

IDEA中的Git操作，看这一篇就够了！

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-08-28 08:32

收录于合集

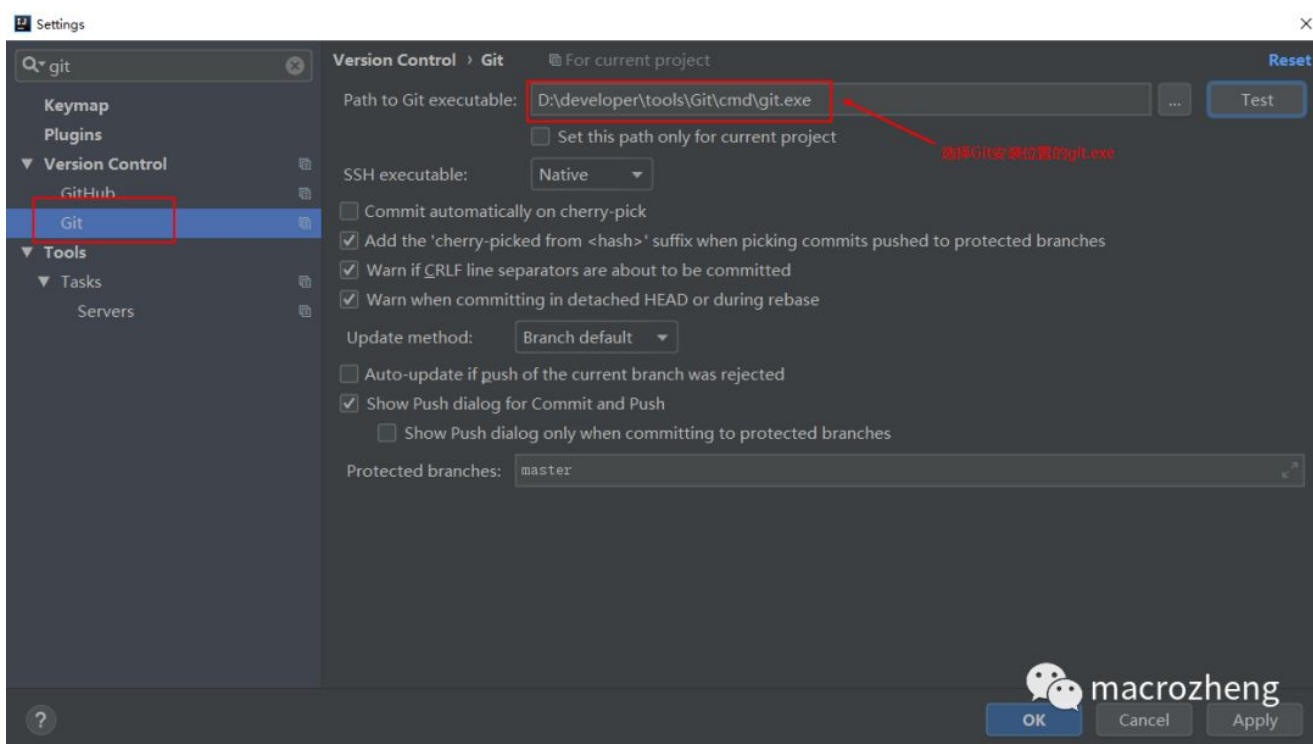
#开发工具推荐

37个

大家在使用Git时，都会选择一种Git客户端，在IDEA中内置了这种客户端，可以让你不需要使用Git命令就可以方便地进行操作，本文将讲述IDEA中的一些常用Git操作。

环境准备

- 使用前需要安装一个远程的Git仓库和本地的Git客户端，具体参考：[10分钟搭建自己的Git仓库](#)。
- 由于IDEA中的Git插件需要依赖本地Git客户端，所以需要进行如下配置：



操作流程

我们这里使用mall-tiny项目的源代码来演示，尽可能还原一个正式的操作流程。

在**Gitlab**中创建一个项目并添加**README**文件



clone项目到本地

- 打开从Git检出项目的界面：



- 输入Git地址进行检出：



- 暂时不生成IDEA项目，因为项目还没初始化：



初始化项目并提交代码

- 将mall-tiny的代码复制到该目录中：



- 这里我们需要一个.gitignore文件来防止一些IDEA自动生成的代码被提交到Git仓库去：

```
# Maven #  
target/  
  
# IDEA #  
.idea/  
*.iml  
  
# Eclipse #  
.settings/  
.classpath  
.project
```



- 使用IDEA打开项目：



- 右键项目打开菜单，将所有文件添加到暂存区中：



- 添加注释并提交代码：



将代码推送到远程仓库

- 点击push按钮推送代码：



- 确认推送内容：



- 查看远程仓库发现已经提交完成：



从远程仓库拉取代码

- 在远程仓库添加一个README-TEST.md文件：



- 从远程仓库拉取代码：



- 确认拉取分支信息：



从本地创建分支并推送到远程

- 在本地创建dev分支，点击右下角的Git:master按钮：



- 使用push将本地dev分支推送到远程：



- 确认推送内容：



- 查看远程仓库发现已经创建了dev分支：



分支切换

- 从dev分支切换回master分支：



Git文件冲突问题解决

- 修改远程仓库代码：



- 修改本地仓库代码：



- 提交本地仓库代码并拉取，发现代码产生冲突，点击Merge进行合并：



- 点击箭头将左右两侧代码合并到中间区域：



- 冲突合并完成后，点击Apply生效：



- 提交代码并推送到远程。

从dev分支合并代码到master

- 在远程仓库修改dev分支代码：



- 在本地仓库拉取代码，选择从dev分支拉取并进行合并：



- 发现产生冲突，解决后提交并推送到远程仓库即可。



查看Git仓库提交历史记录



推荐阅读

- [10分钟搭建自己的Git仓库](#)
- [那些年，我们见过的Java服务端乱象](#)
- [我的Github开源项目，从0到20000 Star!](#)
- [Postman: API接口调试利器](#)
- [mall-tiny: 基于SpringBoot+MyBatis的单应用项目骨架](#)



欢迎关注，点个在看

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?

macrozheng



