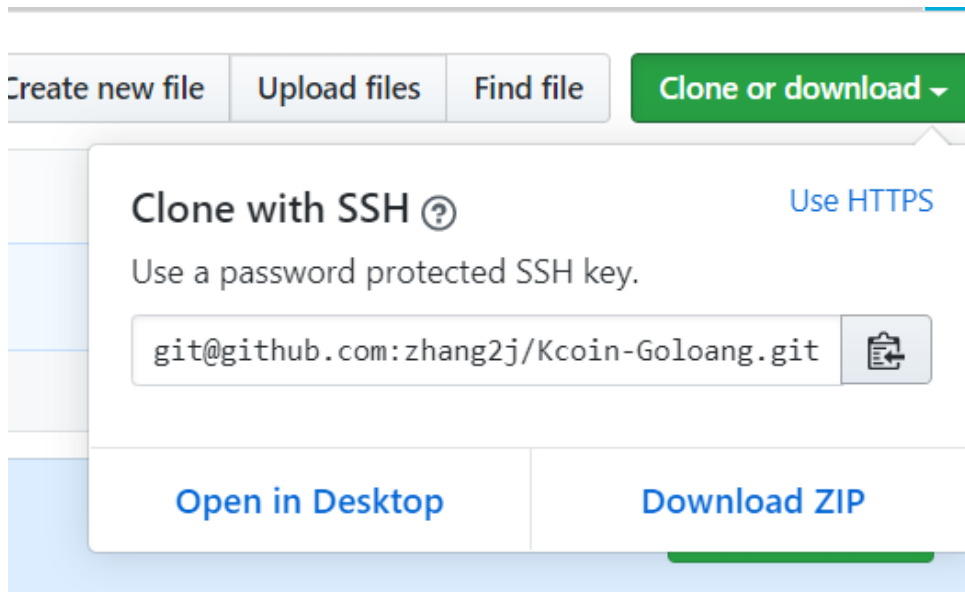


## 在 Kcoin-Golang 上提交代码的流程

- 1.从源仓库 OS-ABC/Kcoin-Golang 中把代码 Fork 到自己的 Github 账号里。
- 2.在自己 Fork 的仓库中获取该仓库的 Clone 地址。



- 3.使用 git 命令将仓库 Clone 到本地。

命令：git clone <第二步中复制的仓库地址>

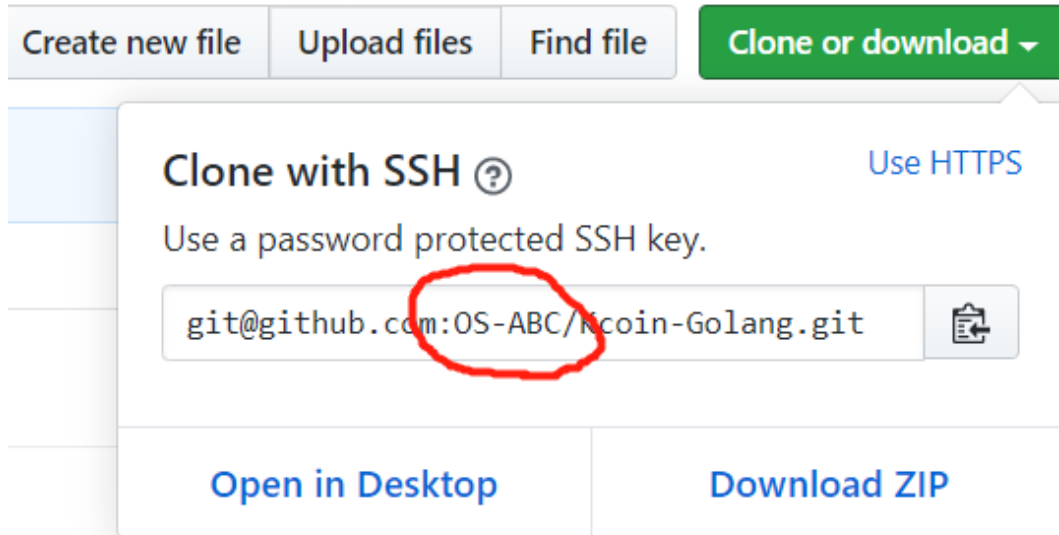
```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding
$ git clone git@github.com:zhang2j/Kcoin-Goloang.git
```

- 4.进入到 Clone 下来的仓库目录中。

```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding
$ cd Kcoin-Goloang/
```

- 5.把源仓库（OS-ABC/Kcoin-Golang）加入到远程仓库中，方便以后拉取更新。

(1) 复制源仓库的地址



(2) 在 git 中把源仓库地址加入到远程仓库中

命令: `git remote add upstream <刚才复制的源仓库地址>`

```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding/Kcoin-Golang (master)
$ git remote add upstream git@github.com:OS-ABC/Kcoin-Golang.git
```

(3) 查看一下当前远程仓库的信息

命令: `git remote -v`

```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding/Kcoin-Golang (master)
$ git remote -v
origin  git@github.com:zhang2j/Kcoin-Golang.git (fetch)
origin  git@github.com:zhang2j/Kcoin-Golang.git (push)
upstream git@github.com:OS-ABC/Kcoin-Golang.git (fetch)
upstream git@github.com:OS-ABC/Kcoin-Golang.git (push)
```

可以看到源仓库已经被加入并且命名为 upstream 了。

## 6. 切换到 dev 分支

如果使用的是 windows 下的 git bash, 可以看到最后蓝色部分指的是当前分支 (master)。

```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding/Kcoin-Golang (master)
$
```

也可以使用 `git` 命令查看当前的分支情况。

命令: `git branch -a`

```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding/Kcoin-Goloang (master)
$ git branch -a
* master
  remotes/origin/HEAD -> origin/master
  remotes/origin/dev
  remotes/origin/master
```

红色的是远程仓库的分支信息，第一行前面有 “\*” 的是当前分支。

下面我们要在本地新建一个 dev 分支，并让这个 dev 分支和 origin 仓库的 dev 分支拥有相同历史。

命令：git checkout -b dev origin/dev

```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding/Kcoin-Goloang (master)
$ git checkout -b dev origin/dev
```

执行完这条命令后，可以看到当前分支已经变为 dev 了：

```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding/Kcoin-Goloang (dev)
$ |
```

7.拉取一下 upstream 上 dev 分支的更新

命令：git pull upstream dev

```
Zzz@DESKTOP-BG6BI1G MINGW64 ~/Desktop/Coding/Kcoin-Goloang (dev)
$ git pull upstream dev
```

8.修改三连

- (1) git add .
- (2) git commit -m 'this is a commit'
- (3) git push origin dev

9.在 github 页面上提 PR

首先进入自己 fork 下来的仓库 (origin)，点击 new pull request。

然后要特别注意下面的四个选择框

base repository: OS-ABC/Kcoin-Golang ▼

base: dev ▼

◀

head repository: zhang2j/Kcoin-Golang ▼

compare: dev ▼

按照中间的箭头方向，一定要从自己 fork 的仓库（origin）的 dev 分支到源仓库（upstream）的 dev 分支，如果提到了 upstream 的 master 分支上去，就会出现 pr 中有一长串的 commit 的情况。

最后在提 pr 的页面看一看文件改动对比，看看是不是都是自己想改的，然后填写好 pr 描述创建 pr 就可以了。