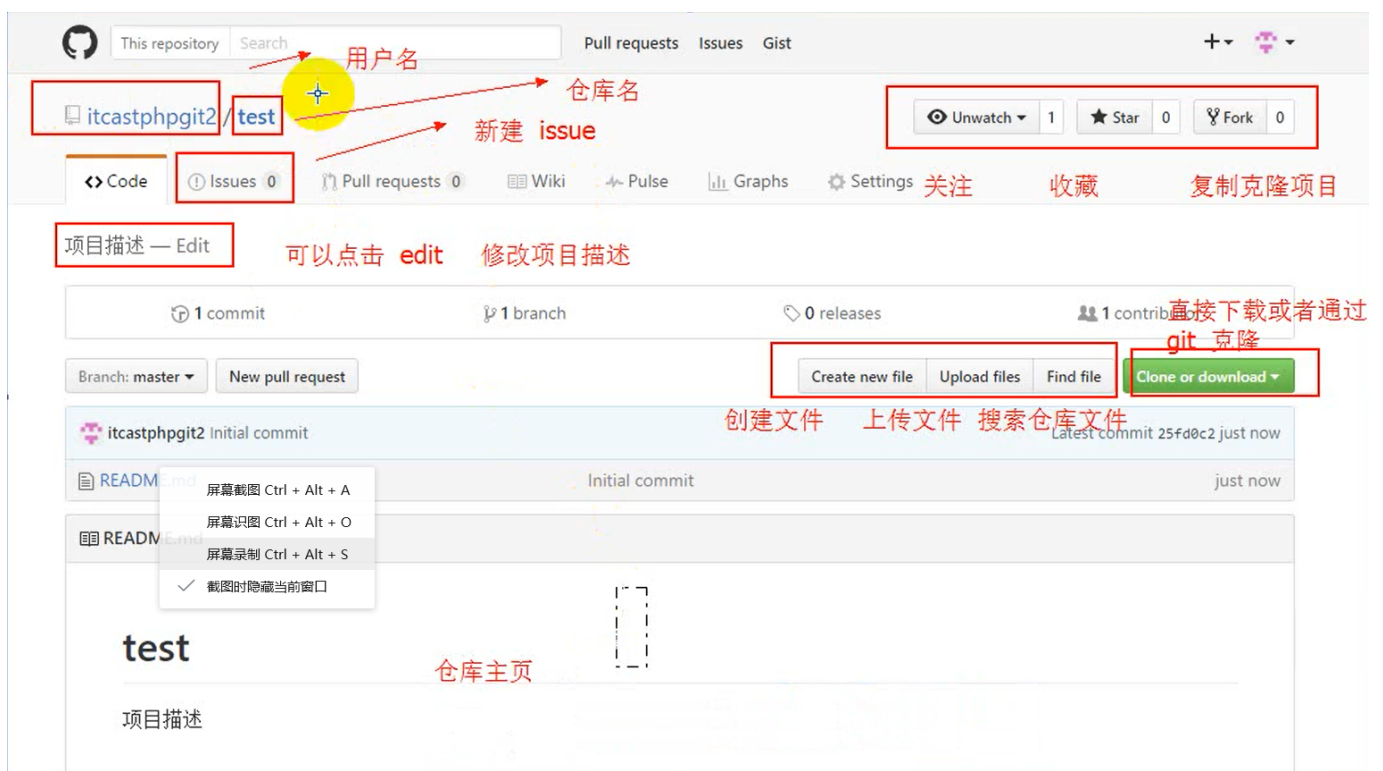


- 1. GitHub
 - 1.1. 页面
 - 1.2. 创建项目
 - 1.3. 创建文件
 - 1.4. 修改文件
 - 1.5. issue
 - 1.6. 上传文件
 - 1.7. 权限提交问题
- 2. git
 - 2.1. 机制
 - 2.1.1. 第一次使用时初始化
 - 2.1.2. 新建文件夹
 - 2.1.3. 创建初始化git仓库
 - 2.1.4. 创建文件
 - 2.1.5. 编辑文件
 - 2.1.6. 删除文件
 - 2.1.7. 从git中删除文件
 - 2.1.8. 列出当前文件夹所有文件
 - 2.1.9. 查看git绑定的用户信息
 - 2.1.10. 克隆远程仓库文件
 - 2.1.11. 本地与远程合并
 - 2.1.12. 将本地仓库提交给远程仓库
 - 2.1.12.1. 注意

