登录 | 注册

IT-Homer

欢迎访问我的新博客： http://blog.mimvp.com

目录视图 摘要视图 RSS 订阅

个人资料

阳光岛主

访问： 9060296次
积分： 75373
等级： BLOC 9
排名： 第11名

原创： 677篇
转载： 169篇
译文： 16篇
评论： 2886条

学习经历

中科院、百度、创新工场、小米
证券从业资格证（2016）
系统架构设计师（2013）
软件设计师（2008）
CSDN创业专访

程序员创业邦
QQ群： 239292073
青春，每一个有梦想的人

资深产品经理人
QQ群： 338142405
思与行，人人都是产品经理

爱脚本，爱技术
QQ群： 320296250 （已满）
python、ruby、awk、shell

【CSDN会员专属福利】OpenStack Days China 大会门票，先到先得 【收藏】Html5 精品资源汇集 我们为什么选择Java

Git 常用命令速查表（三）

标签： git branch 服务器 merge archive

2012-05-02 23:12 48758人阅读 评论(6) 收藏 举报

分类： SoftWare（32）

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

前面两篇博客 Git 版本管理工具 和 Git 常用命令详解，分别介绍了Git 基础知识和命令用法
本文将对Git 命令，做一下全面而系统的简短总结，整理成简洁、明了的图表结构，方便查询

一、 Git 常用命令速查

git branch 查看本地所有分支
git status 查看当前状态
git commit 提交
git branch -a 查看所有的分支
git branch -r 查看远程所有分支
git commit -am "init" 提交并且加注释
git remote add origin git@192.168.1.119:ndshow
git push origin master 将文件给推到服务器上
git remote show origin 显示远程库origin里的资源
git push origin master:develop
git push origin master:hb-dev 将本地库与服务器上的库进行关联
git checkout --track origin/dev 切换到远程dev分支
git branch -D master develop 删除本地库develop
git checkout -b dev 建立一个新的本地分支dev
git merge origin/dev 将分支dev与当前分支进行合并
git checkout dev 切换到本地dev分支
git remote show 查看远程库
git add .
git rm 文件名(包括路径) 从git中删除指定文件
git clone git://github.com/schacon/grit.git 从服务器上将代码给拉下来
git config --list 看所有用户
git ls-files 看已经被提交的
git rm [file name] 删除一个文件
git commit -a 提交当前repos的所有的改变
git add [file name] 添加一个文件到git index

程序人生的平凡生活
QQ群：282297696（已满）
汇聚百度、小米、微软、腾讯、创新工场、阿里巴巴、日本雅虎

米扑代理

每天免费送20个

个人博客
mimvp.com
新博客：http://blog.mimvp.com

本CSDN博客，已全部移到了我的米扑博客；开源出脚本转换工具，供大家参考。

博客专栏
Clojure 学习总结
文章：18篇
阅读：141522
Python 学习入门
文章：52篇
阅读：495711
设计模式
文章：3篇
阅读：43061
Android开发的点点滴滴
文章：32篇
阅读：1917020

博客公告
本博客内容，由本人精心整理
欢迎交流，欢迎转载，大家转载注明出处，禁止用于商业目的。

文章搜索

git commit -v 当你用 - v参数的时候可以看commit的差异

git commit -m "This is the message describing the commit" 添加commit信息

git commit -a -a是代表add，把所有的change加到git index里然后再commit

git commit -a -v 一般提交命令

git log 看你commit的日志

git diff 查看尚未暂存的更新

git rm a.a 移除文件(从暂存区和工作区中删除)

git rm --cached a.a 移除文件(只从暂存区中删除)

git commit -m "remove" 移除文件(从Git中删除)

git rm -f a.a 强行移除修改后文件(从暂存区和工作区中删除)

git diff --cached 或 $ git diff --staged 查看尚未提交的更新

git stash push 将文件给push到一个临时空间中

git stash pop 将文件从临时空间pop下来

---

git remote add origin git@github.com:username/Hello-World.git

git push origin master 将本地项目给提交到服务器中

---

git pull 本地与服务器端同步

---

git push (远程仓库名) (分支名) 将本地分支推送到服务器上去。

git push origin serverfix:awesomebranch

---

git fetch 相当于是从远程获取最新版本到本地，不会自动merge

git commit -a -m "log_message" (-a是提交所有改动，-m是加入log信息) 本地修改同步至服务器端 ：

git branch branch_0.1 master 从主分支master创建branch_0.1分支

git branch -m branch_0.1 branch_1.0 将branch_0.1重命名为branch_1.0

git checkout branch_1.0/master 切换到branch_1.0/master分支

du -hs

git branch 删除远程branch

git push origin :branch_remote_name

git branch -r -d branch_remote_name

初始化版本库，并提交到远程服务器端

mkdir WebApp

cd WebApp

git init 本地初始化

touch README

git add README 添加文件

git commit -m 'first commit'

git remote add origin git@github.com:daixu/WebApp.git 增加一个远程服务器端

上面的命令会增加URL地址为'git@github.com:daixu/WebApp.git'，名称为origin的远程服务器库，以后提交代码的时候只需要使用 origin别名即可

