guotianqing
码龄8年 暂无认证
291 原创 | 1万+ 周排名 | 1951 总排名 | 195万+ 访问 | 等级
1万+ 积分 | 587 粉丝 | 1761 获赞 | 211 评论 | 6331 收藏
私信 关注
搜博主文章
热门文章
c语言中static关键字用法详解 510002
git中submodule子模块的添加、使用和删除 236168
c语言中 char* 和 unsigned char* 的区别浅析 89101
linux下把进程/线程绑定到特定cpu核上运行 87043
linux线程互斥量pthread_mutex_t使用简介 66035
最新评论
使用循环神经网络预测温度
于弋gg: 为什么没用到test集
使用循环神经网络预测温度
于弋gg: 为什么没用到test集
DataFrame筛选出指定列值的行
lq19791208: 学习了，太复杂了，还不懂
c语言中static关键字用法详解
双双吃人蘸酱: 不用半年 半个月我就图了
c语言中static关键字用法详解
双双吃人蘸酱: 我搜了还是没懂
您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？
强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐
最新文章
docker服务及镜像开机自动启动
什么行业越老越吃香？
C++中几个问题的思考
2022年 15篇 2021年 56篇
2020年 106篇 2019年 70篇
2018年 34篇 2017年 12篇
2016年 1篇

git中submodule子模块的添加、使用和删除

原创 guotianqing 于 2018-09-04 22:32:19 发布 236178 收藏 194 版权

分类专栏： Linux基础学习 文章标签： git 子模块submodule 删除 添加 使用

Linux基础学习 专栏收录该内容 5 订阅 53 篇文章 订阅专栏

背景

项目中经常使用别人维护的模块，在git中使用子模块的功能能够大大提高开发效率。

使用子模块后，不必负责子模块的维护，只需要在必要的时候同步更新子模块即可。

本文主要讲解子模块相关的基础命令，详细使用请参考man page。

子模块的添加

添加子模块非常简单，命令如下：

`git submodule add <url> <path>`

其中，url为子模块的路径，path为该子模块存储的目录路径。

执行成功后，git status会看到项目中修改了.gitmodules，并增加了一个新文件（为刚刚添加的路径）

`git diff --cached` 查看修改内容可以看到增加了子模块，并且新文件下为子模块的提交hash摘要

`git commit` 提交即完成子模块的添加

子模块的使用

克隆项目后，默认子模块目录下无任何内容。需要在项目根目录执行如下命令完成子模块的下载：

```
git submodule init
git submodule update
```

或：

```
git submodule update --init --recursive
```

执行后，子模块目录下就有了源码，再执行相应的makefile即可。

子模块的更新

子模块的维护者提交了更新后，使用子模块的项目必须手动更新才能包含最新的提交。

在项目中，进入到子模块目录下，执行 `git pull` 更新，查看 `git log` 查看相应提交。

完成后返回到项目目录，可以看到子模块有待提交的更新，使用 `git add` ，提交即可。

删除子模块

有时子模块的项目维护地址发生了变化，或者需要替换子模块，就需要删除原有的子模块。

删除子模块较复杂，步骤如下：

1. `rm -rf 子模块目录` 删除子模块目录及源码
2. `vi .gitmodules` 删除项目目录下.gitmodules文件中子模块相关条目
3. `vi .git/config` 删除配置项中子模块相关条目
4. `rm .git/module/*` 删除模块下的子模块目录，每个子模块对应一个目录，注意只删除对应的子模块目录即可

执行完成后，再执行添加子模块命令即可，如果仍然报错，执行如下：

`git rm --cached 子模块名称`

完成删除后，提交到仓库即可。

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识
CS入门技能树 > Git入门 > Git使用 1372 人正在系统学习中

创作挑战赛
新人创作奖励来啦，坚持创作打卡瓜分现金大奖

目录
背景
子模块的添加
子模块的使用
子模块的更新
删除子模块

分类专栏
cpp 66篇
数据库 6篇
问题解决 14篇
Tars 9篇
windows编程 1篇
工作中的数据结构与算法 6篇
web 1篇
微服务 1篇
RabbitMq 9篇
面试 1篇
人工智能 1篇
Linux基础学习 53篇
模糊测试 2篇
c语言基础学习 16篇
java基础学习 1篇
读书笔记 5篇
Android基础学习 1篇
职业道路 5篇
物联网 1篇
python学习 21篇
数据结构与算法 4篇
生活随笔 7篇
dpdk 1篇
工具使用 32篇
量化投资 12篇
redis 10篇
人工智能 19篇
设计模式 2篇
zmq 3篇