1. GitHub

1.1. 页面



repository（仓库）：一个项目一个仓库

star（收藏）

fork（复制克隆）

forked from

（pull request）发起请求（克隆别人代码后，自己修改后，想加入原作者仓库里面就发起请求）

watch（关注）

issue（事务卡片）

1.2. 创建项目

The screenshot shows the 'Create a new repository' form on GitHub. Red boxes and arrows highlight key fields and options, with Chinese text explaining them:

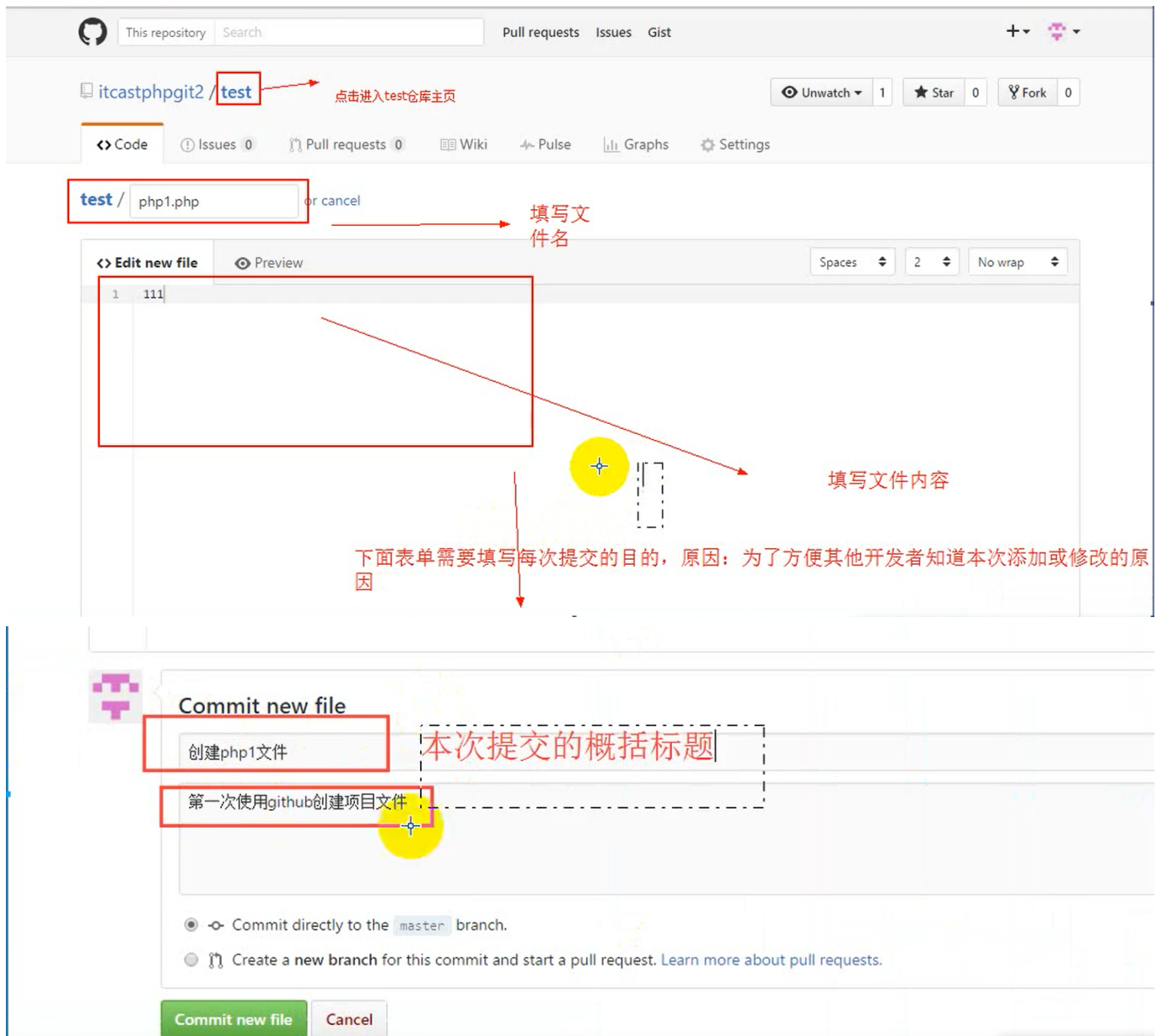
- Repository name:** A red box around the 'Repository name' field (containing 'test') and the 'Owner' dropdown (containing 'itcastphpgit2'). A red arrow points to the field with the text: '仓库名称，一般情况及时项目名'.
- Description:** A red box around the 'Description (optional)' text area (containing '项目描述'). A red arrow points to the field with the text: '项目描述'.
- Visibility:** Radio buttons for 'Public' and 'Private' are shown. 'Public' is selected.
- Initialize with README:** A red box around the checked option 'Initialize this repository with a README'. A red arrow points to the checkbox with the text: '在仓库下多一个 readme的说明文件，来详细描述项目'.
- Buttons:** At the bottom, there are dropdowns for 'Add .gitignore: None' and 'Add a license: None', and a green 'Create repository' button.

