自己学Git的命令总结

0、查看命令，寻求帮助。很实用！

git --help

1. 想查询有几个远程库

git remote

git remote -v

1. 添加远程库

git remote add <远程库别名> <url>

1. 删除已经存在的远程库

git remote rm <远程库别名>

1. 查看所有分支

git branch -a

1. 创建分支

git branch <分支名>

1. 推送到远程分支

git push <远程库别名> <分支名>

1. 删除本地分支

git branch -d <分支名>

1. 删除远程分支

git branch -r -d <远程库别名/分支名>

1. 切换分支

git checkout <分支名>

1. 查看远程主机信息

git remote show命令加上主机名，可以查看该主机的详细信息。

$ git remote show <主机名>

1. git remote rename命令用于远程主机的改名。

$ git remote rename <原主机名> <新主机名>

1. 一旦远程主机的版本库有了更新（新提交），需要将这些更新取回本地，这时就要用到git fetch命令。

$ git fetch <远程主机名>

上面命令将某个远程主机的更新，全部取回本地。默认情况下，git fetch取回所有分支(branch)的更新。

1. 如果只想取回特定分支的更新，可以指定分支名。

$ git fetch <远程主机名> <分支名>

比如，取回origin主机的master分支。

$ git fetch origin master

1. git branch命令的-r选项，可以用来查看远程分支，-a选项查看所有分支。

$ git branch -r

origin/master

$ git branch -a

\* master //本地主机的当前分支是master

remotes/origin/master //remotes 表示远程主机集合，origin 表示远程版本库 master 当前版本的主分支

1. 日志查询

git log

1. 查看库的状态，是否有修改提交文件，以及要添加的文件。

git status -s

"??" 表示未知版本号文件。即可能是需要添加的文件。

1. 添加文件到git暂存区。

git add <文件名>

1. 提交做的修改并备注信息。然后可以通过 git log查询日志

git commit -m

1. 更新操作，即更新远程库的最新修改。

git pull命令远程命令来同步自己的本地仓库。

1. clone 一个远程版本库

1、git cline <版本库的网址>

2、该命令会在本地主机生成一个目录，与远程主机的版本库同名。如果要指定不同的目录名，可以将目录名作为git clone命令的第二个参数。

git clone <版本库的网址> <本地目录名>

3、git 支持的协议：

$ git clone http[s]://example.com/path/to/repo.git/

$ git clone ssh://example.com/path/to/repo.git/

$ git clone git://example.com/path/to/repo.git/

$ git clone /opt/git/project.git

$ git clone file:///opt/git/project.git

$ git clone ftp[s]://example.com/path/to/repo.git/

$ git clone rsync://example.com/path/to/repo.git/

$ git clone [user@]example.com:path/to/repo.git/

Git协议下载速度最快，SSH协议用于需要用户认证的场合。