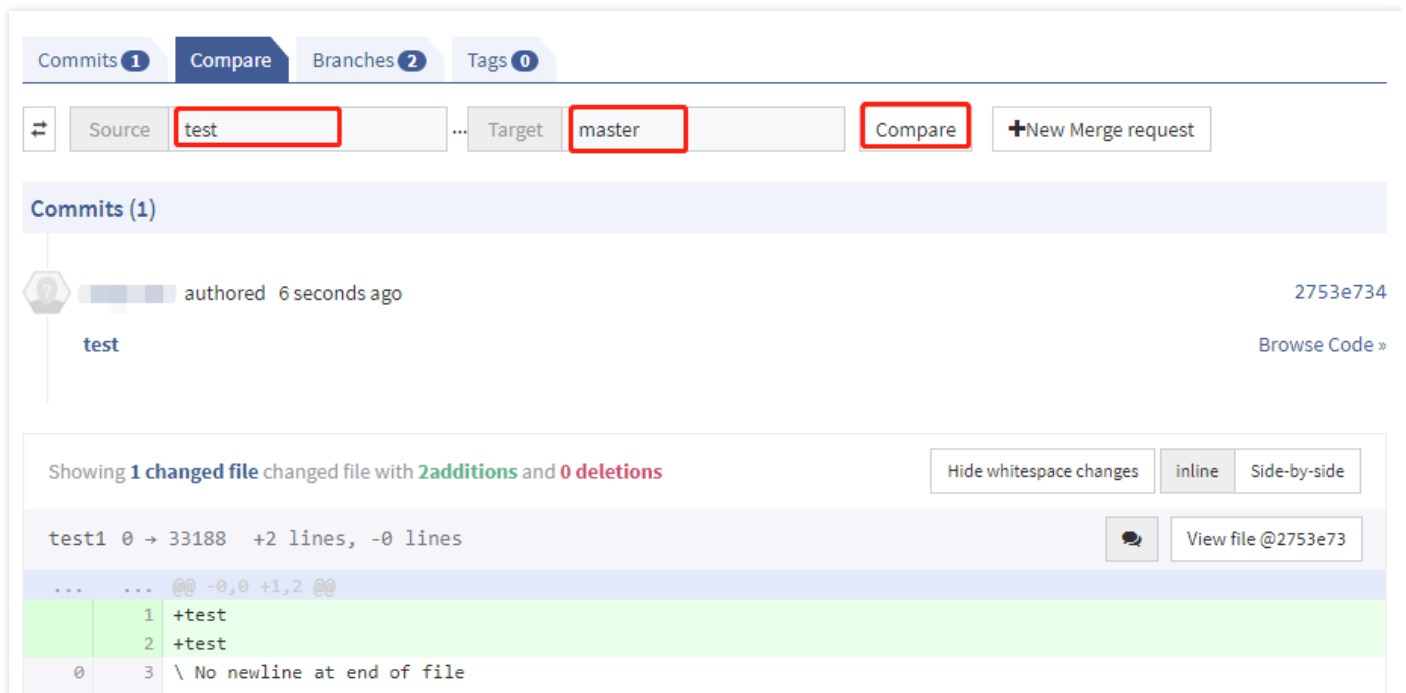
比较分支

第一种方式：

1. 进入到分支的管理界面，具体步骤可参考删除分支的前两步。
2. 找到需要比较的分支，单击【Compare】。

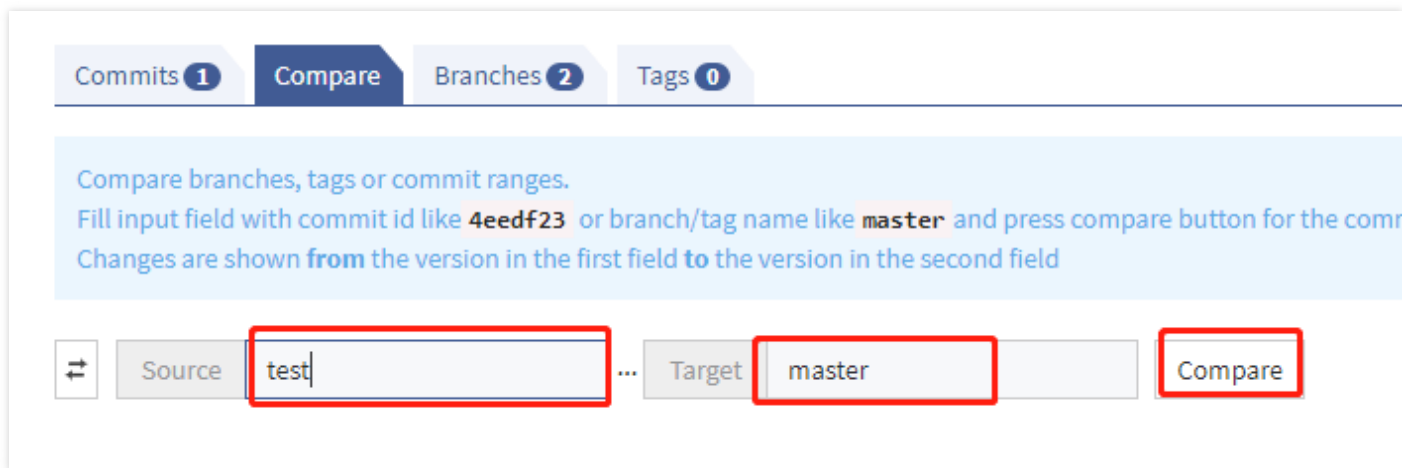


3. 跳转到比较的界面。输入两个比较的分支，单击【Compare】即可。



第二种方式：

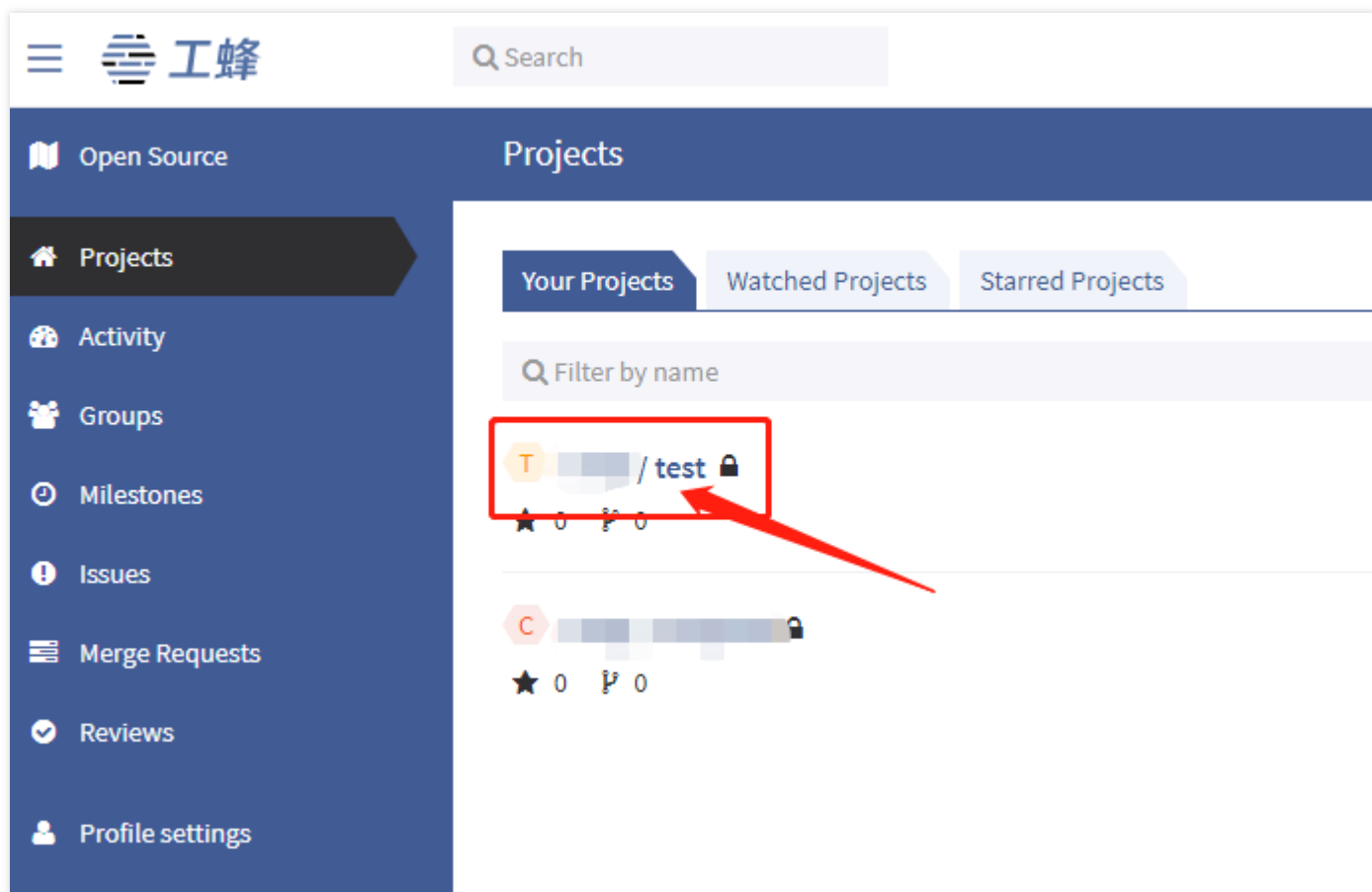
1. 同样进入到分支的管理界面，具体步骤可参考删除分支的前两步。
2. 单击上面导航的【Compare】，直接输入两个比较的分支，单击【Compare】即可。



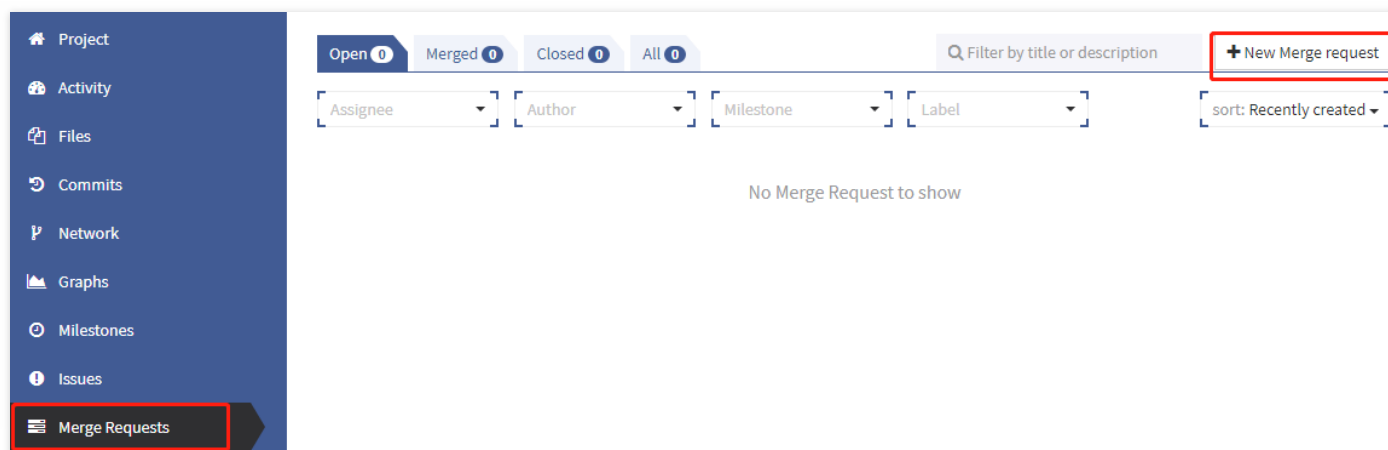
合并分支

第一种方式：

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击项目名，进入项目的管理界面。



2. 单击左边导航栏的【Merge Requests】，再单击右边【New Merge Request】。



3. 跳转页面后，选择好 Source branch 和 Target branch，单击【Compare branches】。

Compare branches

Source branch

cang/test

test

authored 5 hours ago

2753e734

test

Browse Code »

Target branch

cang/test

master

authored 6 hours ago

15a6c4bd

test

Browse Code »

Compare branches

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第24 共125页

4. 根据自身情况填写好信息，最后单击【Submit new merge request】即可。

Title

test

输入标题

Start the title with `[WIP]` or `WIP:` to prevent a **Work In Progress** merge request from being merged before it's ready

Description

WritePreview

test

输入描述

Tips: Reference a merge request using an exclamation point, for example MR !123

Assign to

Select a user

Reviewer

Search for a user

根据自身情况填写

Milestone

No open milestones available [Create a milestone](#)

Labels

No labels yet [Create label](#)

Source branch

test

Target branch

master

[Change branches link](#)

Create a new branch from `cang:test`

branch name will be: `test_2753e734`

Submit new merge request

Cancel

第二种方式：

1. 进入到分支的管理界面，具体步骤可参考删除分支的前两步。
2. 找到需要合并的分支，单击【Merge Request】。

The screenshot shows the 'Compare' tab in the Tencent Cloud Git interface. The 'Source' field is set to 'test' and the 'Target' field is set to 'master'. The 'Compare' button is highlighted with a red box. The interface also includes tabs for 'Commits 1', 'Compare', 'Branches 2', and 'Tags 0'. A blue box contains instructions: 'Compare branches, tags or commit ranges. Fill input field with commit id like 4eedf23 or branch/tag name like master and press compare button for the comparison. Changes are shown from the version in the first field to the version in the second field'.

3. 根据自身情况填写好信息，最后单击【Submit new merge request】即可。

Title

test

输入标题

Start the title with `[WIP]` or `WIP:` to prevent a **Work In Progress** merge request from being merged before it's ready

Description

WritePreview

test

输入描述

Tips: Reference a merge request using an exclamation point, for example MR !123

Assign to

Select a user

Reviewer

Search for a user

根据自身情况填写

Milestone

No open milestones available [Create a milestone](#)

Labels

No labels yet [Create label](#)

Source branch

test

Target branch

master

[Change branches link](#)

Create a new branch from `cang:test`

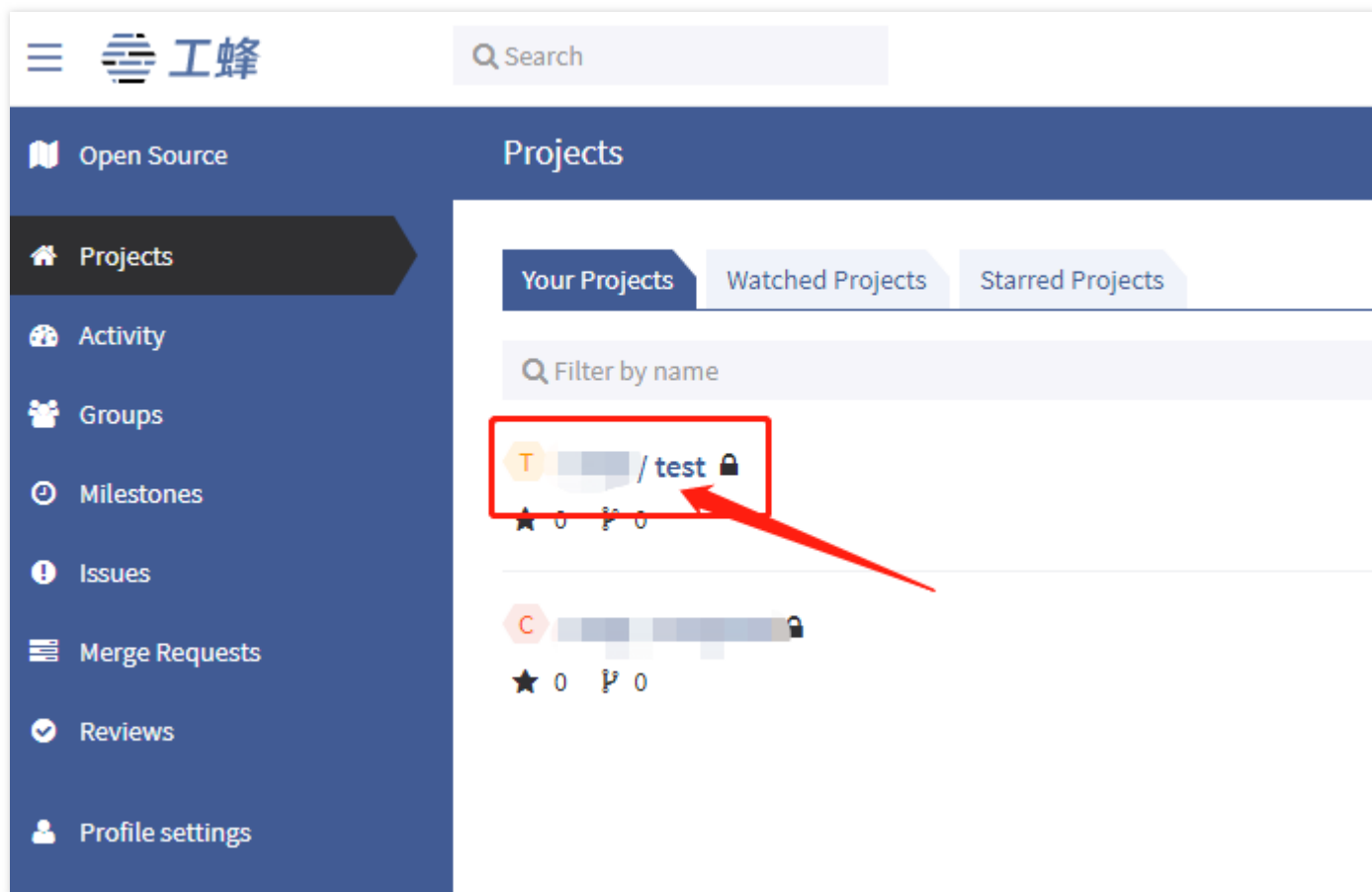
branch name will be: `test_2753e734`

Submit new merge request

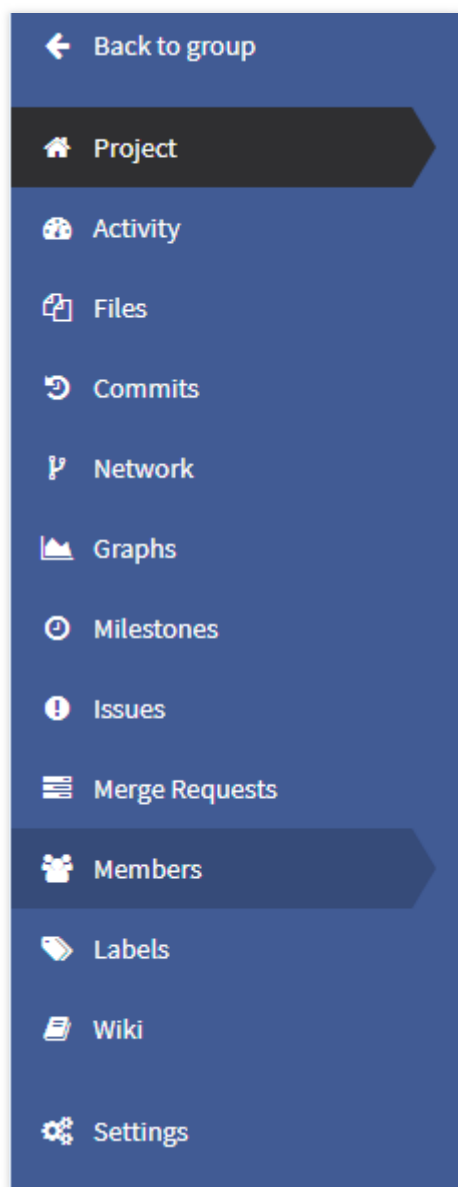
Cancel

保护分支

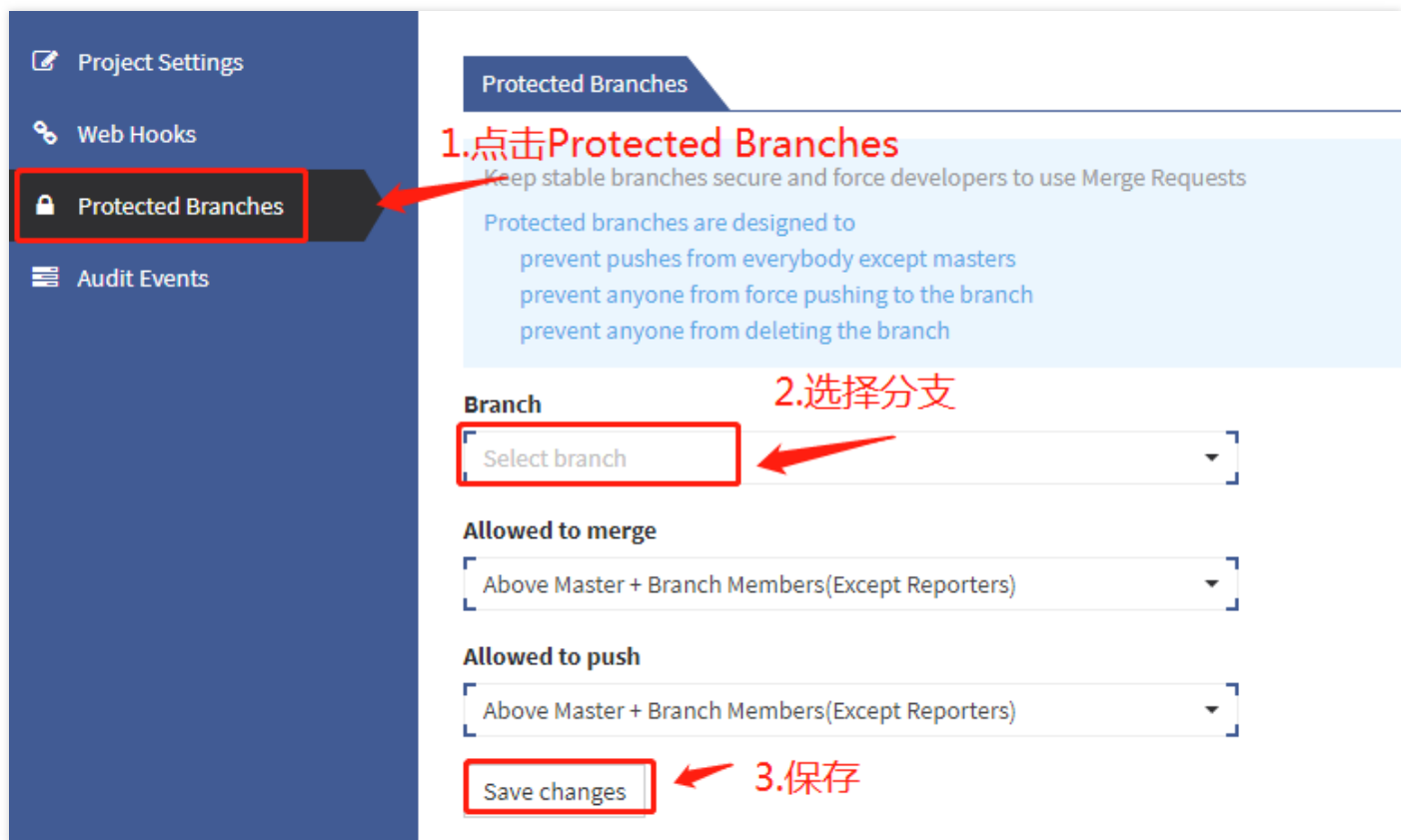
1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击项目名，进入项目的管理界面。



2. 单击左边导航栏的【Settings】。



3. 单击左边导航栏的【Protected Branches】项，选好需要保护的分支，单击【Save changes】即可。



SSH 密钥

最近更新时间：2019-08-23 16:13:17

SSH 密钥允许您在您的电脑和腾讯 Git 代码托管（工蜂）之间建立一个安全连接。

生成 SSH 公钥

您可以按照如下命令生成 SSH Keys：

```
ssh-keygen -t rsa -C "您的账号ID@git.cloud.tencent.com"
```

