git init 初始化本地库

ll 查看目录

ll -a 隐藏文件也可以查看

cd cd..

git status 查看状态

vim hello.txt 创建hello.txt文件

esc退出编辑模式

yy复制

p粘贴

shift : wq 保存退出

ctrl z 退出

cat hello.txt 查看hello.txt文件内容

ctrl l 清屏

git add 提交到缓存区

git commit git学习.docx -m 第三次提交

$ git reflog 查看版本

6659a36 (HEAD -> master) HEAD@{0}: commit: 第二次提交

1f06da7 HEAD@{1}: commit (initial): 第一次递交

$ git log

commit 6659a3638dc2ab4852c0954dc8a4f15afc7709c7 (HEAD -> master)

Author: matao <707228771@qq.com>

Date: Sun Feb 6 19:03:44 2022 +0800

第二次提交

git reset --hard 1f06da7 切换版本

$ git branch -v 查看分支

$ git branch normal 创建分支

$ git checkout normal 切换分支

$ git merge normal 合并分支

$ git remote add gitStudy <https://github.com/17855834184/gitStudy.git>

创建远程库的别名

$ git remote -v

gitStudy https://github.com/17855834184/gitStudy.git (fetch)

gitStudy https://github.com/17855834184/gitStudy.git (push)

查看远程库

$ git push gitStudy master ===

$ git push <https://github.com/17855834184/gitStudy.git> master

推送远程库

第二次使用可以直接git push

$ git pull gitStudy master ====

$ git pull <https://github.com/17855834184/gitStudy.git> master

拉取代码

第二次使用可以直接git pull

配置公共密钥

C:\Users\matao 删除.ssh文件 右键Git Bash Here

$ ssh-keygen -t rsa -C [atguiguyueyue@aliyun.com](mailto:atguiguyueyue@aliyun.com) （自己电脑的配置的邮箱）

$ cd .ssh

$ ll -a 查看目录

$ cat id\_rsa.pub 查看文件

复制内容到ssh公共密钥

翻译

No commits yet 还没有提交

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

还没有提交

未跟踪的文件：

（使用“git add <file>...”来包含将要提交的内容）

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

没有已经添加的东西去提交，但存在未跟踪的文件（使用“git add”来跟踪）

Changes to be committed:

改变被提交了

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

使用"git rm --cached <file>..."命令来取消缓存

Changes not staged for commit: 没有(缓存的)更改去提交

(use "git add <file>..." to update what will be committed)

(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)

modified: "git\345\255\246\344\271\240.docx"

没有(缓存的)更改去提交：

（使用“git add <file>...”来更新将要提交的内容）

（使用“git restore <file>...”放弃工作目录中的更改）

修改：“git\345\255\246\344\271\240.docx”

[master (root-commit) 1f06da7] 第一次递交

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 "git\345\255\246\344\271\240.docx"

[主（根提交）1f06da7] 第一次递交 1f06da7版本号

1 个文件已更改，0 次插入 (+)，0 次删除 (-)

创建模式 100644 "git\345\255\246\344\271\240.docx"

6659a36 (HEAD -> master) HEAD@{0}: commit: 第二次提交

版本号指针指向master”第二次提交”的版本

1f06da7 HEAD@{1}: commit (initial): 第一次递交

最初的版本

Auto-merging

CONFLICT (content): Merge conflict in 新建文本文档.txt

Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

自动合并

**冲突**（内容）：新建文本文档.txt中的合并冲突

自动合并失败； 修复冲突，然后提交结果。

You have unmerged paths.

(fix conflicts and run "git commit")

(use "git merge --abort" to abort the merge)

Unmerged paths:

(use "git add <file>..." to mark resolution)

both modified: "\346\226\260\345\273\272\346\226\207\346.txt"

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

您有未合并的路径。

（修复冲突并运行“git commit”）

（使用“git merge --abort”中止合并）

未合并路径：

（使用“git add <file>...”来标记觉得）

均已修改：“\346\226\260\345\273\272\346\226\207.txt”

没有更改的添加到提交（使用“git add”和/或“git commit -a”）

fatal: unable to access 'https://github.com/17855834184/gitStudy.git/': Failed to connect to github.com port 443 after 21106 ms: Timed out

错误：无法访问“https://github.com/17855834184/gitStudy.git/”：过了21106 毫秒无法连接到 github.com 端口 443：超时

remote: Enumerating objects: 5, done.

remote: Counting objects: 100% (5/5), done.

remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.

remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Unpacking objects: 100% (3/3), 688 bytes | 6.00 KiB/s, done.

