

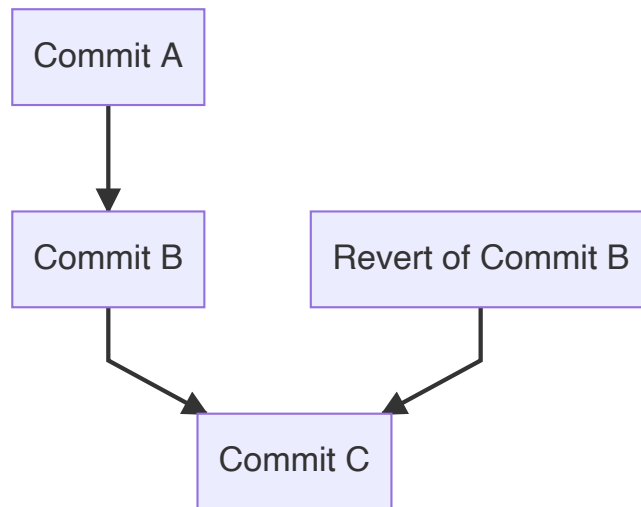




# Mermaid 图表解释

## 1. Git Revert 示例图

在这个示例中，我们使用 `git revert` 命令来撤销一个特定的提交，创建一个新的撤销提交：

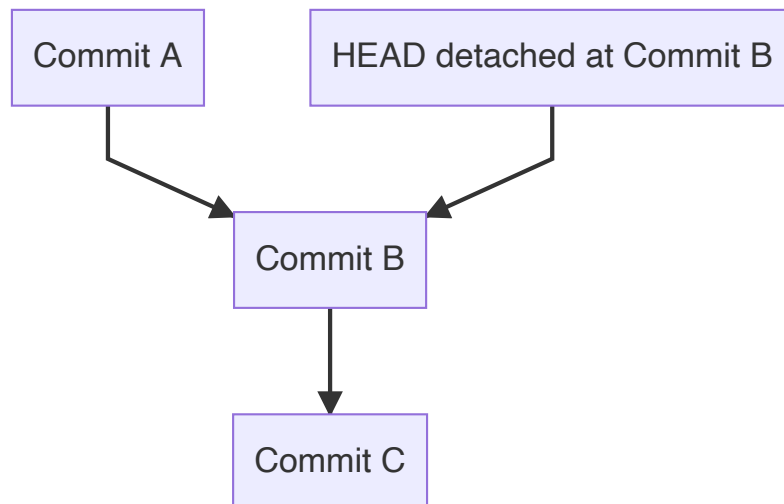


在这个示意图中：

- `Commit A`, `Commit B` 和 `Commit C` 是原始的提交历史。
- `Revert of Commit B` 是由 `git revert` 操作创建的新提交，用来撤销 `Commit B` 的更改。

## 2. Git Checkout 示例图

接下来，我们展示 `git checkout` 命令对工作目录和 HEAD 指针的影响：



在这个示意图中：

- `Commit A`, `Commit B` 和 `Commit C` 是原始的提交历史。
- `HEAD detached at Commit B` 表示通过 `git checkout Commit B` 命令，将 HEAD 指针移动到 `Commit B`，并且工作目录变成 `Commit B` 的状态。这种状态称为“分离头指针”。

## 总结

- **Git Revert** 创建一个新的撤销提交，撤销指定提交及其后续更改。
- **Git Checkout** 将 HEAD 指针移动到指定的提交或者分支，可以用来查看历史版本或者在分离头指针状态下进行临时工作。

这些示意图帮助说明了 `git revert` 和 `git checkout` 命令在提交历史和工作目录管理中的不同作用和影响。