知乎 首页 发现 话题

搜索你感兴趣的内容...

登录

Git GitHub

git有哪些好用的图形化客户端?目前用的最多的是?

想要向同事推荐使用Git。对方之前没有接触过版本控制的概念,也不熟悉linux shell和命令行。而我一直是在命令行中学习和使用Git的。因此也想找...显示全部 >

● 5条评论 ▼ 分享 ★ 邀请回答 …



黄鲨

前·百度底层码农, Twitter/Weibo: @leemars

42 人赞同了该回答

谢邀. 我自己几乎没有使用 GUI Git 客户端的经验(包括 Github for Win/Mac), 主要在命令行下操作,还有使用一款终端下的 CUI 工具 tig (主页: jonas/tig·GitHub). GUI 客户端方面, 我听到的风评比较好的还有 Atlassian 出的 SourceTree (主页: Free Mercurial and Git Client for Windows and Mac),不妨试试.

不过话说回来, Git 是个比较奇葩的工具, 掌握 Git 最好的方式是从它的底层原理开始学习, 理解之后再学上层命令, 了解上层命令是如何操作底层的, 会有豁然开朗, 无师自通的感觉. 从这个角度来讲, 通过 GUI 客户端来学习 Git 是条很糟糕的路子.

=== 2015/08/25 补充 ===

评论里面有人询问学习资料, 我推荐以下两个文档:

- Git from the Bottom Up
- · Git Internals

编辑于 2016-10-13





小猪

写程序很好玩

16 人赞同了该回答

我只用tortoise, tortoise加beyondcompare,是我留在windows上的唯一原因。

把我在下面的评论里面写的我为什么不能离开这两个工具的原因提上来说一下。

首先,tortoisegit的log窗口非常方便,基本上我所有的操作都是先开log然后再做下一步。在log窗口选择自己的操作的好处,自己在做什么,会发生什么,可以说是一目了然。

其次,最重要的,要加10颗星都不够的功能,向导式的rebase和cherry pick,向导式的conflict解决机制。老实说,我没有发现比这个更好用的了,尤其是我的工作是在框架层的,基本上大家负责制造垃圾赶进度

▲ 114 ▼ ● 10 条评论 ▼ 分享 ★ 收藏

下载知乎客户端 与世界分享知识、经

相关问题

关注

Q

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大组吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎

知乎 首页 发现 话题

description: Git是目前世界上最先进的分布式版本控制系统

搜索你感兴趣的内容...

登录



下载知乎客户端 与世界分享知识、组

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

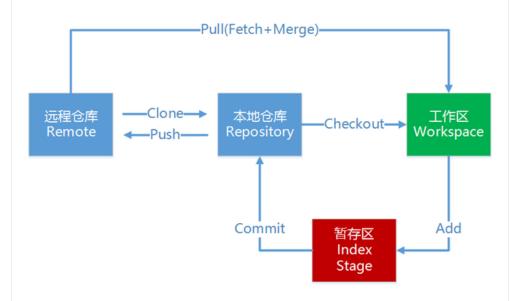
百度、阿里、腾讯之类的大2 吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎



Git常用命令流程图



前言

在2005年的某一天,Linux之父Linus Torvalds 发布了他的又一个里程碑作品——Git。它的出现改变了软件开发流程,大大地提高了开发流畅度,直到现在仍十分流行,完全没有衰退的迹象。其实一般情况下,只需要掌握git的几个常用命令即可,但是在使用的过程中难免会遇到各种复杂的需求,这时候经常需要搜索,非常麻烦,故总结了一下自己平常会用到的git操作。本文根据团队实践记录Git入门指南和Git常用命令,文章中不仅记录了Git的搭建和使用教程,还参考了大量Git团队使用规范上的经验,希望大家可以结合自己团队的实际应用场景让Git协作优雅的落地。

> Git是目前世界上最先进的分布式版本控制系统

更新记录

2016年04月22日 - 初稿

阅读原文 - Git常用命令和Git团队使用规范指南

扩展阅读

▲ 114 ▼ ● 10 条评论 ▼ 分享 ★ 收藏 ● 感谢

知平前 发现 话题

搜索你感兴趣的内容...