repository name（仓库名）

description（描述）（在项目列表下面详细描述项目用的）

勾选：initialize this repository with a README(初始化一个项的README)（在项目中创建一个说明文件）

1.3. 创建文件



项目创建完之后点击**create new file**

preview（预览）

comment new file（说明新文件）

第一行是对这个新文件的概括

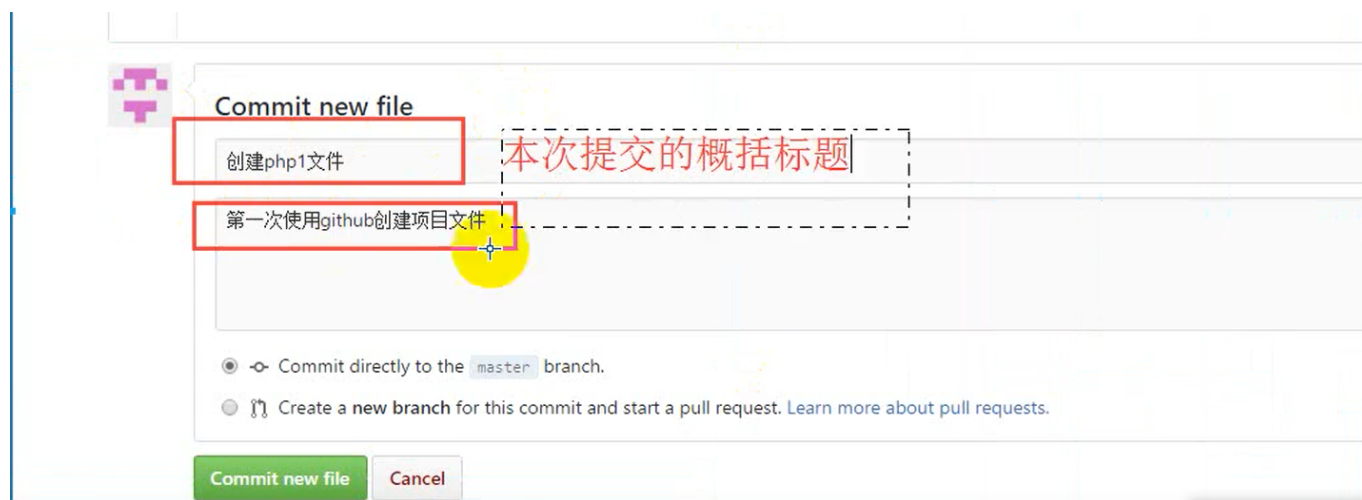
第二行是详细描述

initial commit(下面显示的是提交文件的说明)