然后按三次回车即可生成 SSH Key，并且会生成两个文件。其中 id_rsa.pub 文件中的内容便是公钥。

```
$ ssh-keygen -t rsa -C
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/username/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/username/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/username/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /home/username/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:R+Rvz2EIVAU6nZ/...qQrR/u8UtHLE0qKg68
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]-----+
|
| o.o.
| + o .
| . * o
| o.o+ o .
| . . oS+.o+ =
| . o ooo.+.+.+.
| . o.o. ...o=.+
| o +o . ..o.=.
| E. o.o+. .+ o
|
+---[SHA256]-----+
```

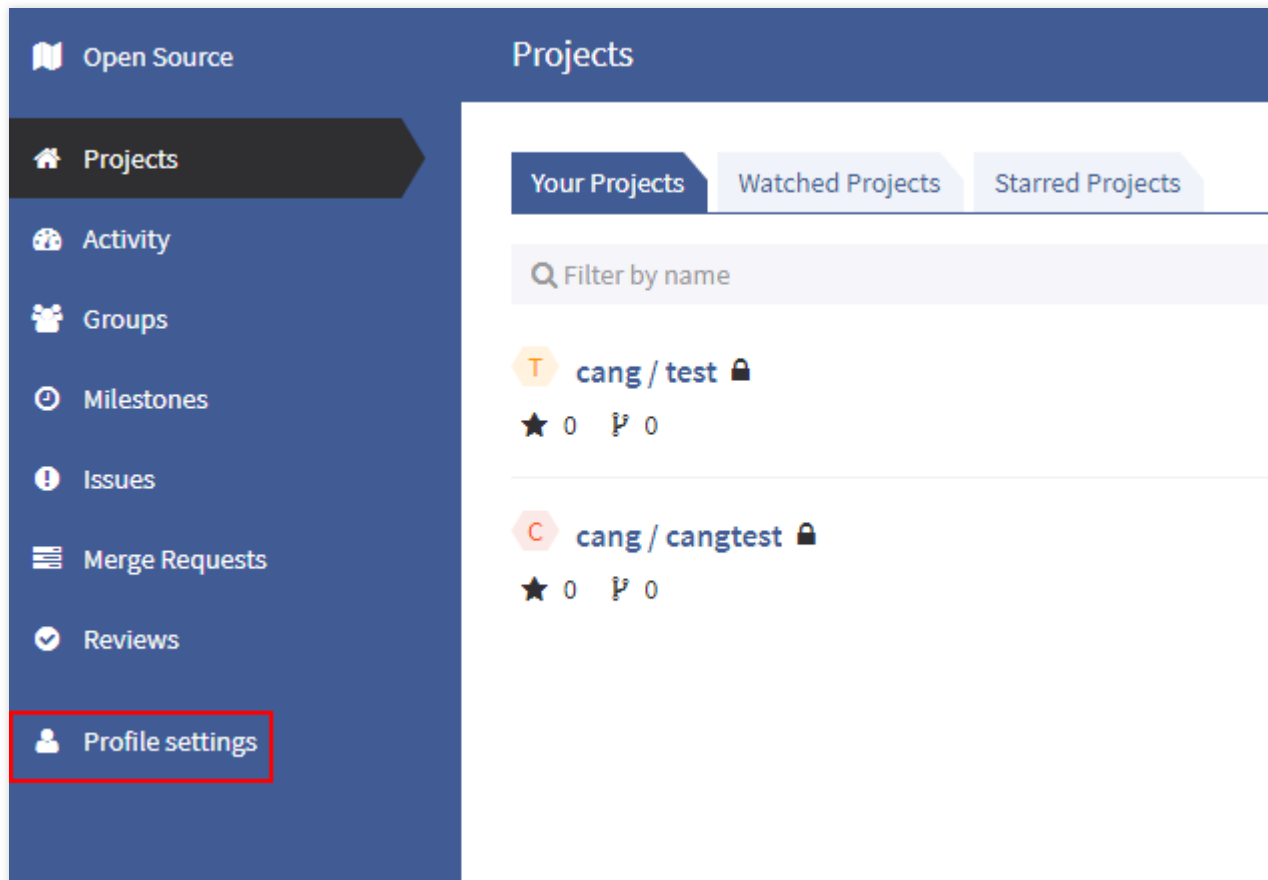
 id_rsa	2017/8/28 11:40	文件	2 KB
 id_rsa.pub	2017/8/28 11:40	Microsoft Publis...	1 KB

注意：

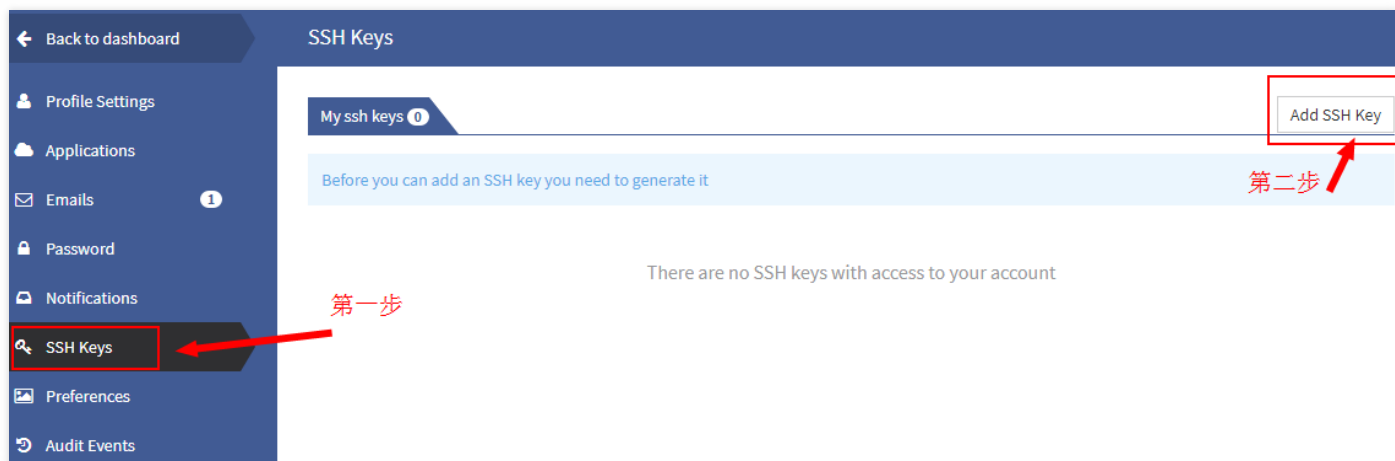
以上操作以 Windows 平台为例，Linux 下命令不变，操作类似。

添加 SSH Keys

1. 在腾讯工蜂主页上单击【Profile Settings】。



2. 单击左边的【SSH Keys】，然后再单击【Add SSH Key】。



3. 复制公钥后粘贴到【Key】中，命名【Title】，单击【Add key】即可。

Add an SSH Key

Paste your public key here

Key

将key值粘贴在这里

Title

输入title

Add SSH Key

Cancel

更改密码

最近更新时间：2019-08-23 16:14:46

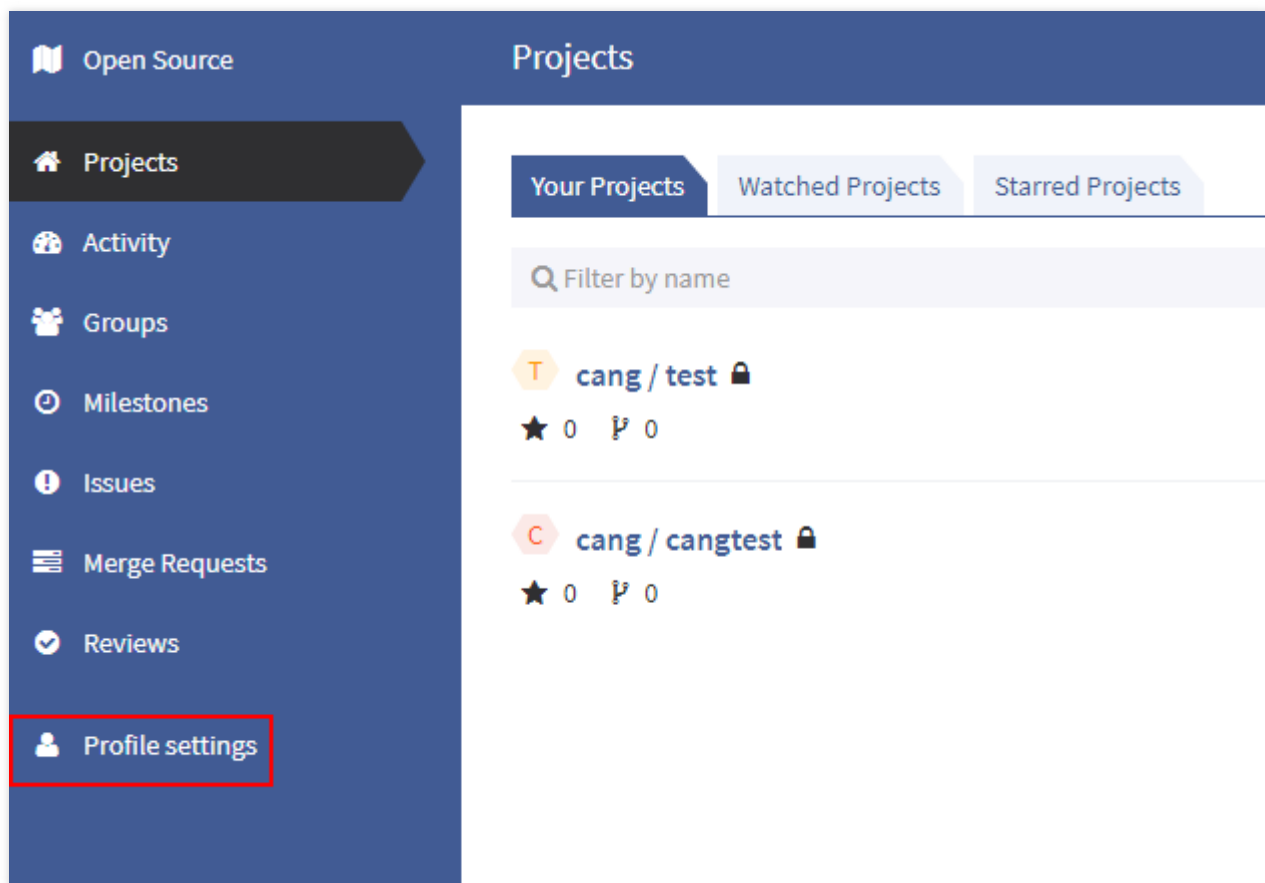
本文档主要介绍如何在腾讯 Git 代码托管（工蜂）平台下更改密码。

注意：

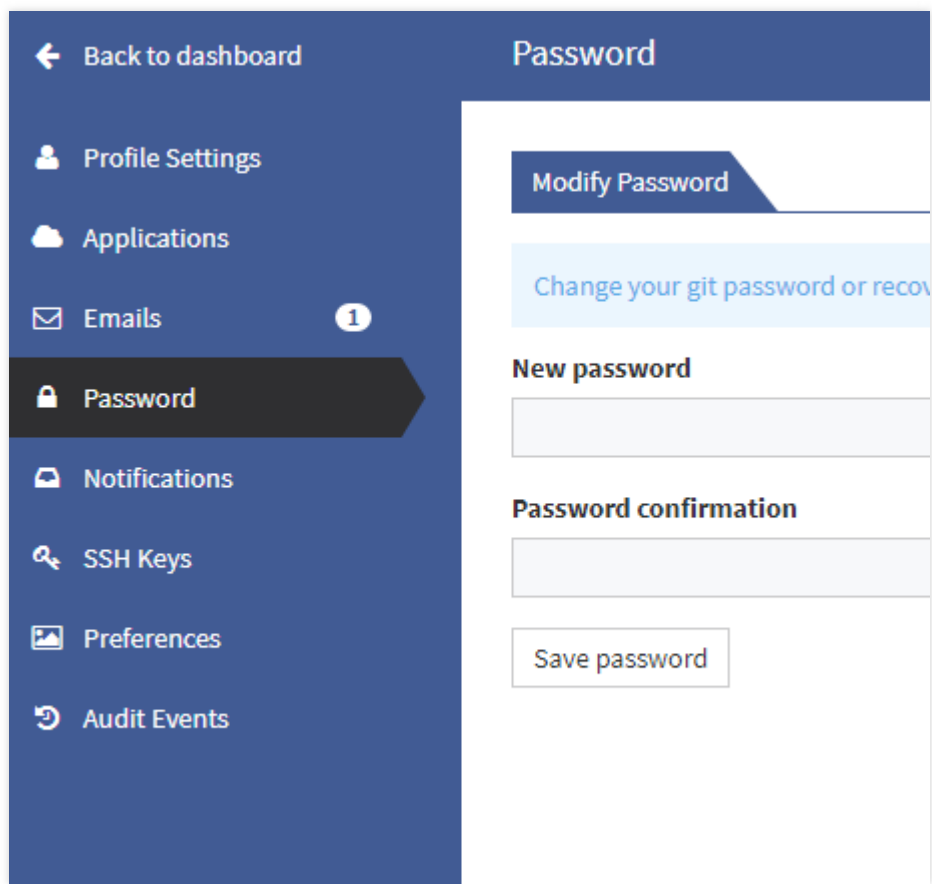
1. 输入新密码时，密码不能少于八个字符。
2. 此处修改的是用于 Clone 或 Push 等操作的密码。

操作步骤

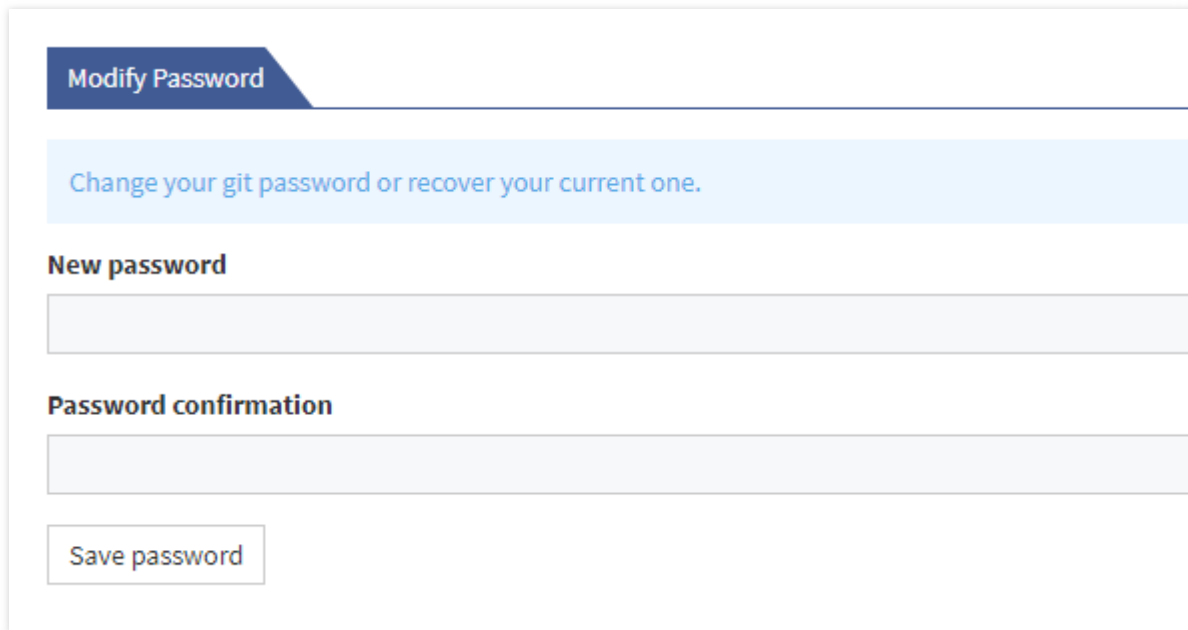
1. 首先在腾讯工蜂平台上，单击【Profile Settings】。



2. 在左边的导航栏中单击【Password】。



3. 在更改密码页面，输入新密码和重复一次新密码，单击【Save password】后即可更改您的密码。



Webhook 设置

最近更新时间：2019-08-23 16:40:41

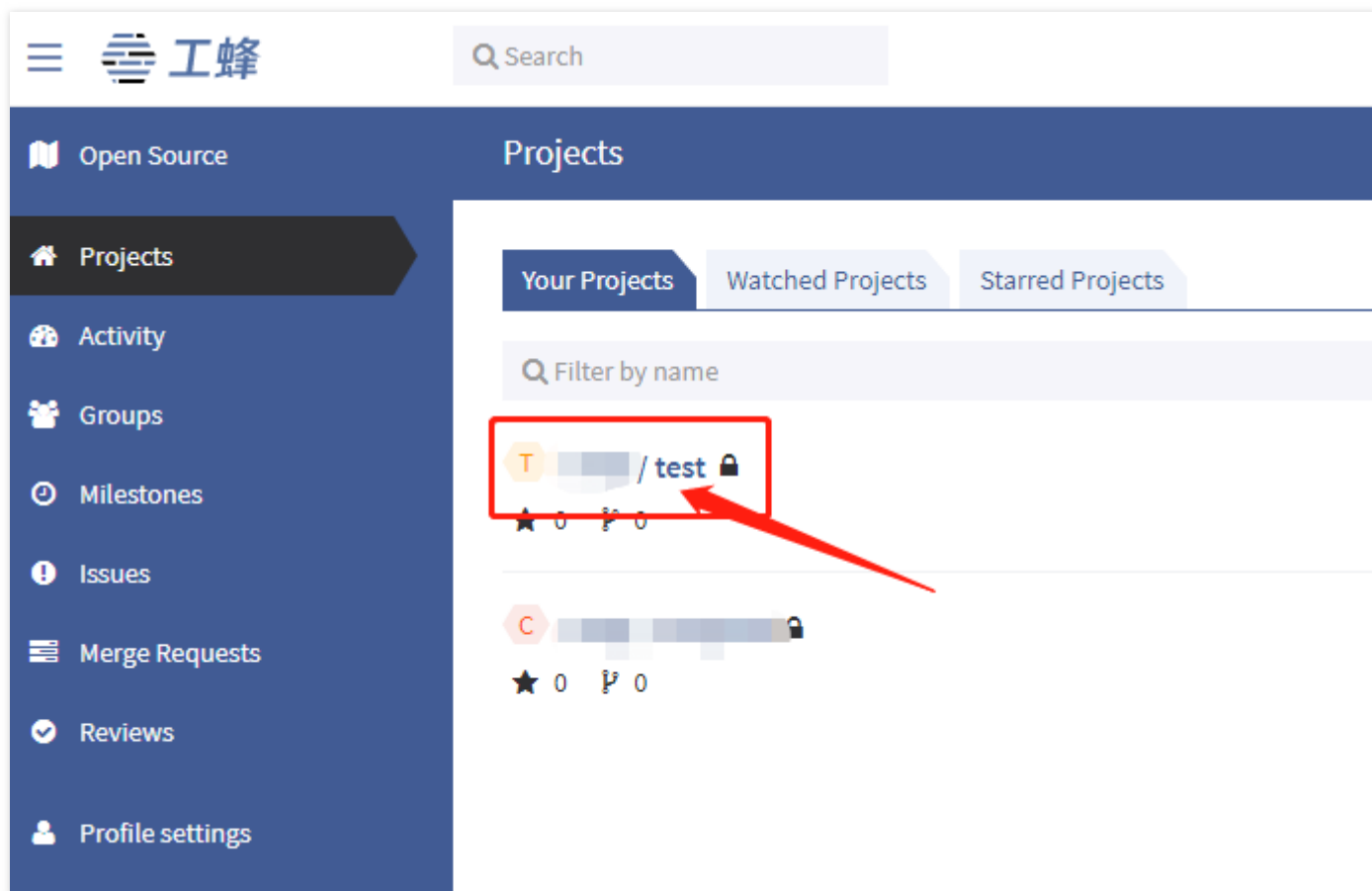
本文档主要介绍如何在腾讯 Git 代码托管（工蜂）平台设置 Webhooks。

概述

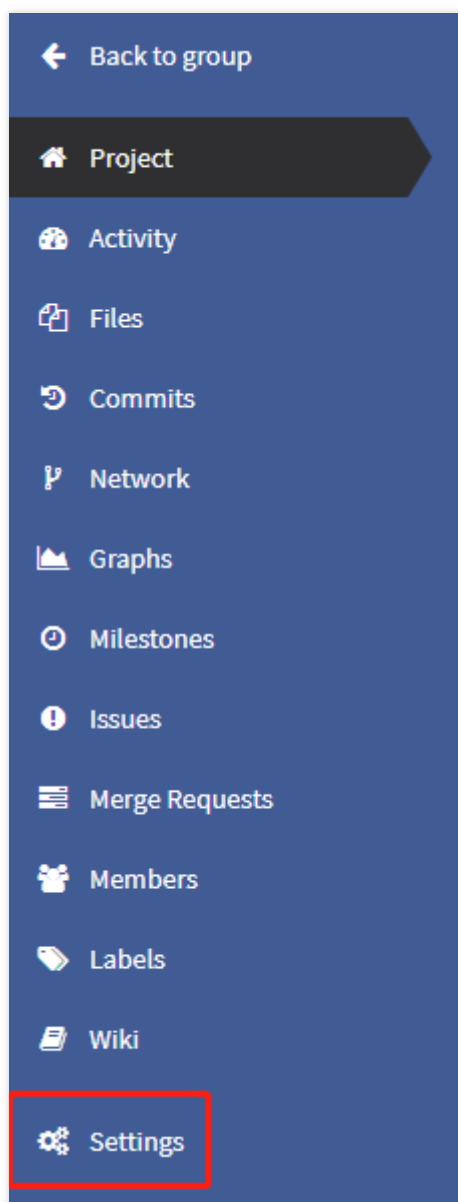
Webhooks 允许您在代码 pushed 或创建一个新的 issue 时触发自定义脚本。您可以配置 Webhooks 来监听诸如 pushes、issues 或 merge requests 之类的特定事件。

Webhooks 设置步骤

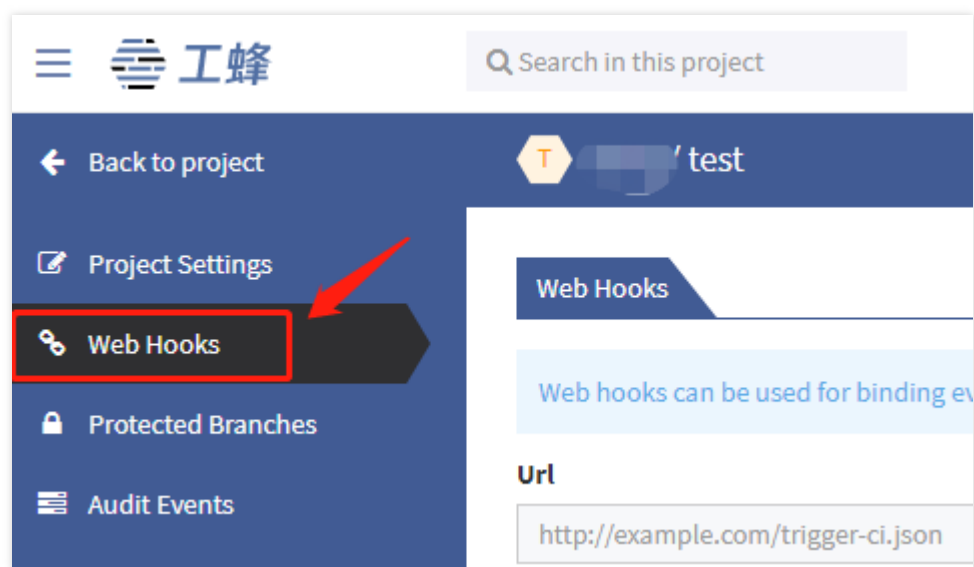
1. 在 [腾讯工蜂的主界面](#) 上，单击到具体的某个项目。



2. 在左边的导航栏里，单击【Settings】。



3. 在左边的导航栏里，单击【Web Hooks】。



4. 根据具体情况，设置好需要填写的信息，单击【Add Web Hook】即可。

Web Hooks

Web hooks can be used for binding events when something is happening within the project

