

维C果糖的博客

好学若饥，谦卑若愚。

RSS订阅

Git 初体验及其常用命令介绍（下）

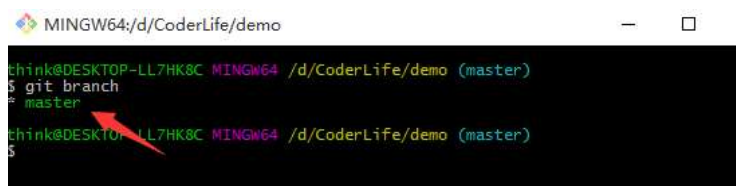
2017年04月02日 21:42:38

阅读数：1736

在前一篇博文「Git 初体验及其常用命令介绍（上）」中，我们已经了解了 Git 的一些常用命令了，包括 `status`、`init`、`add`、`commit` 和 `log` 等，今天我们接着上一篇博文的内容，继续介绍 Git 的常用命令。

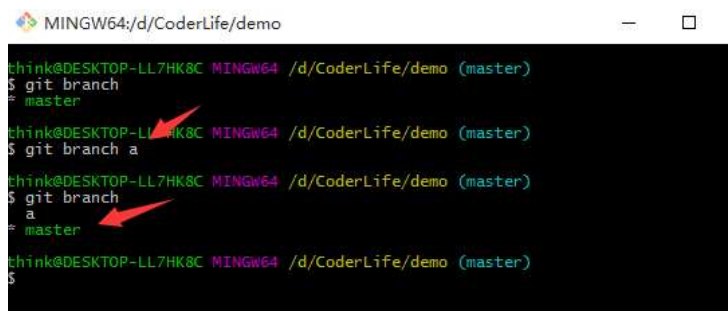
第 6 个命令：git branch

在命令行窗口的光标处，输入 `git branch` 命令，查看 Git 仓库的分支情况：



```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
* master
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$
```

如上图所示，显示了仓库 `demo` 中的分支情况，现在仅有一个 `master` 分支，其中 `master` 分支前的 `*` 号表示“当前所在的分支”，例如 `* master` 就意味着我们所在的位置为 `demo` 仓库的主分支。输入命令 `git branch a`，再输入命令 `git branch`，结果如下图所示：



```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
* master
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch a
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
* a
master
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$
```

如上图所示，我们创建了一个名为 `a` 的分支，并且当前的位置仍然为主分支。

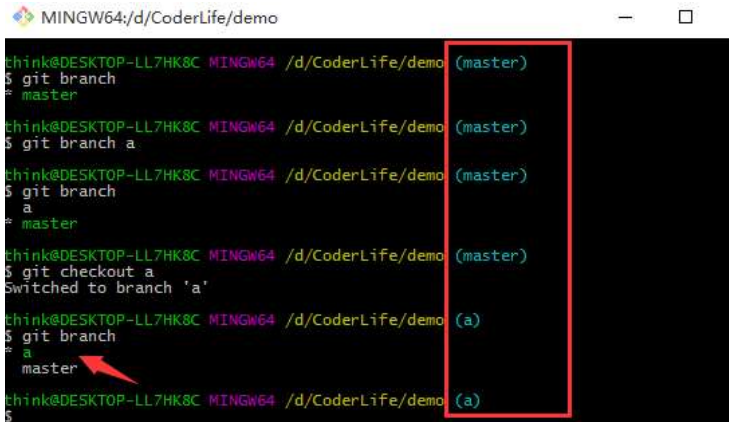
第 7 个命令：git checkout

在命令行窗口的光标处，输入 `git checkout a` 命令，切换到 `a` 分支：



```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
* master
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch a
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
* a
master
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git checkout a
Switched to branch 'a'
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$
```

如上图所示，我们已经切换到 `a` 分支啦！也可以通过命令 `git branch` 查看分支情况：



```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
* master

think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch a

think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
a
* master

think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git checkout a
Switched to branch 'a'

think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$ git branch
a
* master

think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$
```

在这里，我们还有一个更简单的方法来查看当前的分支，即通过观察上图中用红色框圈起来的部分。此外，我们也可以在创建分支的同时，直接切换到新分支，命令为 `git checkout -b`，例如输入 `git checkout -b b` 命令：



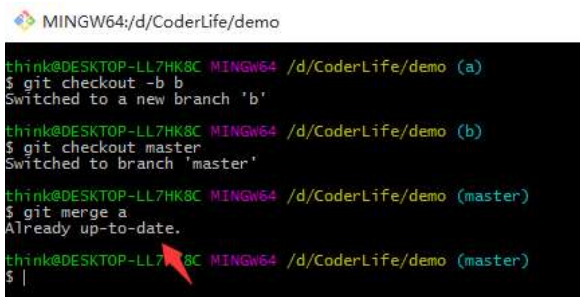
```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$ git checkout -b b
Switched to a new branch 'b'

think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (b)
$
```