commits（该文档修改的次数）

点击commits可以查看所做的修改，（删除的也能看到）

1.4. 修改文件



commit changes（修改之前的说明）

在initial commit点击文件说明，放置鼠标可以看到详细描述 可以看修改的内容

删除文件也需要提交说明

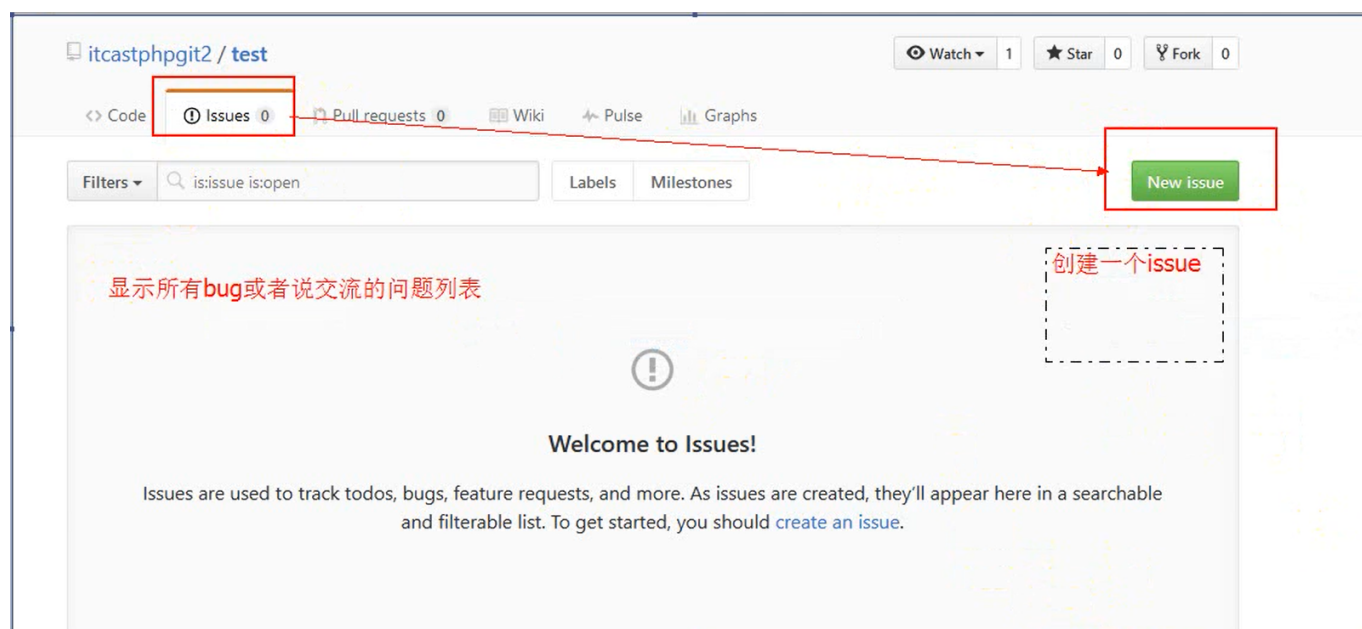
upload file（上传文件）

find file（搜索文件）快捷键（t）

文件多的时候可以使用

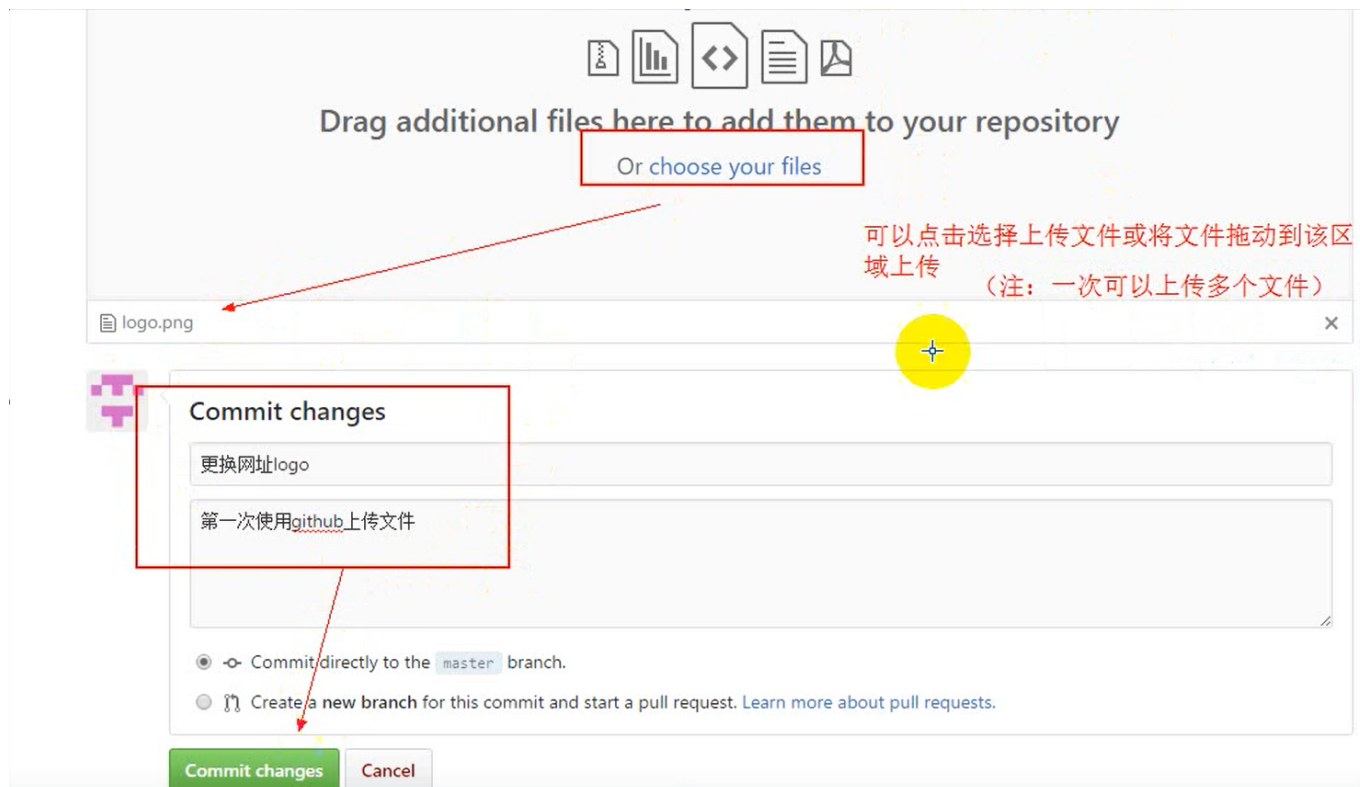
clone or download（打包下载）

1.5. issue



其他人员使用是发现问题，可以通过此方式反馈，相当于讨论区

1.6. 上传文件



1.7. 权限提交问题

或没有权限

The requested URL returned error: 403 Forbidden while accessing

答案: 私有项目, 没有权限, 输入用户名密码, 或者远程地址采用这种类型:

```
vi .git/config
```

将

```
[remote "origin"]
```

```
url = https://github.com/用户名/仓库名.git
```

修改为:

```
[remote "origin"]
```

```
url = https://用户名:密码@github.com/用户名/仓库名.git
```

git push不能同步到远程仓库时可以更改 (未验证)

2. git

2.1. 机制

刚开始写的文件在工作区, 使用git add+文件名.后缀移交到暂存区, 最后通过 git commit -m "提交描述说明" 移交到**git 仓库 **

`git status`: 显示文件在那个地方（工作区、暂存区、git仓库）

工作区（working directory）->暂存区 `git add`（文件名）

可以是多个文件 或文件夹 用空格隔开

暂存区->git repository（git 仓库） `git commit -m “提交描述说明”`

2.1.1. 第一次使用时初始化

设置用户名:

`git config --global use.name 'tyler-jiao'`（name与‘’之间要有空格）

设置用户名邮箱:

`git config --global use.email '321495417@qq.com'`