Url

Trigger

☒ **Push Events**
This url will be triggered by a push to the repository

☐ **Tag Push Events**
This url will be triggered when a new tag is pushed to the repository

☐ **Note Events**
This url will be triggered when someone adds a comment

☐ **Issues Events**
This url will be triggered when an issue is created

☐ **Merge Requests Events**
This url will be triggered when a merge request is created

☐ **Review Events**
This url will be triggered when a review is created or state changes

Add Web Hook

说明：

若要获取更多 Webhooks 的信息，可参考 Git 里的 [帮助文档](#)。

成员管理

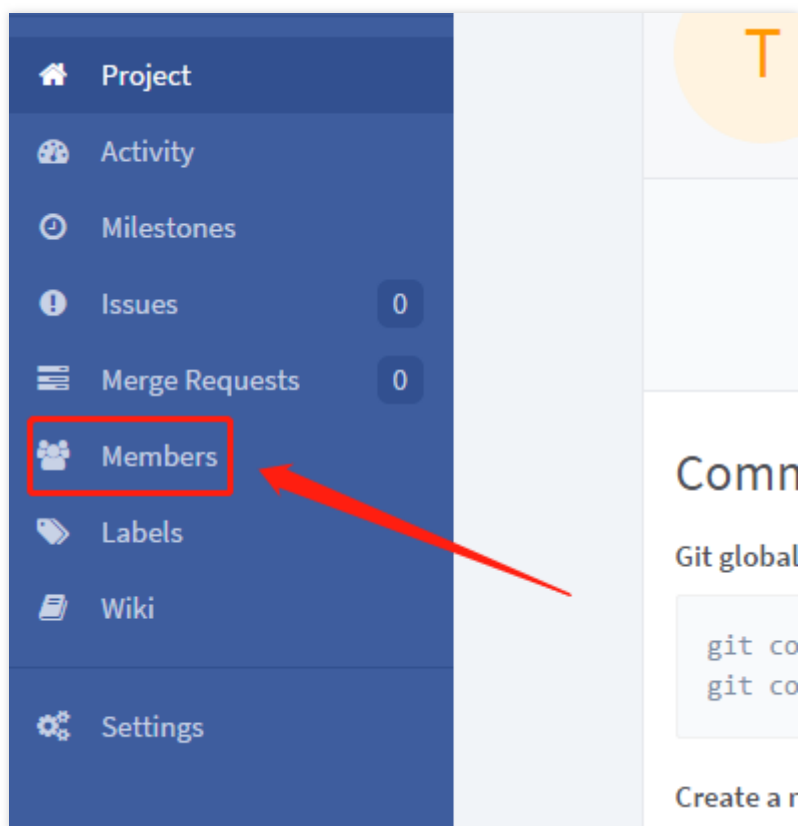
最近更新时间：2019-08-23 16:10:19

本文档主要介绍成员管理的一些基本操作。

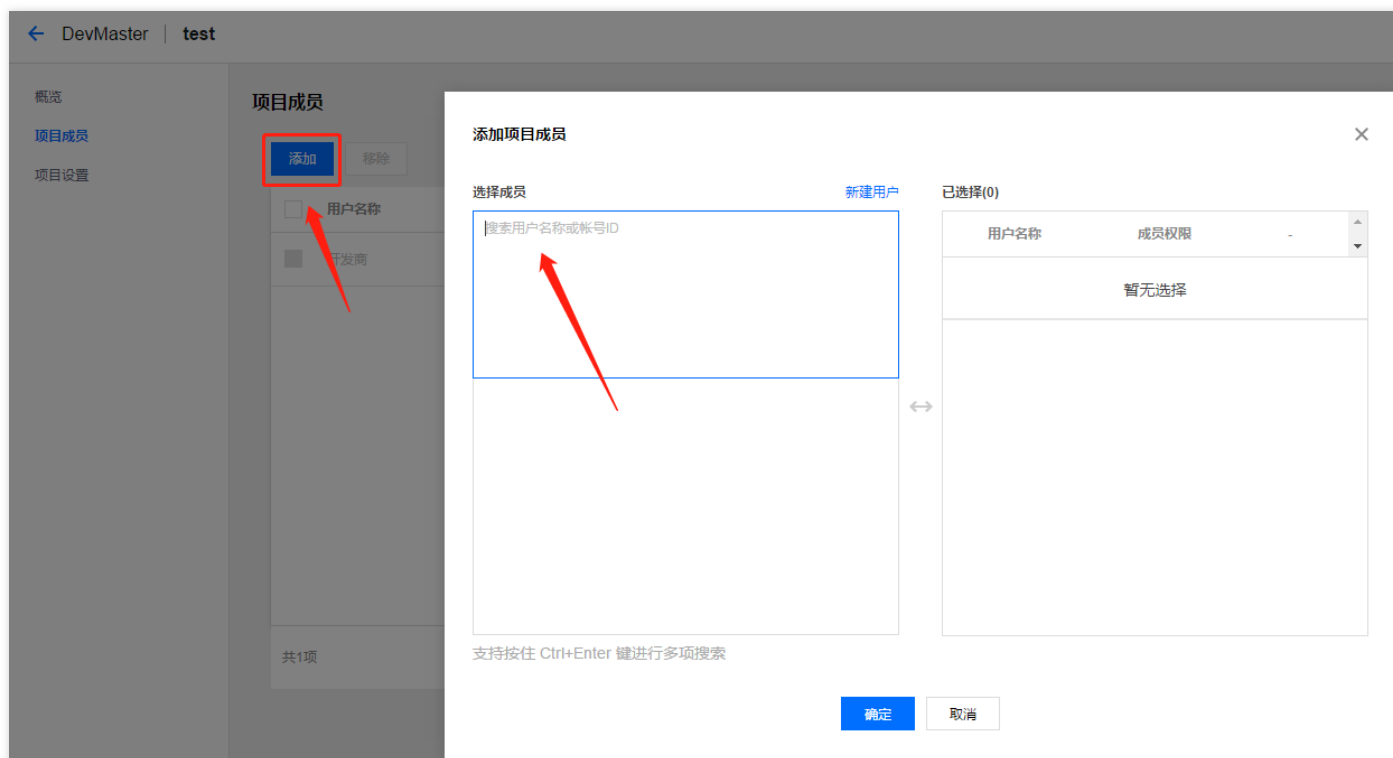
添加项目成员

该成员已注册腾讯云账号，并且已设置 Git 用户名

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击 中的【Member】（成员管理）。



2. 单击【添加】并输入该成员的 Git 用户名，确认后单击【确定】即可添加成功。



添加全新的项目成员

1. 登录腾讯云后进入 [访问管理](#)，单击左边的【用户管理】。

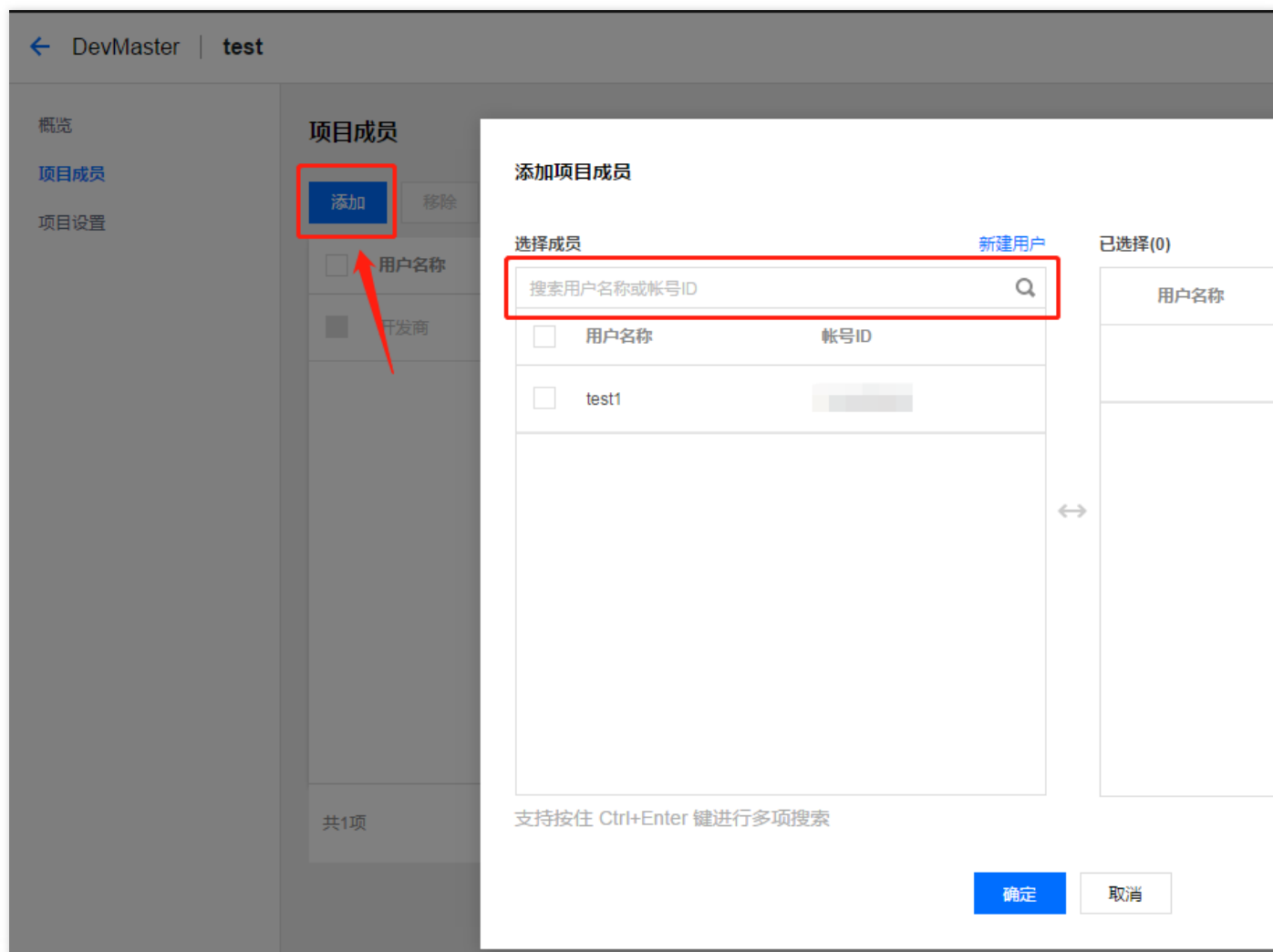
参考文档：[腾讯云用户管理](#)



2. 单击【添加】，选择新建用户类型，添加对应信息，单击【确认】即可。



3. 添加成功后，即可在腾讯工蜂成员管理中添加该用户。



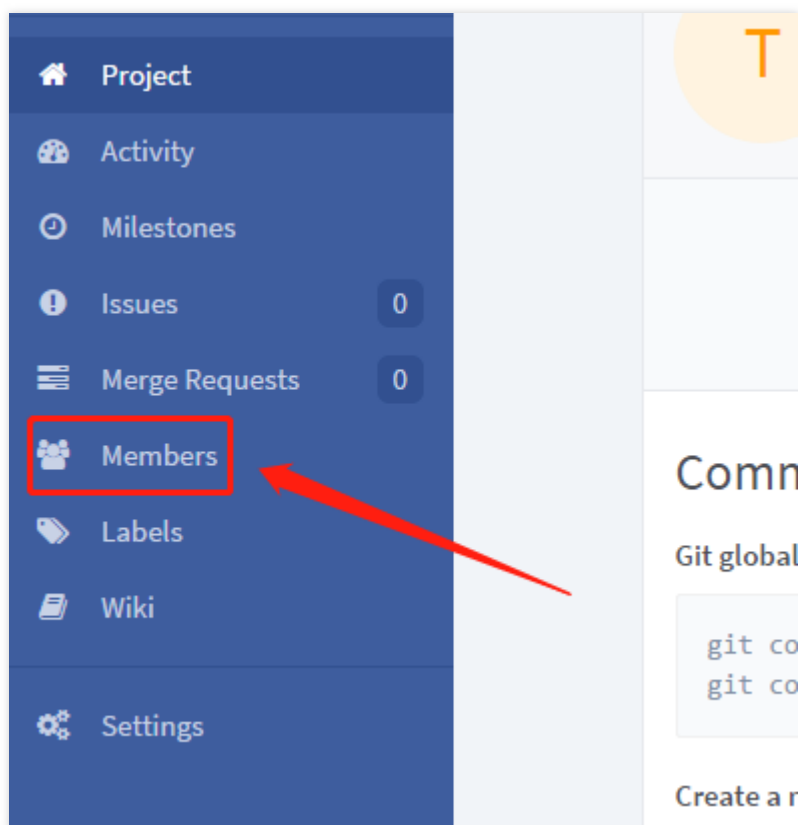
说明：

如果添加的成员是全新的腾讯工蜂帐号，该成员帐号将处于未激活状态，当该成员填写腾讯工蜂帐号信息后即可激活。

在项目中设置权限

添加成员权限

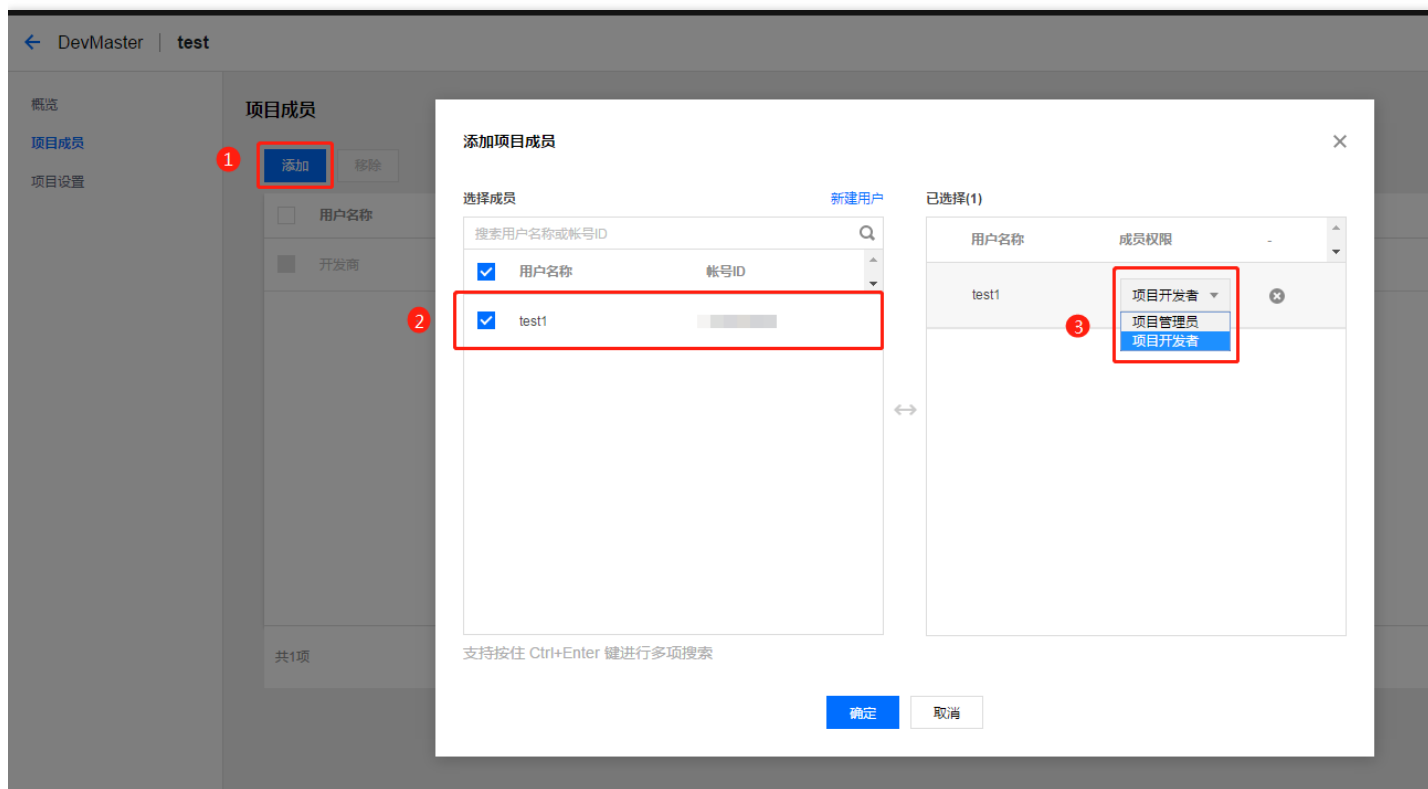
1. 单击到某个项目的界面中，在左边的导航栏处单击【Members】。



2. 单击左边的【添加】，就会出现添加成员信息的面板。填写好成员和成员的访问权限后，单击【确定】即可。

项目内权限：

DM角色	腾讯工蜂角色	权限点
超级管理员（开发商）	Owner	删除项目+项目管理员所有权限
项目管理员	Master	项目设置、添加成员、编辑成员、移除成员
项目开发者	Developer	项目列表、成员列表



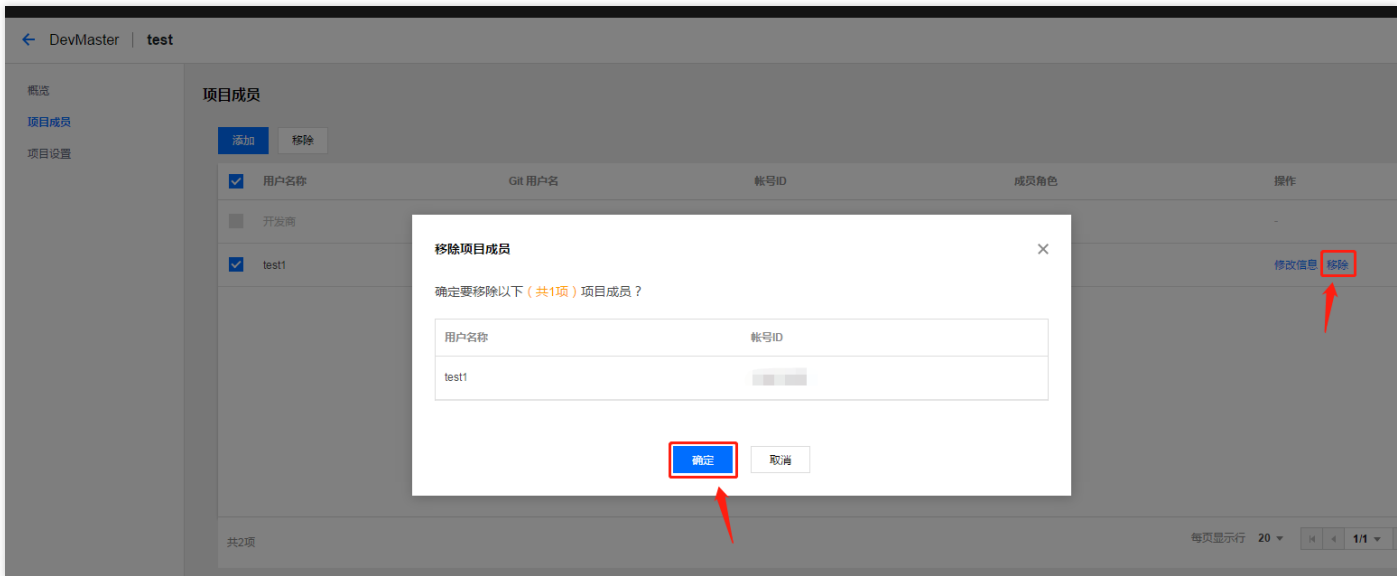
修改成员权限

1. 完成上述添加成员的步骤后，还可修改成员的权限，在当前界面可以看到刚才添加的成员，单击右边对应的【修改信息】。
2. 然后选择要修改的权限后，单击【确定】即可。



删除成员权限

- 1. 完成上述添加成员的步骤后,在当前界面可以看到刚才添加的成员，单击右边对应的【移除】信息。
- 2. 在弹出的对话框中，单击【确定】即可。



Code Review

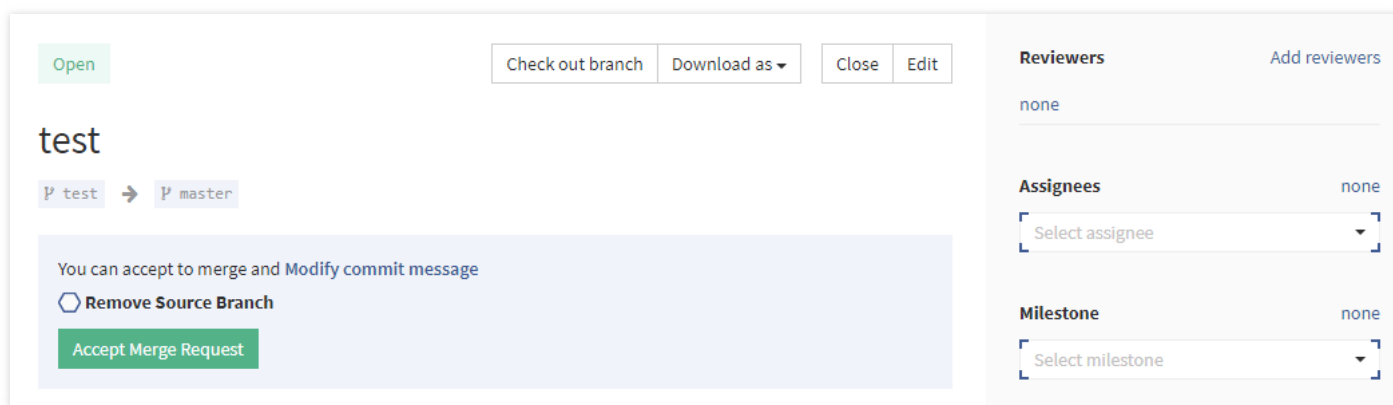
最近更新时间：2019-08-23 16:41:42

创建评审、添加评委

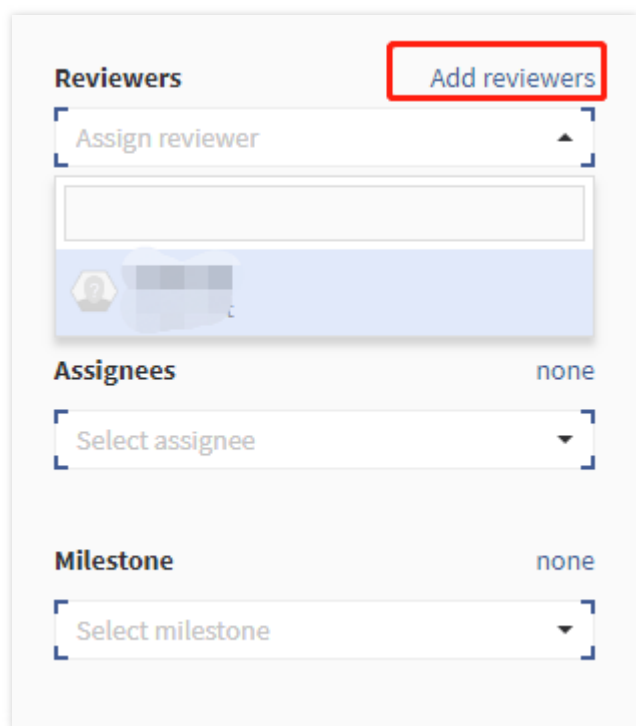
注意：

Code Review 设置的【Suggestion reviewers】和【Necessary reviewers】有添加成员的话，在创建合并请求时会自动创建评审，【Suggestion reviewers】和【Necessary reviewers】中添加的成员会自动成为该评审的评委。【Suggestion reviewers】可删除，【Necessary reviewers】不可删除。

