

分享知识、分享进步



目录视图

摘要视图

RSS

订阅

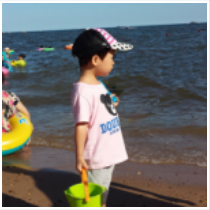
快速回复

☆ 我要收藏

返回顶部

【CSDN 技术主题月】物联网全栈开发 【评论送书】每周荐书：JVM、Nginx、小程序 CSDN日报20170601 程序员是别无选择，但之后却又别有洞天》

个人资料



大雨将至

+ 加关注

发私信



访问：347131次

积分：3376

等级：BLOG > 5

排名：第9195名

原创：51篇

转载：1篇

译文：0篇

评论：39条

文章搜索



博客专栏



Java与算法
文章：13篇
阅读：43567

文章分类

- JAVA (30)
- AOP (6)
- MongoDB (4)
- 架构师的秘密武器 (2)
- C# (2)
- MySQL (1)
- Redis (5)
- 杂谈 (3)
- 算法 (13)

文章存档

- 2017年01月 (1)
- 2016年09月 (11)
- 2016年08月 (6)

原 在IDEA中实战Git

标签：idea git

2016-09-12 17:56 25788人阅读 评论(6) 收藏 举报

分类： JAVA (29)

版权声明：欢迎转载，转载请保留原文链接。

目录(?)

[+]

