





- ◆ Git介绍
- ◆ Git下载和安装
- ◆ Git操作入门
- ◆ Git版本管理
- ◆ 远程仓库
- ◆ IDEA集成Git





版本控制

无论是代码编写,还是文档编写,我们都会遇到对文档内容反复修改的情况

- 2 1-毕业论文 (初版)
- 2-毕业论文 (完成版)
- 🥶 3-毕业论文 (修改版)
- 4-毕业论文 (最终版)
- 🛂 5-毕业论文 (最最终版)
- № 6-毕业论文 (绝对不改版)
- 2 7-毕业论文 (打死不改版)







程序员小明负责的模块就要完成了,就在即将提交发布之前的一瞬间,电脑突然蓝屏,硬盘光荣下岗! 几个月来的努力付之东流



当初若是备份了代码 老夫也不会落得如此田地 痛哉! 哀哉!

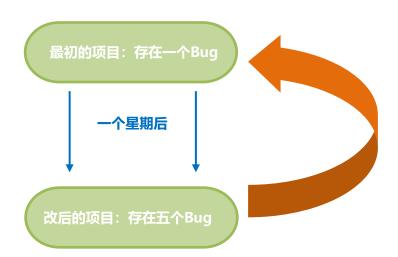
代码备份不仅要备份到本地,还需要备份到云端

● 代码备份很重要





老王需要在项目中加入一个很复杂的功能,一边尝试,一边修改代码,就这样摸索了一个星期。可是这被改得面目全非的代码已经回不到从前了。

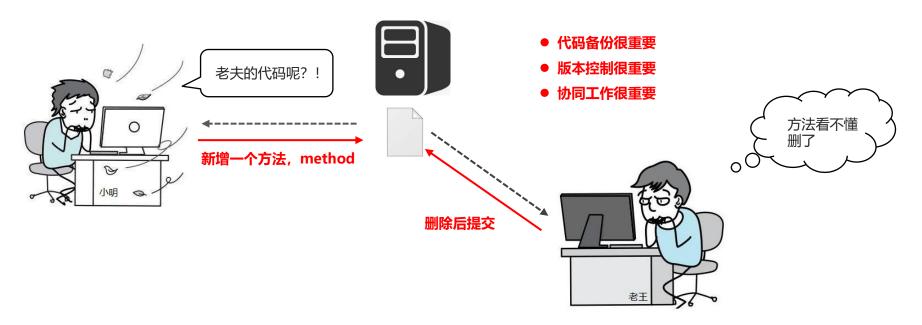


- 代码备份很重要
- 版本控制很重要





小明和老王先后从文件服务器上下载了同一个文件







因项目中Bug过多,导致项目进度拖延,项目经理老徐因此被骂,但不清楚Bug是手下哪一个程序员写的







- 代码备份很重要
- 版本控制很重要
- 协同工作很重要
- 责任追溯很重要



TortoiseSVN



为了避免开发中存在的这些问题 我们将使用专业的代码版本控制系统







Git与SVN对比

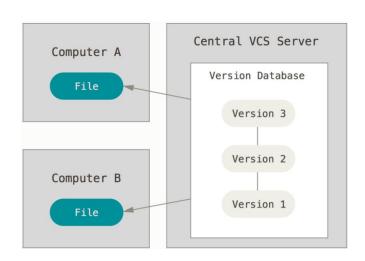
SVN是集中式版本控制系统,版本库是集中放在中央服务器的,而开发人员工作的时候,用的都是自己的电脑, 所以首先要从中央服务器下载最新的版本,然后开发,开发完后,需要把自己开发的代码提交到中央服务器。

服务器单点故障

将会导致所有人员无法工作。

而服务器硬盘损坏

这意味着,你可能失去了该项目的所有历史记录,这是毁灭性的。





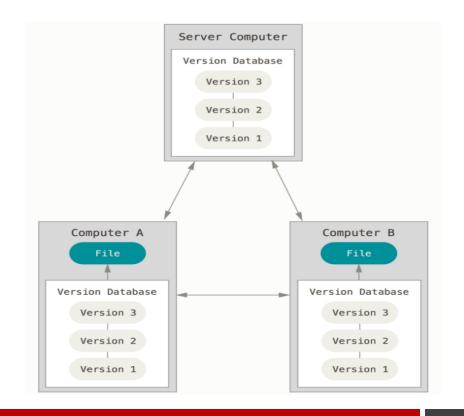


Git与SVN对比

Git是在2005年,Linux系统的创建者Linus Torvalds 为了帮助全球的开发者,维护Linux系统内核的开发 而开发了自己的开源分布式版本控制工具 分为两种类型的仓库:本地仓库和远程仓库。

每一个客户端都保存了完整的历史记录

服务器的故障,都可以通过客户端的记录得以恢复。







- 代码备份很重要
- 版本控制很重要
- 协同工作很重要
- 责任追溯很重要









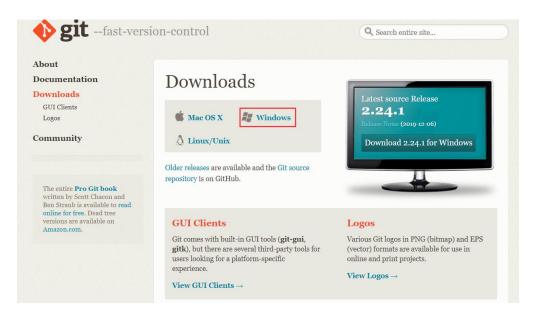


- ◆ Git介绍
- ◆ Git下载和安装
- ◆ Git操作入门
- ◆ Git版本管理
- ◆ 远程仓库
- ◆ IDEA集成Git



Git下载

官网下载地址: https://git-scm.com/downloads





Git安装

1. 双击安装包, 进入安装向导界面

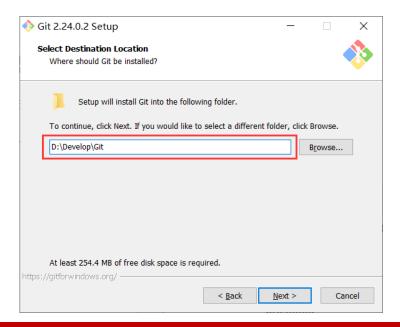
Git-2.24.0.2-64-bit.exe





Git安装

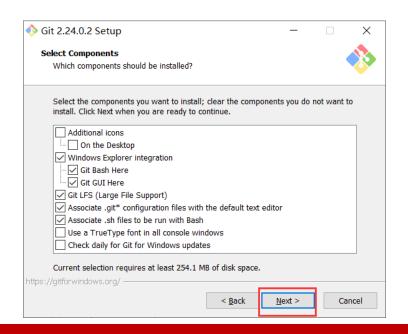
2. 指定安装目录





Git安装

3. 一路next下一步

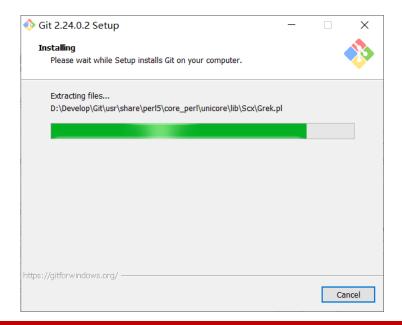


Git 2.24.0.2 Setup		_		×
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's	shortcuts?			
Setup will create the program's sh	nortcuts in the follov	ving Start N	1enu folder	
To continue, click Next. If you would like to	o select a different f	older, click	Browse.	
Git			B <u>r</u> owse	
Don't create a Start Menu folder https://qitforwindows.org/				
mapon, gradi wilidowałai gr	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Car	ncel



