技术学习小组

关于我们 / 技术学习小组加入流程 趣编程报名

Q SEARCH 系下方『江 疑人QQ』。为避免他人反感,维护

习社区,联系前请先阅读『提问的管

技术之旅

手把手教你写项目,每月仅需 599

输入你想了解的技术

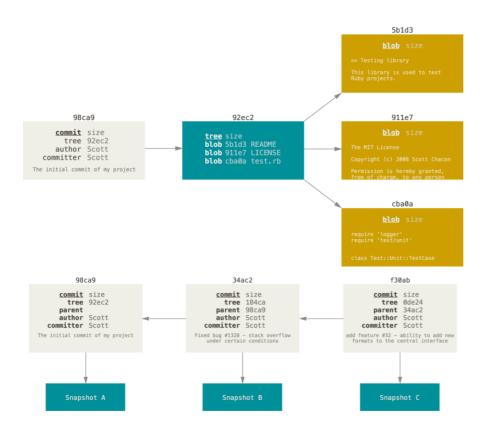
git 核心概念简析

↑ Git / git 核心概念简析

2016年5月29日 ▲ 蔡苏东

Git

提交对象



- 1. commit提交对象:包含一个指向tree的指针和所有提交信息。
 - 。 非首次提交时还包含一个指向上次提交对象(父对象)的指针。
- 2. tree树对象:记录着目录结构和 blob 对象索引。
- 3. blob 对象:保存着文件快照。

蔡苏东

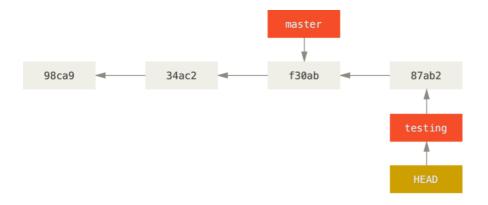


点击这里可联系到我

目录

- 1 提交对象
- 2 分支
- 3工作区域和文件状态
- 4 分布式 Git简述

分支



1. HEAD指针:指向当前所在的本地分支的特殊指针

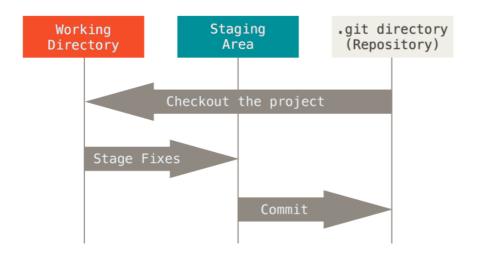
2. master分支:默认的初始分支

3. testing分支:新创建的分支

图中有4个commit对象,默认的master分支和创建的testing分支。初始时HEAD指向master分支,然后checkout到testing分支。此时再次提交后testing分支自动向前移动,HEAD仍指向testing分支。

• 注意:分支切换会改变你工作目录中的文件,记住HEAD表示本地工作目录。

工作区域和文件状态



- 1. 工作目录
- 2. 暂存区域
- 3. 文件仓库, git目录

手把手教你写项目,每月仅需 59(



越偏程 coolcode. 可以学: PHP、前辈 Android.

如你对文章有问题,可联系下方『5 疑人QQ』。为避免他人反感,维护 习社区,联系前请先阅读『提问的

蔡苏东

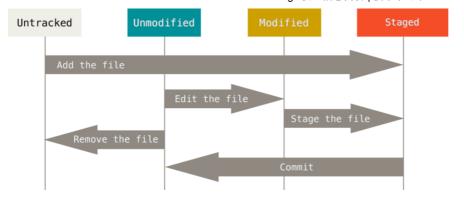


点击这里可联系到我

技术之旅

目录

- 1 提交对象
- 2 分支
- 3工作区域和文件状态
- 4分布式 Git简述

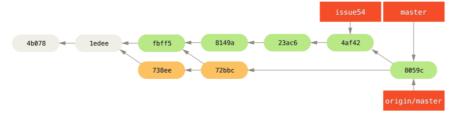


- 1. 未追踪状态(其他都是已追踪)
- 2. 未修改状态
- 3. 已修改状态
- 4. 已添加到暂存区域,即暂存状态

一个工作目录下的文件在这四种状态中必居其一,比较特殊的是文件在 暂存后又进行了修改,即同时处于已修改和已暂存状态。

分布式 Git简述

理解分支的概念后,下面的图片也就容易理解了。



可以看出黄色部分,从738ee开始是另外一个人的分支,但是已经提交到origin/master。绿色部分,从fbff5开始是自己本地本地的issue54分支。必须先切回本地master分支ledee,分别合并origin/master和issue54分支后,才可以提交。

理解了以上概念后,再熟悉具体的指令将会轻松许多。

发表评论

电子邮件地址不会被公开。	必填项已用*标注	
		姓名 *
		电子邮件*

手把手教你写项目,每月仅需 599



越編程 coolcode 可以学: PHP、前辈 Android。

如你对文章有问题,可联系下方『5 疑人QQ』。为避免他人反感,维护 习社区,联系前请先阅读『提问的管

蔡苏东



点击这里可联系到我技术之旅

目录

- 1 提交对象
- 2 分支
- 3工作区域和文件状态
- 4分布式 Git简述