工作中多人使用**版本控制**软件协作开发，常见的应用场景归纳如下：

假设小组中有两个人，组长小张，组员小袁

场景一：小张创建项目并提交到远程**Git**仓库

场景二：小袁从远程**git**仓库上获取项目源码

场景三：小袁修改了部分源码，提交到远程仓库

场景四：小张从远程仓库获取小袁的提交

场景五：小袁接受了一个新功能的任务，创建了一个分支并在分支上开发

场景六：小袁把分支提交到远程Git仓库

场景七：小张获取小袁提交的分支

场景八：小张把分支合并到主干

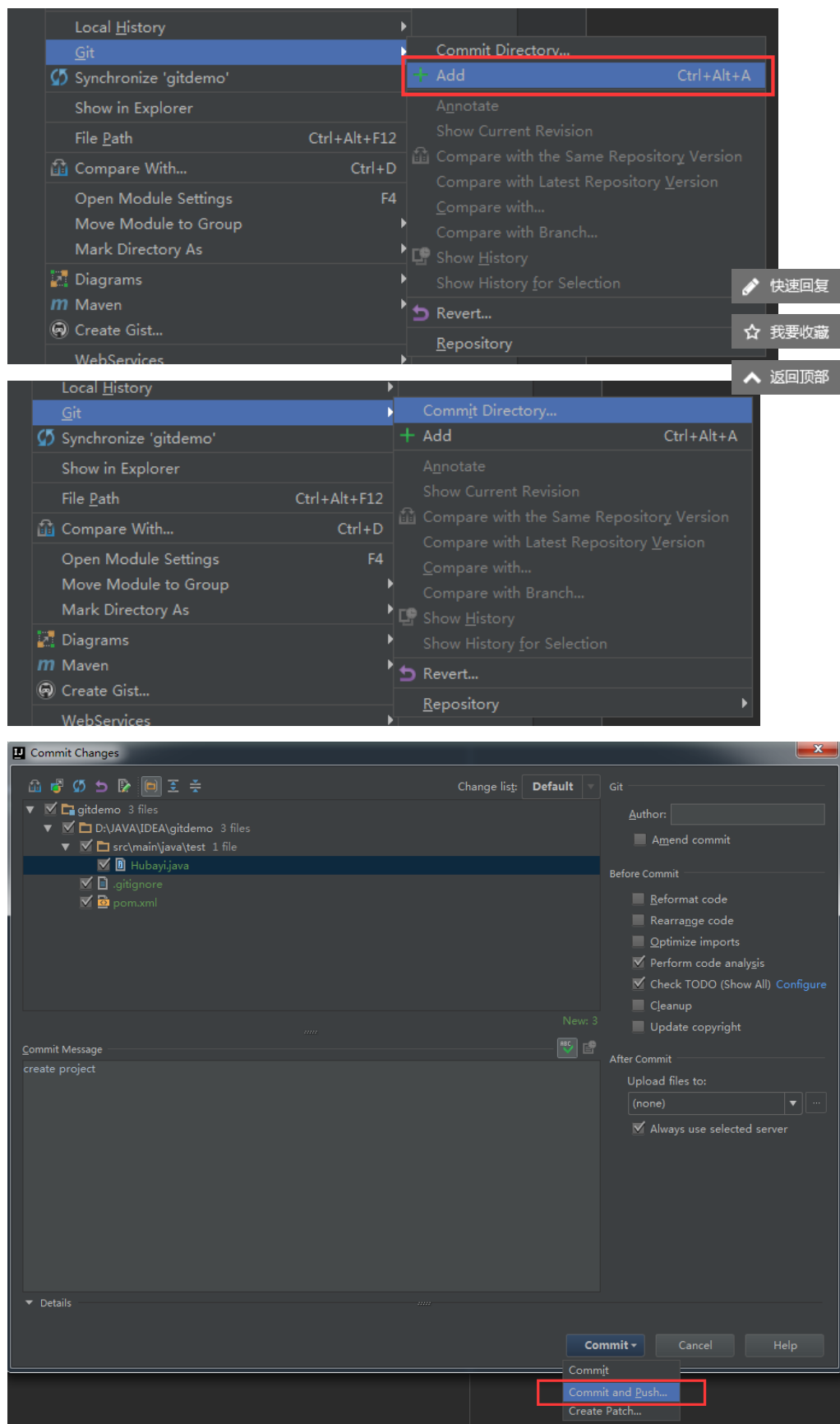
下面来看以上各场景在IDEA中对应的操作。

场景一：小张创建项目并提交到远程Git仓库

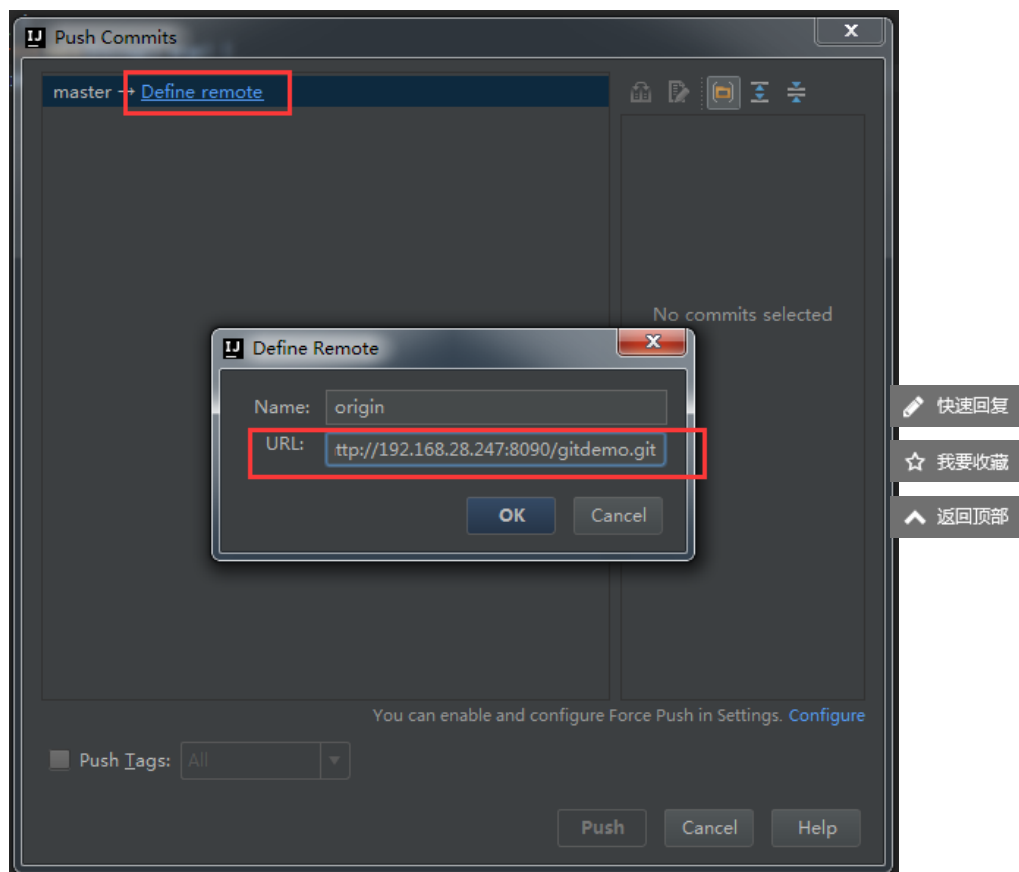
创建好项目，选择VCS -> Import into Version Control -> Create Git Repository