Git安装

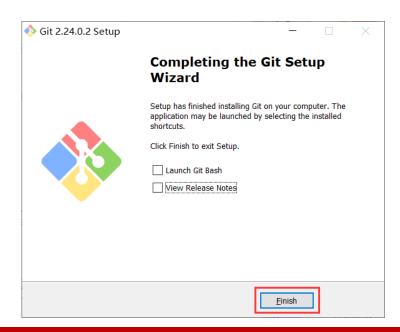
4. 等待安装





Git安装

5. 安装完成





Git安装

安装完成后在电脑桌面(也可以是其他目录)点击右键,如果能够看到如下两个菜单则说明Git安装成功。



Git GUI: Git提供的图形界面工具 Git Bash: Git提供的命令行工具



Git安装

运行Git命令客户端,使用git --version 命令,可以查看git版本



TortoiseGit安装

1. 双击安装包, 进入安装向导界面

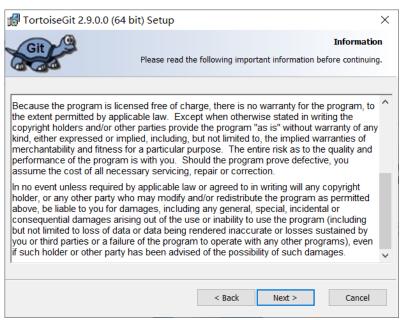
₩ TortoiseGit-2.9.0.0-64bit.msi





TortoiseGit安装

2. 一路next下一步

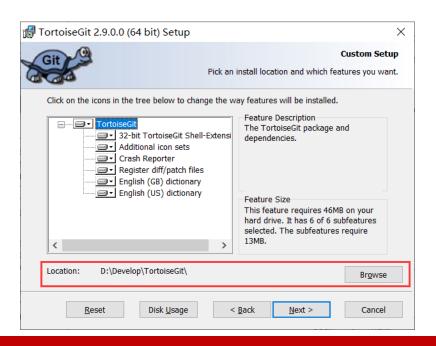








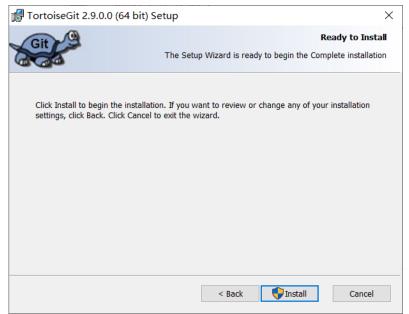
3. 指定安装目录





TortoiseGit安装

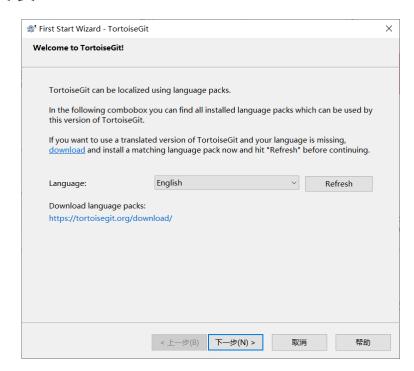
4. 安装





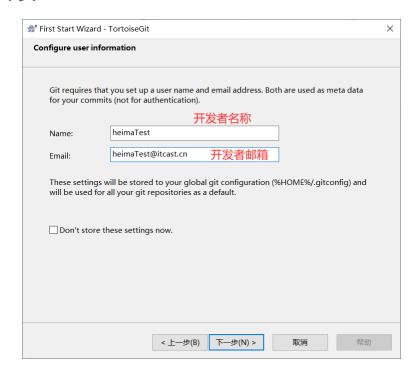






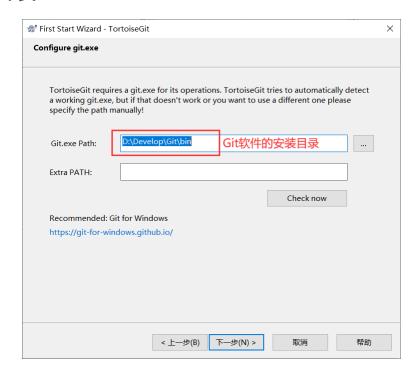






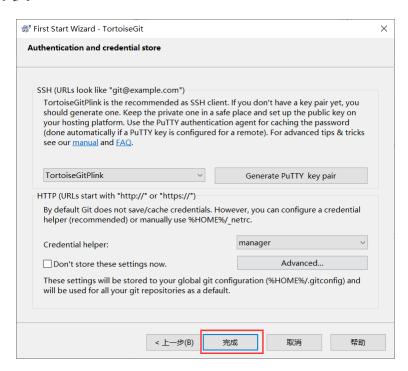






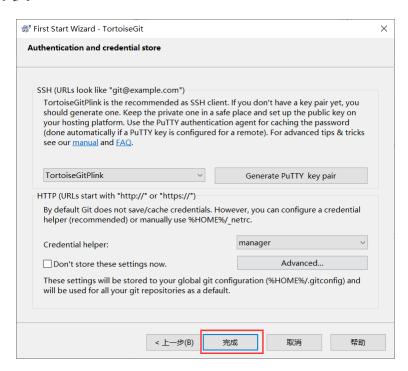














TortoiseGit安装





TortoiseGit安装

6. 安装中文语言包

☆ TortoiseGit-LanguagePack-2.9.0.0-64bit-zh_CN.msi

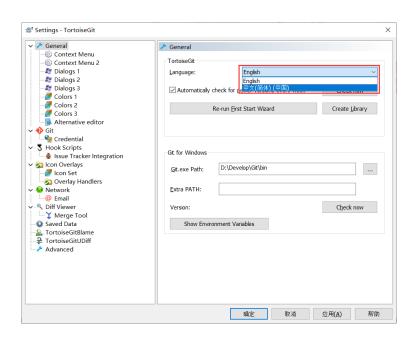


TortoiseGit安装



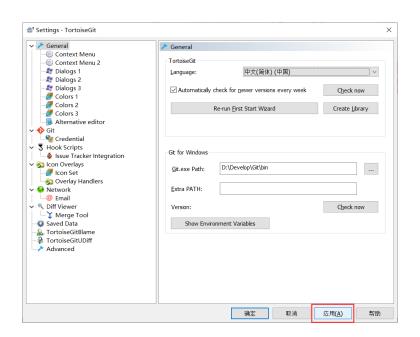






















- ◆ Git介绍
- ◆ Git下载和安装
- ◆ Git操作入门
- ◆ Git版本管理
- ◆ 远程仓库
- ◆ IDEA集成Git



Git基本工作流程

- 本地仓库
- 远程仓库

目标:使用Git工具来管理代码



Git基本工作流程

● 本地仓库





Git基本工作流程

● Git常用命令

命令	作用
git init	初始化,创建 git 仓库
git status	查看 git 状态 (文件是否进行了添加、提交操作)
git add	添加,将指定文件添加到暂存区
git commit	提交,将暂存区文件提交到历史仓库
git log	查看日志(git 提交的历史日志)



