

《精通Git》学习笔记

Chapter2 Git基础

chapter3 Git分支机制

Chapter1 入门

2.1 获取Git仓库

2.2 在Git仓库中记录变更

2.3 查看提交历史

2.4 撤销操作

2.5 远程仓库的应用

2.6 标记

2.7 Git别名

3.1 分支机制概述

3.2 基本的分支与合并操作

3.3 分支管理

3.4 与分支有关的工作流

3.5 远程分支

3.6 变基

文件处于三种状态

Git项目三个主要区域

配置变量（每一级会覆盖上一级的设置）

文件状态

查看当前文件状态

跟踪新文件

暂存已修改的文件

显示更简洁的状态信息

忽略文件

查看已暂存和未暂存的变更

跳过暂存区

提交变更

移除文件(从已追踪文件列表中移除)

移动文件(重命名)

git log -p

git log -p -times

git log --stat

git log --pretty=format

git log --pretty=format命令的一些有用的选项

git log的常用选项

限制提交历史的输出范围

git commit --amend

撤销已暂存的文件

撤销对文件的修改

显示远程仓库

添加远程仓库

从远程仓库获取和拉取数据

将数据推送到远程仓库

检查远程仓库

删除和重命名远程仓库

列举标签

创建标签

轻量标签

补加标签

共享标签

检出标签

发起提交时，Git存储的是提交对象，其中包含了指向暂存区快照的指针。

提交对象包括：

假设有一个包含三个文件的目录，而你将他们加入到暂存区并提交

形象化

多次提交

创建新分支

Git如何确定当前在哪一分支上？

切换分支

示例

git checkout -b [new-branch]

git branch -d [branch]

git merge [branch]

git branch

git branch -v

git branch --merged

git branch --no-merged

git push [remote] [branch]

git fetch

git pull

git push [remote] --delete [branch]

工作原则：首先找到两个要整合的分支（你当前所在的分支和要整合到的分支）的共同祖先，然后取得当前所在分支的每次提交引入的更改（diff），并把这些更改保存为临时文件，这之后将当前分支重置为要整合到的分支，最后在该分支上依次引入之前保存的每个更改

git rebase [branch]

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]

git add [dirname]

git status -s或git status --short

gitignore文件

git diff

git diff --staged

git diff --cached

git commit -a

git commit (打开文本编辑器添加提交信息)

git commit -m "提交信息"

git log

git rm [filename]

git rm -f [filename]

git rm --cached [filename]

git rm log/*.log

git rm '*~

git mv [file_from] [file_to]

git status

git add [filename]