使用ZooKeeper实现负载均衡
lovesdaxa: @zhenren12: 他创建节点的时候 没创建test节点
private void reg...

具体操作，在项目上点击右键，选择Git菜单

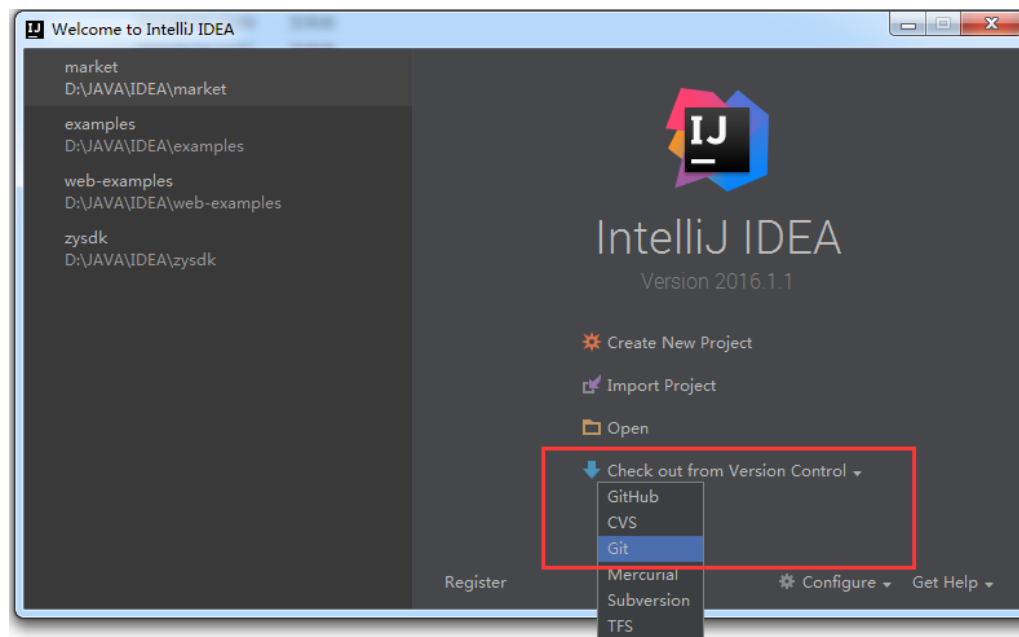


因为是第一次提交，Push前需要指定远程仓库的地址。如下图，点击Define remote后，在弹出的窗口中输入远程仓库地址。

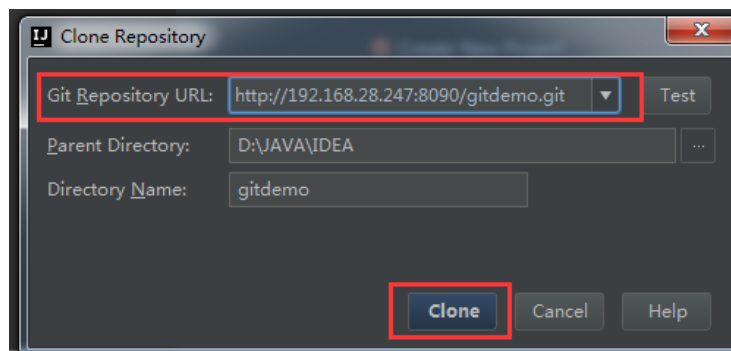


场景二：小袁从远程Git仓库上获取项目源码

即克隆项目，操作如下：



输入小张Push时填写的远程仓库地址



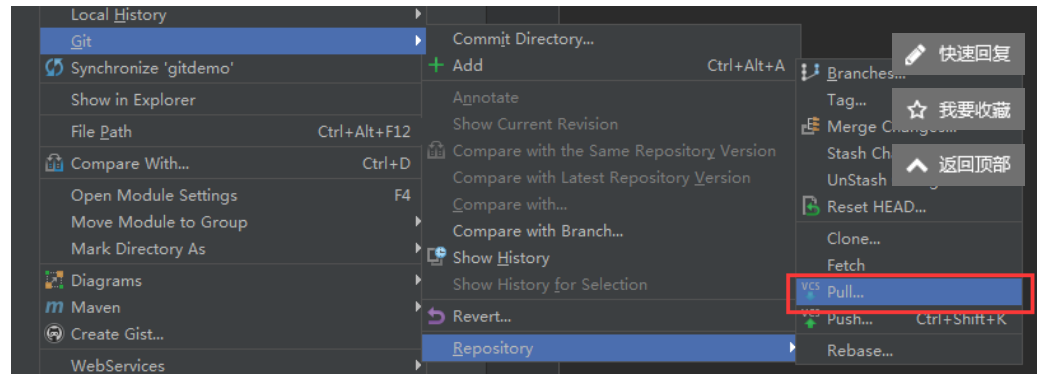
接下来按向导操作，即可把项目从远程仓库克隆到本地仓库和IDE工作区。

场景三：小袁修改了部分源码，提交到远程仓库

这个操作和首次提交的流程基本一致，分别是 Add -> Commit -> Push。请参考场景一

场景四：小张从远程仓库获取小袁的提交

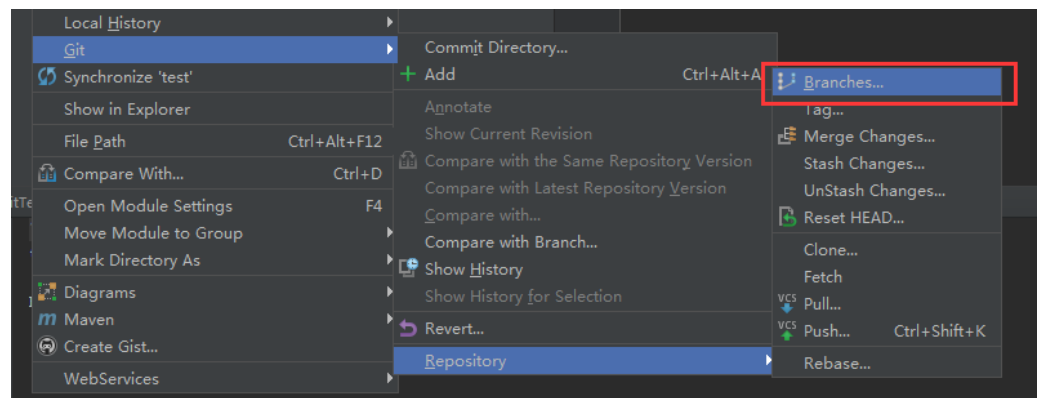
获取更新有两个命令：Fetch和Pull，Fetch是从远程仓库下载文件到本地的origin/master，然后可以手动对比修改决定是否合并到本地的master库。Push则是直接下载并合并。如果各成员在工作中都执行修改前先更新的规范，则可以直接使用Pull方式以简化操作。



