

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 88afe0e02adcdfea6844bb627de97da21eb10af1
Merge: 14b4dca d7e7346
Author: runoob <runoob@runoob.com>
Date:    Sun Mar 1 15:03:42 2015 +0800
```

Merge branch 'change_site'

Conflicts:
test.txt

```
commit 14b4dcadbdc847207651d5a9fae0d315057f346e
Author: runoob <runoob@runoob.com>
Date:    Sun Mar 1 14:53:15 2015 +0800
```

新增加一行

```
commit d7e734640da06055e107eaf29cf350b3f1de1c2c
Author: runoob <runoob@runoob.com>
Date:    Sun Mar 1 14:48:57 2015 +0800
```

changed the site

```
commit 556f0a0637978097b82287ac665a717623b21f3f
Author: runoob <runoob@runoob.com>
Date:    Sun Mar 1 14:40:34 2015 +0800
```

removed test2.txt

我们可以用 `--oneline` 选项来查看历史记录的简洁的版本。

```
$ git log --oneline
88afe0e Merge branch 'change_site'
14b4dca 新增加一行
d7e7346 changed the site
556f0a0 removed test2.txt
2e082b7 add test2.txt
048598f add test.txt
85fc7e7 test comment from runoob.com
```

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：

```
$ git log --oneline --graph
*   88afe0e Merge branch 'change_site'
|\
| * d7e7346 changed the site
* | 14b4dca 新增加一行
|/
* 556f0a0 removed test2.txt
* 2e082b7 add test2.txt
* 048598f add test.txt
* 85fc7e7 test comment from runoob.com
```

现在我们可以更清楚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 --oneline
85fc7e7 test comment from runoob.com
048598f add test.txt
2e082b7 add test2.txt
556f0a0 removed test2.txt
d7e7346 changed the site
14b4dca 新增加一行
88afe0e 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 -5
81b50f3 Move 'builtin-*' into a 'builtin/' subdirectory
3bb7256 make "index-pack" a builtin
377d027 make "git pack-redundant" a builtin
b532581 make "git unpack-file" a builtin
112dd51 make "mktag" a builtin
```

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-merges
5469e2d Git 1.7.1-rc2
d43427d Documentation/remote-helpers: Fix typos and improve language
272a36b Fixup: Second argument may be any arbitrary string
```

```
b6c8d2d Documentation/remote-helpers: Add invocation section
5ce4f4e Documentation/urls: Rewrite to accomodate transport::address
00b84e9 Documentation/remote-helpers: Rewrite description
03aa87e Documentation: Describe other situations where -z affects git diff
77bc694 rebase-interactive: silence warning when no commits rewritten
636db2c t3301: add tests to use --format="%N"
```

更多 git log 命令可查看 : <http://git-scm.com/docs/git-log>

← Git 分支管理

Git 标签 →

 点我分享笔记