

# Git

---

## Web hook

---

// todo

## 概念篇

---

### 树对象

- 请看[前人种的树](#)

## 命令篇

---

### git log ➦

#### 命令解释

- **git log**
  - **ZZ**：可退出命令界面（类似vi/vim）
- **git log -p -2**
  - **-p**：选项展开显示每次提交的内容差异，用 **-2** 则仅显示最近的两次更新
- **git log -p --word-diff**
  - **--word-diff**：获取单词层面上的对比，用于文本文件对比的时候很有效；代码中就没有什么用了；
- **git log -U1**
  - **-U1**：限制上下文显示行数为1行，默认是3行；
- **--pretty**
  - 设置不同的内置显示格式 - **oneline**、**short**、**full**、**fuller**
- **format**
  - 任意组合输出形式

```
$ git log --pretty=format:"%h - %an, %ar : %s"
ca82a6d - Scott Chacon, 11 months ago : changed the version number
085bb3b - Scott Chacon, 11 months ago : removed unnecessary test
code
a11bef0 - Scott Chacon, 11 months ago : first commit
```

- **--since**

- 时间过滤, eg: `git log --since=2.weeks` - 2周内;
- `since`后也可以是具体的某一天 (“`2008-01-15`”), 或者是多久以前 (“`2 years 1 day 3 minutes ago`”)

- **--author**

- 筛选作者 (修改人)

- **--committer**

- 筛选提交人

- **--grep**

- 过滤关键字, 注: 如果要得到同时满足 `--author` 和 `--grep` 这两个选项搜索条件的提交, 就必须用 `--all-match` 选项。否则, 满足任意一个条件的提交都会被匹配出来

## 复杂的例子

```
# 2008 年 10 月期间, gitster提交的但未合并的测试脚本 (位于项目的 t/ 目录下的文件)
$ git log --pretty="%h - %s" --author=gitster --since="2008-10-01" --before="2008-11-01" --no-merges -- t/
```