

git 基本使用

1 基本配置

```
Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53
$ git config --global user.name jiely008

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53
$ git config --global user.email xxxx@qq.com
```

第一步全局配置个人信息（用户名和邮箱）

2 查看配置信息

```
Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53
$ git config --list
core.symlinks=false
core.autocrlf=true
core.fscache=true
color.diff=auto
color.status=auto
color.branch=auto
color.interactive=true
help.format=html
rebase.autosquash=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
credential.helper=manager
user.name=jiely008
user.email=xxxx@qq.com
```

查看配置信息

3 初始化git 仓库

```

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53
$ ls
img/  mycode/  笔记/  讲义/  素材/

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53
$ cd mycode/

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/工作目录/k9910/day53/mycode/.git/

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ touch index.txt

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ mkdir aaa

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ |

```

初始化一个git仓库

4

4.1 查看文件状态

4.2 把工作区的文件放到仓库的大门口（暂存区）

4.3 把暂存区的文件放到我们的git仓库（只有文件放到了git 我们的文件内容才能被git 监测到）

```

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        index.txt

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

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git add index.txt

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)

```

查看文件状态 如果是红色表示当前文件内容发生了变化，并且在工作区

把工作区的文件放到暂存区（仓库的大门口）

```

$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

        new file:   index.txt

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git commit -m 第一次提交
[master (root-commit) 66e063a] 第一次提交
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 index.txt

```

查看文件状态 如果当前文件是绿色表示这个文件现在在暂存区

把暂存区的文件放到我们的git仓库里面

5 版本切换（回退与前进）指令 可以切换到任何一个版本

```

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git reflog
66e063a (HEAD -> master) HEAD@{0}: reset: moving to 66e063a5c401f12b2a550954c190c90b4070f4c8
a579e23 HEAD@{1}: commit: 张三第一次提交
ea57583 HEAD@{2}: commit: 第二次提交
66e063a (HEAD -> master) HEAD@{3}: commit (initial): 第一次提交

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        test.txt

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

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git reset --hard a579e23
HEAD is now at a579e23 张三第一次提交

```

查看历史提交记录

版本切换指令 a579e23 历史提交的唯一凭证

6 分支创建 查看 以及切换

```

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git branch
* master

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git branch zhangsan

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git branch
* master
  zhangsan

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git checkout zhangsan
Switched to branch 'zhangsan'

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (zhangsan)
$ git branch
  master
* zhangsan

```

查看在哪个分支上

创建一个叫zhangsan的分支

切换到zhangsan的分支上

查看在哪个分支上 * 对应谁 就表示在哪个分支上

7 分支合并（合并前一定要看看自己在哪个分支上 一般是主分支合并开发分支）

```

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (zhangsan)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git branch
* master
  zhangsan

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mycode (master)
$ git merge zhangsan
Updating a579e23..7f4dd2a
Fast-forward
 "\345\274\240\344\270\211.txt" | 3 +++
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 "\345\274\240\344\270\211.txt"

```

分支合并 合并前一定要看看自己再哪个分支 一般是master 合并开发分支

8 把代码提交到码云git服务器上（提交之前先创建仓库 然后克隆）

```
Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mayun-demo
$ git clone git@gitee.com:jiely007/universal_universe.git
Cloning into 'universal_universe'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (4/4), done.

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mayun-demo
$ cd universal_universe/

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mayun-demo/univers
al_universe (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

先在码云上创建仓库然后克隆仓库

进入到克隆下来的仓库

9 代码提交

```
Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mayun-demo/univers
al_universe (master)
$ git add *

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mayun-demo/univers
al_universe (master)
$ git commit -m 第二次提交复仇联盟
[master 5491892] 第二次提交复仇联盟
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Administrator@PC-20120726LYHE MINGW64 /d/工作目录/k9910/day53/mayun-demo/univers
al_universe (master)
$ git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 391 bytes | 78.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Powered by GITEE.COM [GNK-3.8]
To gitee.com:jiely007/universal_universe.git
a547b9b..5491892 master -> master
```

把文件提交到暂存区

把暂存区的文件放到git仓库里面

把本地的git仓库里面的代码提交到远程服务器上

代码推送成功的一个标志