1. 新建合并请求，创建成功后的部分截图如下所示。



2. 单击右侧【Add reviewer】按钮并在下拉框中找到需要参与评审的人员来添加评委。



Reviewers Add reviewers

Assign reviewer

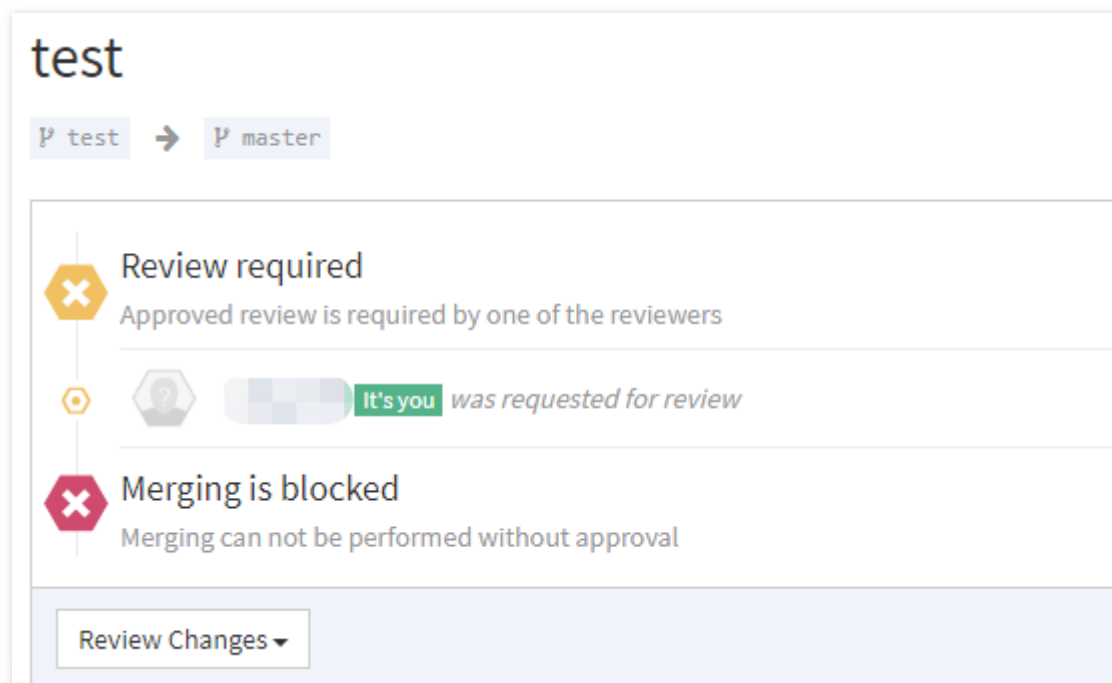
Assignees none

Select assignee

Milestone none

Select milestone

3. 添加评委成功之后，页面将会提示“Review required.Merging is blocked .”，评审改变为锁定状态，即需要通过评委评审才可提交。



test

test → master

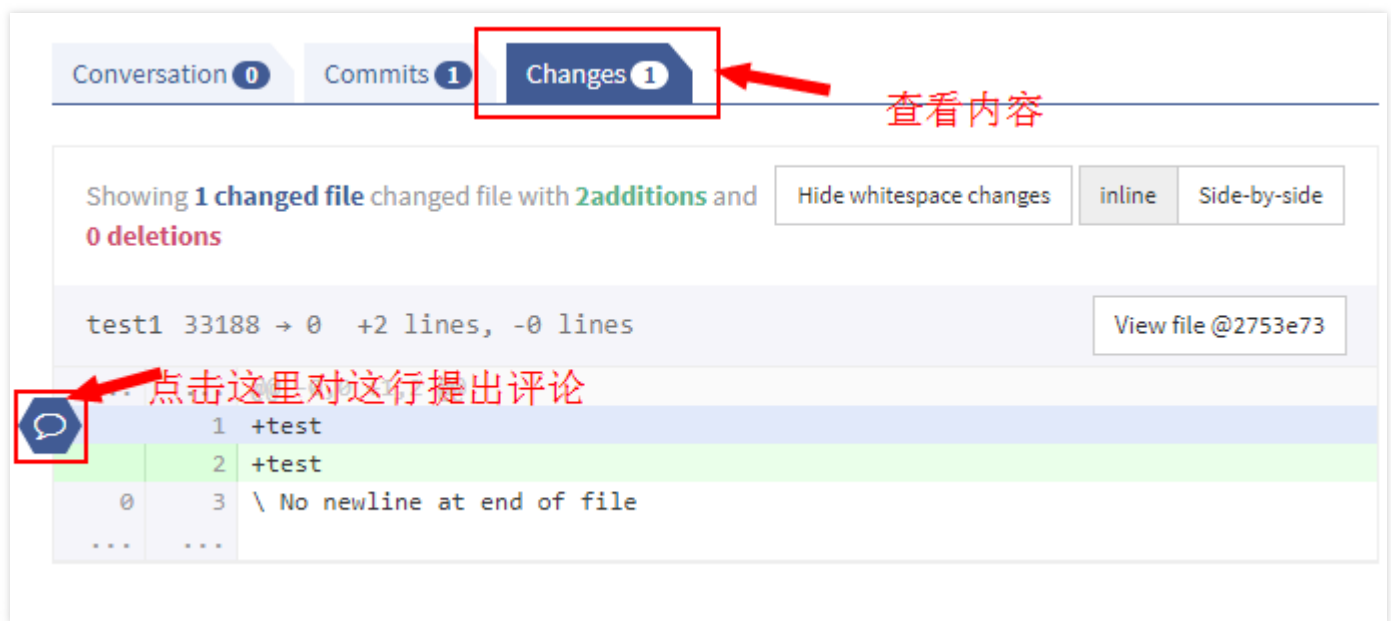
Review required
Approved review is required by one of the reviewers

It's you was requested for review

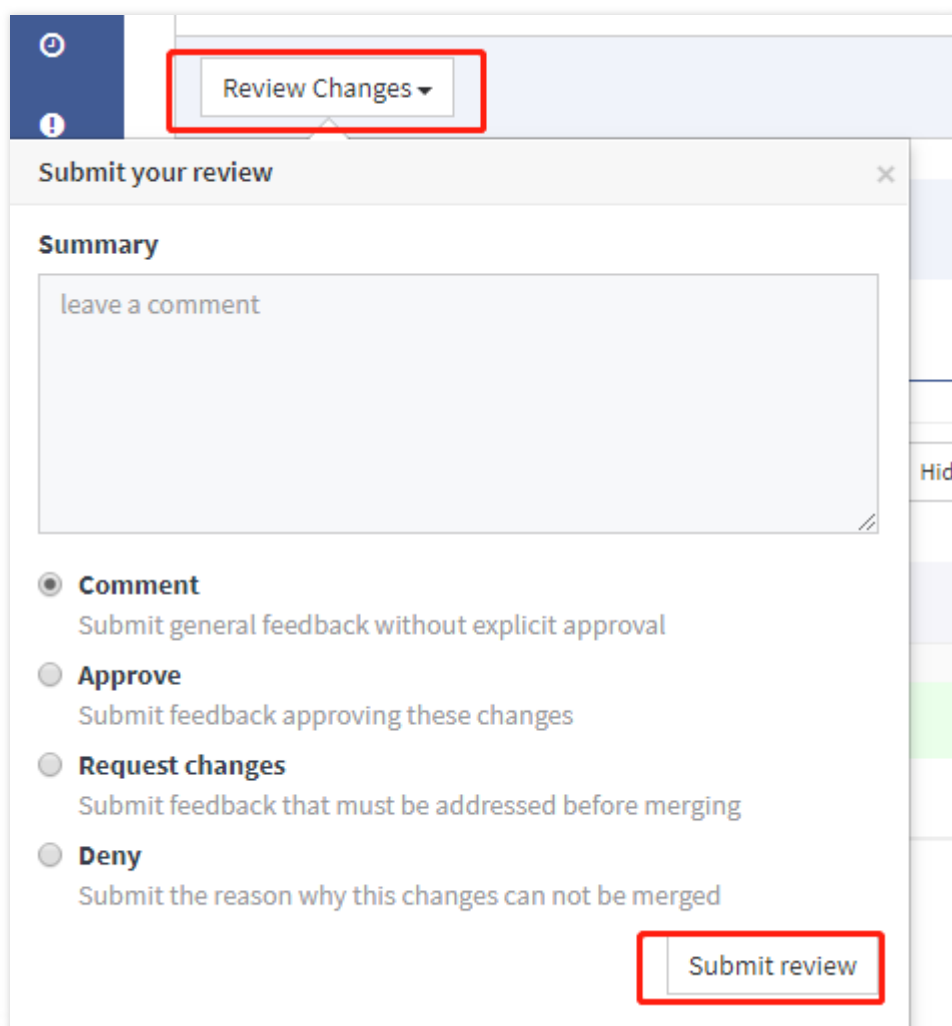
Merging is blocked
Merging can not be performed without approval

Review Changes

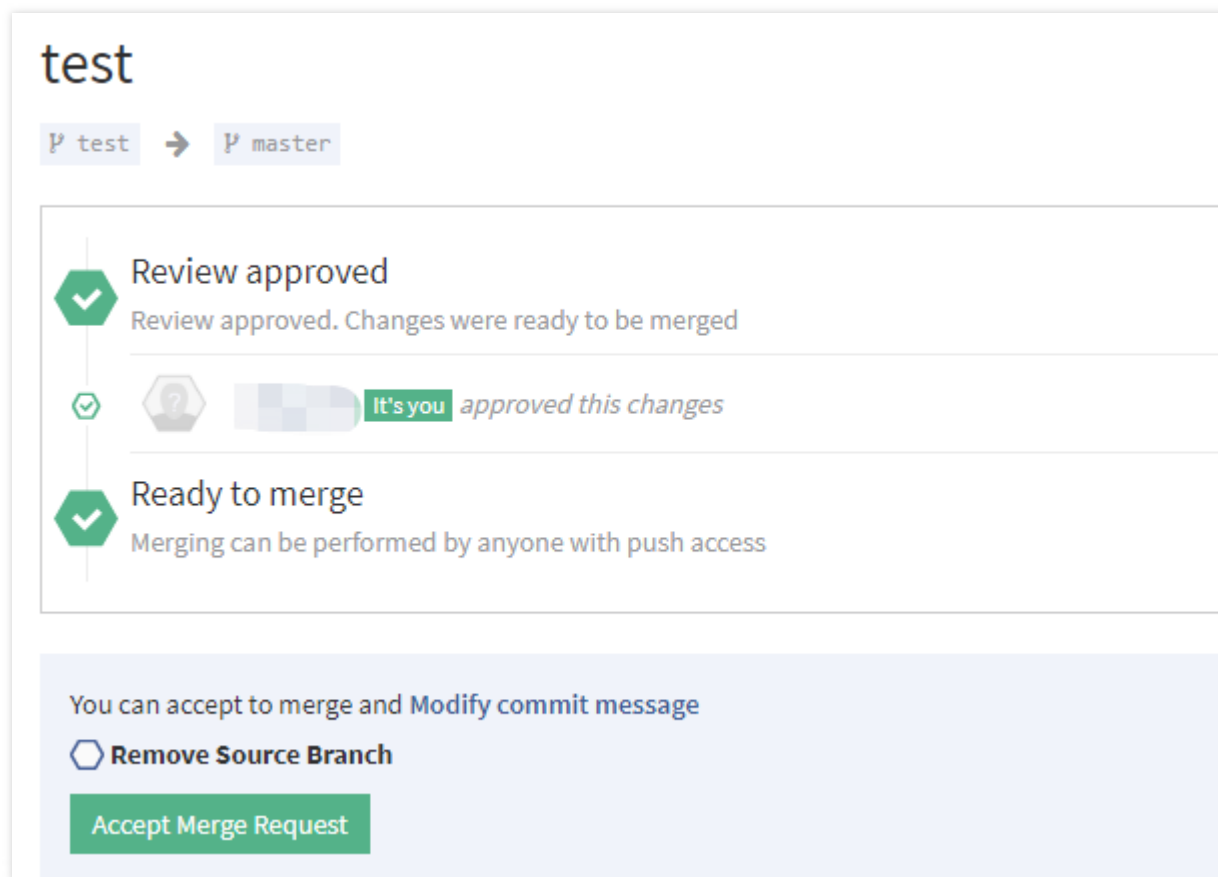
4. 评委收到之后可以在【Changes】查看内容，并进行相关评论。



5. 评委确认没有问题后，可在【Review Changes】进行是否通过的操作。



6. 当评委评审已经通过后，合并请求将改变为可合并状态。



Code Review 设置

注意：

可在保护分支上设置评审的默认行为。当合并请求在该分支（作为目标分支）发起时，评审会依据配置自动带起。

操作步骤： Settings-> Protected Branches-> Edit ，单击至如下所示页面。

Review

☐ Prevent pushing features involved in merge request on this branch while the merge request is not approved

When active, commits pushed on this branch shall be checked automatically, while a code review of merge request is approving.
If it contains commit that involved in the changes, the push event should be blocked

☒ Push new commit on source branch of a merge request on this branch will reset all approved status

When active, push new commit will reset status to not approved automatically even if current review status has approved

Suggestion reviewers

Suggestion reviewer will be invited to merge request automatically while the merge request is created.

Multi items should be separated by comma ","

Necessary reviewers

Necessary reviewer can not leave dismiss on merge request. They will be invited automatically while merge request is created.

Multi items should be separated by comma ","

Branch setting

☐ All approve

Review status change to **APPROVED** only when all the reviewers approved

☒ Single approve

Review approved when any reviewer approve

上图设置详情：

- Review :
 - 特点1（重要）：勾选后在评委没有通过评审之前阻止界面以及客户端本地合并该合并请求，不勾选时评审未通过前可通过客户端本地合并该合并请求。
 - 特点2：勾选后即使当前审阅状态已获批准，推送新提交也会自动重置状态为未批准，不勾选则没有该效应。
- Suggestion reviewers :
【Suggestion reviewers】添加人员后创建合并请求 会自动成为评委且可以被移除。
- Necessary reviewers :
【Necessary reviewers】添加人员后创建合并请求会自动成为评委，但是不能被移除。

- Branch setting :
All approve 是全部评委通过，评审才能通过；

Single approve 是当某个评委通过，评审即通过（不设置的情况下默认为 Single approve）。

Code Review 状态

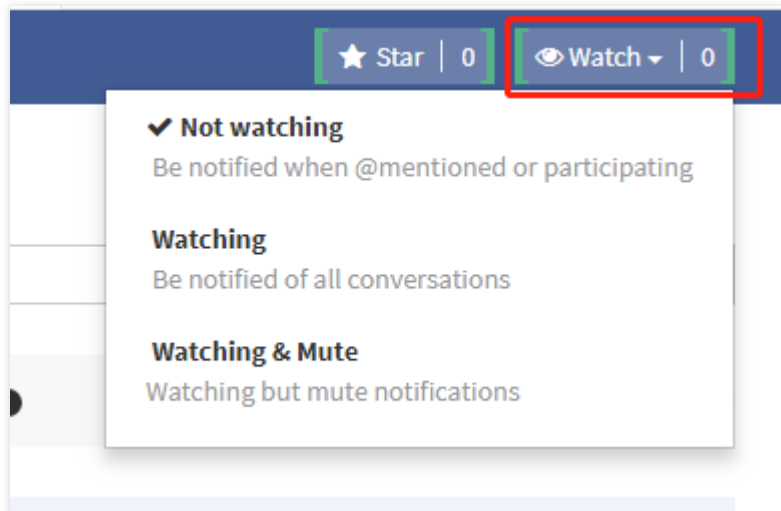
- **Approving**：评审创建后的初始状态，当有成员将该评审的状态改为 Change 或 Deny 状态后，再次打开这个评审 状态将会重新回到 Approving。
- **Change required**：每一位 评委都可以将 Approving 状态更改为 Change required，再次打开该评审后状态将会变为 Approving。
- **Deny**：每一位评委都可以将 Approving 状态更改为 Deny，再次打开评审后状态将会变为 Approving。
- **OK**：合并请求 的状态变更为 OK 时，即意味着该 合并请求通过评审（注意关注 评审设置是 All approve 还是 Single approve）。

消息通知

最近更新时间：2020-03-19 14:17:43

watch 的状态

- **UNwatch**：不会收到该项目创建缺陷、合并请求以及一些评论的通知，当缺陷或合并请求中被 assignee 或被 @ 后会收到与该缺陷或合并请求有关的通知，没有 watch 的项目不会在 dashboard 的 watch project 列表中展示；
- **watch**：watch 的项目可以收到该项目创建缺陷、合并请求，状态改变以及评论的通知；
- **watch & mute**：不会收到该项目创建缺陷、合并请求以及一些评论的通知，当被缺陷或合并请求中 assignee 或@ 后会收到与该缺陷或合并请求有关的通知，但是选择该选项可以在 dashboard 的 watch project 列表找到；

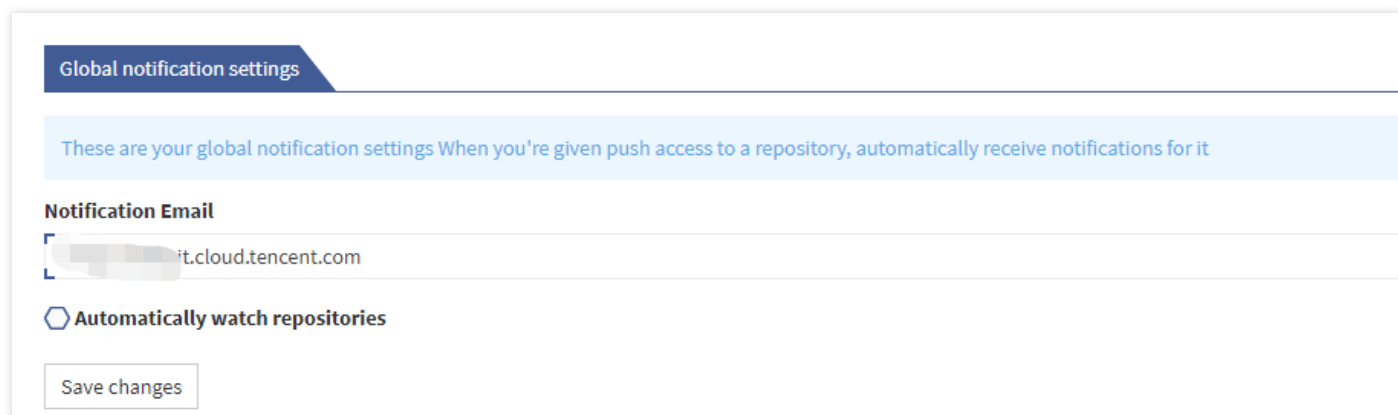


watch 的方法

- **手动 watch**：进入项目首页后单击 watch 的下拉框会有 UNwatch、watch、watch & mute，选择其中一种状态；
- **自动 watch**：
 - 被添加为成员会自动 watch；
 - 项目组下创建项目，项目组中的成员会自动 watch；
 - 创建个人项目时会自动 watch；

自动 watch 的设置

- 进入 [页面](#)，如下图，勾选后创建项目和被添加为项目成员会自动 watch 该项目；不勾选则不会自动 watch；

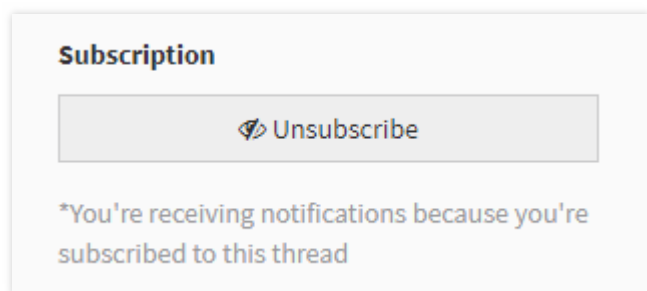


取消 watch

- 单独取消**：进入项目首页选择 watch 的下拉框中的 not watch 或者 watch & mute；
- 全部取消**：进入 [页面](#) 的右下角有个 UNwatch all 的按钮，单击后将取消所有已经 watch 的项目；

取消一个缺陷或合并请求的通知

- 进入该缺陷或合并请求，单击右侧 subscribe 并变为 unsubscribe 状态后将不会再收到有关该缺陷或合并请求的通知包括 @ 和 assignee 都不会有通知；



什么情况下会触发通知

- 创建一个项目会收到一封授权邮件和一封关注邮件；
- 创建缺陷时会发邮件通知除创建人外的所有 watch 成员；

- 缺陷详情中被 assignee 或被 @ 也会收到通知，操作人除外；
- 缺陷的参与者和关注人会收到每一条有关该缺陷的状态变更和评论通知，操作人除外；
- 创建合并请求时会发邮件通知除创建人外的所有 watch 成员；
- 合并请求详情中被 assignee 或被 @ 也会收到通知，操作人除外；
- 合并请求的参与者和关注人会收到每一条有关该合并请求的状态变更和评论通知，操作人除外；
- 被添加到某项目成员会收到一封授权邮件。

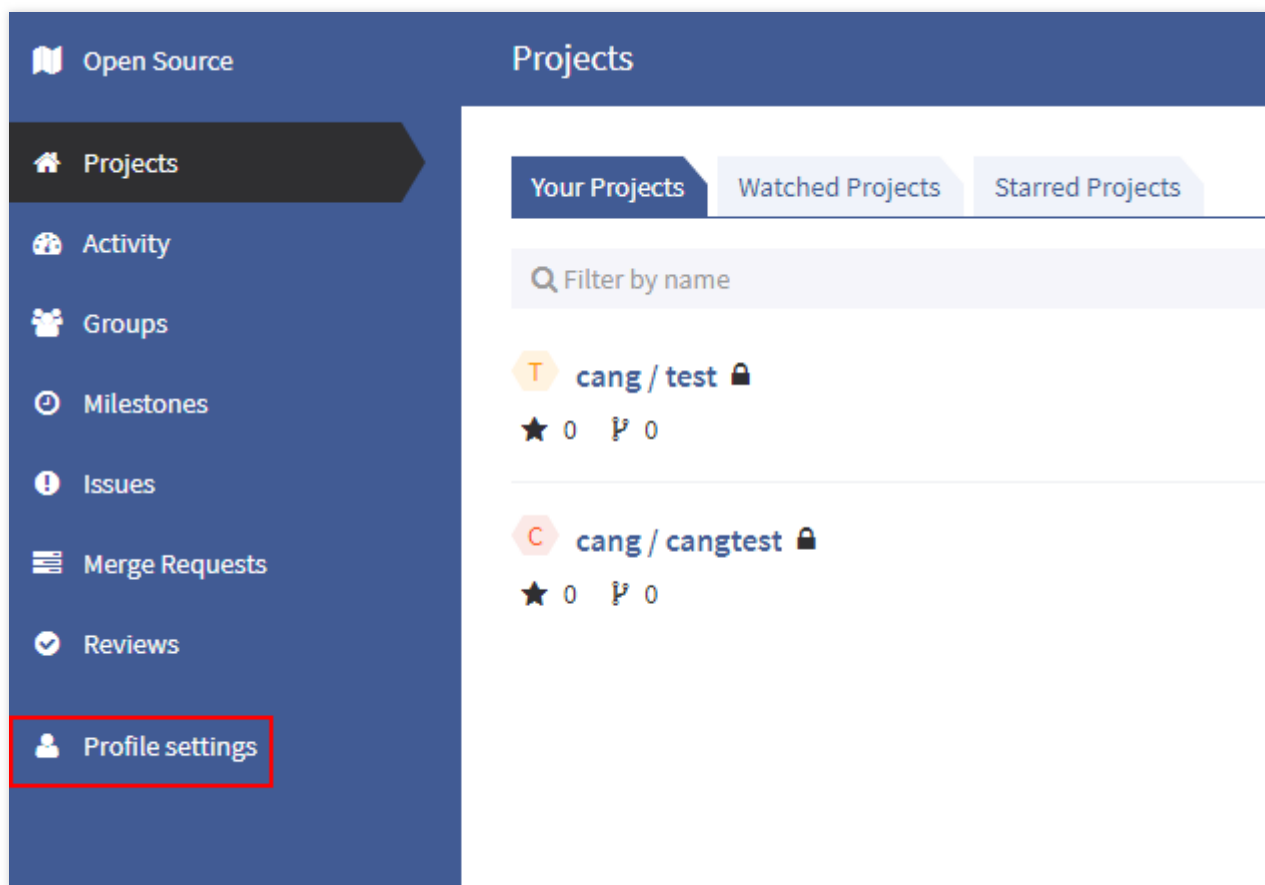
偏好设置

最近更新时间：2020-03-19 14:16:37

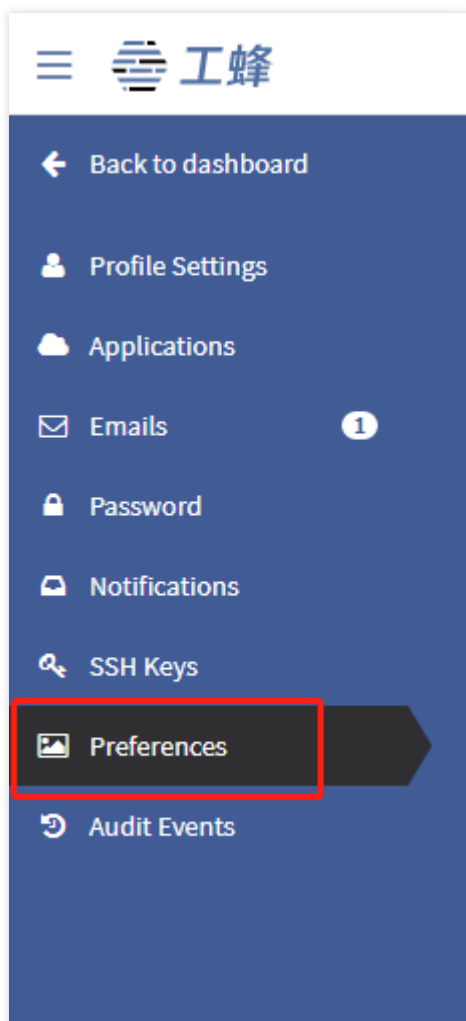
本文档主要介绍如何在腾讯 Git 代码托管（工蜂）平台下切换中英文以及设置高亮语法。

