

E

舒好機種 2017-11-14 田 阅读 3 分钟

关于子企库或者记是仓库共用。gi官方推荐的工具是git subtree。我自己也用了一段时间的git subtree、感觉比git submodule好用。但是也有一些缺点,在可接受的范围内。 所以对于仓库共用,在git subtree 与 git submodule之中选择的话,我推荐git subtree。

git subtree是什么?为什么使用git subtree



使用git subtree 有以下几个原因:

- 旧版本的gi也支持(最老版本可以到 v1.5.2).
- git subtree与git submodule不同,它不增加任何像.git 。这样的新的元数据文件
- git subtree对于项目中的其他成员透明, 意味着可以不知道git subtree的存在

当然,git subtree也有它的缺点,但是这些缺点还在可以接受的范围内:

- 必须学习新的指令(如: git subtree).
 子仓库的更新与推送指令相对复杂。

git subtree 的使用

git subtree的主要命令有:

准备

我们先准备一个仓库叫photoshop,一个仓库叫ibprg,然后我们希望把ibprg作为photoshop的子仓库。 photoshop的路径为https://github.com/test/photoshop.git。仓库里的文件有:

libPNG的路径为http github.com/test/libpng.git, 仓库里的文件有:

以下操作均位于父仓库的根目录中。

在父仓库中新增子仓库

我们执行以下命令把libpng添加到photoshop中:

(--squash参数表示不拉取历史信息,而只生成一条commit信息。)

```
执行oit status可以看到提示新增两条
```

执行git push把修改推送到远端photoshop仓库,现在本地仓库与远端仓库的目录结构为:

注意,现在的photoshop 企库对于其他项目人员来说,可以不需要知道blepag是一个子仓库。什么意思呢? 当你识: cissa就看识: pii的时候,你也取到的免整个photoshop(包括bpag在内。blepag就相当于photoshop里的一 专通目录): 当你你在了bpag里的内容后执行。pii piid。你将会把修改pask到photoshop上。 也就是它photoshop企作下的blang与其他文件表示。

从源仓库拉取更新

如果源libpng仓库更新了,photoshop里的libpng如何拉取更新?使用git subtree pull, 例如:

推送修改到源仓库

如果在photoshop仓库里修改了libpng,然后想把这个修改推送到源libpng仓库呢?使用git aubtree push,例如:

简化git subtree命令

我们已经知道了git subtree 的命令的基本用法,但是上述几个命令还是显得有点复杂,特别是子仓库的源仓库地 址,特别不方便记忆。 这里我们把子仓库的地址作为一个remote, 方便记忆:

然后可以这样来使用git subtree命令:

好好编程 230 声望 · 2 粉丝 · ◘ 关注作者 Errors: 0 Warnings: 0 引用和评论 被 2 **宣內審引用** (1) 在sourcetroe中,左侧面板有:已贮藏、子模块、子树。请问这三个功能是做什么的呢? ④ 多项目并行开发之公共资源处理:Git Shutroe脐分子仓库 推荐阅读 git 工作中使用总结 hufeng · 赞 1 · 阅读 3.2k git 使用 ssh代理 拉取github项目。 V·阅读 451 **(4)** 撰写评论 ⑤ ❷ 提交评论 days:子村如何切換分支?如何管理分支 打出的tsug会怎么样? ② 回复 2018-04-04 husterfox:@days 可以参考stackoverflow上 https://stackoverflow. ② - 回复 - 2018-10-19 AimLuo:過過數字 你的这个需要到 subsece pull -P <a href="https://cepetiatry/~cep-flight subtree merge-P <a href="https://cepetiatry/cep-flight-plick-pe-flight-pe-flight-plick-pe-flight-pe-f walter211: 不是不是少一步操作啊。 fatal: ambiguous argument HEAD: unknown revision or path not in the working tree Use '-' to separate paths from revisions, like this: [git <command=[<revision>_] = [<fli>=[] T
Working tree has modifications. Cannot add. △ 回复 - 2018-12-06 walter211: photoshop 这个文件结构是手动创建的吗 ◎ □复 - 2018-12-06 AimLuo:@walter211 不是,是这里 --prefix=sub/libpng ☑ 回复: 2019-03-30 他儿:如何避免、移改主台岸里陆prag文件下的文件、子台州不会被同步掉、或者除个说话、我不是核改 lbpng,而是在lbpng下面新增文件。然后psah(把关联的台岸也psab进去).那么这样子台岸也会有我之前 新增加的文件。(司能你会法得这肯定有的啊。因为已经关联了).我也认为肯定有。但我想让他不被添加 到子台供去(就是不要被影响) 但 個數 2020-03-29 機儿: 你拉取到的是整个photoshop(包括läpag在内, läpag就相当于photoshop里的一个普通目录); 当你修改了läpag里的内容症执行git push, 你得会把修改push到photoshop上。 这句话应该还补充一句:还会push到libpng仓库上面,当执行git subtree push --prefix=sub/libpng libpng master ☆ 回复 - 2020-03-29 **向大大**: 如果这个本身这个photoshep就存在sub的liggeng呢?子目录也有提交记录。原有的目录我不想删除,但是还是想编辑的时候整体既同步到原来的仓库,子目录又同步到新的仓库 ☆ 回复 - 2020-07-28 ★會:比如libprog是公共目录,如何控制libprog普通开没者只有拉取权限没有修改权限呢?
資 圖數 2021-05-31 ♠一:这个有什么具体一点的实践场景吗?如果光说作为一个子仓库,我想不出能在什么业务场景下使用: ☆ - 回复 - 2021-07-07 Cardis-ai/一 这几天转破到了个问题,前端minepp用目,需要在本境puble—个npm dismaidenign、但是这个immidenign或有理交际pum (年,所以郑阳用工作设施,但是是使用的pum。是原加工作设施,但是是使用的pum。是原加工作设施,但是使用pum puble的 pupp 是不完全,就在使用pump puble的 pupp 是一个自然的,现在是一个自然的,是是是一个自然的。然后就能会 pub-pudage 这个也,但果然有我用的是一定pum 不是用,现在,我就用submodule,但是打 putch 的证金计算术中,但以此,是在我来到了 subtrace (2) 重要 222-1210

更多

git 学习汇总 Git subtree: the alternative to Git subme The power of Git subtree

©2024 好好编程 除特别声明外,作品采用(署名-莱朗兰性使用-禁止演绎-4.0 国际)进行许可 ① 使用 SegmentFault 发布