

`git mergetool` 命令用于运行合并冲突解决工具来解决合并冲突。

## 使用语法

```
git mergetool [--tool=<tool>] [-y | --[no-]prompt] [<file>...]
```

## 描述

`git mergetool` 命令用于运行合并冲突解决工具来解决合并冲突。使用 `git mergetool` 运行合并实用程序来解决合并冲突。它通常在 `git` 合并后运行。

如果给出一个或多个 `<file>` 参数，则将运行合并工具程序来解决每个文件的差异(跳过那些没有冲突的文件)。指定目录将包括该路径中的所有未解析文件。如果没有指定 `<file>` 名称，`git mergetool` 将在具有合并冲突的每个文件上运行合并工具程序。

## 示例

以下是一些示例 -

`git` 设置 `mergetool` 可视化工具

可以设置 *BeyondCompare*, *DiffMerge* 等作为 `git` 的比较和合并的可视化工具,方便操作。

设置如下:

先下载并安装 *BeyondCompare*, *DiffMerge* 等, 这里以 *BeyondCompare* 为例。

设置 `git` 配置,设置 *BeyondCompare* 的 `git` 命令如下:

```
#difftool 配置
git config --global diff.tool bc4
git config --global difftool.bc4.cmd "\"c:/program files (x86)/beyond compare 4/bcomp.exe\" \"$LOCAL\" \"$REMOTE\""
```

```
#mergetool 配置
git config --global merge.tool bc4
git config --global mergetool.bc4.cmd "\"c:/program files (x86)/beyond compare 4/bcomp.exe\" \"$LOCAL\" \"$REMOTE\" \"$BASE\" \"$MERGED\""
```

```
git config --global mergetool.bc4.trustExitCode true
```

```
#让 git mergetool 不再生成备份文件(*.orig)
git config --global mergetool.keepBackup false
```

使用方法如下:

### 1. diff 使用方法:

- `git difftool HEAD` // 比较当前修改情况

## 2. merge 使用方法

- `git mergetool`