登录

常用 Git 命令清单 - 常用 Git 命令清单 猴子都能懂的GIT入门 - 猴子都能懂的GIT入门

Git教程 - Git教程 - 廖雪峰的官方网站

SVN与Git的最主要的区别

SVN是集中式版本控制系统,版本库是集中放在中央服务器的,而干活的时候,用的都是自己的电 脑,所以首先要从中央服务器哪里得到最新的版本,然后干活,干完后,需要把自己做完的活推送 到中央服务器。集中式版本控制系统是必须联网才能工作,如果在局域网还可以,带宽够大,速度 够快,如果在互联网下,如果网速慢的话,就纳闷了。

Git是分布式版本控制系统,那么它就没有中央服务器的,每个人的电脑就是一个完整的版本库,这 样,工作的时候就不需要联网了,因为版本都是在自己的电脑上。既然每个人的电脑都有一个完整 的版本库,那多个人如何协作呢?比如说自己在电脑上改了文件A,其他人也在电脑上改了文件A, 这时,你们两之间只需把各自的修改推送给对方,就可以互相看到对方的修改了。

Git搭建和使用

> Git上手并不难,深入学习还是建议多实践,可以参考扩展阅读中廖雪峰的Git教程

Git服务端

> 服务端搭建Git很简单,有更多需求不妨试试Gogs和Gitlab

使用Gogs轻松搭建可能比GitLab更好用的Git服务平台 - 使用Gogs轻松搭建可能比GitLab更好用的 Git服务平台

``` bash

#安装qit

sudo apt-get install git

yum install git

#创建一个git用户,用来运行git服务

sudo adduser git

#创建证书使用公钥免密码登录(可选)

ssh-keygen -t rsa

vi ~/.ssh/authorized\_keys

#初始化Git仓库

sudo git init --bare sample.git

sudo chown -R git:git sample.git

#禁用shell登录

vi /etc/passwd

git:x:1001:1001:,,,:/home/git:/usr/bin/git-shell

#在客户端上克隆远程仓库

git clone git@server:/srv/sample.git

#### 管理公钥推荐使用Gitosis

Gitosis - GitHub - res0nat0r/gitosis: Manage git repositories, provide access to them over SSH, with tight access control and not needing shell accounts.

Gitosis配置手记 - debugo.com/gitosis/

#### 管理权限推荐使用Gitolite

Gitolite - GitHub - sitaramc/gitolite: Hosting git repositories -- Gitolite allows you to setup git hosting on a central server, with very fine-grained access control and many (many!) more powerful features.

### Git客户端

**114** 

● 10 条评论

▼ 分享

★ 收藏

下载知乎客户端 与世界分享知识、经

#### 相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大组 吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报:违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎

**订乎** 首页 发现 话题

搜索你感兴趣的内容...

登录

Oit git commoding

TortoiseGit - tortoisegit.org/

SourceTree - Free Mercurial and Git Client for Windows and Mac

``` bash

#以最基本的Git命令行为例,先下载Git

Git - Downloads

#配置git提交用户名和邮箱,定义别名方便区分

git config --global user.name "你的姓名"

git config --global user.email "you@example.com"

#克隆仓库

git clone cap@172.28.70.243:/cap/cap.git

\$ git clone cap@172.28.70.243:/cap/cap.git

Cloning into 'cap'...

warning: You appear to have cloned an empty repository.

Checking connectivity... done.

#测试推送

touch README

git add README

git commit -m "add readme"

git push origin master

Counting objects: 3, done.

Writing objects: 100% (3/3), 199 bytes | 0 bytes/s, done.

Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To cap@172.28.70.243:/cap/cap.git

* [new branch] master -> master

•••

Git常用命令

符号约定

- `<xxx>` 自定义内容
- `[xxx]` 可选内容
- `[<xxx>]`自定义可选内容

``` bash

#初始设置

git config --global user.name "<用户名>" #设置用户名

git config --global user.email "<电子邮件>" #设置电子邮件

#本地操作

git add [-i] #保存更新, -i为逐个确认。

git status #检查更新。

git commit [-a] -m "<更新说明>" #提交更新, -a为包含内容修改和增删, -m为说明信息, 也可以使用-am。

#远端操作

git clone <git地址> #克隆到本地。

git fetch #远端抓取。

git merge #与本地当前分支合并。

git pull [<远端别名>] [<远端branch>] #抓取并合并,相当于第2、3步

git push [-f] [<逆端에ケ시 い海灣branab/1 #埃米列海灣 的短側應至

git remote add

**114** 

•

● 10 条评论

▼ 分享

★ 收藏

● 感谢

下载知乎客户端 与世界分享知识、绍

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大组吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎

收起 ^

知乎 首页 发现 话题

搜索你感兴趣的内容...

登录

git remote rename <远端别名> <新远端别名> #重命名远端

git remote rm <远端别名>#删除远端

git remote update [<远端别名>] #更新分支列表

#### #分支相关

git branch [-r] [-a] #列出分支, -r远端,-a全部

git branch <分支名> #新建分支

git branch -b <分支名> #新建并切换分支

git branch -d <分支名> #删除分支

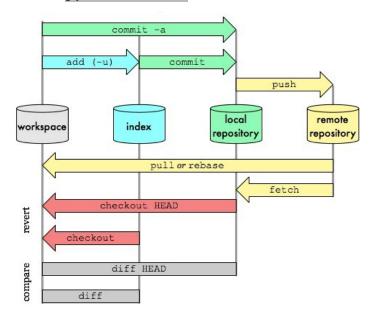
git checkout <分支名> #切换到分支

git checkout -b <本地branch> [-t <远端别名>/<远端分支>] #-b新建本地分支并切换到分支, -t绑定远端分支

git merge <分支名> #合并某分支到当前分支

• • • •

#### Git常用命令 - gityuan.com/2015/06/27/...



- workspace: 本地的工作目录。(记作A)

- index:缓存区域,临时保存本地改动。(记作B)

- local repository: 本地仓库,只想最后一次提交HEAD。(记作C)

- remote repository: 远程仓库。(记作D)

>以下所有的命令的功能说明,都采用上述的标记的A、B、C、D的方式来阐述。

``` bash

#初始化

git init //创建

git clone /path/to/repository //检出

git config --global user.email "you@example.com" //配置email

git config --global user.name "Name" //配置用户名

114

#操作

git add <file> // 文件添加, $A \rightarrow B$

git add . // 所有文件添加 , $A \rightarrow B$

● 10 条评论 7 分享 ★ 收藏 ● 感息

下载知乎客户端 与世界分享知识、经

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大2 吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎

打 平 首页 发现 话题

搜索你感兴趣的内容...

登录

git push origin master //推送至master分支, C \rightarrow D git pull //更新本地仓库至最新改动 ,D \rightarrow A

git fetch //抓取远程仓库更新 , $D \rightarrow C$

git log //查看提交记录

git status //查看修改状态

git diff//查看详细修改内容

git show//显示某次提交的内容

#撤销操作

git reset <file>//某个文件索引会回滚到最后一次提交 , $C \to B$

git reset//索引会回滚到最后一次提交 , $C \rightarrow B$

git reset --hard // 索引会回滚到最后一次提交 , $C \to B \to A$

git checkout // 从index复制到workspace, B → A

git checkout -- files // 文件从index复制到workspace , $\, B \to A \,$

git checkout HEAD -- files // 文件从local repository复制到workspace, C → A

#分支相关

git checkout -b branch_name //创建名叫"branch_name"的分支,并切换过去

git checkout master //切换回主分支

git branch -d branch_name // 删除名叫"branch_name"的分支

git push origin branch_name //推送分支到远端仓库

git merge branch_name // 合并分支branch_name到当前分支(如master)

git rebase //衍合,线性化的自动, $D \rightarrow A$

#冲突处理

git diff //对比workspace与index

git diff HEAD //对于workspace与最后一次commit

git diff <source_branch> <target_branch> //对比差异

git add <filename> //修改完冲突,需要add以标记合并成功

#其他

gitk //开灯图形化git

git config color.ui true //彩色的 git 输出

git config format.pretty oneline //显示历史记录时,每个提交的信息只显示一行

git add -i //交互式添加文件到暂存区

...