From https://github.com/17855834184/gitStudy

\* branch master -> FETCH\_HEAD

7b1a34f..a1c36d1 master -> gitStudy/master

Updating 7b1a34f..a1c36d1

Fast-forward

...0\345\273\272\346\226\207\346\234\254\346\226\207\346\241\243.txt" | 4 ++++

1 file changed, 4 insertions(+)

远程：枚举对象：5，完成。

远程：计数对象：100% (5/5)，完成。

远程：压缩对象：100% (3/3)，完成。

远程：总计 3（增量 0），重用 0（增量 0），打包重用 0

拆包对象：100% (3/3)，688 字节 | 6.00 KiB/s，完成。

来自 https://github.com/17855834184/gitStudy

\* 分支 主 -> FETCH\_HEAD

7b1a34f..a1c36d1 主 -> gitStudy/master

更新 7b1a34f..a1c36d1

快进

...0\345\273\272\346\226\207\346\234\254\346\226\207\346\241\243.txt" | 4 ++++

1 个文件已更改，4 次插入（+）

Cloning into 'gitStudy'...

remote: Enumerating objects: 21, done.

remote: Counting objects: 100% (21/21), done.

remote: Compressing objects: 100% (14/14), done.

remote: Total 21 (delta 1), reused 18 (delta 1), pack-reused 0

Receiving objects: 100% (21/21), 17.15 KiB | 17.15 MiB/s, done.

Resolving deltas: 100% (1/1), done.

克隆到“gitStudy”...

远程：枚举对象：21，完成。

远程：计数对象：100% (21/21)，完成。

远程：压缩对象：100% (14/14)，完成。

远程：总计 21（增量 1），重用 18（增量 1），打包重用 0

接收对象：100% (21/21), 17.15 KiB | 17.15 MiB/s，完成。

解决增量：100% (1/1)，完成。

error: failed to push some refs to 'https://github.com/17855834184/gitStudy.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.

错误：未能将一些参考资料推送到“https://github.com/17855834184/gitStudy.git”

提示：更新被拒绝，因为遥控器包含您所做的工作

提示：本地没有。 这通常是由另一个存储库推送引起的

提示：相同的参考。 您可能希望首先集成远程更改

提示：（例如，'git pull ...'）在再次推动之前。

提示：有关详细信息，请参阅“git push --help”中的“关于快进的说明”。

remote: Enumerating objects: 9, done.

remote: Counting objects: 100% (9/9), done.

remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.

remote: Total 7 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0

Unpacking objects: 100% (7/7), 1.49 KiB | 4.00 KiB/s, done.

From https://github.com/17855834184/gitStudy

\* branch master -> FETCH\_HEAD

a1c36d1..6a4c7f1 master -> gitStudy/master

hint: Waiting for your editor to close the file..

远程：枚举对象：9，完成。

远程：计数对象：100% (9/9)，完成。

远程：压缩对象：100% (6/6)，完成。

远程：总计 7（增量 0），重用 3（增量 0），打包重用 0

拆包对象：100% (7/7)，1.49 KiB | 4.00 KiB/s，完成。

来自 https://github.com/17855834184/gitStudy

\* 分支 master -> FETCH\_HEAD

a1c36d1..6a4c7f1 master -> gitStudy/master

提示：等待您的编辑器关闭文件...

On branch master

Your branch and 'origin/master' have diverged,

and have 1 and 1 different commits each, respectively.

(use "git pull" to merge the remote branch into yours)

nothing to commit, working tree clean

在分支主

你的分支和'origin/master'已经分道扬镳，

并分别有 1 和 1 个不同的提交。

（使用“git pull”将远程分支合并到你的）

没什么可提交的，工作树干净

git fetch

会返回一个新的版本

git log -p FETCH\_HEAD

git merge 进行合并

git pull ===git fetch + git merge