Git基本工作流程

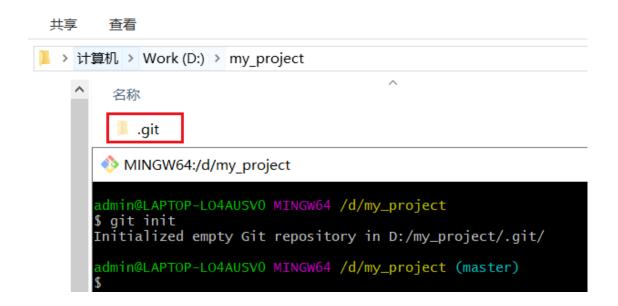
● 步骤:

- 1. 创建工作目录、初始化本地 git 仓库
- 2. 新建一个 test.txt 文件 (暂不执行添加操作)
- 3. 使用 status 命令, 查看状态
- 4. 使用 add 命令添加,并查看状态
- 5. 使用 commit 命令,提交到本地历史仓库
- 6. 使用 log 命令, 查看日志
- 7. 修改 test.txt 文件
- 8. 添加并提交, 查看日志





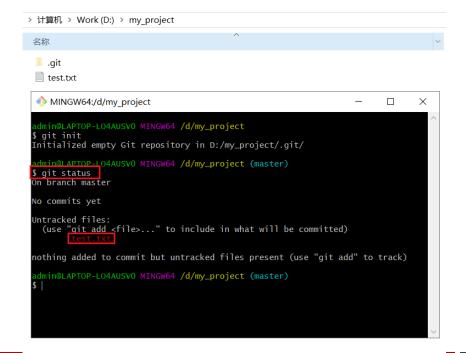
1. 创建工作目录、初始化本地 git 仓库







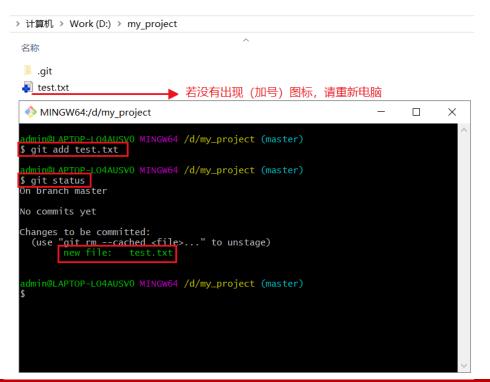
- 2. 新建一个 test.txt 文件 (暂不执行添加操作)
- 3. 使用 status 命令, 查看状态







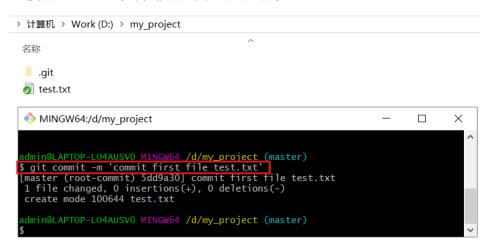
4. 使用 add 命令添加, 并查看状态







5. 使用 commit 命令, 提交到本地历史仓库



git commit -m '提交时, 携带的描述信息'





6. 使用 log 命令, 查看日志



Git基本工作流程

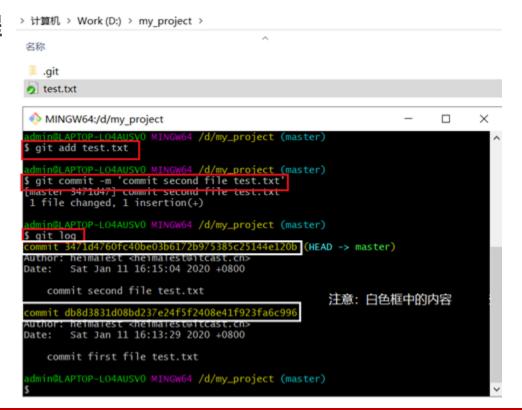
7. 修改 test.txt 文件内容

> 计算机 > Work (D:) > my_project		
名称	^	
.git		
1 test.txt		
■ test.txt - 记事本		
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V)	帮助(H)	
update count=1		



Git基本工作流程

8. 添加并提交, 查看日志





Git基本工作流程

图形化工具

● 步骤:

- 1. 创建工作目录、初始化本地 git 仓库
- 2. 新建一个 test.txt 文件 (暂不执行添加操作)
- 3. 使用 status 命令, 查看状态
- 4. 使用 add 命令添加, 并查看状态
- 5. 使用 commit 命令, 提交到本地历史仓库
- 6. 使用 log 命令, 查看日志
- 7. 修改 test.txt 文件
- 8. 添加并提交,查看日志



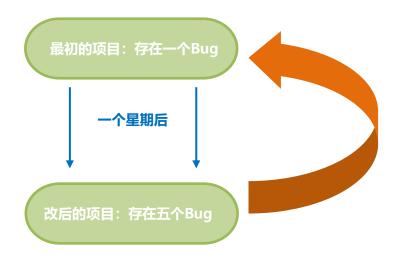


- ◆ Git介绍
- ◆ Git下载和安装
- ◆ Git操作入门
- ◆ Git版本管理
- ◆ 远程仓库
- **◆ IDEA集成Git**





历史版本切换





历史版本切换

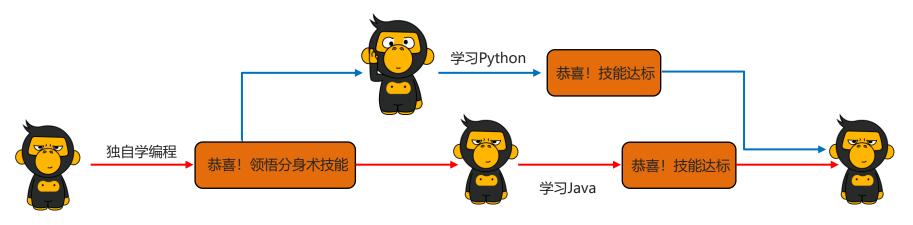
- 准备动作:
- 1. 查看 my_project 的 log 日志
 - git reflog: 可以查看所有分支的所有操作记录(包括已经被删除的 commit 记录的操作)
- 2. 增加一次新的修改记录

