

# Git 原理详解及实用指南 - 扔物线 - 掘金小册

## 总结

Git 内容非常多，这本小册我已经尽量克制，可是还是写了二十多节出来。尽管这样，有些很有用的内容我依然没有写出来。因为我写这本小册的目的是解决大部分人「学不会 Git」和「用了很久却总用不好 Git」这两个问题，所以我在这本小册里重点讲的也是 Git 的学习和使用中那些既重要又困难的关键点。

如果你在整个阅读过程中是边读边练的，相信读到这里，你对 Git 已经有一个较为全面和深刻的认识了。接下来你只要在平时使用 Git 的过程中多留心一些，找机会把这本小册中的内容应用在实战，很快就可以成为众人眼中的「Git 高手」了。当然，到时候你也许也会发现，其实大家眼中的「Git 高手」远没有那么神秘，并不一定比别人懂很多，只是更加了解 Git 的工作原理和一些关键概念罢了。

# 几个「不难但却很有用」的 Git 技能点

---

除了这本小册里讲到的那些「关键点」，还有些 Git 的相关知识虽然也比较有用，但属于稍微研究一下就可以学会的内容，我就不讲了，只在这里做一个简单的列举，你在平时使用 Git 的时候记得抽空学习一下就好。

## tag：不可移动的 branch

---

`tag` 是一个和 `branch` 非常相似的概念，它和 `branch` 最大的区别是：`tag` 不能移动。所以在很多团队中，`tag` 被用来在关键版本处打标记用。

更多关于 `tag`：[git-scm.com/docs/git-ta...](https://git-scm.com/docs/git-tag)

## cherry-pick：把选中的 commits 一个个合并进来

---

`cherry-pick` 是一种特殊的合并操作，使用它可以点选一批 `commit` s，按序合并。

更多关于 `cherry-pick`：[git-scm.com/docs/git-ch...](https://git-scm.com/docs/git-ch...)

# git config: Git 的设置

---

`git config` 可以对 Git 做出基础设置，例如用户名、用户邮箱，以及界面的展示形式。内容虽然多，但都不难，整体看一遍，把 Git 设置成你最舒服的样子，从此就再也不用管它了。属于「一次付出，终身受用」的高性价比内容。

更多关于 `config` : [git-scm.com/docs/git-co...](https://git-scm.com/docs/git-config)

## Git Flow: 复杂又高效的工作流

---

除了前面讲到的 "Feature Branching"，还有一个也很流行的工作流：Git Flow。Git Flow 的机制非常完善，很适合大型团队的代码管理。不过由于它的概念比较复杂（虽然难度并不高），所以并不适合新手直接学习，而更适合在不断的自我研究中逐渐熟悉，或者在团队合作中慢慢掌握。基于这个原因，我最终也没有在这本小册里讲 Git Flow，但我推荐你自己在有空的时候了解一下它。

更多关于 Git Flow:

[www.atlassian.com/git/tutoria...](https://www.atlassian.com/git/tutoria...)

以上这几个内容都不难，而且挺有用，所以虽然我没有讲，但都建议你把它了解一下，会有好处的。

## 想学习更多的 Git 知识？

---

如果看完这本小册觉得不够，希望得到更多的 Git 知识补充，可以到它的官网去查看详细的文档：

[git-scm.com/](https://git-scm.com/)

## 结语

---

这本小册《Git 原理详解及实用指南》就到这里，希望能帮到你！

### 留言

评论将在后台进行审核，审核通过后对所有人可见

**ouer1994** 全干

Nice 物超所值

▲0

评论 16 天前

---

●

**何佳羲**

cherry pick 和 rebase -i 有什么区别?

▲0

评论 1 月前

---

●

**Michael 翔** CID @ HW

总结的很棒，确实，有一些关键概念的理解，对于 Git 知识的学习才是事半功倍的！赞！

▲0

评论 1 月前

---

●

**sailingfaraway** java web

哈哈，很棒，完结撒花，感觉已经了解了 git 的核心技能了呢，哈哈，很好

▲0

评论 1 月前

---

●

**ViYaYaYa**

完结撒花

▲0      评论    1 月前

---

●

**monsterLin**    Android 开发工程师

终于看完了, ?

▲0      评论    1 月前

---

●

**订阅公众号**

终于看完了, 感觉最收益的就是 rebase 和 reset 和 stash , checkout 还是不太懂

▲0      评论    3 月前

---

●

**碧海银剑**

看完了, 讲解的很透彻, 10 分!

▲0      评论    3 月前

●

### colaking001

花了两天的时间看完了教程，还有两三章不是太理解，其它跟着一起实践后，发现以前听过没用的，基本上也都能用起来了

▲0      评论    3 月前

---

●

### 沐小枫、

看了两遍了，有些东西还是不太明白，打算再刷几遍。

▲0      评论    4 月前

---

●

**九溪烟叔**    努力进阿里的前端 R @ 杭州 xx 公司  
看完了。谢谢

▲0      评论    4 月前

---

●

**陈浩本尊**    软件研发工程师 @ 文鼎创

躺了几个月终于抽时间看完了，知识非常翔实，感谢奶老师

▲0      评论    5 月前

---

●

**卖牙膏的关口钉**    Android 拱城狮 @ 数位科技  
谢谢你的克制，谢谢你的额外说明，谢谢你的全部分享。

▲0      评论    5 月前

---

●

**陈佳乐**  
然而遇到了问题连个解答的人都没有，进了群也没个官方的指导

▲0      评论    6 月前

---

●

**An 半兽人**  
mark

▲0      评论    6 月前

---



●

**xiaxiayang**

谢谢你的克制，谢谢你的额外说明，谢谢你的全部分享。

▲0      评论    6 月前

---

●

**丁辉元 (Dean)**

非常实用，但是不全呀，以后会补充吗？

▲0      评论    7 月前

---

●

**brunsky**   Camangi

感謝！很實用的小冊

▲0      评论    7 月前

---

●

**林小墨**

虽然东西不多，但是，确实很有帮助，算是起了一个好头。后面再学就要容易一些。感谢大佬。

▲0      评论    7 月前

●

**Jaybo** Java/Python/DL / 算法

已经看完了，收获很多。之前在网上看的 git 教程再结合这本小册内容，加上练习，理解的更深了。感谢！

▲0

评论 8 月前

---

全文完

---

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验。