如上图所示，我们在 `a` 分支下创建 `b` 分支（`b` 为 `a` 的分支），并直接切换到 `b` 分支。

第 8 个命令： `git merge`

切换到 `master` 分支，然后输入 `git merge a` 命令，将 `a` 分支合并到 `master` 分支：



```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$ git checkout -b b
Switched to a new branch 'b'

think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (b)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

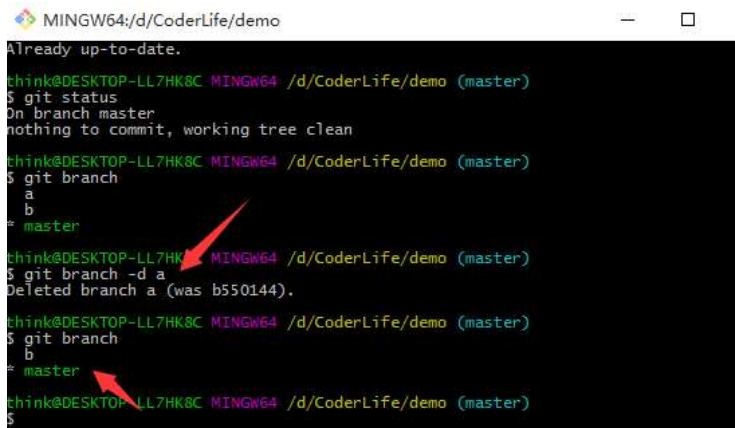
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git merge a
Already up-to-date.

think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ |
```

如上图所示，我们已经将 `a` 分支合并到主分支啦！此外，在这里需要注意一点，那就是：在合并分支的时候，要考虑到两个分支是否有冲突，如果有冲突，则不能直接合并，需要先解决冲突；反之，则可以直接合并。

第 9 个命令： `git branch -d` & `git branch -D`

在命令行窗口的光标处，输入 `git branch -d a` 命令，删除 `a` 分支：

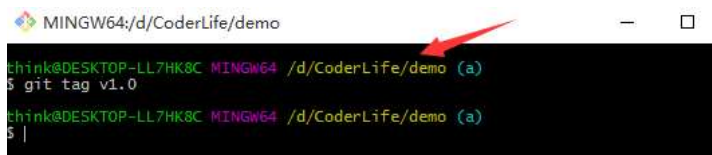
A terminal window titled 'MINGW64:/d/CoderLife/demo' showing the process of deleting a branch. The user runs 'git status' which shows they are on the master branch with a clean working tree. Then they run 'git branch' which lists 'a' and 'b' as branches, with 'master' as the current branch. Next, they run 'git branch -d a' and receive the message 'Deleted branch a (was b550144)'. Finally, they run 'git branch' again, which now only shows 'b' and 'master' as branches. Red arrows point to the 'Deleted branch a' message and the updated branch list.

```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
Already up-to-date.
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
  a
  b
* master
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch -d a
Deleted branch a (was b550144).
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$ git branch
  b
* master
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
$
```

如上图所示，我们已经将分支 **a** 删除啦！不过有的时候，通过 `git branch -d` 命令可以出现删除不了现象，例如分支 **a** 的代码没有合并到主分支等，这时如果我们一定要删除该分支，那么我们可以通过命令 `git branch -D` 进行强制删除。

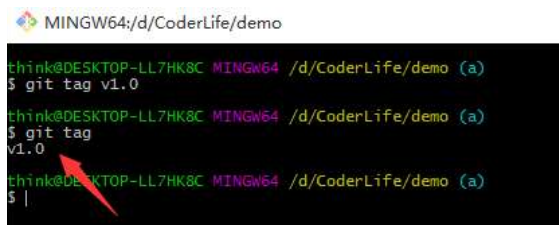
第 10 个命令：git tag

在命令行窗口的光标处，输入 `git tag v1.0` 命令，为当前分支添加标签：

A terminal window titled 'MINGW64:/d/CoderLife/demo' showing the command 'git tag v1.0' being executed. The prompt shows the user is on branch 'a'. A red arrow points to the command.

```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$ git tag v1.0
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$ |
```

如上图所示，我们为当前所在的 **a** 分支添加了一个 **v1.0** 标签。通过命令 `git tag` 即可查看标签记录：

A terminal window titled 'MINGW64:/d/CoderLife/demo' showing the command 'git tag' being executed. The output shows 'v1.0' as the only tag. A red arrow points to the output.

```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$ git tag v1.0
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$ git tag
v1.0
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (a)
$ |
```