● 需求:将代码切换到,第二次修改的版本

指令: git reset --hard 版本唯一索引值



分支管理介绍



收货Java、Python两门技术



分支管理介绍

- 分支的使用场景
- 1. 周期较长的模块开发

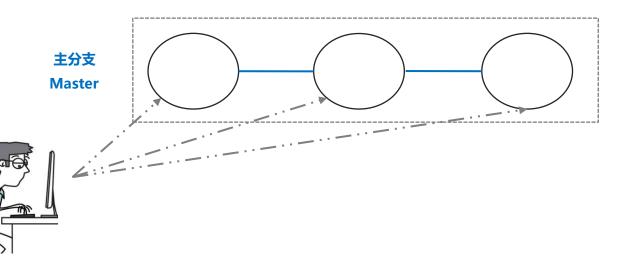
假设你准备开发一个新功能,但是需要一个月才能完成 第一周写了20%的代码,突然发现原来已经写好的功能出现了一个严重的Bug 那现在就需要放下手中的新功能,去修复Bug 但这20%的代码不能舍弃,并且也担心丢失,这就需要开启一个新的版本控制。

2. 尝试性的模块开发

业务人员给我们提出了一个需求,经过我们的思考和分析 该需求应该可以使用技术手段进行实现。 但是我们还不敢确定,我们就可以去创建一个分支基于分支进行尝试性开发。

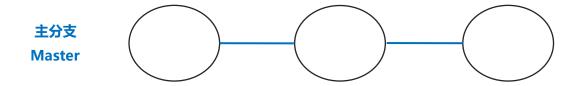


分支工作流程



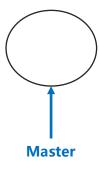


分支工作流程



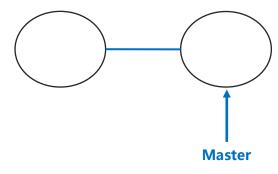


分支工作流程



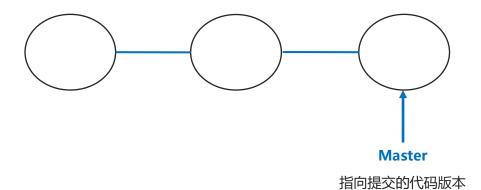


分支工作流程



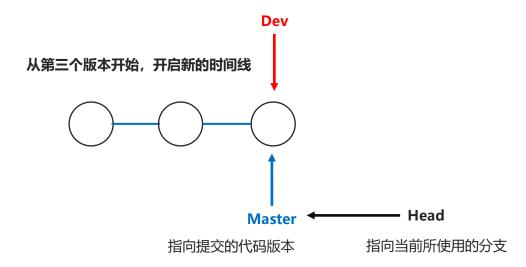


分支工作流程





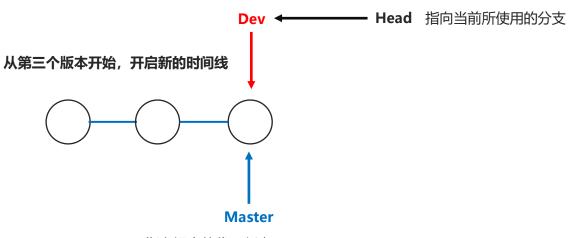
分支工作流程





分支工作流程

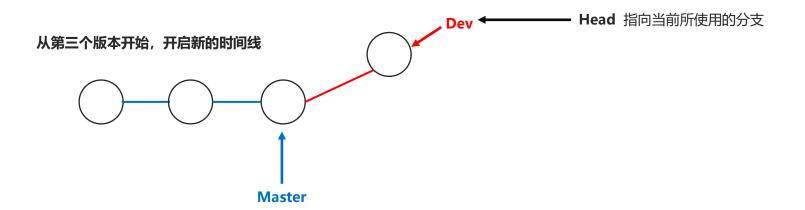
● 分支: 由每次提交的代码, 串成的一条时间线



指向提交的代码版本

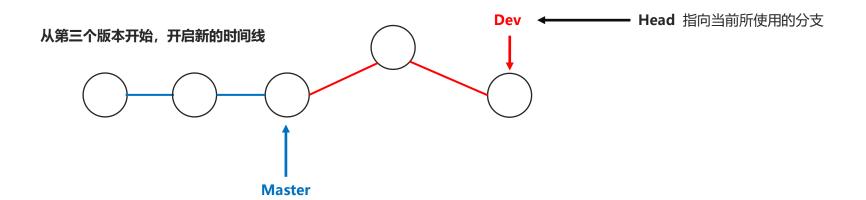


分支工作流程



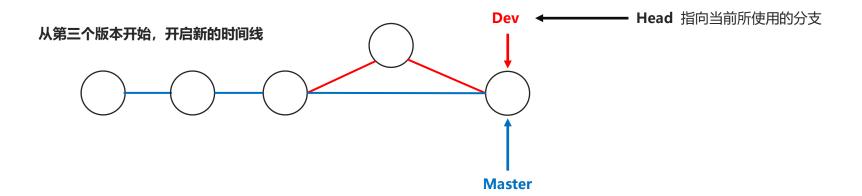


分支工作流程



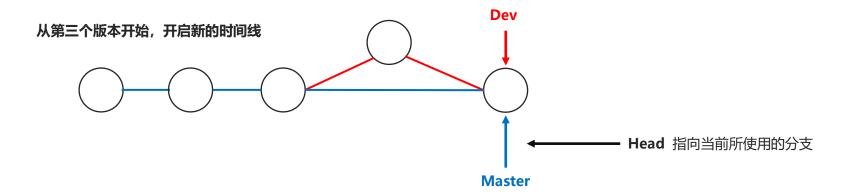


分支工作流程



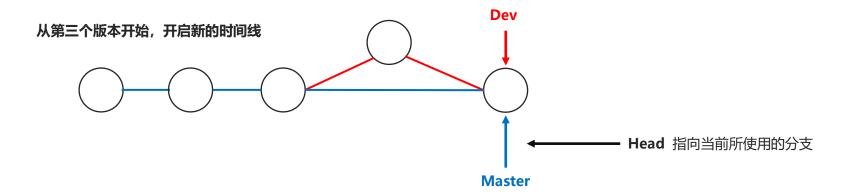


分支工作流程





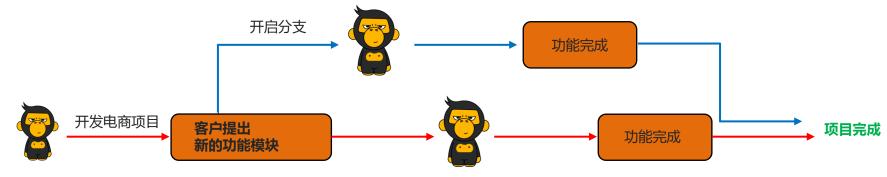
分支工作流程





分支管理介绍

● 分支的理解



使用分支意味着你可以把你的工作从开发主线上分离开来,以免影响开发主线



分支管理操作

● 创建和切换

创建命令: git branch 分支名

切换命令: git checkout 分支名

● 新分支添加文件

查看文件命令: Is

总结: 不同分支之间的关系是平行的关系, 不会相互影响



分支管理操作

● 合并分支

合并命令: git merge 分支名

● 删除分支

删除命令: git branch -d 分支名

● 查看分支列表

删除命令: git branch



分支管理操作

● 本地仓库





分支管理操作

● 本地仓库







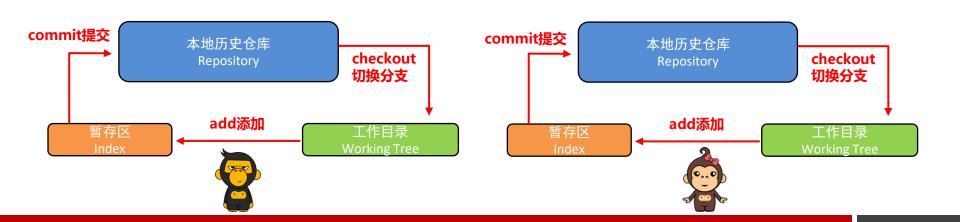
- ◆ Git介绍
- ◆ Git下载和安装
- ◆ Git操作入门
- ◆ Git版本管理
- ◆ 远程仓库
- ◆ IDEA集成Git





远程仓库工作流程

远程仓库 代码扩管平台(部署在公网上的一个网站)