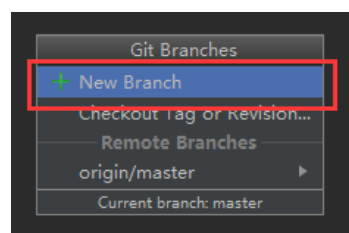
场景五：小袁接受了一个新功能的任务，创建了一个分支并在分支上开发

建分支也是一个常用的操作，例如临时修改bug、开发不确定是否加入的功能等，都可以创建一个分支，再等待合适的时机合并到主干。

创建流程如下：

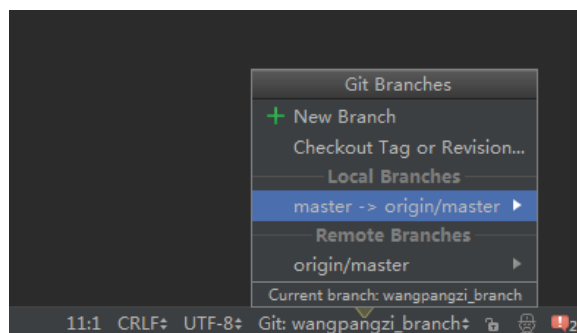


选择New Branch并输入一个分支的名称

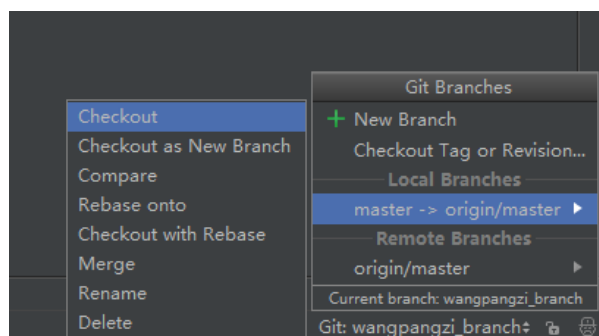


创建完成后注意IDEA的右下角，如下图，Git: wangpangzi_branch表示已经自动切换到wangpangzi_branch分支，当前工作在这个分支上。