如上图所示，显示了我们添加标签的记录。通过命令 `git checkout v1.0` 即可切换到该标签下的代码状态：

A terminal window titled 'MINGW64:/d/CoderLife/demo' showing the command 'git checkout v1.0' being executed. The prompt shows the user is on branch 'a'. A red arrow points to the command.

```
MINGW64:/d/CoderLife/demo
think@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo ((v1.0))
$
```

如上图所示，我们已经成功切换到 **a** 分支的 **v1.0** 标签啦！

通过「Git 初体验及其常用命令介绍」两篇博文的内容，我们已经了解了一些 Git 的常用命令啦，但还有很多命令我们没有进行演示，例如 `clone`、`rm`、`grep`、`pull` 和 `push` 等，Git 的魅力也并不止于此，还有更多的精彩等待大家探索。

此外，对于前一篇博文中遗留的问题，即“提交内容”中的 **Author** 和 **Email**，可以用如下命令进行设置：

```
1 git config --global user.name "名字"
2 git config --global user.email "邮箱"
```

其中，`global` 表示设置为全局可用，如果想设置局部可用，删除 `global` 即可。

☆☆☆

返回 -> 史上最简单的 GitHub 教程 <- 目录

☆☆☆

版权声明：Follow your heart and intuition. https://blog.csdn.net/qq_35246620/article/details/68954265

文章标签：git github init log tag

个人分类：工具及其它

所属专栏：史上最简单的 GitHub 教程

相关热词：git和git git和as git和 git git下

上一篇

Git 初体验及其常用命令介绍（上）

下一篇

菜鸟程序员的超神之路

2018年人工智能工程师平均年薪是多少？

机器学习|深度学习|图像处理|自然语言处理|无人驾驶，这些技术都会吗？看看真正的人工智能师都会那些关键技术？年薪比你高多少！.....

想对作者说点什么？

我来说两句

 **维C果糖** 2017-12-01 08:51:12 #4楼

引用“qqxyy99”的评论：

熟记常用命令，方便自己。

值得拥有，O(∩_∩)O哈哈~

 **杜晓静** 2017-07-30 23:14:12 #3楼

熟记常用命令，方便自己。

 **维C果糖** 2017-05-04 22:14:22 #2楼

引用“qq_33570738”的评论：

很详细，期待楼主后面的继续讲解。

嗯嗯，谢谢你的肯定，O(∩_∩)O~

查看 4 条热评

Git 初体验及其常用命令介绍（上）



2266

在博文“ Git 安装流程及步骤 ”中，咱们已经把 Git 安装完成啦！接下来，咱们就一起体验 Git 的魅力，以及了解 Git 的常用命令。不...

Git 初体验及其常用命令介绍（上）



2266

在博文“ Git 安装流程及步骤 ”中，咱们已经把 Git 安装完成啦！接下来，咱们就一起体验 Git 的魅力，以及了解 Git 的常用命令。不...

区块链开发学习线图（高薪）

区块链开发平均薪资是多少？快速学习区块链开发，掌握以太坊开发和智能合约应用。

让你提升命令行效率的 Bash 快捷键 - CSDN博客

6-6

Ctrl + u :从光标处删除至命令行首 Ctrl + k :从光标处删除至命令行尾 ...正在学习git,所以学习快捷键就非常必要了,比如怎么建一个文件夹,怎么配置全局环境...

Git 初体验及其常用命令介绍(上) - CSDN博客

7-2

在命令行窗口的光标处,输入git log"命令,打印 Git 仓库提交日志: 如上图所示,显示了我们的提交记录,提交记录的内容包括Author提交作者、Date提交日期和提交信息。 ...

让你提升命令行效率的 Bash 快捷键



1065

编辑命令 Ctrl + a ： 移到命令行首 Ctrl + e ： 移到命令行尾 Ctrl + f ： 按字符前移（右向） Ctrl + b ： 按字符后移（左向） Alt + f...

shell/命令行下的光标移动等操作技巧 - CSDN博客

7-25

C-a 移动光标到行首 C-e 移动光标到行尾 C-t 交换光标前两字符的位置 C...Git 2篇 windows 1篇 linux常用命令 8篇 常用工具 2篇 shell脚本 1篇...

python培训机构

免费云服务

linux运维培训

python 培训

python 周末班

Git 初体验及其常用命令介绍(下) - CSDN博客

在命令行窗口的光标处,输入git branch -d a命令,删除a分支: 如上图所示,我们已经将分支a删除啦!不过有的时候,通过git branch -d命令可以出现删除不了现象,例如...

shell/命令行下的光标移动等操作技巧

 5626

http://www.hickwu.com/posts/264linux 的 shell 命令行下不少键盘操作跟 Emacs 是类似的, 也许不能说是从 Emacs 借鉴过来的, 这...