相关推荐
git submodule 添加，更新与删除 qq_41163331的博客 4万+
git submodule 是一个很好的多项目使用共同类库的工具，它允许类库项目作为repository，子项目做为一个单独的git项目存在父项目中，子项目可以有自…
git中submodule子模块的添加、使用和删除的示例代码 10-14
主要介绍了git中submodule子模块的添加、使用和删除的示例代码，文中通过示例代码介绍的非常详细，对大家的学习或者工作具有一定的参考学习价值…
Git子模块_旋律2022的博客 4-8
Git子模块 添加子模块 如果项目分的模块比较多,而且对每个模块需要独立管理的话,子模块就派上用场了。每一个子模块都是一个独立的git仓库,有点类似…
Git工具 - 子模块_猿小飞的博客_gitee子模块 3-24
Git 通过子模块来解决这个问题。 子模块允许你将一个 Git 仓库作为另一个 Git 仓库的子目录。 它能让你将另一个仓库克隆到自己的项目中,同时还保持提…
git子模块的修改和更新操作 xqj2333的博客 1万+
git子模块的使用 日常踩坑记录 1、子库与父库 git关于子模块的官方文档链接：https://git-scm.com/book/zh/v2/Git-%E5%B7%A5%E5%85%B7-%E5%AD…
Git Submodule简单使用 热门推荐 巫山老妖 1万+
Git Submodule 添加submodule工程 修改Submodule 更新Submodule 总结 更多参考Git Submodule 近期用到了这个命令，主要是为了实现在一个git仓库…
Git 管理项目子模块_TonyChen-9102的博客_git子模块管理 3-21
方式2:cd到各个子模块目录git pull 方式3: 使用submodule update(不推荐) 使用update命令后,注意子模块分支。 3.4 删除子模块 直接删除子模块。 在.gitm…
Git仓库之设置子模块 YUie__ShuSheng的博客 1845
Git工具 - 子模块 有种情况我们经常会遇到：某个工作中的项目需要包含并使用另一个项目。 也许是第三方库，或者你独立开发的，用于多个父项目的库…
git submodule update --init的使用方式 weixin_45562000的博客 1万+
使用git指令需要安装git这个软件，用来下载github上的工程 1 首先下载需要用git，复制上边的链接。如： git clone https://github.com/PyMesh/PyMesh.git…
git的submodule功能详解 花海果都 9420
1.前言 项目的版本库在某些情况下需要引用其他版本库中的文件，例如有一套公用的代码库，可以被多个项目调用，这个公用代码库能直接放在某个项目…
git 删除子模块_在git中删除一个子模块 culuo8053的博客 1057
git 删除子模块For many git-based projects, submodules are useful in avoiding duplicate work and easing utility library updates. There are times, howev…
git submodule 删除及修改 make_it_simple888 211
转子：git submodule 删除及修改 - QIYUEXIN - 博客园 亲测删除子模块有效 1. 删除子模块 # 逆初始化模块，其中(MOD_NAME)为模块目录，执行后可发…
Git添加子模块（submodule） 阿甘兄 477
01 引言 有时候我们的一个项目里，需要引用别的项目。 比如： a-project.git项目 b-project.git项目 现在b-project需要引用a-project项目，那么git是如何处…
Git子模块使用 LittleGlassHeart的博客 24
添加子模块 cd D:\workspace # 进入工程路径，或直接工程路径下打开Git Bash git submodule add http://.../.../xxx.git xxx # xxx为子模块相对路径 克隆子模…
Git+TortoiseGit+中文语言包 分布式版本控制系统 06-20
Git的优点 1. 节省时间 想象一下，每次动鼠标前你都要等待5分钟。这非常讨厌是不是？有了版本控制也是一样——我们每个命令消耗几秒，但是工作一天…
git 子模块和分支 weixin_33872660的博客 2765
git submodule add xx git xx 添加子模块 git submodule init 初始化子模块 git submodule update 更新子模块 git branch xx …
git 子模块的使用简介 技术人生的博客 289
git 子模块的使用简介 Easior Lars posted @ 2014年1月22日 21:46 in Linux with tags linux Git git-module , 9807 阅读 通常，一个大型工程总会被分拆为…
git submodule的使用 weixin_30457465的博客 380
前言项目的版本库在某些情况下需要引用其他版本库中的文件，例如有一套公用的代码库，可以被多个项目调用，这个公用代码库能直接放在某个项目的…
git submodule add子模块的添加，--recurse-submodules递归克隆子项目 Mark_md的博客 316
git submodule add 可将其他仓库作为本仓库的子模块，并保持父项目和子项目相互独立。面对比较复杂的项目时，经常会用到。 语法 将URL的仓库…
Git 子模块(Submodule) 最新发布 u013113549的博客 205
Git 子模块(Submodule)的使用
git submodule添加、使用和删除 long458的专栏 1530
添加 git submodule add <url> <path> 使用 git submodule init git submodule update 删除 git submodule deinit <submodule-name> vi .gitmodules 删除项…
Git子模块相关 weixin_33759269的博客 32
2019独角兽企业重金招聘Python工程师标准>>> ...
git删除子模块 m0_37340681的博客 140
删除.gitmodules文件或者删除其中的对应项 rm .gitmodules 2. 从.git/config删除相关部分，例如： 3. 删除cache git rm --cached <子模块路径> 4.删除模块…
“相关推荐”对你有帮助么？
非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助
©2022 CSDN 皮肤主题：大白 设计师：CSDN官方博客 返回首页
关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00
公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文（2020）1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务
中国互联网举报中心 Chrome商店下载 ©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照
guotianqing 关注 47 12 194 专栏目录
举报