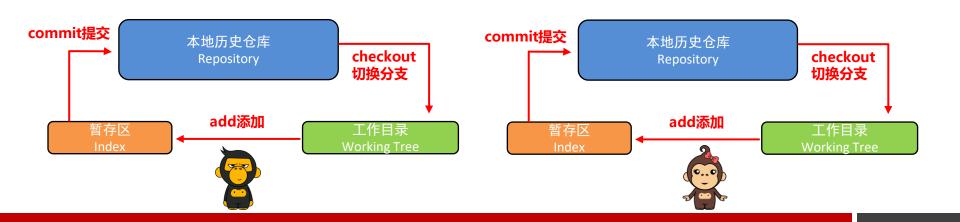






远程仓库工作流程

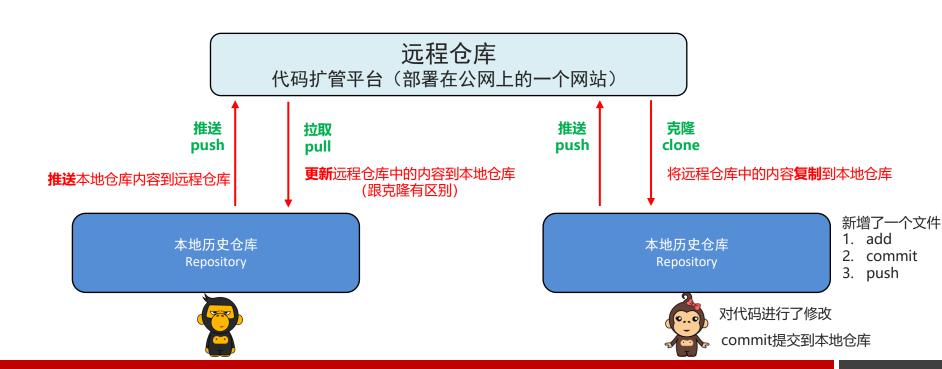
远程仓库 代码扩管平台(部署在公网上的一个网站)







远程仓库工作流程







• GitHub:

域名: https://github.com

介绍: GitHub是全球最大的开源项目托管平台, 俗称大型程序员社区化交友网站

各类好玩有趣的开源项目,只有想不到,没有找不到。

● 码云:

域名: https://gitee.com

介绍:码云是全国最大的开源项目托管平台,良心平台,速度快,提供免费私有库

远程仓库



远程仓库平台介绍

• GitHub:

域名: https://github.com

介绍: GitHub是全球最大的开源项目托管平台, 俗称大型程序员社区化交友网站

各类好玩有趣的开源项目,只有想不到,没有找不到。

● 码云:

域名: https://gitee.com

介绍:码云是全国最大的开源项目托管平台,良心平台,速度快,提供免费私有库





● 码云:

域名: https://gitee.com

介绍:码云是全国最大的开源项目托管平台,良心平台,速度快,提供免费私有库



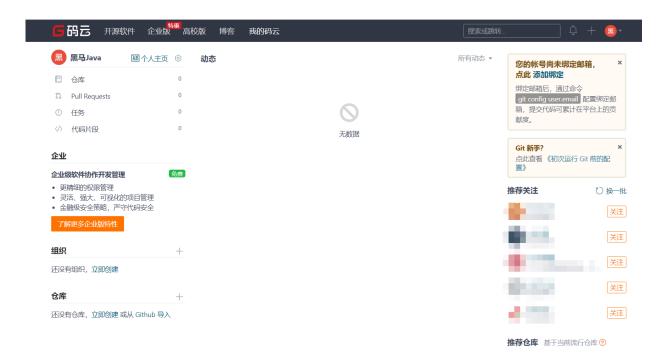
















● 操作情况

情况1: 先有本地项目, 远程为空

情况2: 先有远程仓库, 本地为空

远程仓库



远程仓库平台

● 情况1: 先有本地项目, 远程为空

- 步骤
 - 1. 创建本地仓库
 - 2. 创建或修改文件,添加 (add) 文件到暂存区,提交 (commit) 到本地仓库
 - 3. 创建远程仓库
 - 4. 推送到远程仓库

远程仓库



远程仓库平台

- 情况1: 先有本地项目, 远程为空
- 步骤
 - 1. 创建本地仓库
 - 2. 创建或修改文件,添加 (add) 文件到暂存区,提交 (commit) 到本地仓库
 - 3. 创建远程仓库
 - 4. 推送到远程仓库





● 创建远程仓库







新建仓库

● 创建远程仓库

仓库名称 🗸 hello-git 归属 路径 🖳 黑马Java ▼ / hello-git 仓库地址: https://gitee.com/black_horse_java/hello-git 仓库介绍 非必填 用简短的语言来描述一下吧 是否开源 私有 公开 任何人都可以访问该仓库的代码和其他任何形式的资源 选择语言 添加 .gitignore 添加开源许可证 (1) 请选择 .gitignore 模板 请选择开源许可证 Java ■ 使用Readme文件初始化这个仓库 ■ 使用Issue模板文件初始化这个仓库 ① ■ 使用Pull Request模板文件初始化这个仓库 () 选择分支模型(仓库初始化后将根据所选分支模型创建分支) 单分支模型 (只创建 master 分支) **到**导入已有仓库





● 创建远程仓库

注意:推送代码之前,需要先配置SSH公钥

\$ git push

remote: You do not have permission to push to the repository via HTTPS fatal: Authentication failed for 'https://gitee.com/y====information/repo1/'