点击后弹出一个小窗口，在Local Branches中有其他可用的本地分支选项，点击后选择Checkout即可切换当前工作的分支。



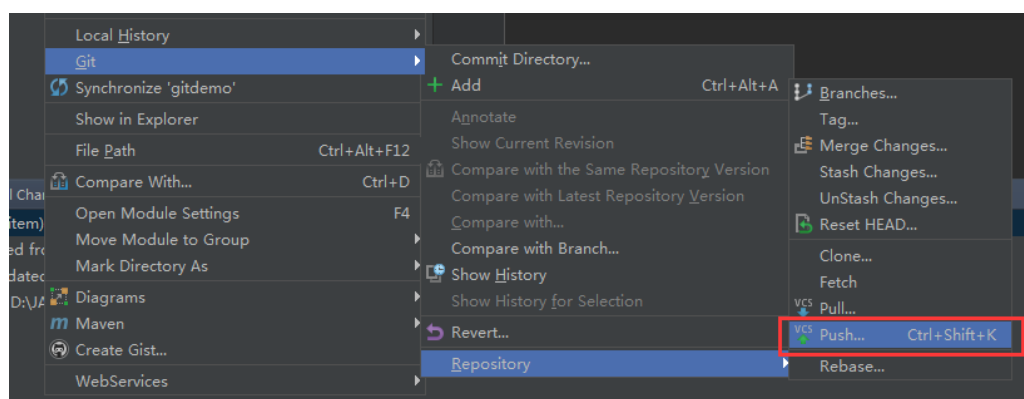
如下图，点击Checkout



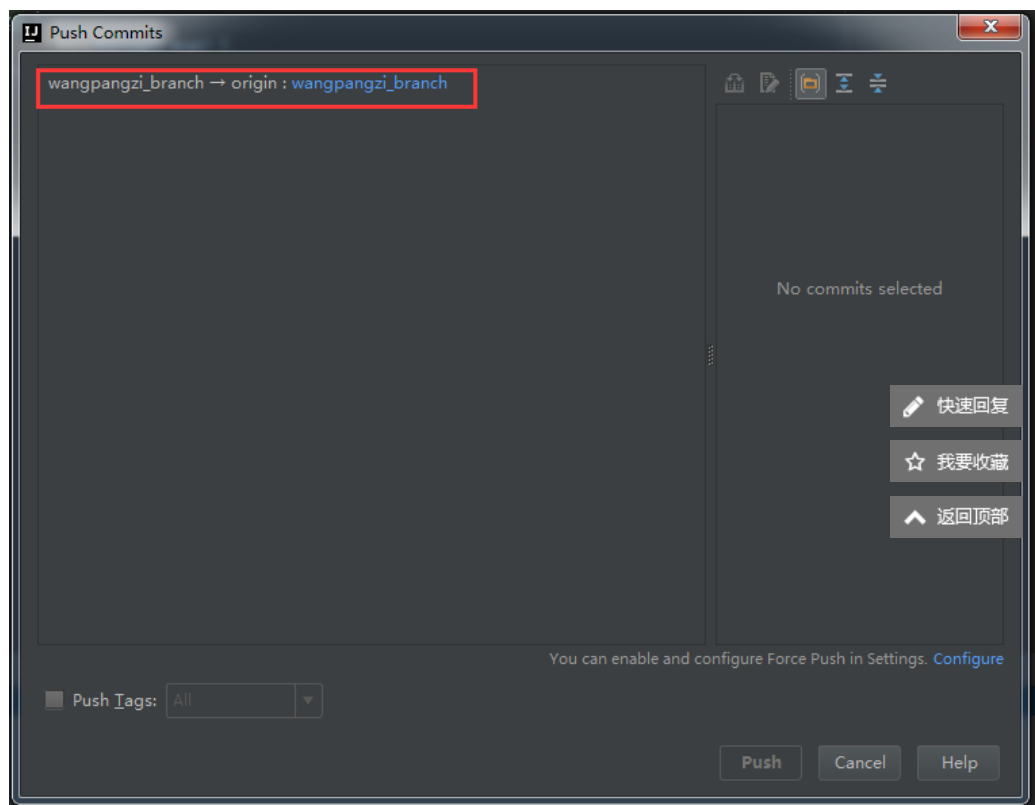
注意，这里创建的分支仅仅在本地仓库，如果想让组长小张获取到这个分支，还需要提交到远程仓库。

