

维C果糖的博客

好学若饥，谦卑若愚。

RSS订阅

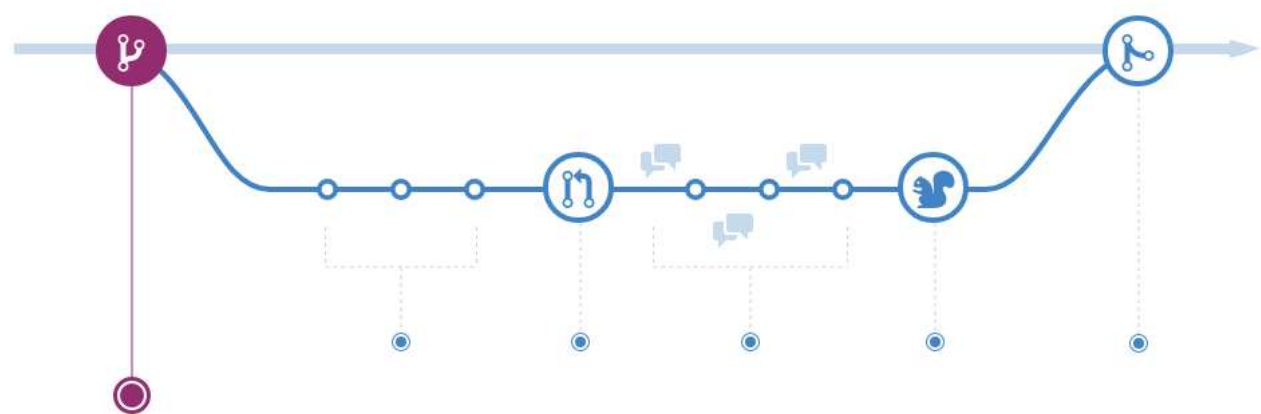
深入理解 GitHub Flow

7年03月24日 19:14:29

阅读数：2889

GitHub Flow 是一个轻量级，基于分支的工作流，支持团队和项目的定期部署。本指南介绍了 GitHub Flow 的工作原理。

Step 1. 创建分支 (Create a branch)



- 1
- 写评论
- 目录
- 收藏
- 微信
- 微博
- QQ

当你操作一个项目的时候，无论其他协作者做什么，你都可以在特定的分支上实现自己的想法。也就是说，分支的存在是帮助你管理这些工作流。

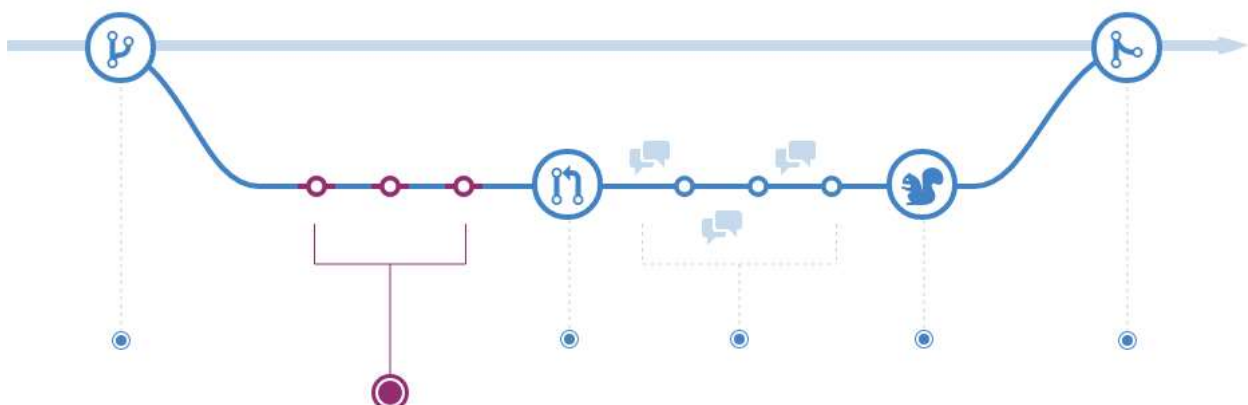
当你创建了一个项目的分支的时候，你也就创建了一个可以尝试你的新想法的环境。在分支上做的更改不会影响 `master` 分支，所以你可以自由地进行实验和提交更改，这些操作都是安全的。当然，只有你完成的代码被协作者人审阅并通过的时候，才可以被合并。

