给当前版本仓库添加标签: git tag <tagname> 给之前版本仓库添加标签: git tag <tagname> 版

指定标签信息: 命令git tag -a <tagname> -m "blablabla..."

查看所有标签: git tag

命令git push origin <tagname>可以推送一个本地标签;

命令git push origin --tags可以推送全部未推送过的本地标签;

命令git tag -d <tagname>可以删除一个本地标签:

命令git push origin :refs/tags/<tagname>可以删除一个远程标签。

如果推送失败,则因为远程分支比你的本地更新,需要先用git pull试图合并;

如果合并有冲突,则解决冲突,并在本地提交;

没有冲突或者解决掉冲突后,再用git push origin

<br/



创建dev分支: git checkout -b dev 或 git switch -c

切换回master: git checkout master 或 git switch

合并分支: git merge dev, 将dev合并到当前分支

删除分支: git branch -d dev 查看当前分支: git branch

流线形式查看分支修改记录: git log --graph -pretty=oneline --abbrev-commit

分支冲突: 冲突的时候git status会提示冲突内容, 需要手动修改成需要的再提交

合并分支: 合并分支时,加上--no-ff参数就可以用普通模式合并,合并后的历史有分支,能看出来曾经做过合并,而fast forward合并就看不出来曾经做过合并。

保护现场: 当dev分区工作未完成时,先git add,然后使用git stash保存现场,此时工作区将会没有保存的文件,想继续dev工作时,使用git stash list查看保存的现场。

git stash apply可以恢复,但是现场仍保护,可以使用git stash drop删除被保护的现场

git stash pop,恢复的同时把现场也删了。

不同分支修复相同bug: 在master分支上修复的bug, 想要合并到当前dev分支,可以用git cherrypick <commit>命令,把bug提交的修改"复制"到当前分支,避免重复劳动

丢弃分支: 开发一个新feature, 最好新建一个分支;

如果要丢弃一个没有被合并过的分支,可以通过git branch -D < name > 强行删除。

与Github添加/删除远程库:

①首次更新: git push -u <远程库名> master ②之后更新: git push <远程库名> master就可以将本地库

更新到远程库(Github上)

③查看当前仓库关联的仓库信息: git remote -v

④删除指令: git remote rm <name>

从远程仓库克隆: (ssh/http...)
git clone git@github.com:lmMengK/GitMXK.git

rebase操作的特点: 把分叉的提交历史"整理"成一条直线,看上去更直观。缺点是本地的分叉提交已经被修改过了。git rebase

Part3-远程仓库

Part4-分支管理

Part5-版本标签



首先需要把文件放到仓库文件夹

git add readme.txt将文件添加(从工作区添加,存放在暂缓区)

git commit -m "wrote a readme file"来提交文件,其中-m后是提交说明,该指令可以一次提交add过的多个文件 (git add file2.txt file3.txt)

git commit提交的实际上是"修改",是暂缓区里的文件内容,因此,git add->修改①->commit->修改②,修改②是不会被提交的。

正确思路: **第一次修改** -> git add -> **第二次修改** -> git add -> git commit

.gitignore文件中可以忽略文件,使其不在git status中显示 如要忽略bpm文件,则在.gitignore添加:*.bpm即可

git status 查看仓库状态 git diff查看修改部分

Part1-仓库建立

Part2-文件控制

Git学习

历史状态: git log查看仓库文件历史状态

MINGW64/D/Git/GitMXK

ree.

yee.

'er.

'git < commands [crevisions...] -- [cfile>...]'

mediklarDrop_JVTCAFO MINGM64 /D/Git/GitMXK (master)

S git reset --hard HeaDo

S git reset --hard HeaDo

S git reset --hard HeaDo

HeAD is now at bfe7fb4 test v1

makdLAPTOp-JVTCAFO MINGM64 /D/Git/GitMXK (master)

S git log

s git log

s git log

s git log

tfe7fb4376b876d3325c8579ec346d59c6d9b761 (HEAD -> master)

wather: Max <10403802660qq comp

test v1

commit 75bdd7d133991f5239e21da674555ab621b0e953

wuther: Max <10403802660qq comp

ate: Fri Apr 1 22:30:16 2022 +0800

first test file

mxkdLAPTOP-3VETOAFO MINGM64 /D/Git/GitMXK (master)

版本回退: git reset --hard HEAD^ 回退版本指令,其中HEAD标志前一次, HEAD~100代表上100次的版本 回退后,git log查看,后面的版本都会消失。但运 行框还在时,可以再使用指令根据黄色的版本号来 回到新版本---->git reset --hard 版本号开头

要重返未来,用git reflog查看命令历史,以便确定要回到未来的哪个版本

版本撤销: 命令git checkout -- readme.txt意思就是, 把readme.txt文件在工作区的修改全部撤销。若已添加到暂存区,可以先回退一个版本 (git reset --hard HEAD^) 再check out

文件删除: rm test.txt删除了文件,但版本库里还有,用git rm test.txt可以彻底删除。如果删除未commit,可以用git checkout -- test.txt从版本库恢复,提交了就没法恢复了

情况①:readme.txt自修改后<u>还没有被放到暂存区</u>,现在,撤销修改就回到和<u>版本</u> <u>库一模一样的状态;</u>

情况②:readme.txt<u>已经添加到暂存区后</u>,又作了修改,现在,撤销修改就回到添加到暂存区后的状态。