用户名和邮箱只第一次使用git需要设置，之后除更改外无需设置

2.1.2. 新建文件夹

`mkdir` 文件夹名

2.1.3. 创建初始化git仓库

`cd` 文件夹名

`git init`（初始化命令）

`cd`命令进去文件夹后 `git init`可以初始化文件夹产生一个.git的隐藏文件夹（记得显示隐藏文件）

2.1.4. 创建文件

`touch` 文件名（需要加后缀）

2.1.5. 编辑文件

`vi` 文件名（需要加后缀）（若不存在自动创建一个）

2.1.6. 删除文件

`rm` 文件名（需要加后缀）

2.1.7. 从git中删除文件

`git rm` 文件名（需要加后缀）

2.1.8. 列出当前文件夹所有文件

`ls`

2.1.9. 查看git绑定的用户信息

`git config --list`

2.1.10. 克隆远程仓库文件

`git clone +GitHub地址`（在GitHub项目中点击clone or download即可看到）

2.1.11. 本地与远程合并

`git pull`

2.1.12. 将本地仓库提交给远程仓库

`git push`

2.1.12.1. 注意

在同步到GitHub之前，需要先将文件上传到git的仓库中，再进行同步到GitHub操作，否则可能出现如下提示



```
MINGW64:/c/Users/32149/Desktop/markdown练习/练习2/git-GitHub-
Tyler.jiao@DESKTOP-2JM9RNQ MINGW64 ~/Desktop/markdown练习/练习2
$ cd git*

Tyler.jiao@DESKTOP-2JM9RNQ MINGW64 ~/Desktop/markdown练习/练习2/git-GitHub- (master)
$ git push
Everything up-to-date
```

提交过程中会产生错误提示：

'warning: LF will be replaced by CRLF in XXXX. The file will have its original line endings in your working directory' 原因：

windows中的换行符为 CRLF，而在Linux下的换行符为LF，所以在执行add . 时出现提示 解决方法：

`git config --global core.autocrlf false`

false就是不转换符号 默认是true