提示 (ProTip)

分支是 Git 中的核心概念，而且整个 GitHub Flow 也是基于此的。在这里，只有一条规则，那就是：`master` 分支中任何内容都是可以被展开的。

因为如此，新分支在实现一个功能或修复一个程序的时候是非常重要的。你的分支名称应该具有描述性（例如，`refactor-authentication`、`user-content-cache-key`、`make-retina-avatars`），以便其他人通过分支名称就可以知道它到底是干什么用的。

Step 2. 添加提交 (Add commit)



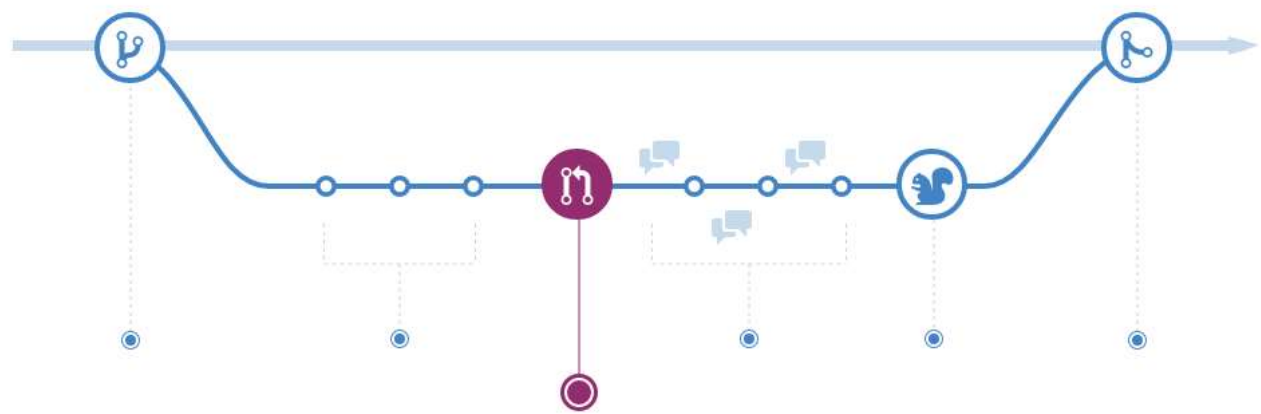
- 1 python培训机
- 2 c++学习网站
- 3 学习代码
- 4 python 周末班
- 5 订单管理系统

提交操作也建立一个关于你工作的透明历史，通过查看这些提交记录，其他人可以知道你做了什么和为什么这么做。每个提交操作都有一个相关的提交信息（Commit messages），用于描述你做出的修改。此外，每一个提交操作都被视为一个“修改单元”。如果发现了 bug 或者决定走不同的开发方向，你可以通过这些“修改单元”进行回滚操作。

提示 (ProTip)

提交信息非常的重要，特别是当你将修改的内容提交到服务器之后，Git 可以追踪到你的修改内容并展示它们。通过写清楚的提交信息，你可以让其他人容易跟上我们的思路并提供反馈。

Step 3. 提出 Pull 请求 (Open a pull request)