中英文切换

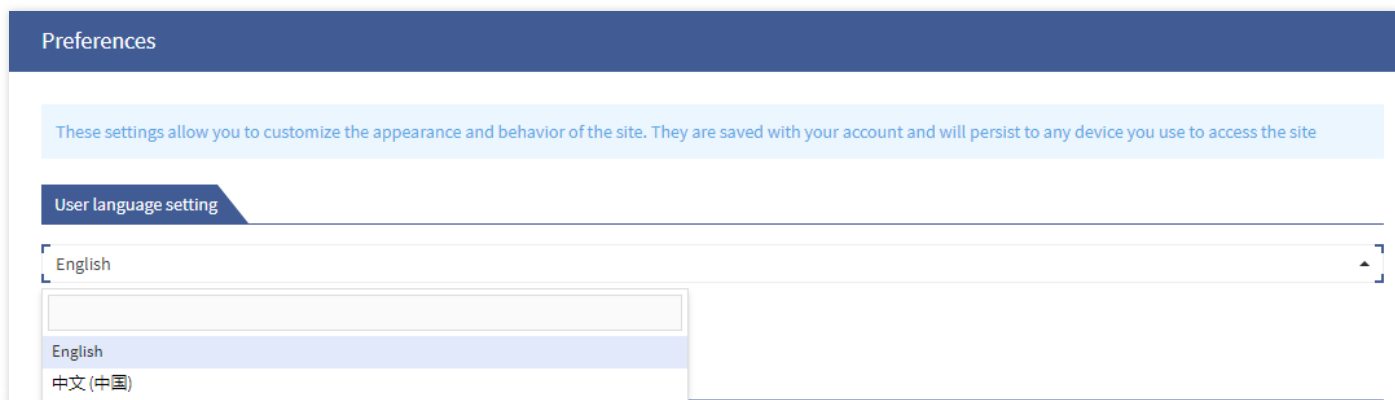
1. 首先在腾讯工蜂平台上，单击【Profile Settings】。



2. 在左边的导航栏中单击【Preferences】。



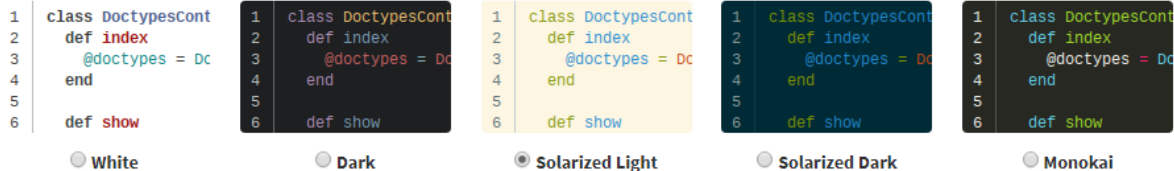
3. 在设置语言界面选择中文或英文，单击即可。



语法高亮选择

根据中英文切换的步骤导航之【Preferences】处，然后在【Syntax highlighting theme】处，您可以选择语法高亮显示，单击您想选择的模式即可。

Syntax highlighting theme



腾讯工蜂v2.0

项目管理

最近更新时间：2020-05-26 16:00:03

本文档主要介绍项目的一些基本操作。

创建项目

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，在主界面上，单击右边的【+创建项目】或者单击右上角的创建项目图标。



2. 在新建项目的面板上，填写项目的具体信息，单击【创建项目】按钮即可完成创建项目。（项目路径就是您给项目取的名字）。

您需要创建一个新的项目组？[创建项目组](#)

项目路径

1.输入项目路径

请输入项目路径

命名空间

ZCS

描述 (可选)

2.填写对这个项目的描述

请输入项目描述

可见级别

☒ 私有

项目访问必须明确授予每个用户

☐ 公共

该项目可以由任何登录的用户克隆

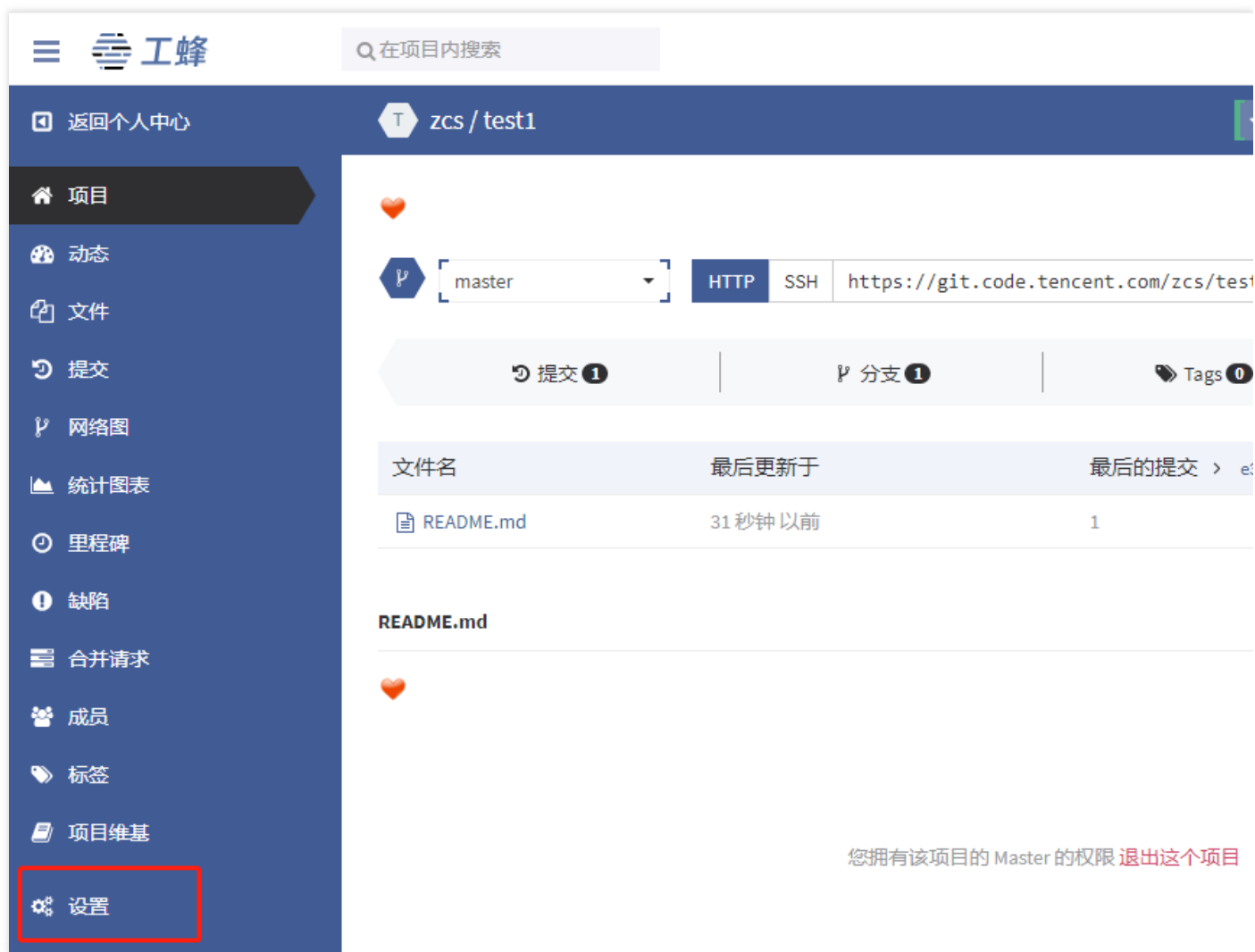
3.点击创建项目

创建项目

归档项目

归档

1. 单击进入某个项目后，在项目的导航栏中，单击【设置】。



2. 然后单击【高级设置】，在【仓库设置】中的【存档项目】面板中，单击【存档项目】按钮。

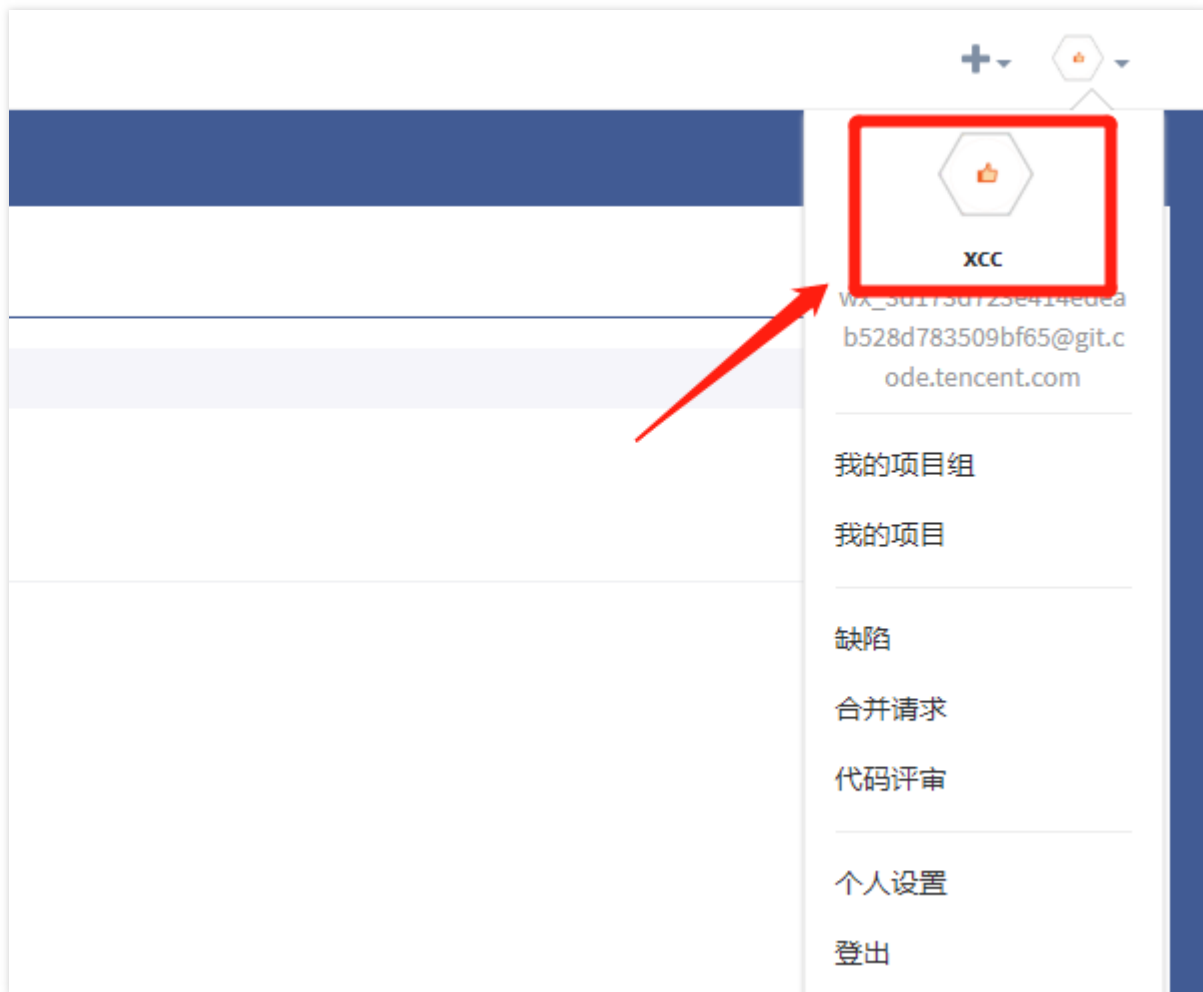


3. 单击弹出的对话框的【确定】按钮，即可完成归档项目的操作。



解除归档

1. 在腾讯工蜂平台的主界面，将鼠标放至右上角的头像上，然后在出来的下拉框中单击头像。

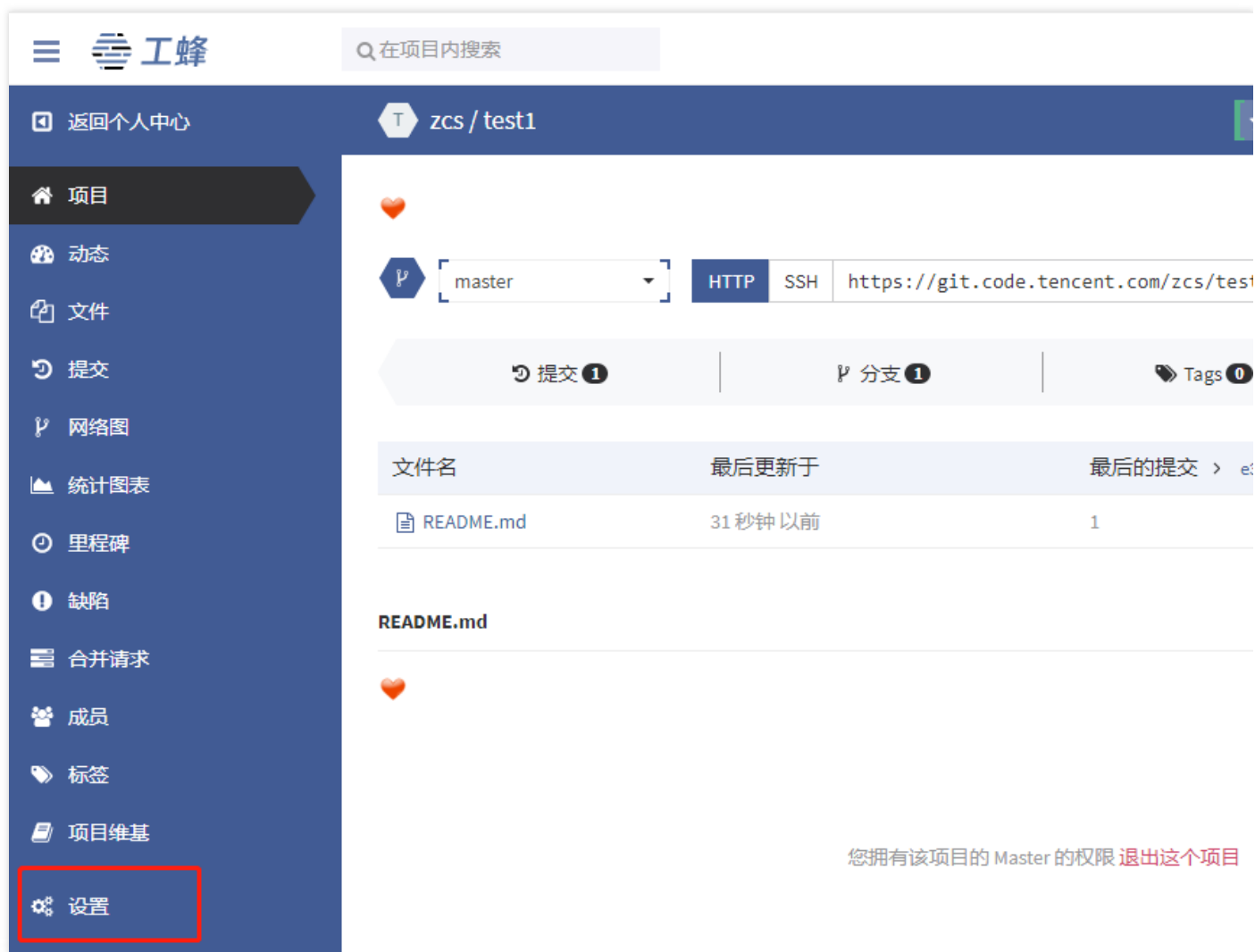


2. 跳转到用户信息界面，在【用户动态】面板可以看到用户拥有权限的所有项目，单击需要解除归档的项目。

The screenshot shows the user profile page for 'XCC' on the Tencent Cloud Git platform. The page is divided into several sections:

- Header:** Includes the user's name 'XCC', a profile picture placeholder, and a '个人设置' (Personal Settings) button.
- Personal Information:** Displays the user's join date '2018-07-13' and email address 'wx_3d173d723e414edeab528d783509bf65@git.code.tencent.com'.
- Projects:** A section titled '参与的项目组' (Participating Project Groups) showing a list of projects. The first project is 'test' (ID 44895), which is highlighted with a red box and a red annotation: '单击已经存档的项目，进入项目首页' (Click on the archived project to enter the project homepage).
- User Activity:** A section titled '用户动态' (User Activity) showing a list of recent actions. The first action is 'xcc created project xcc / 44895'.

3. 跳转至项目信息页面后，在左边的导航栏上单击【设置】。



4. 然后单击【高级设置】，在【仓库设置】中的【取消存档项目】面板中，单击【取消存档项目】。



5. 单击弹出的对话框的【确定】，即可为项目解除归档。



注意：

将项目归档后，不再显示在用户的 dashboard 的项目列表中，也无法进行代码提交等相关操作。只有项目所有者将项目解除归档后，项目才可以正常使用。

修改项目信息

1. 单击进入某个项目后，在项目的左侧导航栏中，单击【设置】。



2. 跳转页面后，在项目基本设置面板上修改项目的具体信息后，单击【保存变更】按钮即可修改项目信息。（项目名称暂不可修改）。

T

zcs / test1 · 项目设置

★ 标星 | 0

👁 取消关注 | 1

🍴 Fork | 0

基本设置

Tag 设置

分支设置

特性设置

推送通知设置

项目名称

test1

项目描述 (可选)

:xin:

默认分支

master

可见级别

🔒 私有

项目访问必须明确授予每个用户

[去更改可见性级别](#)

保存变更



您可以在这里上传头像

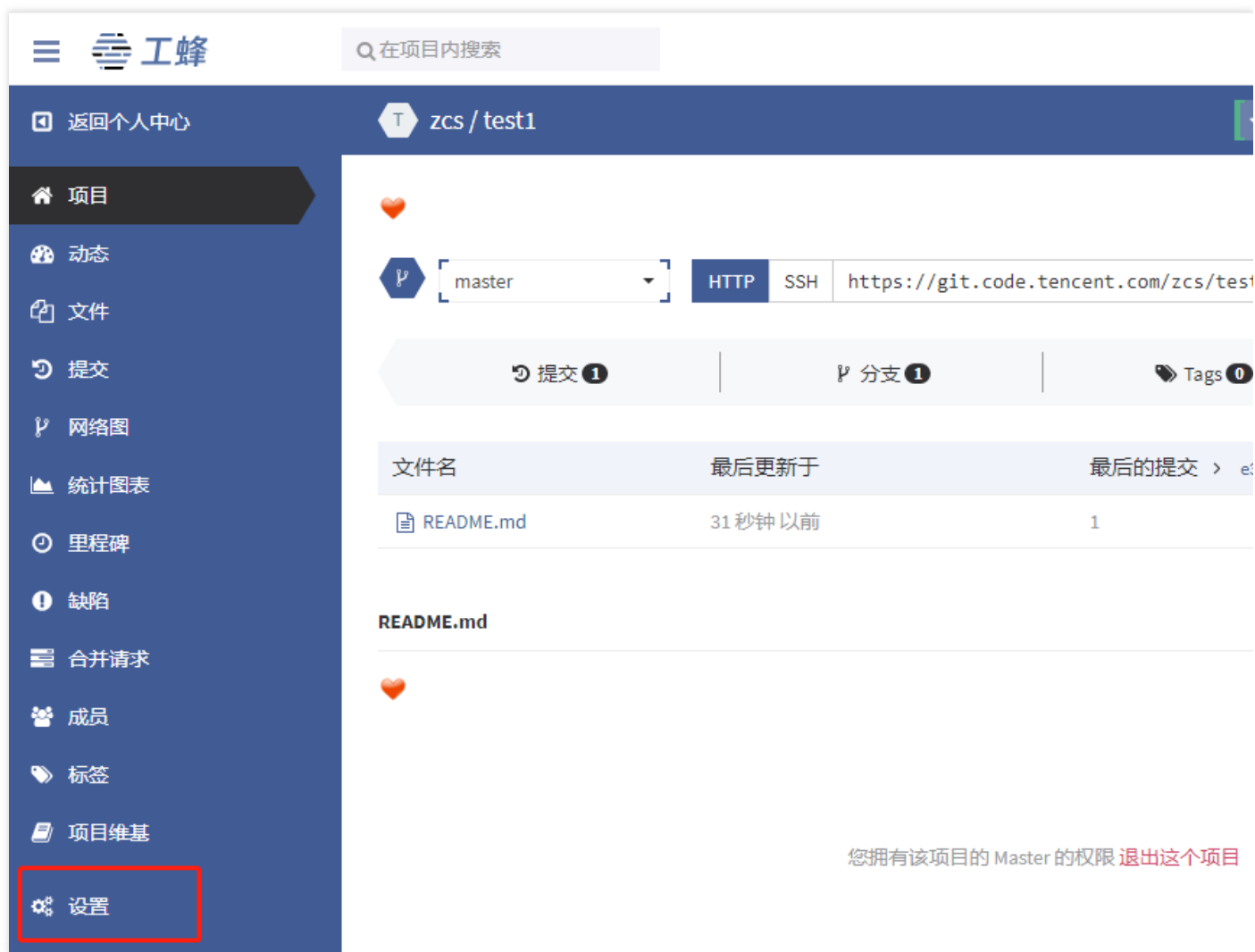
📎 请选择文件...

文件名称...

