

# Git04

---

## Git04

远程仓库

添加远程仓库

克隆远程仓库

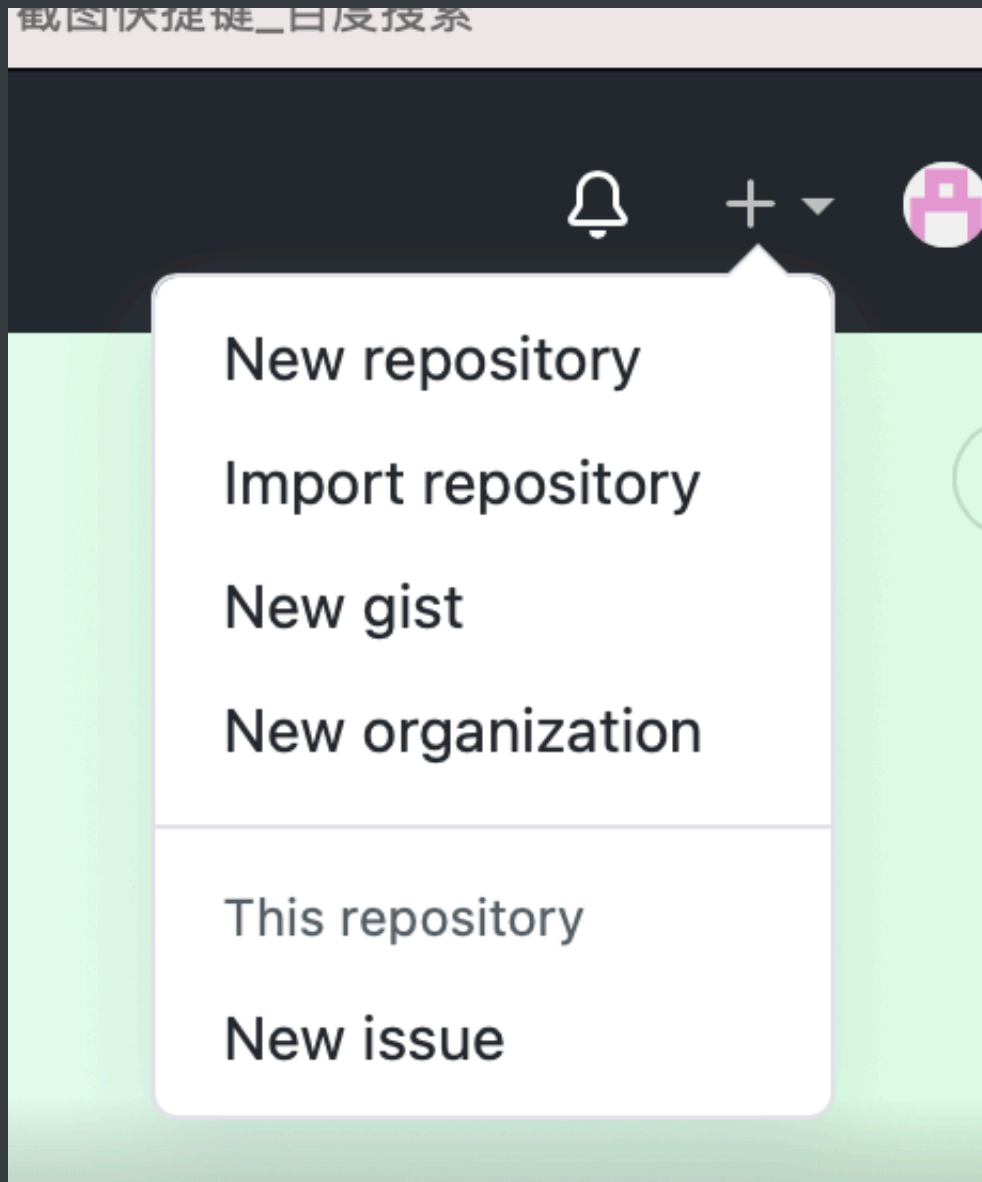
git分支管理

创建与合并分支

## 远程仓库

### 添加远程仓库

登陆github 点击New repository创建仓库



在repository name填入 learngit 其他保持默认后点击创建

```
git remote add origin git <仓库地址.git>  
//origin 是远程仓库的默认名字  
git push -u origin master//利用push命令把当前的master分支推送到远程
```

只要本地做了提交后就可以通过命令

```
git push origin master //把本地的最新修改推送至github
```

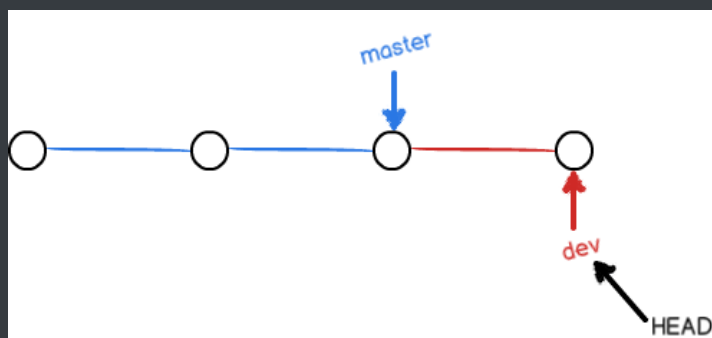
分布式版本系统的最大好处之一是在本地工作完全不需要考虑远程库的存在，也就是有没有联网都可以正常工作，而SVN在没有联网的时候是拒绝干活的！当有网络的时候，再把本地提交推送一下就完成了同步，真是太方便了！——廖雪峰

## 克隆远程仓库

```
git clone <地址> //我用的https协议，第一次需要使用账户名和口令，而ssh登陆需要添加信任
```

## git分支管理

### 创建与合并分支



git的分支就相当于指针

如图片中的dev指针 dev指针向前移动一步，而master指针不变

等到工作完成后将master移动到dev然后删除dev

具体命令：

```
git checkout -b dev //创建dev分支
```

//相当于

```
git branch dev
```

```
git checkout dev
```

```
git switch -c dev //推荐的switch写法
```

```
git branch //查看当前分支
```

```
git switch master //切换分支
```

```
git merge dev //吧当前分支 (master) 合并到dev
```