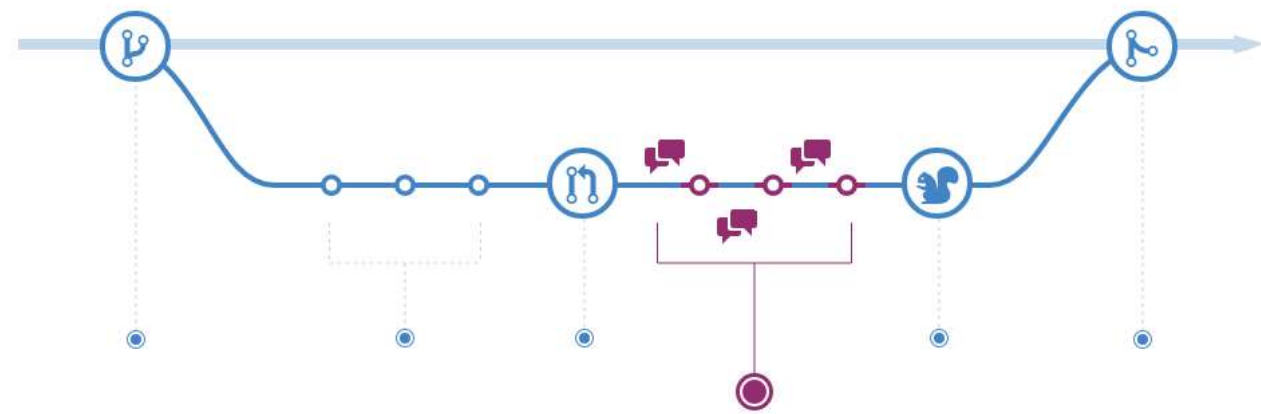


请求开启了一个关于你的提交内容的讨论。因为他们与底层 Git 仓库紧密集成，所以如果他们接受你的请求，任何人都可以准确地看到合并的变化。可以在开发过程中的任何时候提出一个 Pull 请求：当你有很少或没有代码但想分享一些截图或一些想法的时候；当你卡住了需要帮助或建议的时候；或者当你准备好了让人来审查你工作的时候。在你写 Pull 请求信息的时候，通过使用 GitHub 的 @mention system，你可以向特定的人或团队反馈问题，无论他们在你身边还是在 10 个时区之外。

提示 (ProTip)

请求对于促进开源项目和管理共享库的更改非常有用。如果你使用 Fork & Pull Model，Pull 请求提供一种方式来通知工程维护人员关于你希望他们做的变化。如果使用 Shared Repository Model，则在将它们合并到主分支前，Pull 请求帮助启动代码审查和有关更改建议的会话。

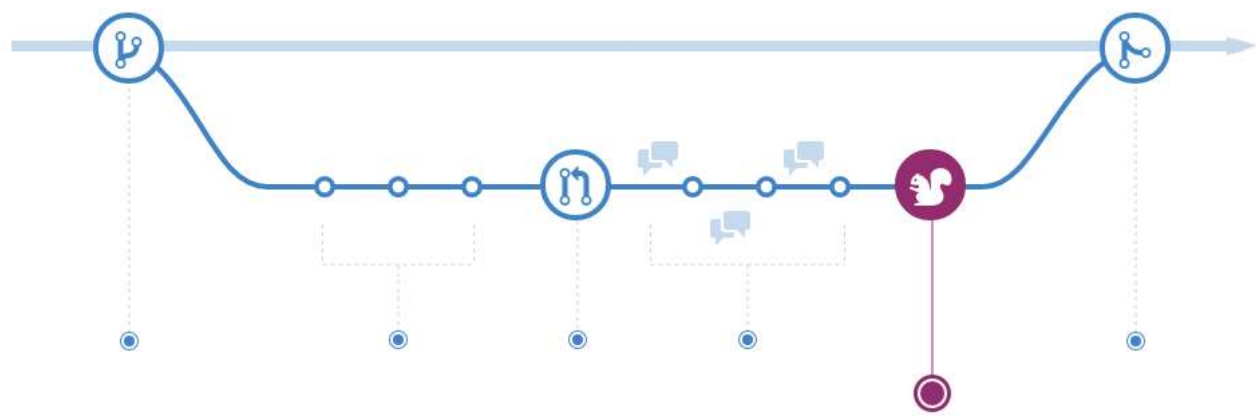
Step 4. 讨论和评估你的代码 (Discuss and review your code)



提示 (ProTip)

