

《GitFlow工作流介绍》

1、什么是"GitFlow工作流"?

GitFlow 工作流，指的是使用 git 共同参与项目代码管理的程序员(们)所遵从的操作规范流程。常见的工作流程如：GitFlow 工作流、Forking 工作流、功能分支工作流 和 集中式工作流 等。

接下来，我们主要介绍 GitFlow 工作流。

2、分支管理

GitFlow 工作流贯穿整个项目生命周期，其中 master 分支和 develop 始终存在，且 master 分支被视为稳定分支，develop 分支是相对稳定的开发分支，新增特性开发在 feature 分支上进行，release 分支用于发布，bug 修复会在 hotfix 分支上进行。



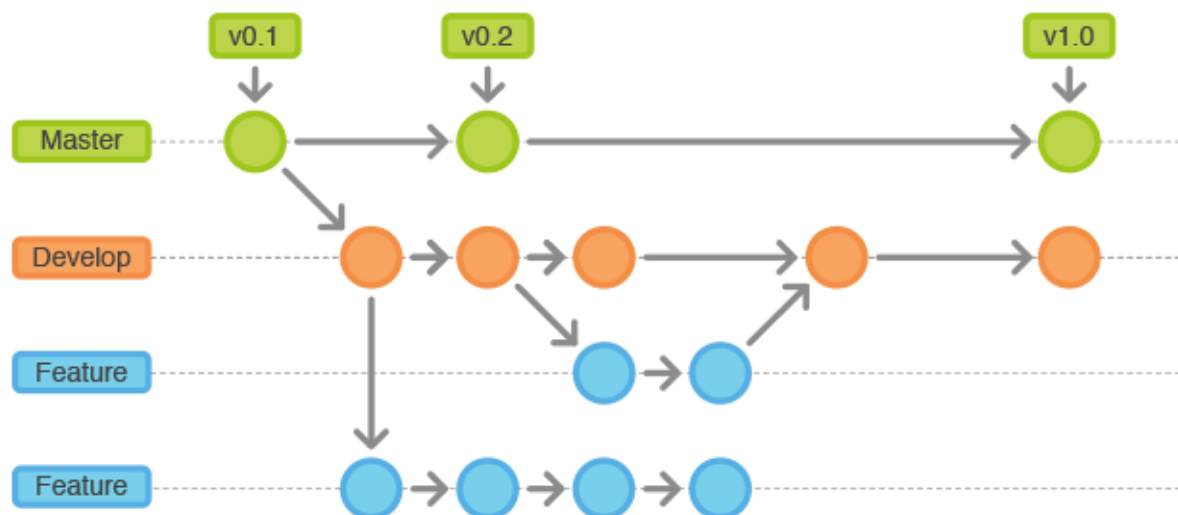
3、历史分支

GitFlow 工作流采用 2 个分支 master 和 develop 分支来，管理项目历史。master 记录正式版本，develop 作为功能的集中分支。



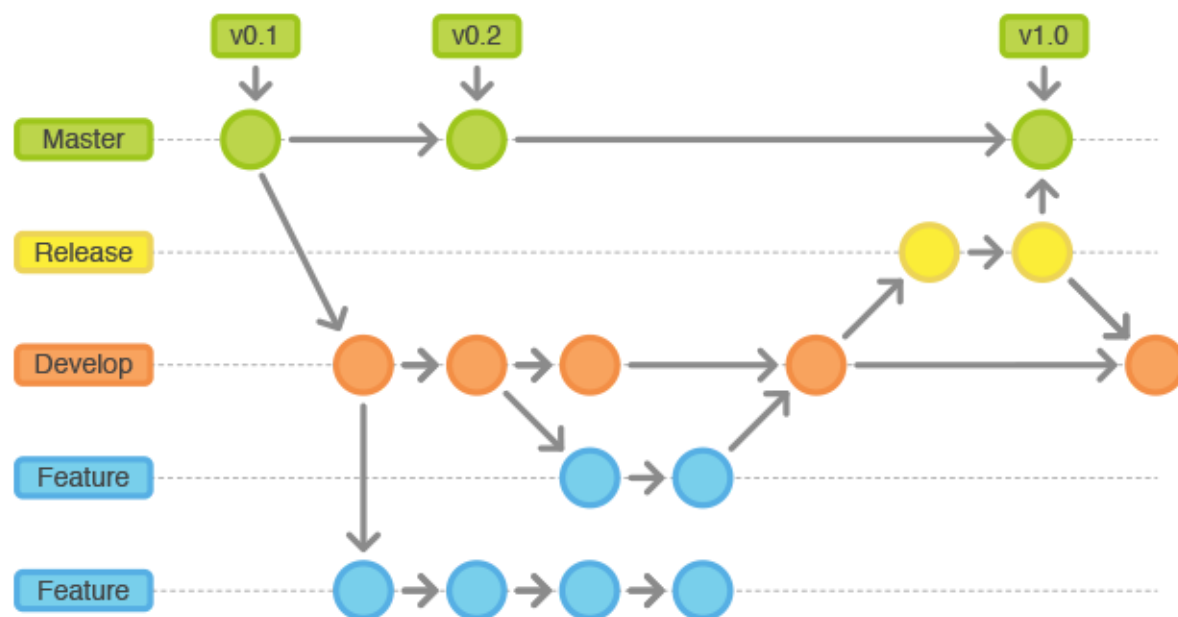
4、功能分支

所有新开发的功能，都有自己的独立分支，且都是从 `develop` 分支取。当心功能开发完成，合并到 `develop` 分支。



3、发布分支

如下图所示，`release` 分支，是从 `develop` 分支 checkout 而来，在该分支上面只做与发布有关的事，如 bug 修复，文档生成等。一旦发布分支任务完成，应合并到 `master` 分支上并打好 tag。从新建发布分支以来做的所有修改都要合并回 `develop` 分支。



4、热修分支

热修分支 `hotfix` 是唯一一个可以直接从 `master` fork 出来的分支，该分支用于快速给版本打补丁。修复完成后应该立刻合并回 `master` 分支。