场景六：小袁把分支提交到远程Git仓库

切换到新建的分支，使用Push功能

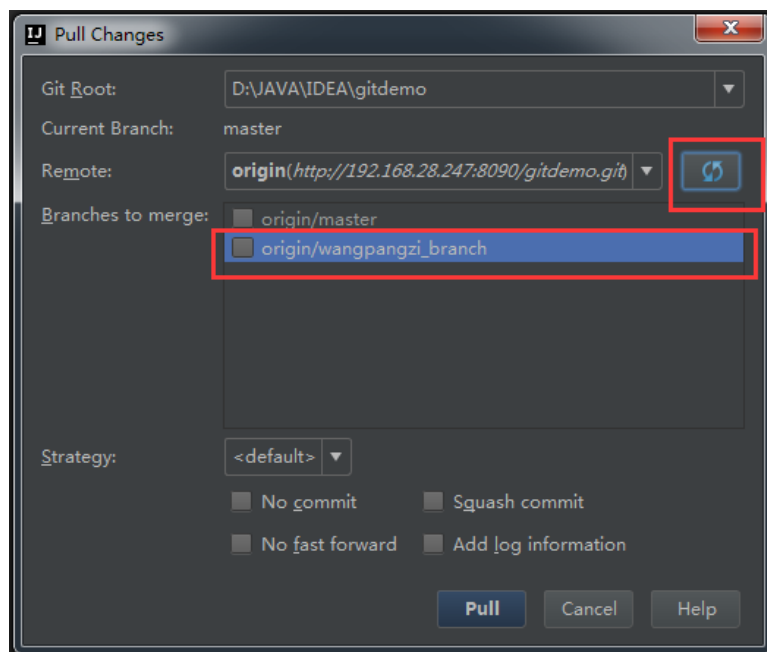


- 快速回复
- 我要收藏
- 返回顶部

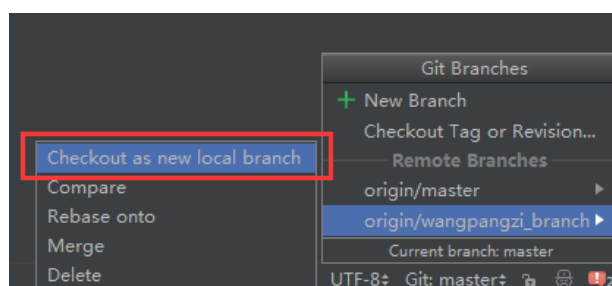


场景七：小张获取小袁提交的分支

使用Pull功能打开更新窗口，点击Remote栏后面的刷新按钮，会在Branches to merge栏中刷新出新的分支。这里并不想做合并，所以不要选中任何分支，直接点击Pull按钮完成操作。



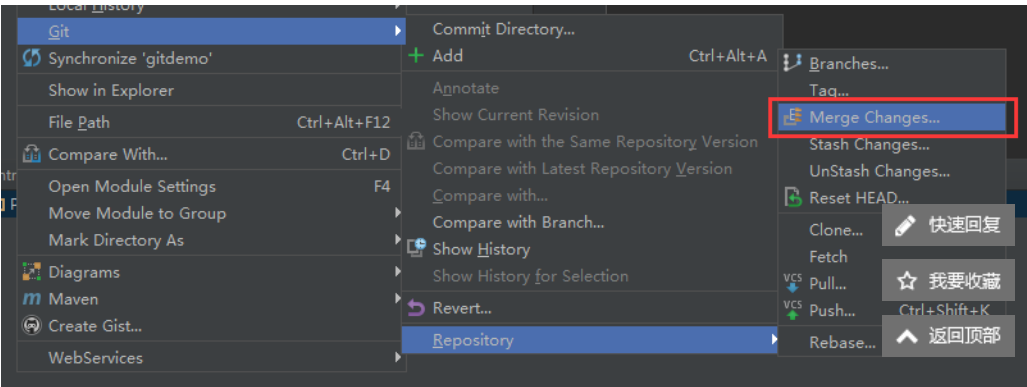
更新后，再点击右下角，可以看到在Remote Branches区已经有了新的分支，点击后在弹出的子菜单中选择Checkout as new local branch，在本地仓库中创建该分支。完成后在Local Branches区也会出现该分支的选项，可以按上面的方法，点击后选择Checkout切换。



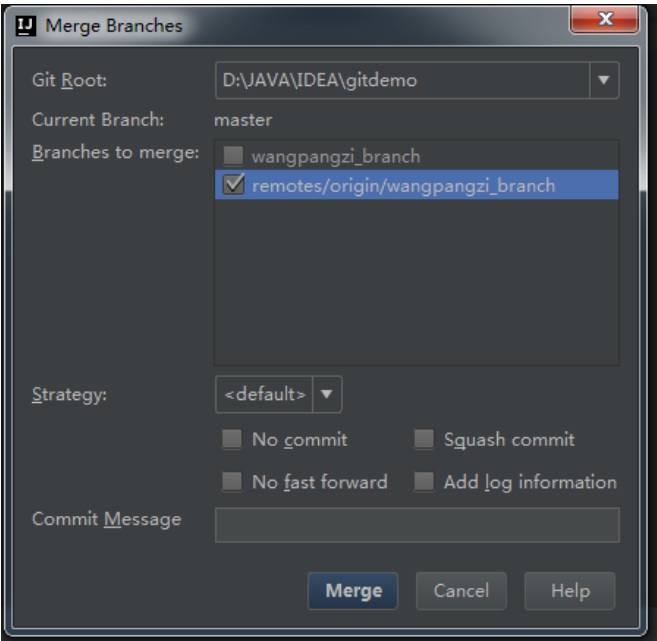
场景八：小张把分支合并到主干

新功能开发完成，体验很好，项目组决定把该功能合并到主干上。

切换到master分支，选择Merge Changes



选择要合并的分支，点击Merge完成



顶
14

踩
0

- ▲ 上一篇 Java与算法之(6) - 八皇后问题
- ▼ 下一篇 Java与算法之(7) - 完全二叉树

相关文章推荐

参考知识库



Git知识库
6799 关注 | 615 收录

猜你在找

[查看评论](#)