使用Git命令从Github下载代码仓库

 1871

(1) 先在本地新建一个文件夹, 把该文件夹作为一个本地仓库。然后使用终端命令进入该文件夹。比如我把Github Pages作为这个...

使用Git命令从Github下载代码仓库 - CSDN博客

7-16

在ubuntu下安装git和curl工具,其中curl是一个利用URL语法在命令行下工作的文件...1、下载安装git,一路next,安装完成之后按住window键,光标移动到所有程序2、git ...

git命令行 - CSDN博客

6-17

摘要:之前一直使用Eclipse中的Git插件进行版本控制,忽略了Git命令行的使用,进入公司...ios中设置readonly还会有光标? 基于Create React App路由4.0的异步组件加载 Re...

git命令行

 351

创建一个github仓库在github上 然后在本地目录 git init 初始化本地仓库 git add -a 添加所有 git commit -m "first commit" 提交注释 ...

3分钟不行了？小妙招突破40分钟

番当 · 顶新

Git 初体验及其常用命令介绍(上) - 维C果糖的博客 - CSDN博客

11-9

在命令行窗口的光标处,输入git commit -m "text commit"命令,将"hit.txt"文件提交到 Git 仓库: 如上图所示,咱们成功将文件"hit.txt"提交到了 Git 仓库,...

linux 命令行 光标移动技巧等 - CSDN博客

7-25

看一个真正的专家操作命令行绝对是一种很好的体验-光标在单词之间来回穿梭,命令...Git 2篇 windows 1篇 linux常用命令 8篇 常用工具 2篇 shell脚本 1篇...

linux 命令行 光标移动技巧等

 3813

http://blog.csdn.net/leon Zhang2008/article/details/6932268 看一个真正的专家操作命令行绝对是一种很好的体验-光标在单词之间来...

ubuntu下命令行下光标的控制

 1988

常用的快捷键: Ctrl + d 删除一个字符, 相当于通常的Delete键 (命令行若无所有字符, 则相当于exit; 处理多行标准输入时也表示e...

ubuntu下命令行下光标的控制 - CSDN博客

5-25

使用git rebase合并多次commit 阅读量:38488 ubuntu 设定永久dns 阅读量:28852 ...举报内容: ubuntu下命令行下光标的控制 举报原因: 色情 政治 抄袭 广告 招聘...

linux 命令行 光标移动技巧 - CSDN博客

6-3

git在linux和windows下保存默认的用户名和密码 liunx下关于图片、视频截图的处理...举报内容: linux 命令行 光标移动技巧 举报原因: 色情 政治 抄袭 广告 招聘 ...

linux 命令行 光标移动技巧

 2.1万

看一个真正的专家操作命令行绝对是一种很好的体验-光标在单词之间来回穿梭, 命令行不同的滚动。在这里强烈建立适应GUI节目...

git常用指令及其作用

 41

最近在学习git, 我的远程仓库用的码云 (git@gitee.com), 码云对远程仓库的使用讲解的非常的好。在这篇文章中我尽量使自己的语...

git常用命令



2018年01月19日 16KB 下载

git 和 smartgit使用

2012年09月26日1.15MB

下载



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！



git使用教程

2013年12月05日556KB

下载



git常用命令梁仲宏.xls

2013年04月25日52KB

下载



CentOS 初体验七：常用命令

转载请标明出处：http://blog.csdn.net/zhaoyanjun6/article/details/78962179 本文出自【赵彦军的博客】1、clear 清屏 命...

344

版本控制工具Git 常用操作命令

Git 是用于Linux 内核开发的版本控制工具。与常用的版本控制工具 CVS, Subversion 等不同，它采用了分布式版本库的方式，不必...

1351

Git与Github 常用命令汇总

简而言之 Git是由Linux kernel创立者 Linux Torvalds 开发的（因为BitKeeper的问题），属于DVCS（分布式版本控制）Github 是一...

1827

c++学习网站

学习c++的50个好网站



Git常用命令，很全很详细讲解的也不错

git常用命令讲解

2.8万

git概述+常用命令解说

2012年12月21日448KB

下载



个人资料

维C果糖

博客专家

关注

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：



博主相关

新浪微博 : CG国斌

GitHub : Charies Gavin

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



博主专栏

- 

奔跑的程序猿

阅读量：66137 33 篇
- 

Java 那些事儿

阅读量：9491 21 篇
- 

史上最简单的 IntelliJ IDEA 教程

阅读量：841959 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



儿童编程



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

[关于](#) [招聘](#) [广告服务](#) [网站地图](#)

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

 百度提供支持

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