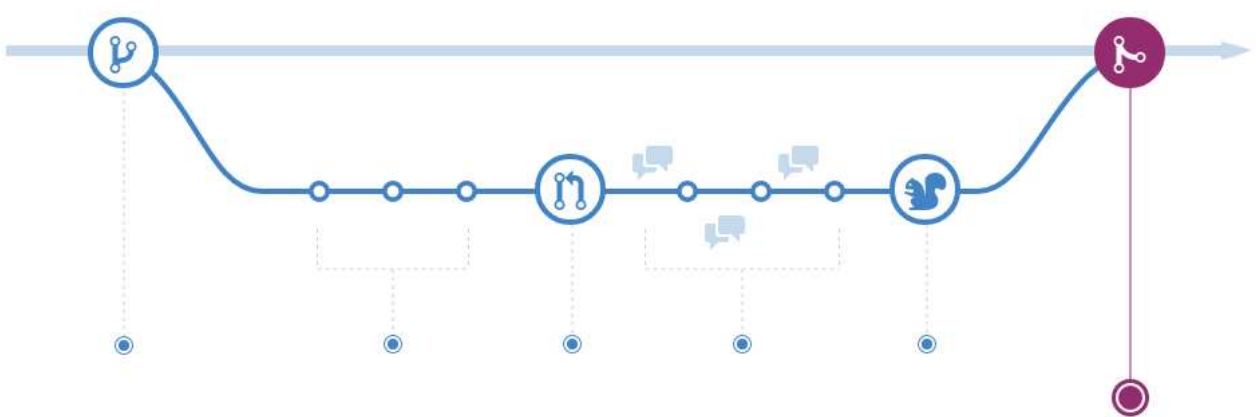
请求的评论是用 Markdown 编辑的，因此你可以在评论中嵌入图片、表情符号、使用预格式化文本块，以及其他轻量级的格式。

Step 5. 部署 (Deploy)



如果你的 Pull 请求被审查并且通过了你的测试，你就可以部署这些修改，在生产环境中验证她们。如果分支发生了问题，你也可以回滚到之前的状态。

Step 6. 合并 (Merge)



现在，你修改的内容已经在生产环境中验证了，是时候将你的代码合并到 master 分支啦！合并之后，Pull 请求就保存了一份关于你修改代码的历史记录，因为它们是可搜索的，所有任何人都可以通过搜索了解你为什么这么修改以及如何修改的。

提示 (ProTip)

通过将某些关键字加入到你的 Pull 请求文本中，你可以将问题与代码关联起来。当你的 Pull 请求被合并时，相关问题也将被关闭。例如，输入短语 `close #32`，将关闭仓库中序号为 32 的问题。此外，可以通过我们的「[帮助文章](#)」，了解更多的信息。

最后，附上博主的 GitHub 账号，欢迎大家 Follow：维C果糖

相关链接：Understanding the GitHub Flow

标签: [github](#) [branch](#) [workflow](#) [发布](#) [工作](#)

分类: [译文那些事儿](#)

专栏: [史上最简单的 Github 教程](#)

热词: [深入tomcat](#) [深入mysql](#) [深入线程](#) [深入磁盘](#) [数据结构深入](#)

一篇 [Hello World · Github 指南](#)

下一篇 [详述 String 类中的 空串 和 Null 串](#)

## 初学python 请教学习路线

python学习路线



想对作者说点什么? [我来说一句](#)

维C果糖 2017-05-19 23:17:25 #2楼  
3Q~

洋小葱-Phoebe 2017-05-19 22:26:40 #1楼  
学习了，沙发沙发，教程很详细

上一页 1 下一页

## hub 之 理解 Github Flow

240

Github Flow github 之 理解 Github Flow 创建一个分支在分支上添加新版本内容开启一个 Pull Request讨论和代码审核合并分...

## Lab Flow的使用

jeffasd 995

://www.15yan.com/topic/yi-dong-kai-fa-na-dian-shi/6yueHxcgD9Z/ 简介 相较于SVN等老旧的版本控制系统，使...