Git使用规范

Git 使用规范流程 - ruanyifeng.com/blog/201...

团队中的 Git 实践 - ourai.ws/posts/working-...

构家网 git 团队协作使用规范 v2 - wenku.baidu.com/view/e1...

> Git使用规范提醒

- 使用Git过程中,必须通过创建分支进行开发,坚决禁止在主干分支上直接开发。review的同事有责任检查其他同事是否遵循分支规范。
- 在Git中,默认是不会提交空目录的,如果想提交某个空目录到版本库中,需要在该目录下新建一个 .gitignore 的空白文件,就可以提交了
- 把外部文件纳入到自己的 Git 分支来的时候一定要记得是先比对,确认所有修改都是自己修改的,然后再纳入。不然,容易出现代码回溯
- 多人协作时,不要各自在自己的 Git 分支开发,然后发文件合并。正确的方法应该是开一个远程分支,然后一起在远程分支里协作。不然,容易出现代码回溯(即别人的代码被覆盖的情况)
- 每个人提交代码是一定要 git diff 看提交的东西是不是都是自己修改的。如果有不是自己修改的内

容,很可能就是

114

● 10 条评论

▼ 分享

★ 收藏

三大

下载知乎客户端 与世界分享知识、经

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大2 吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

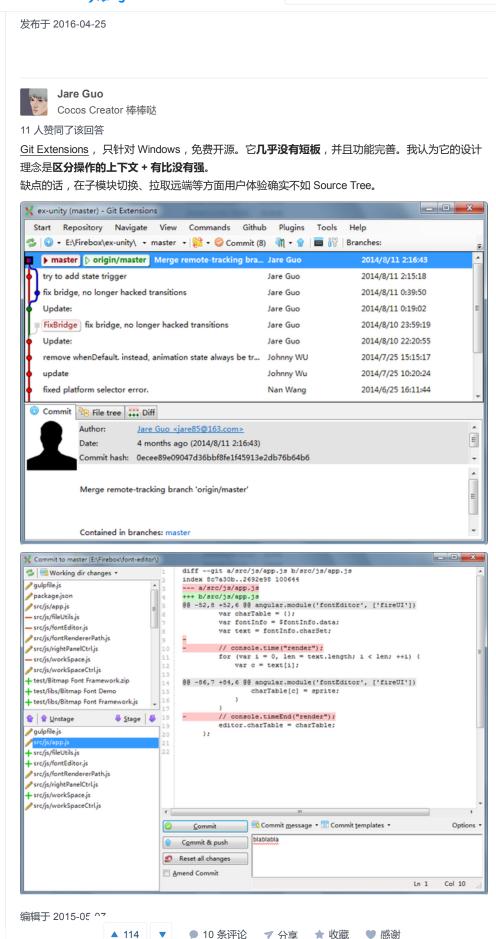
刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎

收起 へ

知平 首页 发现 话题

搜索你感兴趣的内容...

登录



下载知乎客户端 与世界分享知识、经

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大2 吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎

知乎 首页 发现 话题

搜索你感兴趣的内容...

登录

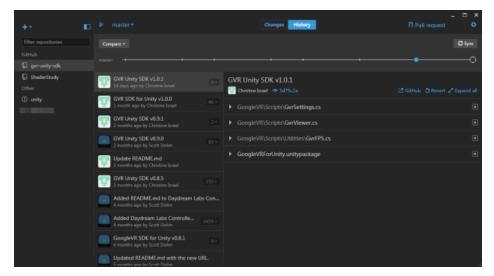


待我长发飘飘,代码如水,老板你聘我可好?

12 人赞同了该回答

虽然题主说Github客户端不算,但是这里我还是得提一下。

先上图



简直不能更酷、更简洁好嘛!!!!而且它居然是免费的!!!!

当然了,只上图只能说明颜值高。让我们再来看看Git官网对Github客户端的介绍:

GitHub 发布了两个面向工作流程的 Git 客户端: Windows 版,和 Mac 版。它们很好的展示了一个面向工作流程的工具应该是什么样子——专注于提升那些常用的功能及其协作的可用性,而不是实现 Git 的 *所有* 功能.