图片大小限制在 200KB 以内

删除项目

1. 单击进入某个项目后，在项目的左侧导航栏中，单击【设置】。



2. 然后单击【高级设置】，在【仓库设置】中的【删除项目】面板中单击删除项目。



3. 在弹出的对话框中，在输入框中输入项目名，然后单击【确认】按钮即可。



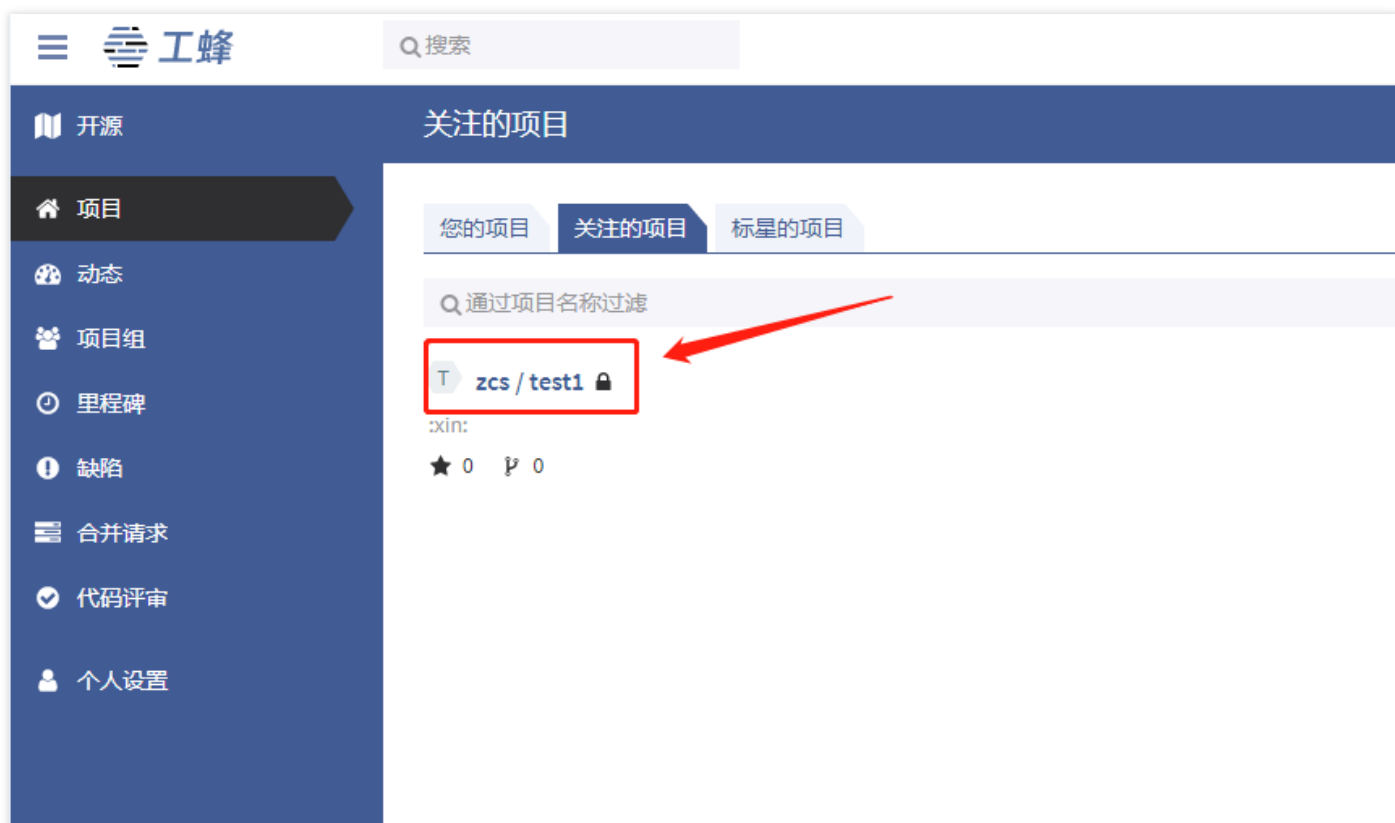
分支管理

最近更新时间：2020-05-26 15:47:41

本文档主要介绍的是如何在腾讯 Git 代码托管（工蜂）平台上进行分支管理。

创建分支

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击项目名，进入项目的管理界面。（空项目不能创建分支）。



2. 进入项目后直接单击项目首页路径下的分支进入到分支管理页面；



或者先单击左边的【提交】，再单击右边的【版本库分支】，然后单击【+创建分支】。



3. 在创建分支的界面，填写信息后单击【创建分支】即可。

新建版本库分支

分支的名称

输入新分支的名称

创建自

现有分支名称、标签或提交的哈希值

创建分支

取消

删除分支

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击项目名，进入项目的管理界面。



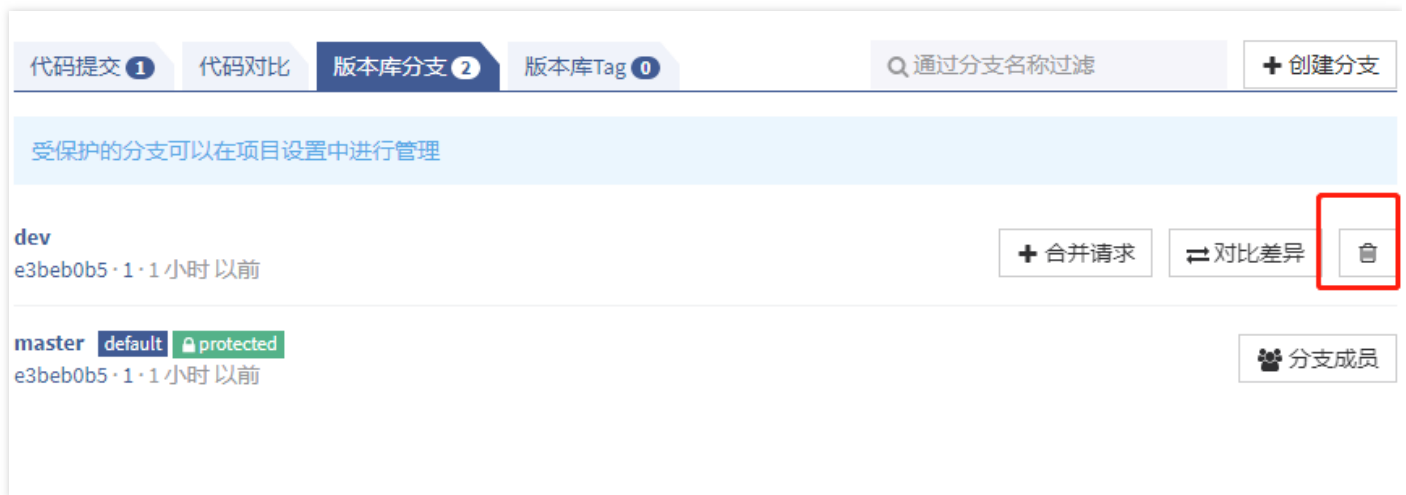
2. 直接单击项目首页路径下的分支进入到新建分支页面；



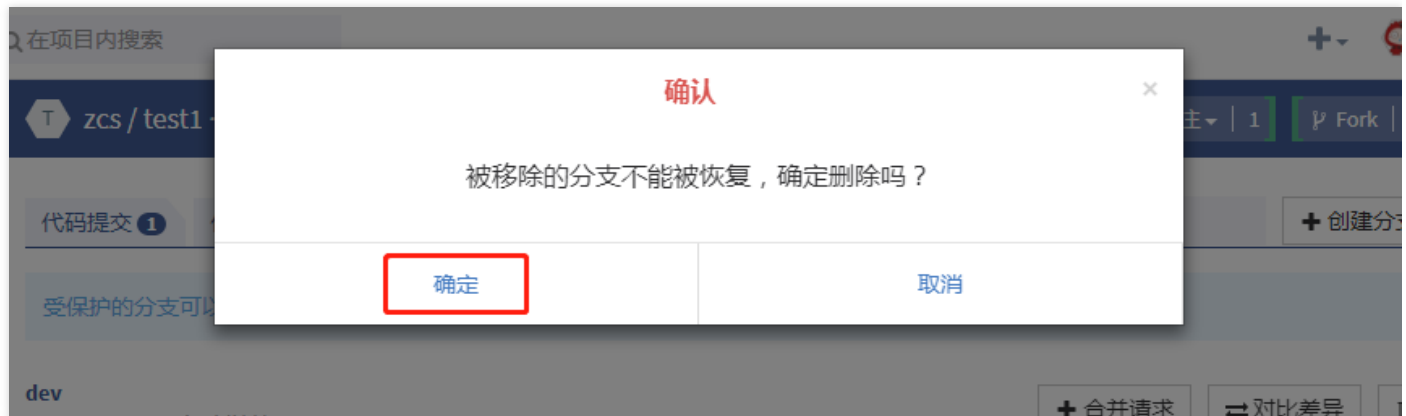
或者先单击左边的【提交】，再单击右边的【版本库分支】，



3. 找到需要删除的分支，单击删除图标。



4. 在弹出的对话框中，单击【确定】即可。



比较分支

第一种方式：

1. 进入到分支的管理界面，具体步骤可参考删除分支的前两步。

2. 找到需要比较的分支，单击【对比差异】。



3. 跳转到比较的界面。输入两个比较的分支，单击【对比】即可。



第二种方式：

1. 同样进入到分支的管理界面，具体步骤可参考删除分支的前两步。

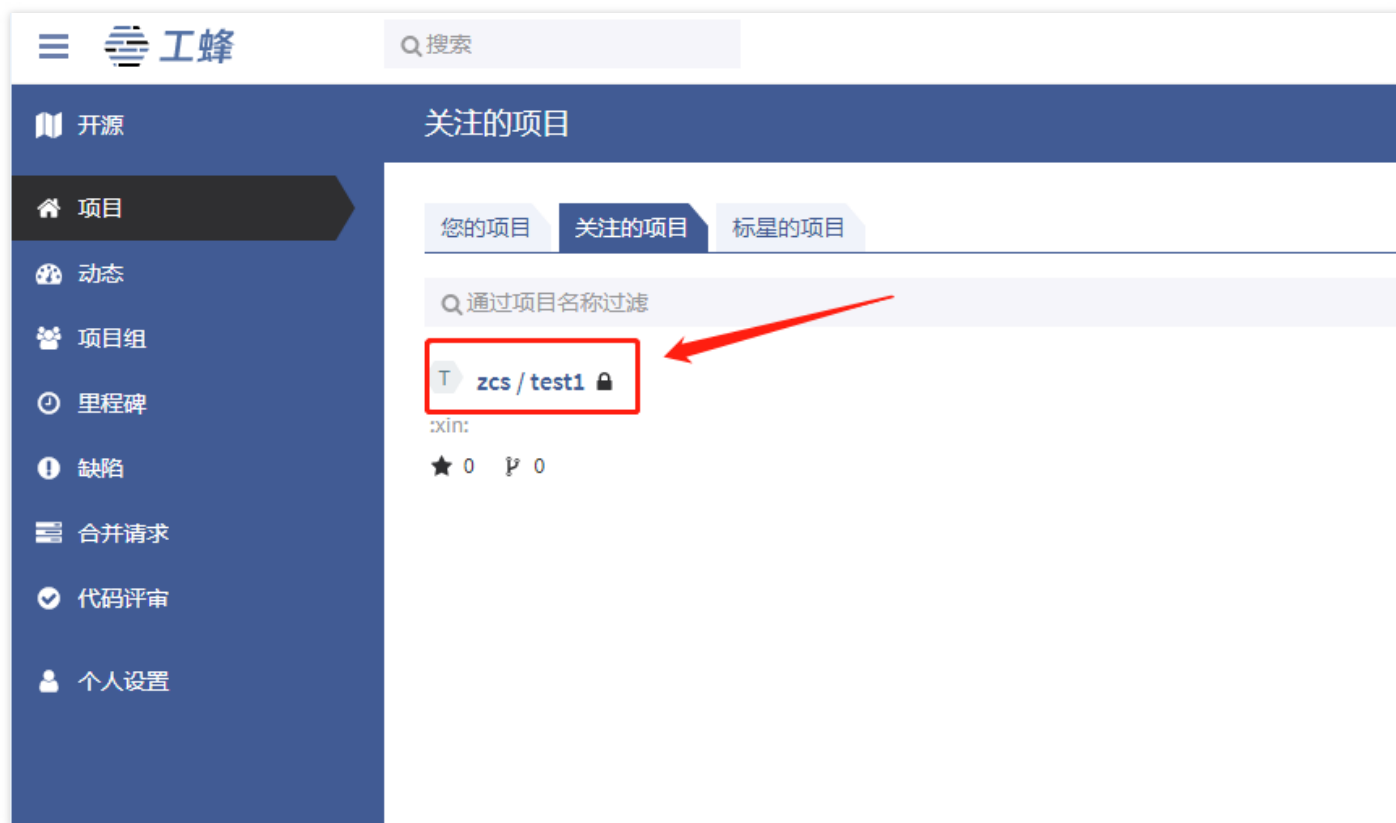
2. 单击上面导航的【代码对比】，直接输入两个比较的分支，单击【对比】即可。



合并分支

第一种方式：

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击项目名，进入项目的管理界面。



2. 单击左边导航栏的【合并请求】，再单击右边【+创建合并请求】。



3. 跳转页面后，选择好【源分支】和【目标分支】，单击【比较两分支】。



4. 根据自身情况填写好信息，最后单击【提交】即可。

创建合并请求

从 zcs:dev 合并到 zcs:master

修改分支

标题

branch

输入标题

使用 [WIP] 或 WIP 开始标题：防止正在进行的工作进行合并请求在准备就绪之前被合并

描述

编辑 预览

branch

输入描述

提示：通过@all通知整个团队

添加附件

分配给

选择用户

评审人

搜索用户

里程碑

没有可用的里程碑 创建新里程碑

标签

暂无标签 创建新标签

源分支

dev

目标分支

master

修改分支

从中 zcs:dev 创建一个新的分支

新分支将名为：dev_53d68a29

提交

取消

最后点击提交

第二种方式：

1. 进入到分支的管理界面，具体步骤可参考删除分支的前两步。

2. 找到需要合并的分支，单击【+合并请求】。

代码提交 1

代码对比

版本库分支 2

版本库Tag 0

Q 通过分支名称过滤

+ 创建分支

受保护的分支可以在项目设置中进行管理

dev
53d68a29 · branch · 14 分钟 以前

+ 合并请求

对比差异

master default protected
e3beb0b5 · 1 · 1 小时 以前

分支成员

3. 根据自身情况填写好信息，最后单击【提交】即可。

创建合并请求

从 zcs:dev 合并到 zcs:master

修改分支

标题

branch

输入标题

使用 [WIP] 或 WIP 开始标题：防止正在进行的工作进行合并请求在准备就绪之前被合并

描述

编辑 预览

branch

输入描述

提示：通过@all通知整个团队

添加附件

分配给

选择用户

评审人

搜索用户

里程碑

没有可用的里程碑 创建新里程碑

标签

暂无标签 创建新标签

源分支

dev

目标分支

master

修改分支

从中 zcs:dev 创建一个新的分支

新分支将名为：dev_53d68a29

提交

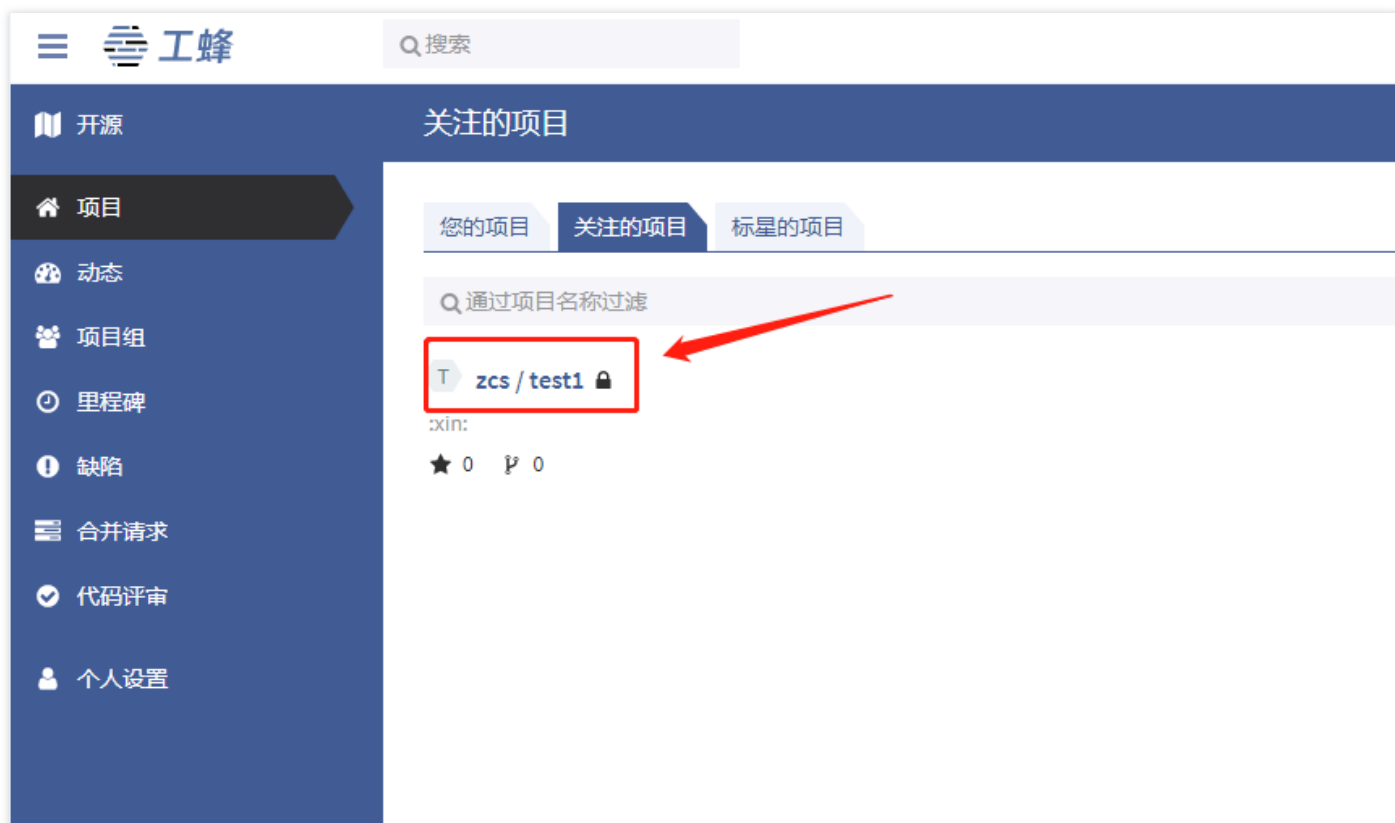
取消

根据自身情况填写

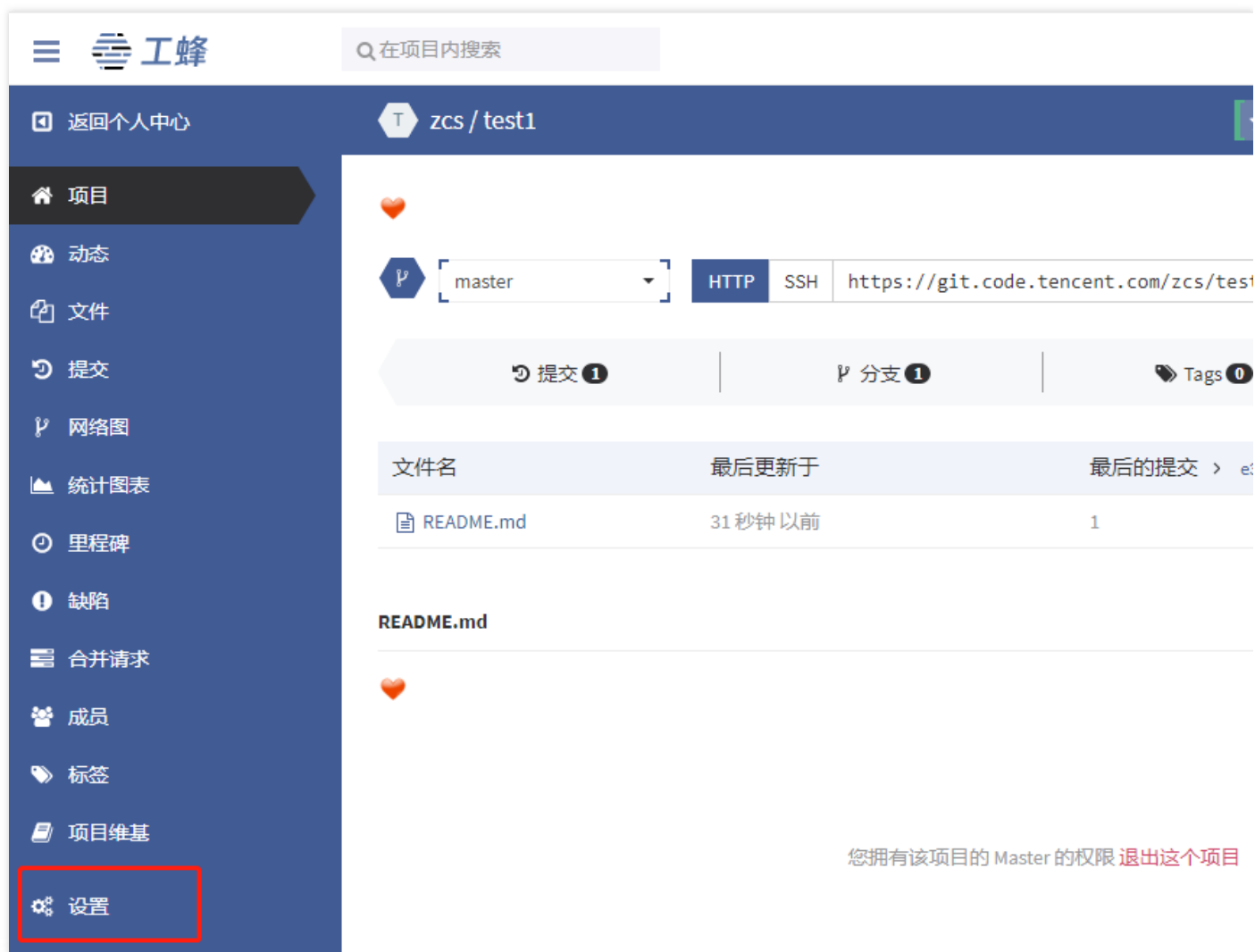
最后点击提交

保护分支

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击项目名，进入项目的管理界面。



2. 单击左边导航栏的【设置】。



3. 单击左边导航栏的【保护分支】项，选好需要保护的分支，单击【保存变更】即可。单击已经受保护的分支后面的设置，还可以设置这个保护分支的评审以及成员。

← 返回项目首页 zcs / test1 ★ 标星 | 0 取消关注 | 1 Fork | 0

基础设置 高级设置 保护分支 审计日志

保护分支

保持稳定的分支源码安全并迫使开发人员使用合并请求

受保护的分支主要用于：

- 阻止 `masters` 之外的所有人推送代码
- 防止任何人强行推送到分支
- 防止任何人删除分支

2. 分支

选择分支

允许合并

Above Master + Branch Members(Except Reporters)

允许推送代码

3. Above Master + Branch Members(Except Reporters)

保存变更

已经受保护的分支 1

分支	允许合并	允许推送代码	最后提交	Operate
master default	Above Master + Branch Me...	Above Developer + Branch ...	e3beb0b5 · 1 小时 以前	设置 去除保护

点击这里的设置，可以对保护分支的评审以及成员进行设置

SSH 密钥

最近更新时间：2019-08-23 16:52:18

SSH 密钥允许您在您的电脑和腾讯 Git 代码托管（工蜂）之间建立一个安全连接。

生成 SSH 公钥

您可以按照如下命令生成 SSH Keys：

```
ssh-keygen -t rsa -C "您的账号ID@git.code.tencent.com"
```

