# Gitlab 使用说明

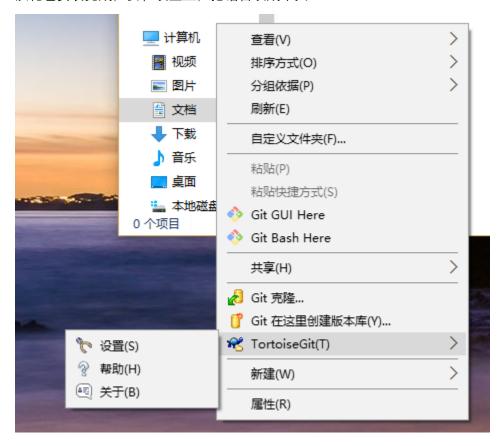
# 目录

软件安装	2
用户注册	
密钥配置	3
基本操作	4
分支管理	8
管理员使用策略	9
添加子模块	9
常见问题	11

#### 软件安装

- 1. 安装 git
- 2. 安装 TortoiseGit
- 3. 汉化 TortoiseGit 以上软件直接 next 即可安装

汉化包安装完成, 要在设置里, 把语言改成中文



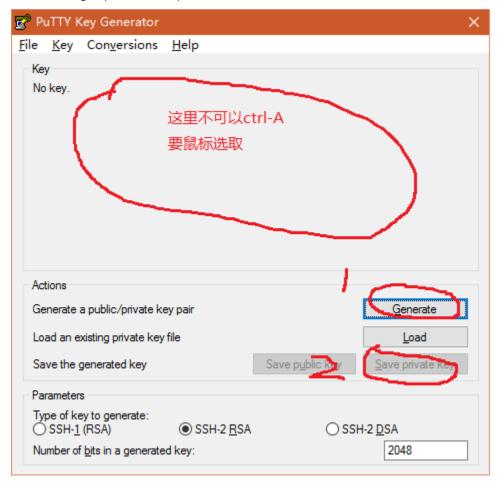
以上软件全部在 ftp://192.168.1.11 工具软件/工具/Git.rar 里面

#### 用户注册

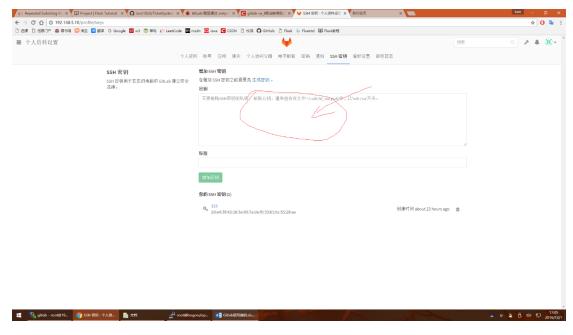
- 1. 登陆链接已经发送到邮箱,请点击邮箱里面的链接登陆,并修改密码
- 2. 如果是自己注册,那么要注意姓名是真实姓名,用户名是姓名的全拼音

#### 密钥配置

1. 打开 PuTTYgen(之前安装过)



点击 Generate 生成密钥 (需要鼠标不停的在框内移动),等生成完成,要保存 private key 将生成好的密钥复制,并粘贴到个人资料设置的 ssh 密钥处