- 创建远程仓库
- 生成SSH公钥步骤
 - 1. 设置Git账户
 - 2. 生成SSH公钥
 - 3. 设置账户公钥
 - 4. 公钥测试





- 创建远程仓库
- 生成SSH公钥步骤
 - 1. 设置Git账户
- 命令

(查看是否生成过SSH公钥)

```
MINGW64:/d/my project
                                                                     X
 dmin@LAPTOP-LO4AUSVO_MINGW64 /d/my_project (master)
 git config user.name
neımalest
                            查看用户名和邮箱
  Imin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /d/my_project (master)
$ git config user.email
neimaTest@itcast.cn
 dmin@LAPTOP-LO4AUSVO_MINGW64 /d/my_project_(master)
  git config --global user.name "heimaTest"
                                                       --global:表示这台机器上
                                                       所有的Git仓库都会使用
    n@LAPTOP-LO4AUSVO_MINGW64_/d/mv_project_(master)
 git config --global user.email "heimaTest@itcast.cn"
                                                       这个配置
 dmin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /d/my_project (master)
$ cd ~/.ssh
                                                         如果看到这句话
bash: cd: /c/Users/haoys/.ssh: No such file or directory
                                                         代表没有生成过SSH
 ndmin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /<mark>d/my_project (master)</mark>
```





- 创建远程仓库
- 生成SSH公钥步骤
 - 1. 设置Git账户
 - 2. 生成SSH公钥
- 生成命令

ssh-keygen -t rsa -C "邮箱"

● 注意: 这里需要敲3次回车

```
MINGW64:/d/my project
               1.04AUSV0_MTNGW64_/d/my_project_(master)
  ssh-keygen -t rsa -C "heimaTest@itcast.cn"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/
Created directory '/c/Users/Lame/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/######/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /c/Users/#####/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:UmrJVnGd7qq1toYFy6dx6C6w5mwnlXuWpXRiCTbGLEU heimaTest@itcast.cn
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]----+
       .E . .. .
        . 0 0
      ..B=. .
      +B=S= .
      .00.X * .
      + = &...
    .= + 0.+.
    +00 =0+0.
  ---[SHA256]----+
```





- 创建远程仓库
- 生成SSH公钥步骤
 - 1. 设置Git账户
 - 2. 生成SSH公钥
- 生成命令

ssh-keygen -t rsa -C "邮箱"

- 注意: 这里需要敲3次回车
- 查看命令

cat ~/.ssh/id-rsa.pub

```
MINGW64:/d/my project
                                                                                       X
                                                                                \Box
       .E . .. .
         ο.
      +B=S= .
     .oo.X * .
      + = &...
    .= + 0.+.
    +00 =0+0.
   --[SHA256]----+
                               查看SSH公钥
admin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /d/my_project (master)
$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaClyc2EAAAADAQABAAABgQDAAKciuj8gdxLUZcRHvKuLSBtknnFTYgF0lBMfWR8D
PRfCLtrJ2314nmRrPwCgOgDetsXxHsFBkUjuaRqCIdhjEEg7wTde9l7kV9zGviBcgecp/ErGFmw7Bts2
o27Zf8ae2Q1BH3UfkP0sSOGGgXOZatpKaKBEp7IitUZzm1678x9xptNfCrSSG+U1AS+5X2081cR5EZVD
yJRQWwvSRUoYBTo9FuWf7a3LngJbK/m9nENtKCVTnGKoni3mp8Zg4CdDzyNDqMnM2SNeI1HRb09+s53t
3q0z93GH8UYk5pN3DHUmQ78zGaBVmRuF9CrMr8XsUkIuBJw9Kf3WQkoV48bq3jskTuNByTBcgHN6b7C1
moKyNqILloSVQDqlN9ZXN3Euj0Q2azzaPtmXhf8l82tPTVAA4BIqM0k60h9MhpNMYkBAv06zJBmqsDr7
8pVWA8uNV/X2PgfdFozbblDkR3spd3rQeX9KNNMscLtZ/ofgkcgbmgnHyLGn7c+3x6nH0Fk= heimaTe
st@itcast.cn
admin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /d/my_project (master)
```





- 创建远程仓库
- 步骤
 - 1. 设置Git账户
 - 2. 生成SSH公钥
 - 3. 设置账户公钥





SSH公钥

使用SSH公钥可以让你在你的电脑和码云通讯的时候使用安全连接(Git的Remote要使用SSH地址)

您当前的SSH公钥数: 0

你还没有添加任何SSH公钥

添加公钥

标题

heimaTest@itcast.cn

公钥

把你的公钥粘贴到这里, 查看 怎样生成公钥

ssh-tga_AAAAB3NzacItyc2EAAAADAQABAAABgQDAAKciujBgdxLUZcRHvKuLSBtknnFTYqFOlBMMyR8DPRfCLtrl2314nmRfPwCgOgDetsXrHsFBkUjuaRg
CdhjEEfg7vFd69f17Vd9ZoviBegcepftceffmw7bts2co27z8easc0JBH3Uflv805xGGgQXdztpkxBeBp7lttUZznGPypthXfCcSfc41U345+S2220BlER5EZVDyJR
QWwsRUoYBTo9FuWf7a3LngJbK/m9nENtKcVTnGKoni3mp8Zg4CdDzyNDqMnMZSNellHRbO9+s53t3q0z93GH8UYk5pN3DHUmQ78zGaBVmRuF9Cr
Mr8Xskludibw9R3vQkoV4Bbd3jsKruNByT8cgHN6b7CimokyNqtluDsVCDqflN2SXN3EujQQzazzaPmXhf8l8zPtPVAAABlqMOK6b0h3MhpNMYkBAvO6z
JBmgb0778pVWA8uNV/XZp4dff6zbb1DkR5xpd3r2ccQxMSNMbstLtZ/ofqkcbmgnHyLGnZ+3xbnH0KF=bemiaTest@itcastcm

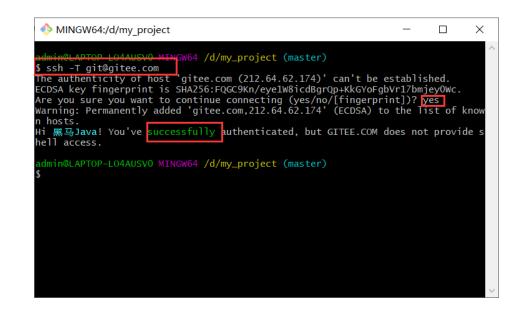
确定





- 创建远程仓库
- 步骤
 - 1. 设置Git账户
 - 2. 生成SSH公钥
 - 3. 设置账户公钥
 - 4. 公钥测试
- 命令

ssh -T git@gitee.com







- 推送到远程仓库
- 步骤
 - 1. 为远程仓库的URL (网址) , 自定义仓库名称
 - 2. 推送
- 命令

git remote add 远程名称 远程仓库URL git push -u 仓库名称 分支名

```
♠ MINGW64:/d/my_project 自定义远程名称

                                                                        \times
 admin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /d/my_project (master)
$ git remote add origin1 git@gitee.com:black_horse_java/hello-git.git
      APTOP-LO4AUSVO MTNGW64 /d/my_project (master)
$ git push -u origin1 master
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (9/9), 666 bytes | 333.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote: Powered by GITEE.COM [GNK-3.8]
To gitee.com:black_horse_java/hello-git.git
 * [new branch]
                    master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin1'.
 dmin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /d/my_project (master)
```