然后按三次回车即可生成 SSH Key，并且会生成两个文件。其中 id_rsa.pub 文件中的内容便是公钥。

```
$ ssh-keygen -t rsa -C
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/.../.ssh/id_rsa):
Created directory '.../.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /.../.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /.../.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:R+Rvz2EIVAU6nZ/...qQrR/u8UtHLE0qKg68
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]---+
|                 |
|      0.00.      |
|      + 0 .      |
|      . * 0      |
|      0.0+ 0 .    |
|      . . 0S+.0+ = |
|      . 0 000.+ .+. |
|      . 0.0. ...0=.+ |
|      0 +0 . ..0.=. |
|      E. 0.0+. .+ 0 |
+---[SHA256]-----+
```

 id_rsa	2017/8/28 11:40	文件	2 KB
 id_rsa.pub	2017/8/28 11:40	Microsoft Publis...	1 KB

注意：

以上操作以 Windows 平台为例，Linux 下命令不变，操作类似。

添加 SSH Keys

1. 在腾讯工蜂主页上单击【个人设置】。



2. 单击左边的【SSH 密钥】，然后再单击【添加 SSH 密钥】。



3. 复制公钥后粘贴到【Key】中，命名【Title】，单击【Add key】即可。

SSH密钥

添加一个SSH密钥

在这里粘贴您的公钥

密钥

将ssh值添加到这里

名称

给自己的ssh输入一个名称

添加SSH密钥

取消

最后单击它

更改密码

最近更新时间：2019-08-23 16:38:19

本文档主要介绍如何在腾讯 Git 代码托管（工蜂）平台下更改密码。

注意：

- 输入新密码时，密码不能少于八个字符。
- 此处修改的是用于 Clone 或 Push 等操作的密码。

操作步骤

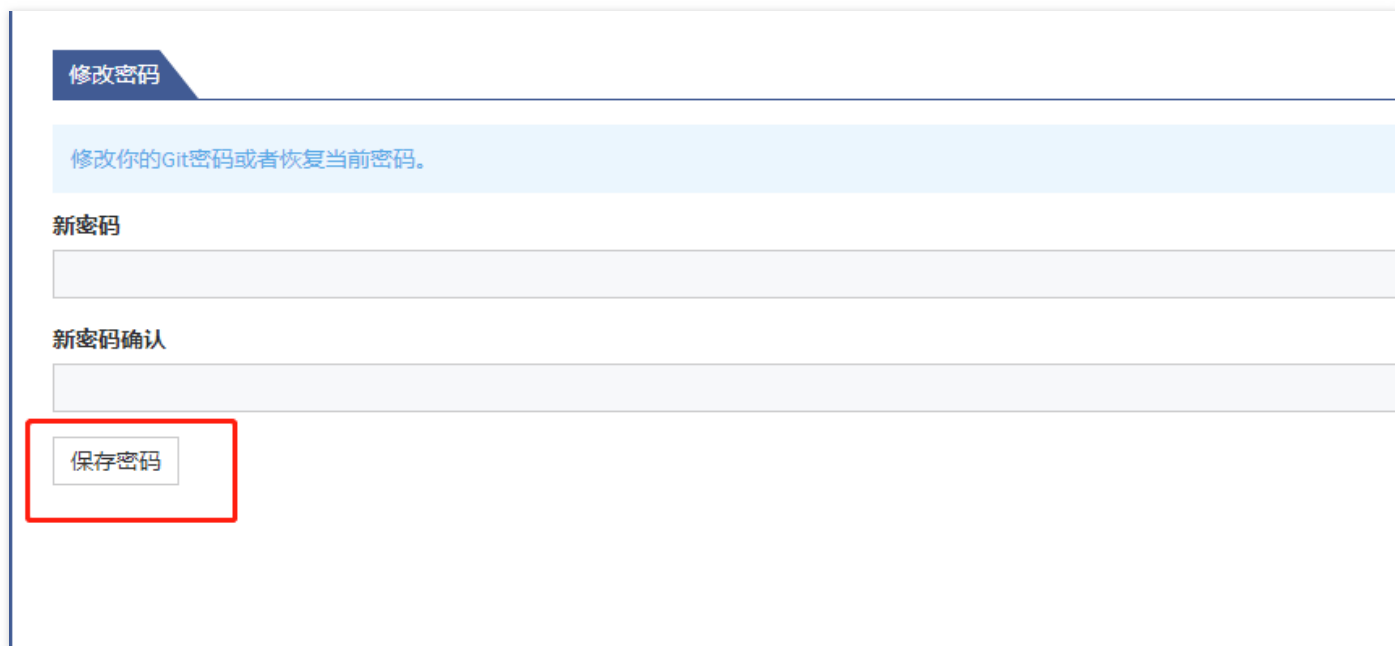
1. 首先在腾讯工蜂平台上，单击【个人设置】。



2. 在左边的导航栏中单击【密码】。



3. 在更改密码页面，输入新密码和重复一次新密码，单击【保存密码】后即可更改您的密码。



Webhook 设置

最近更新时间：2020-03-19 14:15:50

本文档主要介绍如何在腾讯 Git 代码托管 (工蜂) 平台设置 Webhooks。

概述

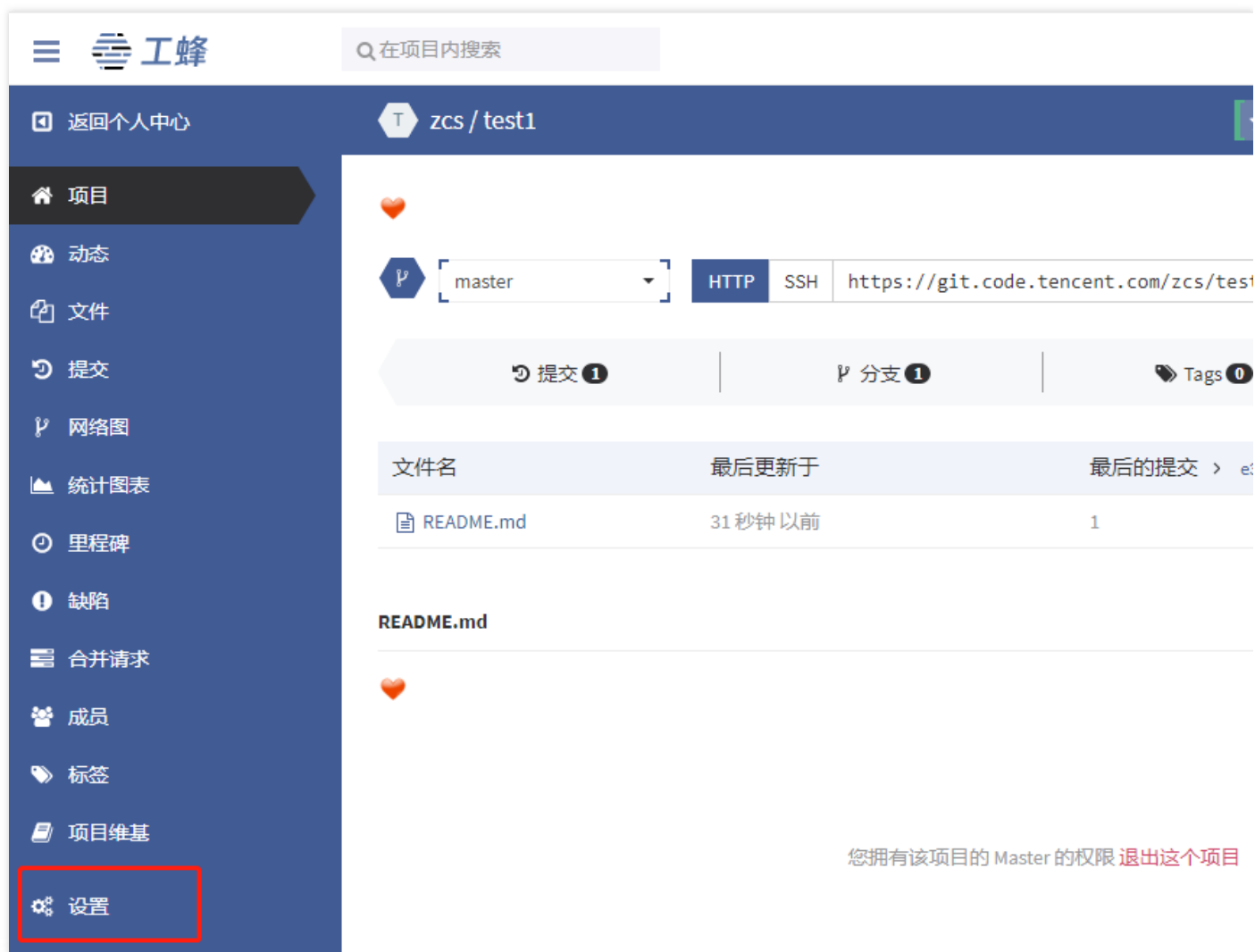
网络回调钩子(Webhooks) 允许您在**上传代码** 或创建一个新的**缺陷**时触发自定义脚本。您可以配置**网络回调钩子**来监听诸如**上传代码**、**缺陷**或**合并请求**之类的特定事件。

网络回调钩子设置步骤

1. 在 [腾讯工蜂的主界面](#) 上，单击到具体的某个项目。



2. 在左边的导航栏里，单击【设置】。



3. 在左边的导航栏里，单击【高级设置】，然后单击右边的【网络回调钩子】。



4. 根据具体情况，设置好需要填写的信息，单击【创建网络回调钩子】即可。

T zcs / test1 · 网络回调钩子

★ 标星 | 0

👁 取消关注 | 1

缺陷模版

代码评审

网络回调钩子

仓库设置

Url

http://example.com/trigger-ci.json

触发器

☒ 推送事件

这个网址将会被推送到版本库

☐ 标签推送事件

当一个新标签被推送到版本库时，这个URL将被触发

☐ 评论事件

此网址将在有人添加评论时触发

☐ 缺陷事件

当创建缺陷时，该URL将被触发

☐ 合并请求事件

当创建合并请求时，该URL将被触发

☐ 评审事件

此网址将在创建评论或状态更改时触发

创建网络回调钩子

注意：

若要获取更多 Webhooks 的信息，可参考 Git 里的 [帮助文档](#)。

成员管理

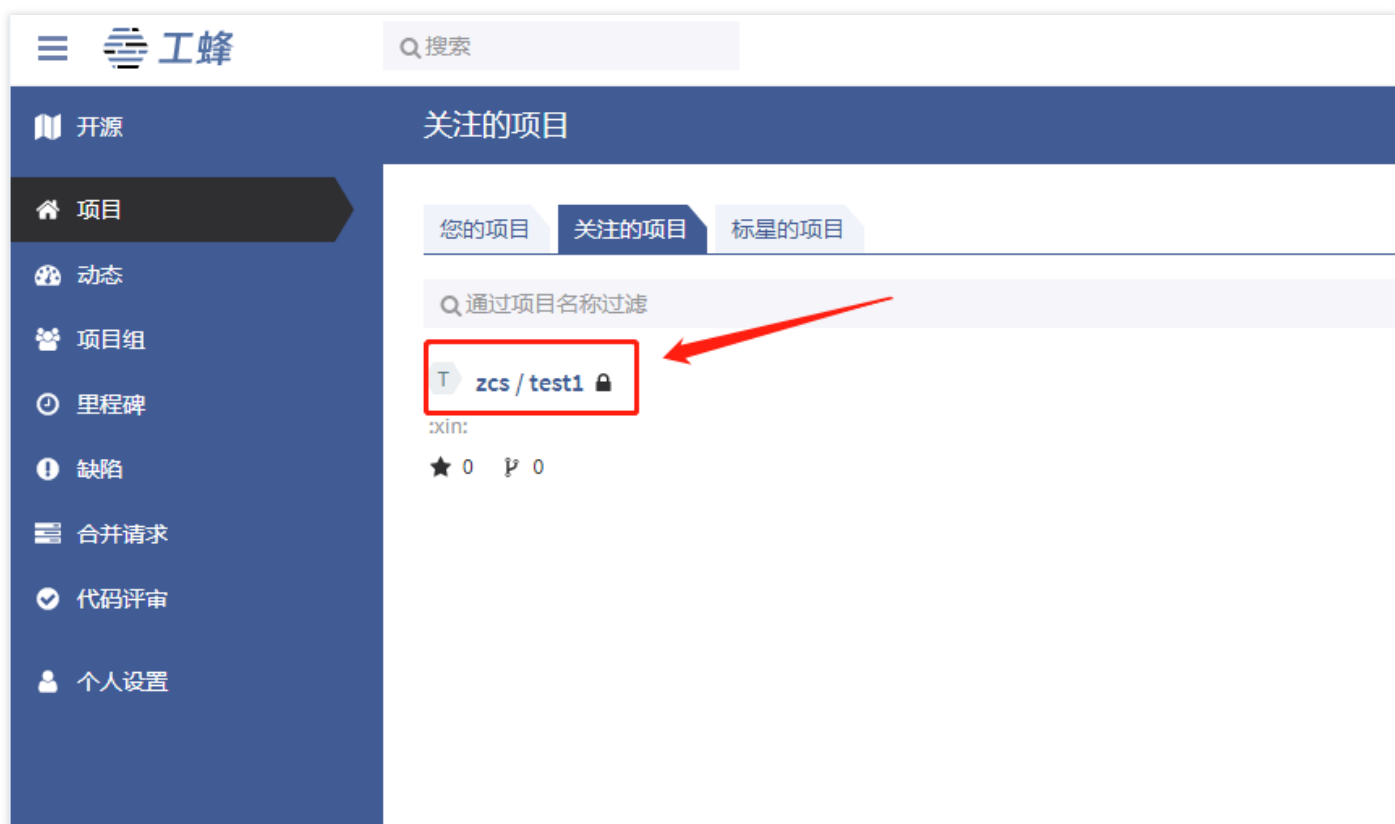
最近更新时间：2019-08-23 16:36:35

本文档主要介绍成员管理的一些基本操作。

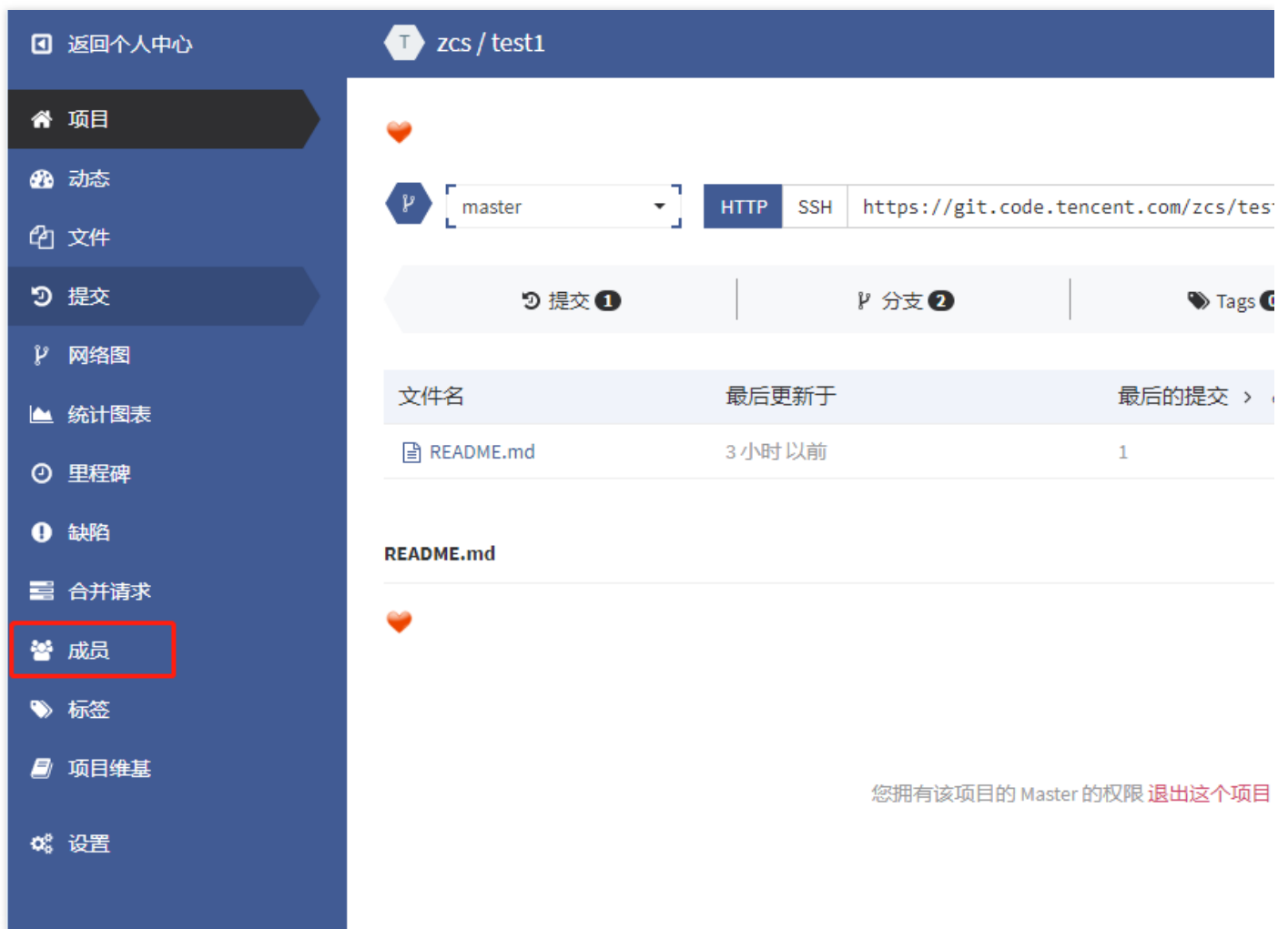
添加项目成员

该成员已注册且登录过腾讯工蜂

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，进入具体的项目。



2. 单击左侧栏中的【成员】。



3. 单击【添加成员】并输入该成员完整的 Git 用户名，然后为这个用户选择【项目访问角色】，确认后单击【将用户添加到项目】即可添加成功。

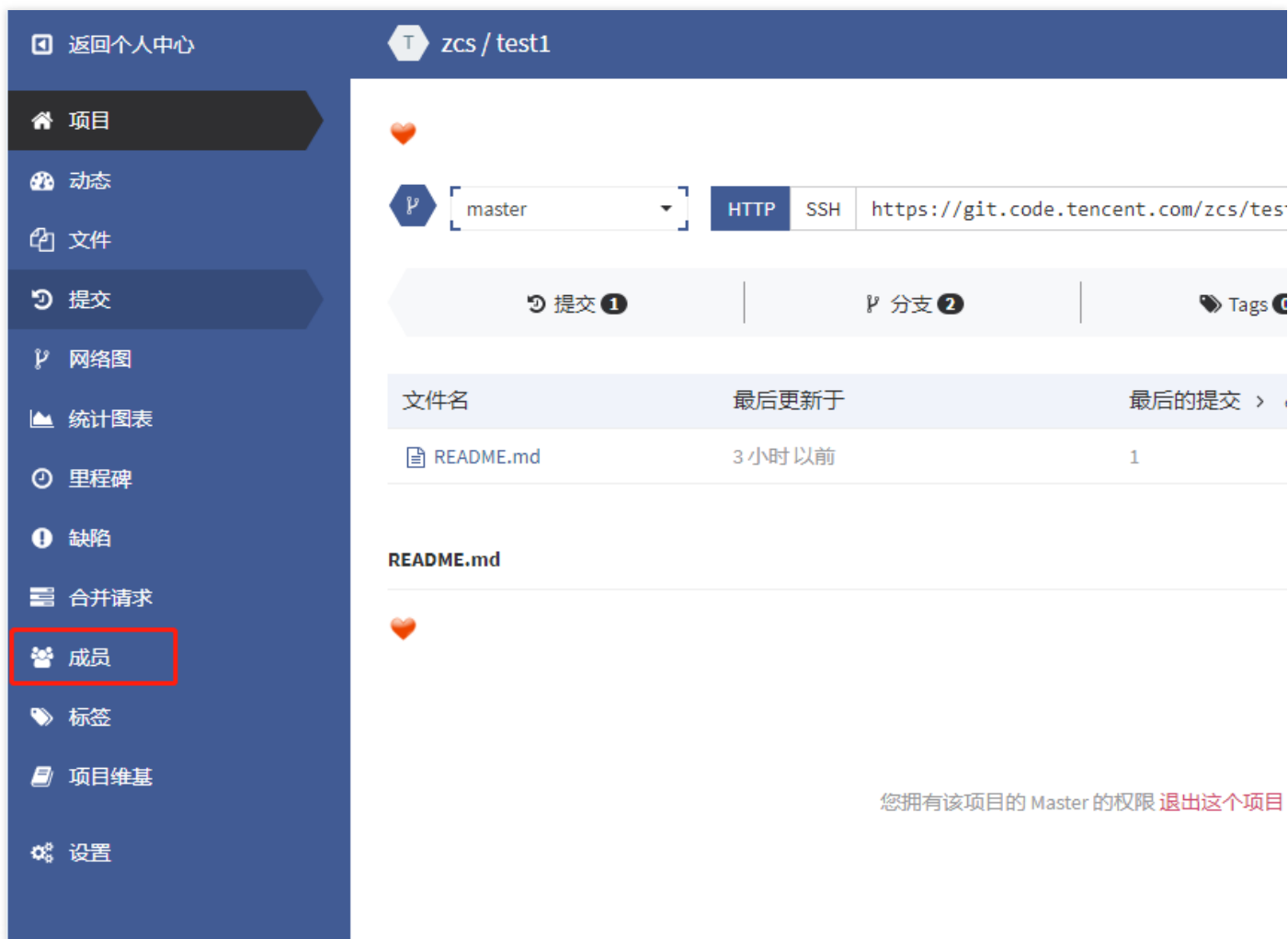


从另一个项目中导入成员

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，进入具体的项目。



2. 单击左侧栏中的【成员】。



The screenshot displays the Tencent Cloud Git web interface. On the left, a dark blue sidebar contains navigation links: '返回个人中心', '项目' (selected), '动态', '文件', '提交', '网络图', '统计图表', '里程碑', '缺陷', '合并请求', '成员' (highlighted with a red box), '标签', '项目维基', and '设置'. The main content area shows the repository 'zcs / test1'. At the top, there's a heart icon, a branch selector set to 'master', and buttons for 'HTTP' and 'SSH' with the repository URL. Below this are tabs for '提交 1', '分支 2', and 'Tags'. A table lists files with columns '文件名', '最后更新于', and '最后的提交'. The table shows one file, 'README.md', updated '3 小时 以前' with commit '1'. Below the table, the 'README.md' file content is shown with a heart icon. At the bottom right, a message states: '您拥有该项目的 Master 的权限 退出这个项目'.

