**GIT 命令**

我们将 Git 分为高级（“瓷器”）命令和低级（“管道”）命令。

**高级命令（瓷器）**

我们将瓷器命令分为主要命令和一些辅助用户实用程序。

**主要瓷器命令**

[**吉特-加法[1]**](https://git-scm.com/docs/git-add)

将文件内容添加到索引

[**吉特-阿姆[1]**](https://git-scm.com/docs/git-am)

从邮箱应用一系列修补程序

[**git-archive[1]**](https://git-scm.com/docs/git-archive)

从命名树创建文件存档

[**吉特二分法[1]**](https://git-scm.com/docs/git-bisect)

使用二进制搜索查找引入错误的提交

[**吉特分支[1]**](https://git-scm.com/docs/git-branch)

列出、创建或删除分支

[**git-bundle[1]**](https://git-scm.com/docs/git-bundle)

按存档移动对象和引用

[**吉特结账[1]**](https://git-scm.com/docs/git-checkout)

切换分支或恢复工作树文件

[**樱桃采摘[1]**](https://git-scm.com/docs/git-cherry-pick)

应用某些现有提交引入的更改

[**git-citool[1]**](https://git-scm.com/docs/git-citool)

git-commit 的图形替代方案

[**git-clean[1]**](https://git-scm.com/docs/git-clean)

从工作树中删除未跟踪的文件

[**git-clone[1]**](https://git-scm.com/docs/git-clone)

将存储库克隆到新目录中

[**git-commit[1]**](https://git-scm.com/docs/git-commit)

记录对存储库的更改

[**git-describe[1]**](https://git-scm.com/docs/git-describe)

根据可用的引用为对象指定一个人类可读的名称

[**git-diff[1]**](https://git-scm.com/docs/git-diff)

显示提交、提交和工作树之间的更改等

[**git-fetch[1]**](https://git-scm.com/docs/git-fetch)

从另一个存储库下载对象和引用

[**git-format-patch[1]**](https://git-scm.com/docs/git-format-patch)

准备用于电子邮件提交的修补程序

[**git-gc[1]**](https://git-scm.com/docs/git-gc)

清理不必要的文件并优化本地存储库

[**吉特-格雷普[1]**](https://git-scm.com/docs/git-grep)

打印与图案匹配的线条

[**吉特圭[1]**](https://git-scm.com/docs/git-gui)

Git 的可移植图形界面

[**git-init[1]**](https://git-scm.com/docs/git-init)

创建一个空的 Git 存储库或重新初始化现有存储库

[**git-log[1]**](https://git-scm.com/docs/git-log)

显示提交日志

[**git-maintenance[1]**](https://git-scm.com/docs/git-maintenance)

运行任务以优化 Git 存储库数据

[**git-merge[1]**](https://git-scm.com/docs/git-merge)

将两个或多个开发历史记录连接在一起

[**吉特-mv[1]**](https://git-scm.com/docs/git-mv)

移动或重命名文件、目录或符号链接

[**吉特笔记[1]**](https://git-scm.com/docs/git-notes)

添加或检查对象注释

[**吉特拉[1]**](https://git-scm.com/docs/git-pull)

从另一个存储库或本地分支获取并与其集成

[**git-push[1]**](https://git-scm.com/docs/git-push)

更新远程引用以及关联的对象

[**git-range-diff[1]**](https://git-scm.com/docs/git-range-diff)

比较两个提交范围（例如，一个分支的两个版本）

[**git-rebase[1]**](https://git-scm.com/docs/git-rebase)

在另一个基本提示之上重新应用提交

[**吉特重置[1]**](https://git-scm.com/docs/git-reset)

将当前 HEAD 重置为指定状态

[**git-restore[1]**](https://git-scm.com/docs/git-restore)

恢复工作树文件

[**git-revert[1]**](https://git-scm.com/docs/git-revert)

还原一些现有提交

[**吉特-rm[1]**](https://git-scm.com/docs/git-rm)

从工作树和索引中删除文件

[**git-shortlog[1]**](https://git-scm.com/docs/git-shortlog)

汇总 **git 日志**输出

[**特秀[1]**](https://git-scm.com/docs/git-show)

显示各种类型的对象

[**git-稀疏结账[1]**](https://git-scm.com/docs/git-sparse-checkout)

将工作树简化为跟踪文件的子集

[**吉特藏匿[1]**](https://git-scm.com/docs/git-stash)

将更改隐藏在脏工作目录中

[**git-status[1]**](https://git-scm.com/docs/git-status)

显示工作树状态

[**git-submodule[1]**](https://git-scm.com/docs/git-submodule)

初始化、更新或检查子模块

[**git-switch[1]**](https://git-scm.com/docs/git-switch)

切换分支

[**git-tag[1]**](https://git-scm.com/docs/git-tag)

创建、列出、删除或验证使用 GPG 签名的标记对象

[**git-worktree[1]**](https://git-scm.com/docs/git-worktree)

管理多个工作树

[**吉特克[1]**](https://git-scm.com/docs/gitk)

Git 存储库浏览器

**辅助命令**

机器人：

[**git-config[1]**](https://git-scm.com/docs/git-config)