远程仓库



远程仓库平台

- 推送到远程仓库
- 步骤
 - 1. 为远程仓库的URL (网址) , 自定义仓库名称
 - 2. 推送
- 命令

git remote add 远程名称 远程仓库URL git push -u 仓库名称 分支名



捐赠





● 操作情况

情况1: 先有本地项目, 远程为空

情况2: 先有远程仓库, 本地为空

远程仓库



远程仓库平台

● 情况2: 先有远程仓库, 本地为空

● 步骤:

1. 将远程仓库的代码,克隆到本地仓库

克隆命令: git clone 仓库地址

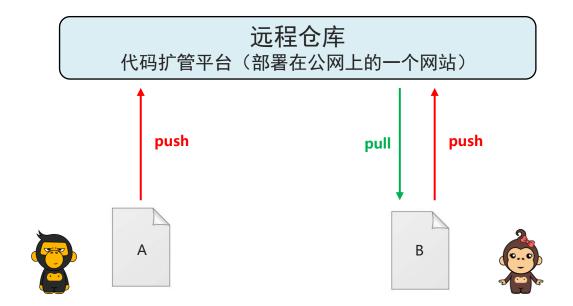
- 2. 创建新文件,添加并提交到本地仓库
- 3. 推送至远程仓库
- 4. 项目拉取更新

拉取命令: git pull 远程仓库名 分支名





● 注意: 代码冲突







● 注意: 代码冲突

```
admin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /d/my_project (master)

$ git push -u origin1 master

To gitee.com:black_horse_java/test.git
! [rejected] master -> master (fetch first)

error: failed to push some refs to 'git@gitee.com:black_horse_java/test.git'

hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do

hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing

hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes

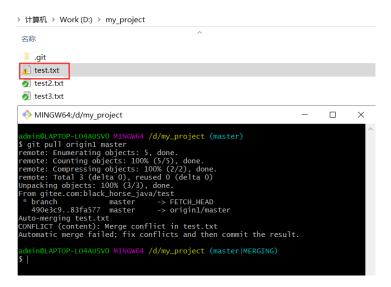
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.

hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```





● 注意: 代码冲突







● 注意: 代码冲突

```
admin@LAPTOP-LO4AUSVO MINGW64 /d/my_project (master|MERGING)
$ cat test.txt
<<<<<< HEAD
update count=10
=======
update count=100
>>>>>> 83fa5777883df2f666807e9a8fa2041bf8dc70b8
```

<<<<<和>>>>>>中间的内容,就是冲突部分

- 1. 修改冲突行,保存,即可解决冲突。
- 2. 重新add冲突文件并commit到本地仓库, 重新push到远程



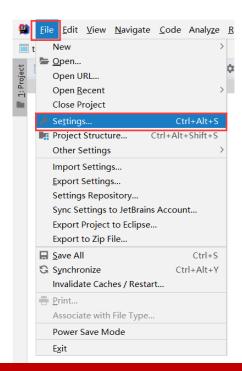


- ◆ Git介绍
- ◆ Git下载和安装
- ◆ Git操作入门
- ◆ Git版本管理
- ◆ 远程仓库
- ◆ IDEA集成Git





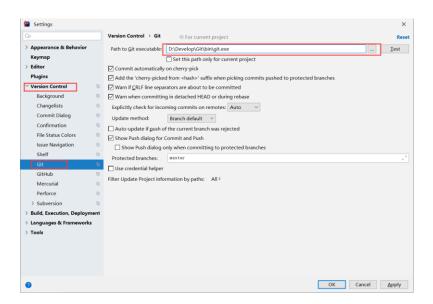
1. File --- Settings







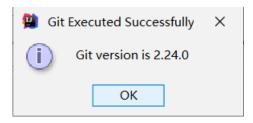
2. Version Control --- Git --- 指定git.exe存放目录







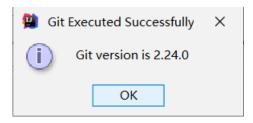
3. 点击 Test 测试







3. 点击 Test 测试

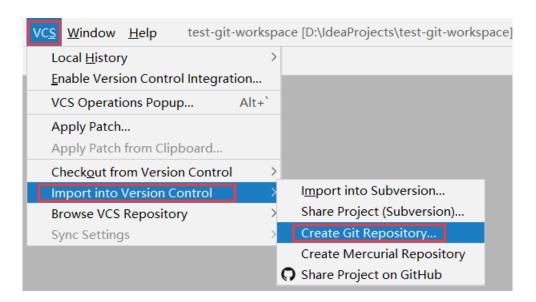






本地仓库操作

● 提交本地项目 - 创建本地仓库



IDEA集成Git



本地仓库操作

● 提交本地项目 - 创建本地仓库









本地仓库操作

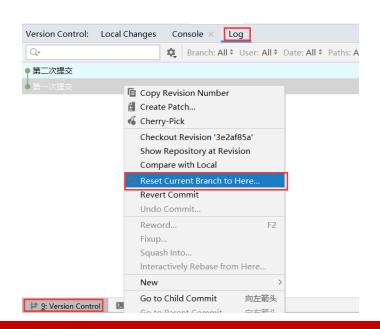
● 提交本地项目 - 设置忽略





本地仓库操作

● 提交本地项目 - 版本切换



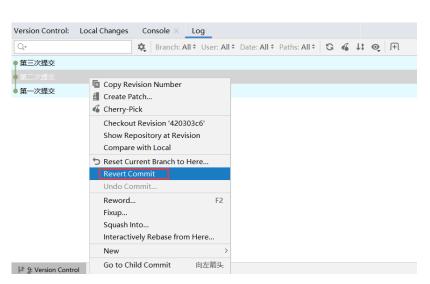


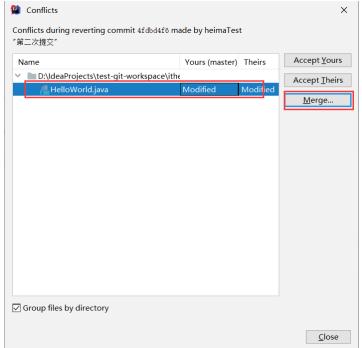
Reset Head指针,会抛弃原来的提交记录 使Head指针强制指向指定的版本





● 提交本地项目 - 版本切换

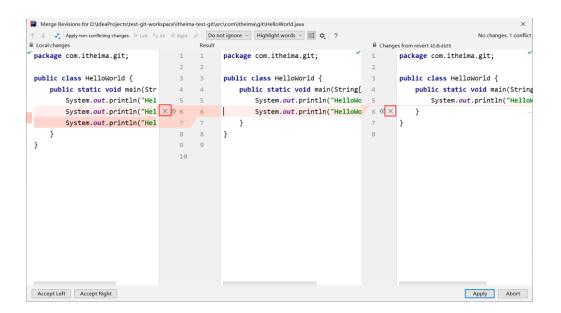








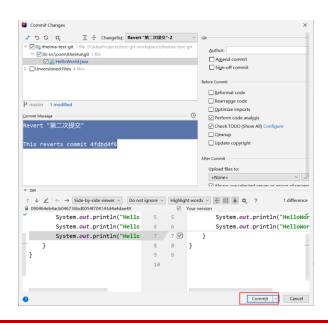
● 提交本地项目 - 版本切换







● 提交本地项目 - 版本切换



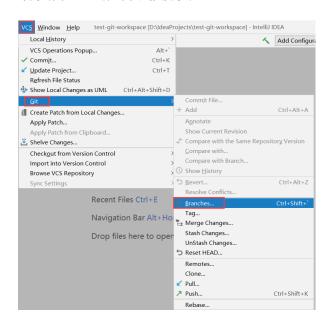


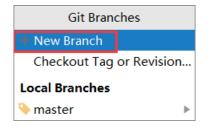
Revert 操作会当成一个**新的提交记录** 这种回退的好处在于,如果后悔了"回退"这个操作 也可以回退到没有回退之前的版本 因为历史记录还保留提交记录





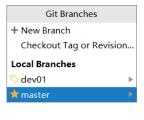
● 分支管理 - 创建并切换分支





如果勾选了Checkout branch 代表创建后,会自动切换

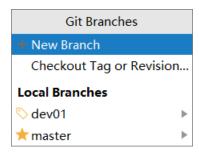
Create New Branch	×
New branch name: 给出新分支名称	
dev01	
<u> Checkout branch</u>	
OK Cancel	

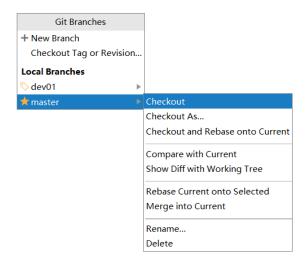






● 分支管理 - 创建并切换分支

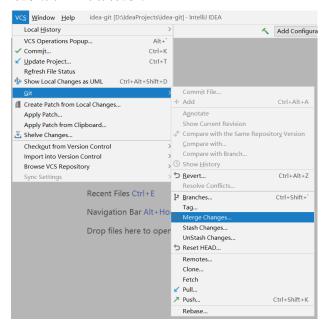








● 分支管理 – 合并分支



Merge Branches		×	
Git <u>R</u> oot:	D:\IdeaProjects\test-git-workspace	~	
Current Branch:	master		
Branches to merge:	✓ dev01		
<u>S</u> trategy:	<default> \times</default>		
	☐ No <u>c</u> ommit ☐ S <u>q</u> uash commit		
	\square No <u>fast forward</u> \square Add <u>log information</u>	tion	
Commit <u>M</u> essage			
?	Merge Cance	el	





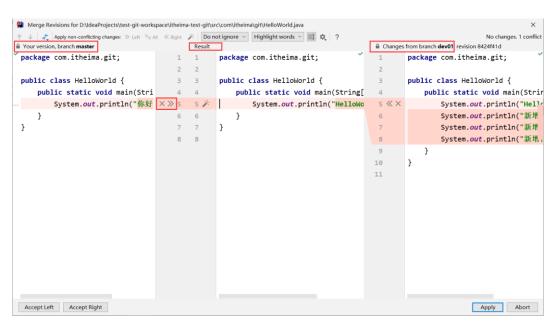
● 分支管理 – 合并分支代码冲突