文件名	最后更新于	最后的提交 >
README.md	3 小时 以前	1

3. 单击右上角的【导入成员】。



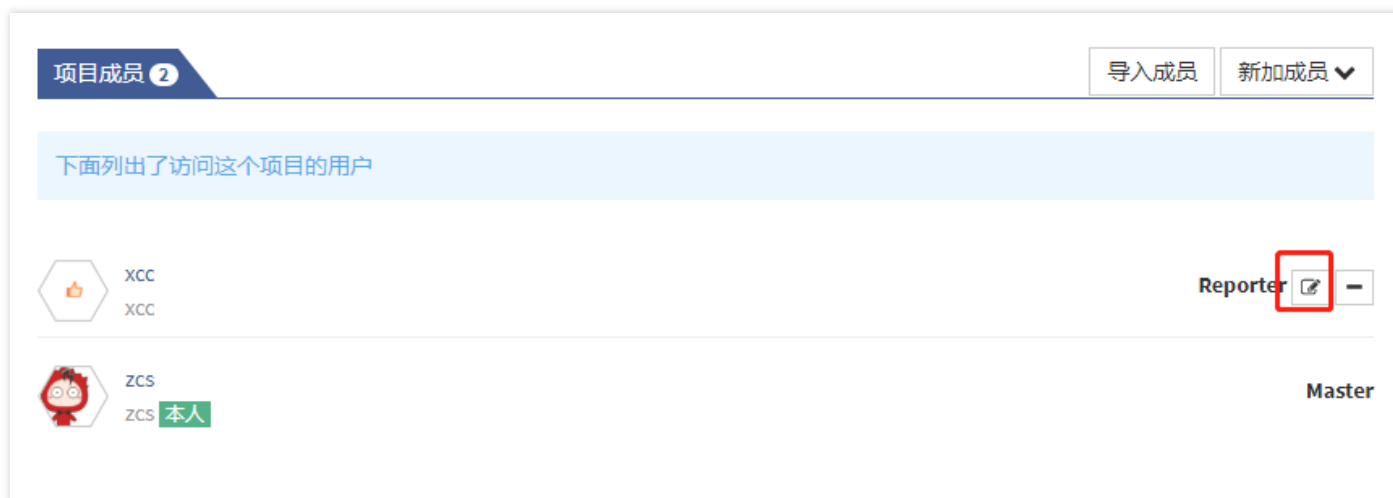
4. 单击项目下拉框，选择需要导入的项目，然后单击【导入成员】。



项目权限管理

修改成员权限

1. 完成上述添加成员的步骤后，还可修改成员的 **权限**，在当前界面可以看到刚才添加的成员，单击右边修改权限的按钮。

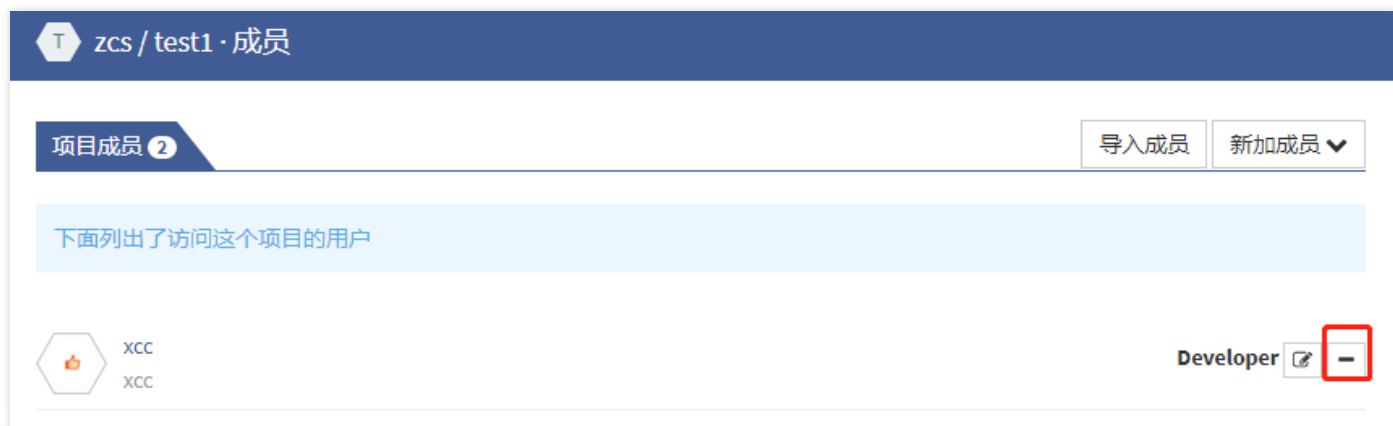


2. 然后选择要修改的权限后，单击【保存变更】按钮即可。



删除成员权限

1. 完成上述添加成员的步骤后,在当前界面可以看到刚才添加的成员,单击右边对应的【-】移除按钮。



2. 在弹出的对话框中,单击【确定】即可。



项目组权限管理

修改成员权限

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击左侧栏的项目组。



2. 进入具体的项目组。



3. 单击左侧栏的成员，之后步骤可参考在项目中修改成员权限。



删除成员权限

1. 登录 [腾讯工蜂平台](#) 后，单击左侧栏的项目组。



2. 进入具体的项目组。



3. 单击左侧栏的成员，之后步骤可参考在项目中删除成员权限。



Code Review

最近更新时间：2019-06-04 10:13:53

创建评审、添加评委

⚠ 注意：

代码评审设置的【建议评委】和【必要的评委】有添加成员的话，在创建合并请求时会自动创建评审，【建议评委】和【必要的评委】中添加的成员会自动成为该合并请求的评委。【建议评委】可删除，【必要的评委】不可删除。

1. 新建合并请求，创建成功后的部分截图如下所示。



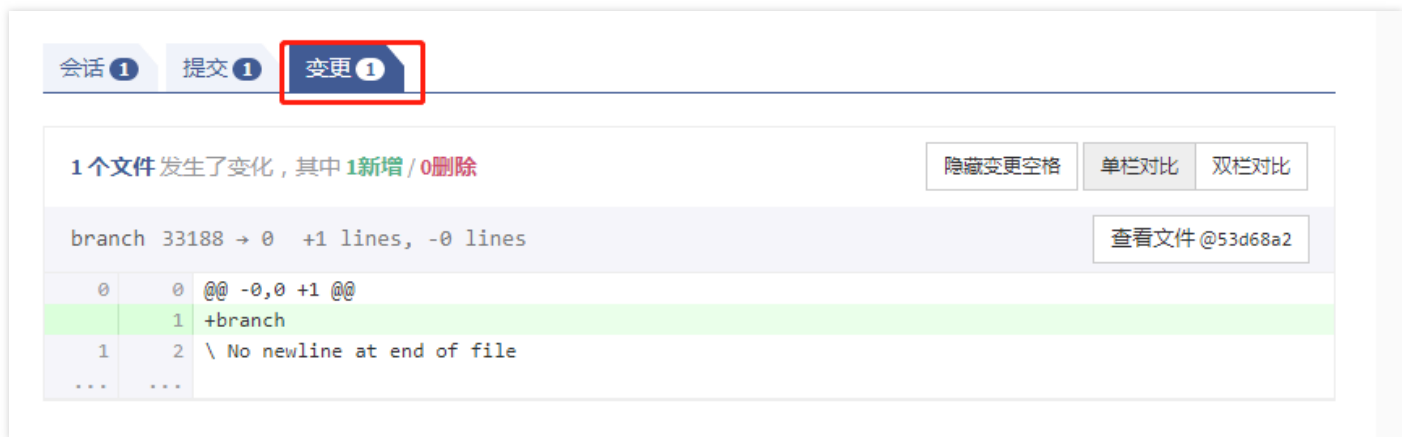
2. 单击右侧【新增评审人】，并在下拉框中找到需要参与评审的人员来添加评委。



3. 添加评委成功之后，页面将会提示“合并请求被阻止，需要审查”，评审改变为锁定状态，即需要通过评委评审才可提交。



4. 评委收到之后可以在【变更】查看内容。



5. 可以对有疑问的代码进行评论。



6. 评委确认没有问题后，可在【评审意见】进行是否通过的操作。



7. 当评委评审已经通过后，合并请求将改变为可合并状态。



Code Review 设置

⚠ 注意：

- 在项目设置 > 高级设置 > 代码评审中的设置是针对非保护分支的；
- 在项目设置 > 保护分支的设置是针对保护分支的。且不同的保护分支可按照实际情况进行不同的设置。当合并请求在该分支（作为目标分支）发起时，代码评审会依据配置自动带起。

二者设置方法一样，只是进入的路径不一样。以下以非保护分支的设置为例：

操作步骤：项目设置 > 高级设置 > 代码评审，单击至如下所示页面。

T xcc / test · 代码评审

缺陷模版

代码评审

网络回调钩子

仓库设置

此操作控制非保护分支 [去管理保护分支](#)

- 当合并请求未被批准时，阻止原分支到目标分支差异点在目标分支上的推送
处于活动状态时，应该自动检查在该分支上推送的提交，而合并请求的代码审查正在批准。如果它包含涉及更改的提交，则应该阻止推送事件
- 在此分支上的合并请求的源分支上推送新的提交将重置所有批准的状态
处于活动状态时，即使当前审阅状态已获批准，推送新提交也会自动重置状态为未批准

建议评委

搜索用户

当创建合并请求时，建议评委将被邀请自动合并请求。多项目应以逗号分隔“，”

必要的评委

搜索用户

必要的评委不能在合并请求上留下驳回。他们将在创建合并请求时被自动邀请。多项目应以逗号分隔“，”

分支设置

- ☒ 全评委通过
全部评委通过，评审才能通过
- ☐ 单评委通过
当某个评委通过，评审即通过

保存变更

设置详情

特点

- 特点1：如勾选该选项，在评审未通过时，工蜂和 git 客户端都无法合并此次合并请求，如未勾选该选项，在评审未通过时，可同过本地 git 客户端合并此次合并请求。
- 特点2：勾选后即使当前审阅状态已获批准，推送新提交也会自动重置状态为未批准，不勾选则没有该效应。

评委

- 建议评委：添加人员后创建合并请求 会自动成为评委且可以被移除。
- 必要的评委：添加人员后创建合并请求会自动成为评委，但是不能被移除。

分支设置

- 全评委通过：是全部评委通过，评审才能通过；
- 单评委通过：是当某个评委通过，评审即通过（不设置的情况下默认为单评委通过）。

代码评审状态

- **需评审**：评审创建后的初始状态，当有成员将该评审的状态改为**需要修改**或**拒绝**状态后，再次打开这个评审 状态将会重新回到 **需评审**。
- **需要修改**：每一位评委都可以将**需评审**状态更改为**需要修改**，再次打开该评审后状态将会变为 **需评审**。
- **拒绝**：每一位评委都可以将**需评审**状态更改为**拒绝**，再次打开评审后状态将会变为**需评审**。
- **同意**：合并请求的状态变更为**通过评审**时，即意味着该 合并请求通过评审（注意：关注评审设置是单评委通过 还是全评委通过）。

消息通知

最近更新时间：2020-03-19 14:14:57

关注的状态

- **不关注**：不会收到该项目创建缺陷、合并请求以及一些评论的通知，当缺陷或合并请求中被**指派**或被 @ 后会收到与该缺陷或合并请求有关的通知，没有关注的项目不会在**个人看板**的**关注项目**列表中展示；
- **关注**：关注的项目可以收到该项目创建缺陷、合并请求，状态改变以及评论的通知；
- **关注但静音**：不会收到该项目创建缺陷、合并请求以及一些评论的通知，当被缺陷或合并请求中**指派**或 @ 后会收到与该缺陷或合并请求有关的通知，但是选择该选项可以在 **个人看板**的**关注项目**列表找到；



关注的方法

- **手动关注**：进入项目首页后单击**关注**的下拉框会有**不关注**、**关注**、**关注但静音**，选择其中一种状态；
- **自动关注**：
 - 被添加为成员会自动关注；
 - 项目组下创建项目，项目组中的成员会自动关注；
 - 创建个人项目时会自动关注。

自动关注的设置

- 进入 [页面](#)，如下图，勾选后创建项目和被添加为项目成员会自动**关注**该项目；不勾选则不会自动**关注**；

消息通知

全局通知设置

这些是您的全局通知设置 当您被授予对版本库的访问权限时，会自动接收通知

通知邮件地址

543212345@qq.com

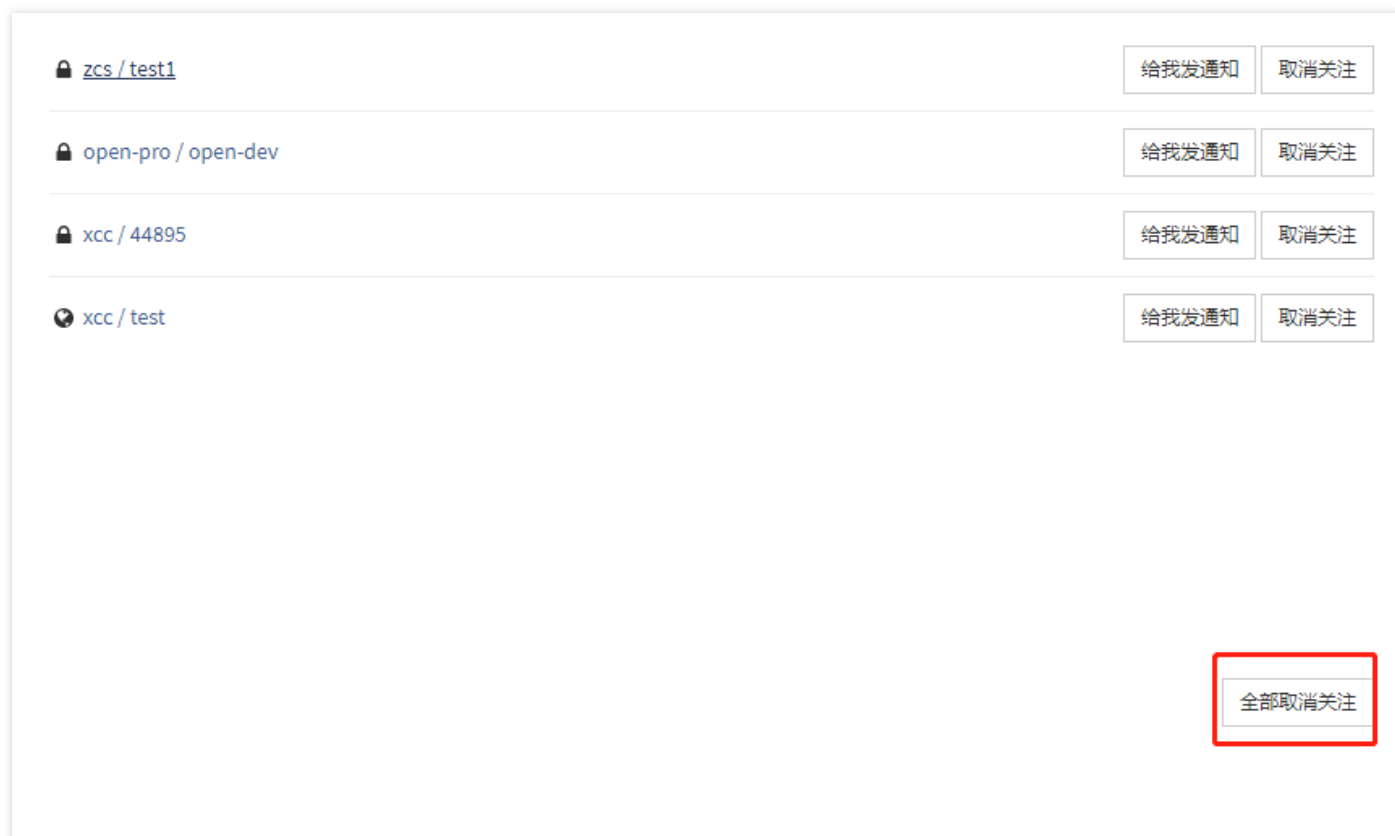
☒ 自动监控版本库

保存变更

取消关注

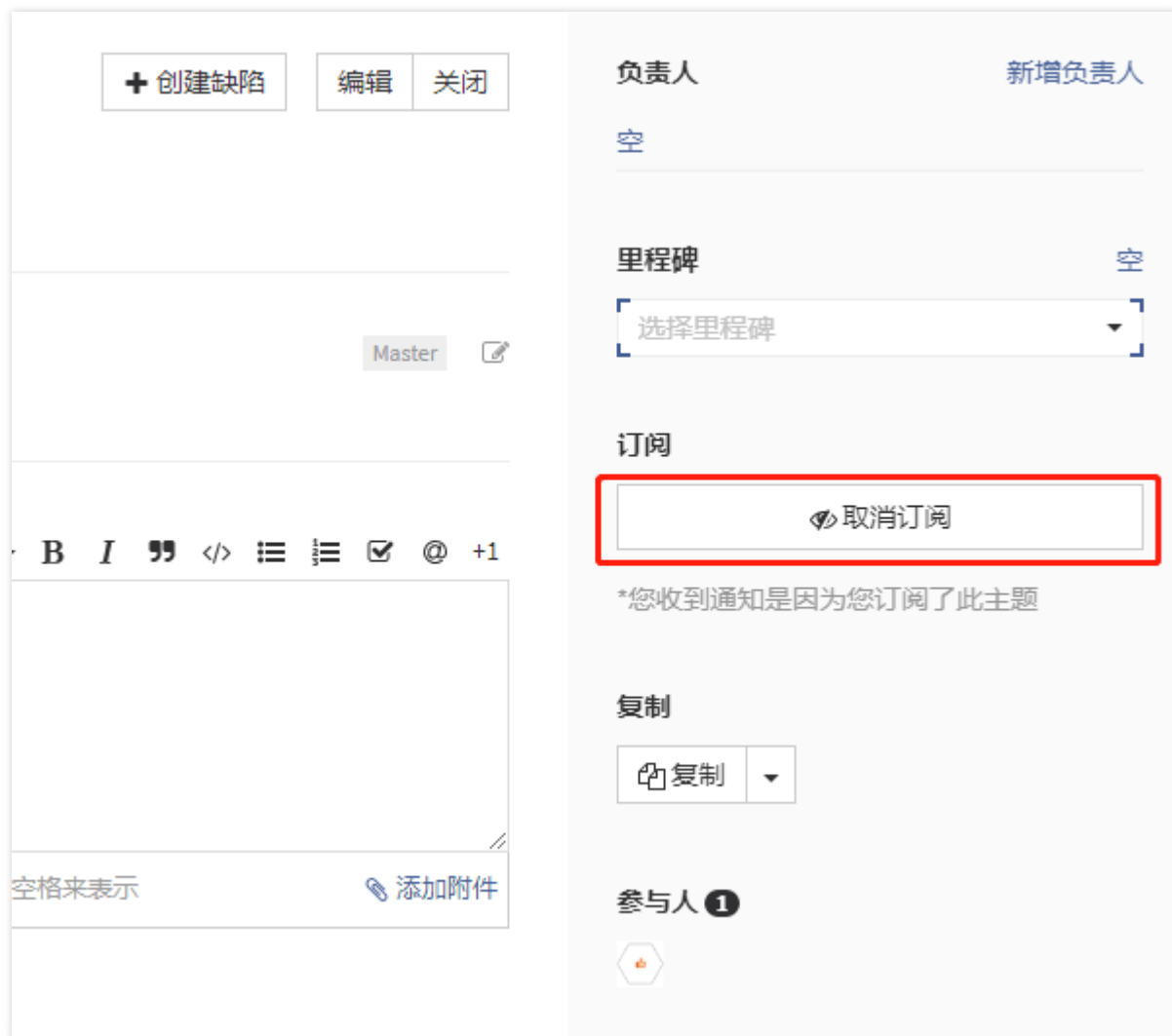
- 单独取消**：进入项目首页选择**关注**的下拉框中的**不关注**或者**关注但静音**；

- **全部取消**：进入 [页面](#) 的右下角有个**全部取消关注**的按钮，单击后将取消所有已经**关注**的项目；



取消一个缺陷或合并请求的通知

- 进入该缺陷或合并请求，单击右侧**取消订阅**并变为**订阅**状态后将不会再收到有关该缺陷或合并请求的通知包括 @ 和指派都不会有通知；



什么情况下会触发通知

- 创建一个项目会收到一封授权邮件和一封关注邮件；
- 创建缺陷时会发邮件通知除创建人外的所有**关注**成员；
- 缺陷详情中被**指派**或被 @ 也会收到通知，操作人除外；
- 缺陷的参与者和关注人会收到每一条有关该缺陷的状态变更和评论通知，操作人除外；
- 创建合并请求时会发邮件通知除创建人外的所有**关注**成员；
- 合并请求详情中被**指派**或被 @ 也会收到通知，操作人除外；
- 合并请求的参与者和关注人会收到每一条有关该合并请求的状态变更和评论通知，操作人除外；
- 被添加到某**项目成员**会收到一封授权邮件。

偏好设置

最近更新时间：2019-08-23 16:30:43

本文档主要介绍如何在腾讯 Git 代码托管（工蜂）平台下切换中英文以及设置高亮语法。

中英文切换

1. 首先在 [腾讯工蜂](#) 平台上，单击【个人设置】。



2. 在左边的导航栏中单击【偏好设置】。



3. 在设置语言界面选择中文或英文，单击即可。



语法高亮选择

根据中英文切换的步骤导航之【偏好设置】处，然后在【语法高亮主题】处，您可以选择语法高亮显示，单击您想选择的模式即可。

个人偏好

这些设置允许您自定义网站的外观和行为。它们与您的帐户一起保存，您使用任何设备访问该网站都保持该设置

用户语言设置

中文 (中国)

语法高亮主题

```
1 class DoctypesCont
2   def index
3     @doctypes = Dc
4   end
5
6   def show
```

☐ 白

```
1 class DoctypesCont
2   def index
3     @doctypes = Dc
4   end
5
6   def show
```

☐ 黑

```
1 class DoctypesCont
2   def index
3     @doctypes = Dc
4   end
5
6   def show
```

☒ Solarized 亮

```
1 class DoctypesCont
2   def index
3     @doctypes = Dc
4   end
5
6   def show
```

☐ Solarized 黑

```
1 class DoctypesCont
2   def index
3     @doctypes = Dc
4   end
5
6   def show
```

☐ Monokai

用户权限

最近更新时间：2020-04-08 17:04:49

用户在不同场景下有不同的权限级别，场景主要有项目、项目组和受保护的分支三种。

项目

- 同一用户在不同的群组或项目中，拥有的权限取决于用户的角色级别。
- 若用户同时在项目组和项目中，则使用最高的权限级别。
- 若用户在受保护的分支的成员列表中，同时也在同一项目组或项目下，则使用最高的权限级别。

注意：

下面表格中，打钩表示拥有权限，没有打钩则表示不拥有。

行为	Guest	Follower	Reporter	Developer	Master	Owner
创建新的缺陷	✓	✓	✓	✓	✓	✓
留下意见	✓	✓	✓	✓	✓	✓
浏览代码		✓	✓	✓	✓	✓
拉取项目代码			✓	✓	✓	✓
下载项目			✓	✓	✓	✓
创建代码段			✓	✓	✓	✓
管理 issue 跟踪器			✓	✓	✓	✓
管理标签			✓	✓	✓	✓
管理合并请求				✓	✓	✓
创建新的合并请求				✓	✓	✓
创建新的分支				✓	✓	✓
推送到非保护分支				✓	✓	✓
强制推送到非保护分支				✓	✓	✓
删除未受保护的分支				✓	✓	✓

行为	Guest	Follower	Reporter	Developer	Master	Owner
添加标签				✓	✓	✓
编写 wiki				✓	✓	✓
创建新的里程碑					✓	✓
添加新的团队成员					✓	✓
推送到受保护的分支					✓	✓
启用/禁用分支保护					✓	✓
打开/关闭分支推送					✓	✓
重写/删除 git 标签					✓	✓
编辑项目					✓	✓
添加密钥到项目中					✓	✓
配置项目钩子					✓	✓
切换可见性级别						✓
将项目转移到另一个命名空间						✓
删除项目						✓
强制推送到受保护的分支						
删除受保护的分支						

项目组

- 如果想把一个项目组变为公开的，那么这个项目组中至少需要拥有一个公开项目。
- 用户可以自己退出项目组，除非他是项目组的最后一个所有者。

行为	Guest	Follower	Reporter	Developer	Master	Owner
浏览群组	✓	✓	✓	✓	✓	✓
在群组中创建项目					✓	✓
编辑群组						✓

行为	Guest	Follower	Reporter	Developer	Master	Owner
管理群组成员						✓
删除群组						✓

受保护的分支

- 项目中没有master级别的用户可以在受保护的分支上设置为 master。
- 任何用户的项目访问级别低于 Reporter 时，不能被设置为受保护的分支成员。
- 当用户的项目访问级别从 Reporter 下降到 Follower 或 Guest 时，其受保护分支成员资格将被自动删除。

行为	Master	Developer	Reporter
下载代码	✓	✓	✓
查看代码	✓	✓	✓
查看合并请求	✓	✓	✓
推送代码	✓	✓	
关闭合并请求	✓	✓	
处理合并请求	✓	✓	
管理分支成员	✓		
强制推送			