获取和设置存储库或全局选项

[**快速导出[1]**](https://git-scm.com/docs/git-fast-export)

Git 数据导出器

[**git-fast-import[1]**](https://git-scm.com/docs/git-fast-import)

快速 Git 数据导入者的后端

[**git-filter-branch[1]**](https://git-scm.com/docs/git-filter-branch)

重写分支

[**git-mergetool[1]**](https://git-scm.com/docs/git-mergetool)

运行合并冲突解决工具以解决合并冲突

[**git-pack-refs[1]**](https://git-scm.com/docs/git-pack-refs)

打包头和标签，实现高效的存储库访问

[**吉特修剪[1]**](https://git-scm.com/docs/git-prune)

从对象数据库中修剪所有无法访问的对象

[**git-reflog[1]**](https://git-scm.com/docs/git-reflog)

管理引用信息

[**远程[1]**](https://git-scm.com/docs/git-remote)

管理一组跟踪的存储库

[**git-repack[1]**](https://git-scm.com/docs/git-repack)

将解压缩的对象打包到存储库中

[**git-replace[1]**](https://git-scm.com/docs/git-replace)

创建、列出、删除引用以替换对象

审讯：

[**git-annotate[1]**](https://git-scm.com/docs/git-annotate)

使用提交信息注释文件行

[**git-blame[1]**](https://git-scm.com/docs/git-blame)

显示文件的每一行上次修改的修订版本和作者

[**git-bugreport[1]**](https://git-scm.com/docs/git-bugreport)

收集信息供用户提交错误报告

[**git-count-objects[1]**](https://git-scm.com/docs/git-count-objects)

计算解压缩的对象数及其磁盘消耗量

[**git-difftool[1]**](https://git-scm.com/docs/git-difftool)

使用常用比较工具显示更改

[**git-fsck[1]**](https://git-scm.com/docs/git-fsck)

验证数据库中对象的连接性和有效性

[**git-help[1]**](https://git-scm.com/docs/git-help)

显示有关 Git 的帮助信息

[**git-instaweb[1]**](https://git-scm.com/docs/git-instaweb)

在 gitweb 中即时浏览您的工作存储库

[**git-merge-tree[1]**](https://git-scm.com/docs/git-merge-tree)

显示三向合并而不触及索引

[**吉特-雷雷[1]**](https://git-scm.com/docs/git-rerere)

重用记录的冲突合并解决

[**git-show-branch[1]**](https://git-scm.com/docs/git-show-branch)

显示分支及其提交

[**git-verify-commit[1]**](https://git-scm.com/docs/git-verify-commit)

检查提交的 GPG 签名

[**git-verify-tag[1]**](https://git-scm.com/docs/git-verify-tag)

检查标签的GPG签名

[**git-whatchanged[1]**](https://git-scm.com/docs/git-whatchanged)

显示每个提交引入的差异日志

[**gitweb[1]**](https://git-scm.com/docs/gitweb)

Git Web 界面（从 Web 前端到 Git 存储库）

**与他人互动**

这些命令用于通过电子邮件与外部 SCM 和其他人进行交互。

[**吉特-阿基姆港[1]**](https://git-scm.com/docs/git-archimport)

将 GNU Arch 存储库导入 Git

[**git-cvsexportcommit[1]**](https://git-scm.com/docs/git-cvsexportcommit)

将单个提交导出到 CVS 签出

[**git-cvsimport[1]**](https://git-scm.com/docs/git-cvsimport)

从人们喜欢讨厌的另一个SCM中抢救出您的数据

[**git-cvsserver[1]**](https://git-scm.com/docs/git-cvsserver)

适用于 Git 的 CVS 服务器仿真器

[**git-imap-send[1]**](https://git-scm.com/docs/git-imap-send)

将修补程序集合从 stdin 发送到 IMAP 文件夹

[**git-p4[1]**](https://git-scm.com/docs/git-p4)

从 Perforce 存储库导入并提交到 Perforce 存储库

[**git-quiltimport[1]**](https://git-scm.com/docs/git-quiltimport)

将面组曲面片集应用于当前分支

[**git-request-pull[1]**](https://git-scm.com/docs/git-request-pull)

生成挂起更改的摘要

[**git-send-email[1]**](https://git-scm.com/docs/git-send-email)

以电子邮件形式发送补丁集合

[**git-svn[1]**](https://git-scm.com/docs/git-svn)

Subversion 存储库和 Git 之间的双向操作

**重置、还原和还原**

有三个名称相似的命令：

git resetgit、

restoregit、

和 revert。

[git-revert[1]](https://git-scm.com/docs/git-revert)

是关于进行一个新的提交，以恢复其他提交所做的更改。

[git-restore[1]](https://git-scm.com/docs/git-restore)

是关于从索引或其他提交中恢复工作树中的文件。

此命令不会更新您的分支。该命令还可用于从另一个提交还原索引中的文件。

[git-reset[1]](https://git-scm.com/docs/git-reset)

是关于更新你的分支，移动提示以在分支中添加或删除提交。

此操作会更改提交历史记录。

git reset还可用于恢复索引，与git restore 重叠。