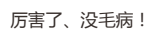
6楼 ggggsmida 2017-05-11 16:34发表



5楼 倪文杰 2017-04-25 15:29发表



4楼 等待时候 2017-03-28 11:09发表



3楼 tanyunlong_nice 2017-02-24 16:54发表



2楼 peterpanpeter 2017-01-03 11:43发表



1楼 pandajava 2016-11-22 15:14发表



您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目	
1	核心技术类目
2	核心技术类目
3	核心技术类目
4	核心技术类目
5	核心技术类目
6	核心技术类目
7	核心技术类目
8	核心技术类目
9	核心技术类目
10	核心技术类目
11	核心技术类目
12	核心技术类目
13	核心技术类目
14	核心技术类目
15	核心技术类目
16	核心技术类目
17	核心技术类目
18	核心技术类目
19	核心技术类目
20	核心技术类目
21	核心技术类目
22	核心技术类目
23	核心技术类目
24	核心技术类目
25	核心技术类目
26	核心技术类目
27	核心技术类目
28	核心技术类目
29	核心技术类目
30	核心技术类目
31	核心技术类目
32	核心技术类目
33	核心技术类目
34	核心技术类目
35	核心技术类目
36	核心技术类目
37	核心技术类目
38	核心技术类目
39	核心技术类目
40	核心技术类目
41	核心技术类目
42	核心技术类目
43	核心技术类目
44	核心技术类目
45	核心技术类目
46	核心技术类目
47	核心技术类目
48	核心技术类目
49	核心技术类目
50	核心技术类目
51	核心技术类目
52	核心技术类目
53	核心技术类目
54	核心技术类目
55	核心技术类目
56	核心技术类目
57	核心技术类目
58	核心技术类目
59	核心技术类目
60	核心技术类目
61	核心技术类目
62	核心技术类目
63	核心技术类目
64	核心技术类目
65	核心技术类目
66	核心技术类目
67	核心技术类目
68	核心技术类目
69	核心技术类目
70	核心技术类目
71	核心技术类目
72	核心技术类目
73	核心技术类目
74	核心技术类目
75	核心技术类目
76	核心技术类目
77	核心技术类目
78	核心技术类目
79	核心技术类目
80	核心技术类目
81	核心技术类目
82	核心技术类目
83	核心技术类目
84	核心技术类目
85	核心技术类目
86	核心技术类目
87	核心技术类目
88	核心技术类目
89	核心技术类目
90	核心技术类目
91	核心技术类目
92	核心技术类目
93	核心技术类目
94	核心技术类目
95	核心技术类目
96	核心技术类目
97	核心技术类目
98	核心技术类目
99	核心技术类目
100	核心技术类目

全部主题	Hadoop	AWS	移动游戏	Java	Android	iOS	Swift	智能硬件	Docker	OpenStack		
VPN	Spark	ERP	IE10	Eclipse	CRM	JavaScript	数据库	Ubuntu	NFC	WAP	jQuery	
BI	HTML5	Spring	Apache	.NET	API	HTML	SDK	IIS	Fedora	XML	LBS	Unity
Splashtop	UML	components	Windows	Mobile	Rails	QEMU	KDE	Cassandra	CloudStack			
FTC	coremail	OPhone	CouchBase	云计算	iOS6	Rackspace	Web App	SpringSide	Maemo			
Compuware	大数据	aptech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase	Pure	Solr		
Angular	Cloud Foundry	Redis	Scala	Django	Bootstrap							

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

 网站客服
 杂志客服
 微博客服
 webmaster@csdn.net
 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 |

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

关闭