并且保存 private key,下面要用

### 基本操作

1. 在工作目录右键 ——> Git 克隆 从远程获取库



这里默认下载 master 分支

如果想单独下载某一个分支,要勾选上面的分支选项,并输入分支名称

这里注意之前地址,root 是你的用户名,\*\*.git 是项目名 密钥是之前保存的 private key

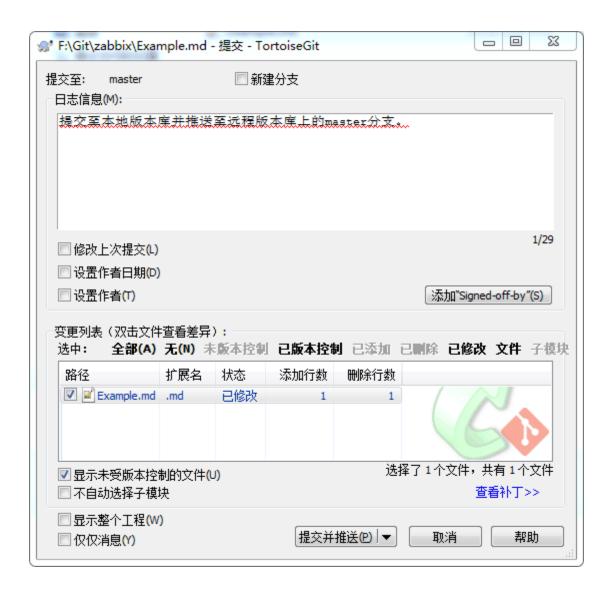
2. 提交到本地

写完代码

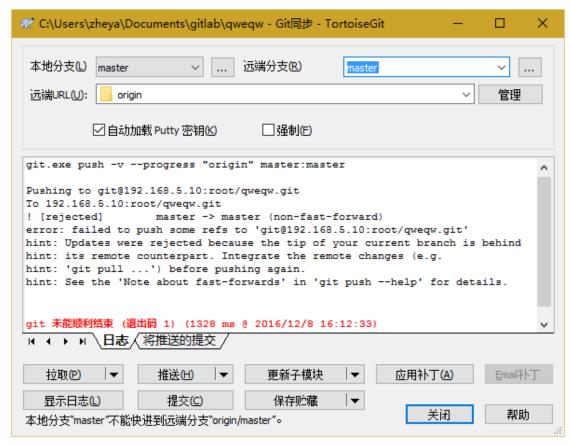
### 右键——>Git 提交

C:\Users\zheya\Docu	ments\gitl	ab\qwe	qw - 提交 - 1	ortoiseGit	-	
提交至: master		]新建分3	支			
日志信息(位):						
aadaa						
必须要有E	ま信息を	t				
能提交				1	1	
		里提交3	到本地版本	/		
	库					415
□修改上次提交心						1/6
□ 设置作者日期(D)						
□ 设置作者(T)					添加"Signed	d-off-by"( <u>S</u> )
	美嵒):					
		空制 己	版本控制 已	漆加 已晚	除 已修改	文件 子模块
路径	扩展名	状态	添加行数	删除行数		
未受版本控制的文件 :					1	
☑ ■ 要提交的文件.txt	.txt	未知			)/L	
☑显示未受版本控制的到	文件(山)			选择了	1个文件,共	·有1个文件
□不自动选择子模块					查	看补丁>>
□ 显示整个工程(W)						
□ 仅仅消息(Y)			提交( <u>O</u> )	▼	取消	帮助

或者提交并推送, 直接推送到远端



3. 在推送到远程 如果在上一步已经提交并推送,就不用再执行这一步 右键——>Git 同步



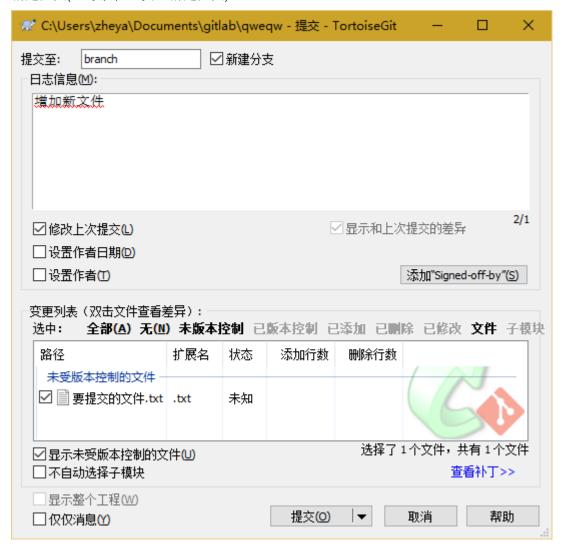
推送到远端

基本操作都集成在鼠标右键里面

参考网址 http://www.tuicool.com/articles/mEbAZbE

#### 分支管理

新建分支(也可以在网页上新建分支)



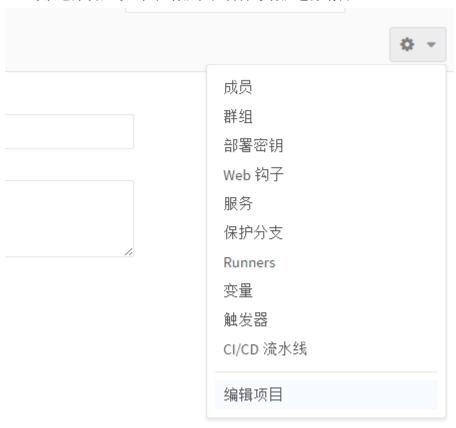
#### 合并分支请求

在分支管理页面,新建合并请求。



#### 管理员使用策略

1. 选择一个项目,或新建一个项目,右上角有编辑项目的功能可以选择项目可见性,功能性,合并等功能进行编辑



- 2. 可以在管理项目下新建分支,如果分支受保护,则开发人员的推送权限要在下面设置
- 3. 保护分支,可以使分支的合并也要受到管理员的控制
- 4. 成员选项里面可以为项目添加成员,并设置权限,不同成员的权限,里面有详细的说明

### 添加子模块

在 gitlab 上新建两个项目,使其中一个项目,作为另一个项目的子模块



※ C:\Users\zheya\Documents\gitlab\a - 添加子模块 - Tortois X
项目的子模块:C:\Users\zheya\Documents\gitlab\a
版本库: git@192.168.5.10:huangjun/b.git ~
路径:
□分支 □强制(E) ☑加载Putty密钥(医) □ C:\Users\zheya\.ssh\123.ppk ~
确定 取消 帮助

版本库是主项目的 git 地址

路径是本地主项目下的文件夹,自己命名(推荐和子模块名称一致) 最后 push 主项目的.gitmodules 文件即可

## 常见问题

1. 其他用户无法提交 要编辑项目并设置允许用户推送