```
public class HelloWorld {
    public static void main(String[] args) {
<<<<< HEAD
                                                 Conflicts
                                                                                                              ×
        System.out.println("你好");
                                                  Merging branch dev01 into branch master
=======
                                                  Name
                                                                              Yours (master) Theirs (dev01)
                                                                                                     Accept Yours
        System.out.println("HelloWorld");
                                                    # HelloWorld.java D:\IdeaProjects\te Modified
                                                                                                     Accept Theirs
        System.out.println("新增代码01");
        System.out.println("新增代码02");
                                                                                                       Merge...
        System.out.println("新增代码03");
>>>>>> dev01
```





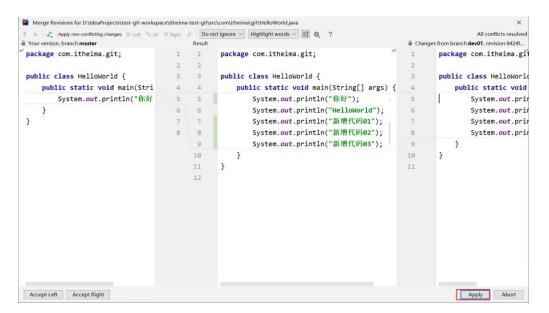
● 分支管理 – 合并分支







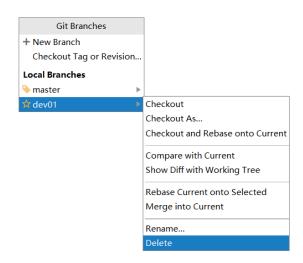
● 分支管理 – 合并分支







● 分支管理 – 删除分支

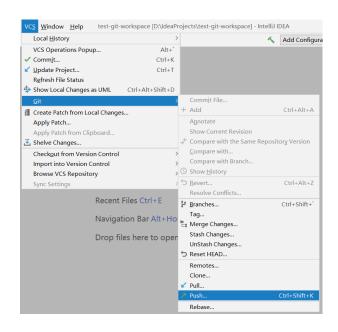


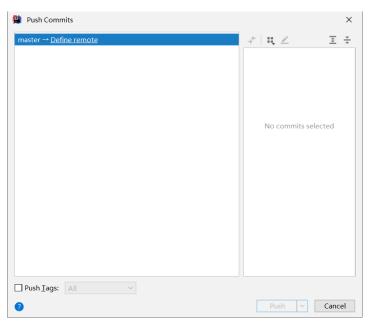




远程仓库操作

● 本地推送到远程



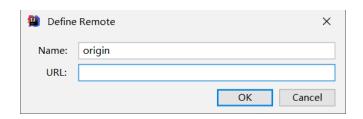


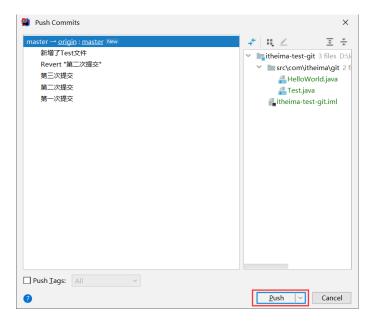




远程仓库操作

● 本地推送到远程









远程仓库操作

● 远程克隆到本地



URL:	给出远程仓库的访问地址	~	Test	
Directory:	D:\IdeaProjects			
Log in to GitHub ?			Cancel	



传智播客旗下高端IT教育品牌