## vue源码解读 篇幅一】准备工作 - 认识Flow - CSDN博客

6-23

Flow Flow是Facebook出品的JavaScript静态类型检查工具。Vue.js的源码利用了Flow做了静态类型检查,所以了解Flow有助于我们阅读源码。

## nsorFlow学习笔记(一) - CSDN博客

3-11

致力于深度学习,希望在移动领域能够找出更多的应用点.其中TensorFlow作为目前的一个热点值得我们重点关注.

## 点点奶茶加盟费多少钱 费用详细说明

广告



## 解 Github Flow

whywhom 2583

hub Flow 是一个非常轻便的，基于分支的工作流。非常适合代码部署非常频繁的团队和项目。这里这篇指南中咱们一...

## hub使用 - CSDN博客

5-22

Flow Github Flow是一个轻量级的,基于分支的工作流程,支持团队和部署在那里的定期做项目。为团队成员写...

## 1sorflow笔记-20170329 - CSDN博客

6-6

来自:https://sanwen8.cn/p/63f1BuU.html TensorFlow从入门到实战资料汇总 2017-02-02 06:08 | 数据派 来源:DataCastle数据城堡 TensorFlow是谷歌基于...

## t、Gitflow、Github学习心得

754

- 1 python培训机
- 2 c++学习网站
- 3 学习代码
- 4 python 周末班
- 5 订单管理系统

vue源码解读 篇幅一】准备工作01 - 认识Flow

Flow Flow是Facebook出品的JavaScript静态类型检查工具。Vue.js的源码利用了Flow做了静态类型检查，所以了解Flow有助于...

GitHub for windows使用教程(三) - CSDN博客

6-11

GitHub for windows使用教程(三)团队协作流程认识FlowGitHub Flow是一个轻量级的,基于分支的工作流程,支持团队和部署在那里的定期做项目。 为团队成员写入权限在我们...

认识TensorFlow - CSDN博客

7-5

TensorFlow 一词是Google工程师臆造的一个词,Tensor(张量)意味着N维数组,Flow(流)意味着基于数据流图的计算,TensorFlow是张量从图的一端流到另一端的计算过程...

我和GitHub原理讲解及区别

  4290

郑淑芹博士，是台湾著名的妇产科专家。她提出，女性在一生中有三次机会可以调整自己的体型，使之恢复青春、美丽与健康，...

3分钟不行了？小妙招突破40分钟

当 · 顶新

tensorflow学习(1)初步认识tensorflow - CSDN博客

5-22

由于科研需要,使用了一段时间的tensorflow框架,也被蹂躏了很长一段时间。最终,下定决心,将其认真的学习一遍。一、 tensorflow安装 首先保证你得先安装了python...

es6 源码解析(1) flow 静态类型检查 - CSDN博客

7-24

Flow Flow是Facebook出品的JavaScript静态类型检查工具。Vue.js的源码利用了Flow做了静态类型检查,所以了解Flow有助于我们阅读源码。 ... 静态类型和动态类型检...

类型项目gitflow实践

  4393

这不是一篇讲解gitflow工作流的文章，也不是讲解git工具命令的文章（但是看这篇文章之前一定要熟悉git和gitflow），作为比较重量...

GitHub工作流 (workflow)

  1467

Contribute开源软件工作流这个工作流适合开发维护开源软件，它依赖于github的Fork功能。 将 GitHub 开源Repo Fork 到 你的远...

对神经网络的具体的认识-TensorFlow的好玩的神经网络 - CSDN博客

7-2

对神经网络的具体的认识-TensorFlow的好玩的神经网络2017年08月06日 16:08:10 阅读数:372 好玩的神经网络 今天发现了一个可以“观察”的神经网络的例子,分享一下 ...

GitHub 翻译之GitHub Flow 翻译

  1511

GitHub 翻译之 https://guides.github.com/introduction/flow/ 翻译

Git——git flow的安装

  5329

前面说了git，现在学习一下git的开发模型git flow。 Git flow利用Git创建和管理分支的能力，为每个分支设定具有特定含义的...