. . .

你不需要注册 GitHub 账号也可以使用这些工具。 尽管它们是按照 GitHub 推荐的工作流程来设计的,并突出提升了一些 GitHub 的服务体验,但它们可以在任何 Git 仓库上工作良好,也可以通过网络连接到任意 Git 主机。

链接在此: A1.1 其它环境中的 Git - 图形界面

我已经在公司项目中应用Github客户端同步代码了,爽得飞起,而且对任何新手根本无任何门槛,根本不用关心各种命令行,分支啥的根本不在话下。当我体验了Github客户端的简洁易用后,已经迫不及待的写了一篇笔记形式的文章分享出去了。链接在此:如何用Github版本控制非Github库

编辑于 2016-10-26



▼ 分享 🖈 收藏

● 10 条评论

下载知乎客户端 与世界分享知识、组

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大组吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎



收起 ^

15 人赞同了该[

114



下载知乎客户端 与世界分享知识、组

登录

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大组吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎

▲ 114 **▼**

发布于 2014-12

知平 颜 发现

登录



下载知乎客户端 与世界分享知识、绍

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大纪 吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报·违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎



收起 ^

发现 话题

搜索你感兴趣的内容...

登录

1 人赞同了该回答

最近和一个朋友一起做个单子

他就是所谓的重度git用户

是不错,能很快找一些项目回来,从来没学过 golang,也能实现了客户基本要求 可是中途说了他两句,项目做了三分之一,他就跑路了,这样的程序猿,就会出什么样的程序 git上几乎充斥着这样的程序猿,上传到git上面的任务的质量大家可想而知吧

大家可以看看这个问题,10个人有10个答案,简单来说就是乱,github连一个好用的管理工具都没 有,我就不和大家扯什么git和github的区别的,扯这个没意思

我说说我自己用的用法吧

第一, github官网那个git for windows简直就是一点功能没有, 谁能2个人以上协作用谁出来说说?

第二, Bitbucket比较github强势, 有5个私有的项目

sourcetree就是bitbucket主推的管理工具

谁说sourcetree慢的都是傻B,这些人连客户端和服务器慢都没傻傻分不清楚,Bitbucket+git人家 服务器装那么多个项目,人家做了什么服务器优化大家是不知道的吧,但是sourcetree确实很慢, 以我写多年客户端经验,不单单是网络慢的原因,整个界面是慢的,谁要他支持mac和windows 呢,虽然这只是在windows上目测的

第三,我真没找到一个好用的git管理工具,看看人家toristsvn git怎么一个乱字讲得清楚

发布于 2015-07-14

■ 9 条评论
▼ 分享
★ 收藏



Xiongjia

代码工人

大多数时候只用 shell 就够了,看 history 或者 blame 什么的时候会用 `gitk`; `git gui blame` ...

如果一定日常也要用 GUI 何不用 git 自己带的 `git gui` 参考: Git - git-gui Documentation

附:

< Pro Git 2> 这本书 https://github.com/progit/progit2/releases 里也介绍了几个 GUI 方式,参考他的 附录 A-git-in-other-environments (除了 Git GUI, Github wnidow, VS git, 他还提到的 eclipse GIT)

编辑于 2014-12-03

▲ 0 ▼ **●** 添加评论 **▼** 分享 ★ 收藏

水清澈

lt民工

Visual Studio Code自带git。

发布于 2017-01-17

▲ 0 ▼

● 添加评论

▼ 分享 🖈 收藏

● 感谢

更多

4个回答被折叠(为什么?)

下载知乎客户端 与世界分享知识、绍

相关问题

GitHub 上都有哪些值得关注: 开源项目? 76 个回答

GitCafe 这样的代码托管网站 景如何? 53 个回答

Git 相比 svn 和其他版本管理 优势有哪些? 27 个回答

百度、阿里、腾讯之类的大纪 吗?他们如何管理源代码?1

GitHub 是怎么火起来的? 18

刘看山·知乎指南·知乎协议·应 侵权举报:违法和不良信息举报: 联系我们 © 2017 知乎