# Git 查看提交历史

在使用 Git 提交了若干更新之后，又或者克隆了某个项目，想回顾下提交历史，我们可以使用 git log 命令查看。

针对我们前一章节的操作，使用 git log 命令列出历史提交记录如下：

$ git log

commit d5e9fc2c811e0ca2b2d28506ef7dc14171a207d9 (HEAD -> master)Merge: c68142b 7774248Author: runoob <test@runoob.com>Date: Fri May 3 15:55:58 2019 +0800

Merge branch 'change\_site'

commit c68142b562c260c3071754623b08e2657b4c6d5bAuthor: runoob <test@runoob.com>Date: Fri May 3 15:52:12 2019 +0800

修改代码

commit 777424832e714cf65d3be79b50a4717aea51ab69 (change\_site)Author: runoob <test@runoob.com>Date: Fri May 3 15:49:26 2019 +0800

changed the runoob.php

commit c1501a244676ff55e7cccac1ecac0e18cbf6cb00Author: runoob <test@runoob.com>Date: Fri May 3 15:35:32 2019 +0800

我们可以用 --oneline 选项来查看历史记录的简洁的版本。

$ git log --oneline

$ git log --oneline

d5e9fc2 (HEAD -> master) Merge branch 'change\_site'

c68142b 修改代码7774248 (change\_site) changed the runoob.php

c1501a2 removed test.txt、add runoob.php3e92c19 add test.txt3b58100 第一次版本提交

这告诉我们的是，此项目的开发历史。

我们还可以用 --graph 选项，查看历史中什么时候出现了分支、合并。以下为相同的命令，开启了拓扑图选项：

\* d5e9fc2 (HEAD -> master) Merge branch 'change\_site'|\ | \* 7774248 (change\_site) changed the runoob.php\* | c68142b 修改代码|/ \* c1501a2 removed test.txt、add runoob.php\* 3e92c19 add test.txt\* 3b58100 第一次版本提交

现在我们可以更清楚明了地看到何时工作分叉、又何时归并。

你也可以用 **--reverse** 参数来逆向显示所有日志。

$ git log --reverse --oneline3b58100 第一次版本提交3e92c19 add test.txt

c1501a2 removed test.txt、add runoob.php7774248 (change\_site) changed the runoob.php

c68142b 修改代码

d5e9fc2 (HEAD -> master) Merge branch 'change\_site'

如果只想查找指定用户的提交日志可以使用命令：git log --author , 例如，比方说我们要找 Git 源码中 Linus 提交的部分：

$ git log --author=Linus --oneline -581b50f3 Move 'builtin-\*' into a 'builtin/' subdirectory3bb7256 make "index-pack" a built-in377d027 make "git pack-redundant" a built-in

b532581 make "git unpack-file" a built-in112dd51 make "mktag" a built-in

如果你要指定日期，可以执行几个选项：--since 和 --before，但是你也可以用 --until 和 --after。

例如，如果我要看 Git 项目中三周前且在四月十八日之后的所有提交，我可以执行这个（我还用了 --no-merges 选项以隐藏合并提交）：

$ git log --oneline --before={3.weeks.ago} --after={2010-04-18} --no-merges5469e2d Git 1.7.1-rc2

d43427d Documentation/remote-helpers: Fix typos and improve language272a36b Fixup: Second argument may be any arbitrary string

b6c8d2d Documentation/remote-helpers: Add invocation section5ce4f4e Documentation/urls: Rewrite to accomodate transport::address00b84e9 Documentation/remote-helpers: Rewrite description03aa87e Documentation: Describe other situations where -z affects git diff77bc694 rebase-interactive: silence warning when no commits rewritten636db2c t3301: add tests to use --format="%N"