Gitflow实践

  2061

Gitflow实践这两周在和别的团队的两个小伙伴开发新项目，他们团队刚刚成立不久，各种规范还没跟上，于是我便各种安利我们团...

GitHub 翻译系列----理解GitHub流 (Understanding the GitHub Flow)

  630

该系列文章目的是为方便广大英文实在是不好的朋友，并增强我的英文阅读水平，本人翻译不求辞藻华丽，但求准确到位，如有错...

通过项目逐步深入了解Spring MVC （一）

  2056

欢迎阅读：本文档和项目代码地址：https://github.com/zhisheng17/springmvc转载请注明出处和保留以上文字！了解 Spring：Sprin...

清华大学数据科学证书项目，让我梦圆清华！

清华大学数据科学认证证书项目，让我梦圆清华！



nsorFlow 技术框架解析 | 图文理解深度学习技术实现

登录

注册

1163

项目需要，客户想上tensorflow，想把项目做的高大上一点，向我咨询tensorflow的相关问题和部署方案，我要假装自己很懂TF...

入理解OpenCV：实用计算机视觉项目解析-源代码



8年04月05日 7.49MB 下载

深入理解OpenCV》——ALPR

7216

概述车牌识别系统的主要组成部分包括：车牌图像采集、车牌图像预处理、车牌定位、车牌字符分割和车牌字符识别。Created ...

深入理解计算机系统》Tiny Web服务器实验

2060

include "csapp.h" /\* \*说明:在用telnet时,Host头域指定请求资源的Intenet主机和端口号 \* 必须表示请求url的原始服务器或网关的位置...

十六、深入理解tensorflow的session和graph

8651

tensorflow作为一个基于图结构的深度学习框架，内部通过session实现图和计算内核的交互，那么这个图是什么样的结构，session...

+ 学习网站

的C学习网站



入解析Spring+MVC与Web+Flow.pdf



2年11月21日 179.61MB 下载

荐！国外程序员整理的 C++ 资源大全（原文http://fffaraz.github.io/awesome-cpp/#s...

1963

非常棒的C / c++ 的策划列表的C / c++框架、库、资源和闪亮的东西。灵感来自太棒了-... 的东西。非常棒的C / c++ 标准库 框架 人...

个人资料

维C果糖

关注

博客专家

原创	粉丝	喜欢	评论
280	2682	1677	1475

等级： 博客 1

访问： 225万+

积分： 1万+

排名： 679

勋章：

十大口红排行榜

博主相关

新浪微博：CG国斌

- 1 python培训机
- 2 c++学习网站
- 3 学习代码
- 4 python 周末班
- 5 订单管理系统

博主已经将一部分文章迁移到「[Charies Gavin's Blog](#)」之中啦！欢迎大家在 GitHub 上 **Follow** 博主，以及 **Fork**、**Star**、**Watch** 博主的项目。

青春不老 奋斗不止

 好学若饥  虚

博主专栏



奔跑的程序猿

阅读量：66136      33 篇



Java 那些事儿

阅读量：9490      21 篇



史上最简单的 IntelliJ IDEA 教程

阅读量：841958      36 篇



史上最简单的 GitHub 教程

阅读量：53173      16 篇



史上最简单的 MySQL 教程

阅读量：257722      50 篇

热门文章

出现 org.springframework.beans.factory.BeanCreationException 异常的原因及解决方法  
阅读量：209961

IntelliJ IDEA 最新激活码（截止到2018年10月14日）  
阅读量：168401

设置 IntelliJ IDEA 主题和字体的方法  
阅读量：139452

史上最简单的 IntelliJ IDEA 教程  
阅读量：98333

出现 java.net.ConnectException: Connection refused 异常的原因及解决方法  
阅读量：88509



切鱼机



联系我们



请扫描二维码联系客服  
✉ webmaster@csdn.net  
☎ 400-660-0108  
💬 QQ客服    💬 客服论坛

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心