二、 Git 命令速查表

1、常用的Git命令

文章分类

Algorithm (86)
C/C++/C# (114)
Linux/Shell (143)
QT (13)
Script (145)
NetWork (30)
SQL Index (63)
SoftWare (33)
Java/JSP (47)
Learn (55)
IT Trend (58)
Android (96)
Cloud (11)
iOS (4)

文章存档

2016年07月 (1)
2016年06月 (1)
2016年05月 (1)
2016年04月 (1)
2016年03月 (1)
展开

阅读排行

Android APK反编译详解 (823094)
Git 常用命令详解（二） (183417)
SVN常用命令 (177845)
Android 获取屏幕尺寸与 (172498)
Android Service 服务（- (128655)
Ubuntu搭建Eclipse+JDK (121428)
Linux 抓取网页实例（sh (119480)
Windows搭建Eclipse+JI (98694)
各种基本算法实现小结（ (91706)
Android 创建与解析XML (90558)

命令	简要说明
git add	添加至暂存区
git add–interactive	交互式添加
git apply	应用补丁
git am	应用邮件格式补丁
git annotate	同义词，等同于 git blame
git archive	文件归档打包
git bisect	二分查找
git blame	文件逐行追溯
git branch	分支管理
git cat-file	版本库对象研究工具
git checkout	检出到工作区、切换或创建分支
git cherry-pick	提交拣选
git citool	图形化提交，相当于 git gui 命令
git clean	清除工作区未跟踪文件
git clone	克隆版本库
git commit	提交
git config	查询和修改配置
git describe	通过里程碑直观地显示提交ID
git diff	差异比较
git difftool	调用图形化差异比较工具
git fetch	获取远程版本库的提交
git format-patch	创建邮件格式的补丁文件。参见 git am 命令
git grep	文件内容搜索定位工具
git gui	基于Tcl/Tk的图形化工具，侧重提交等操作
git help	帮助
git init	版本库初始化
git init-db*	同义词，等同于 git init
git log	显示提交日志
git merge	分支合并
git mergetool	图形化冲突解决
git mv	重命名
git pull	拉回远程版本库的提交
git push	推送至远程版本库

git rebase	分支变基
git rebase–interactive	交互式分支变基
git reflog	分支等引用变更记录管理
git remote	远程版本库管理
git repo-config*	同义词，等同于 git config
git reset	重置改变分支“游标”指向
git rev-parse	将各种引用表示法转换为哈希值等
git revert	反转提交
git rm	删除文件
git show	显示各种类型的对象
git stage*	同义词，等同于 git add
git stash	保存和恢复进度
git status	显示工作区文件状态
git tag	里程碑管理

2、对象库操作相关命令

命令	简要说明
git commit-tree	从树对象创建提交
git hash-object	从标准输入或文件计算哈希值或创建对象
git ls-files	显示工作区和暂存区文件
git ls-tree	显示树对象包含的文件
git mktag	读取标准输入创建一个里程碑对象
git mktree	读取标准输入创建一个树对象
git read-tree	读取树对象到暂存区
git update-index	工作区内容注册到暂存区及暂存区管理
git unpack-file	创建临时文件包含指定 blob 的内容
git write-tree	从暂存区创建一个树对象

3、引用操作相关命令

命令	简要说明
git check-ref-format	检查引用名称是否符合规范
git for-each-ref	引用迭代器，用于shell编程
git ls-remote	显示远程版本库的引用
git name-rev	将提交ID显示为友好名称
git peek-remote*	过时命令，请使用 git ls-remote

git rev-list	显示版本范围
git show-branch	显示分支列表及拓扑关系
git show-ref	显示本地引用
git symbolic-ref	显示或者设置符号引用
git update-ref	更新引用的指向
git verify-tag	校验 GPG 签名的Tag

4、版本库管理相关命令

命令	简要说明
git count-objects	显示松散对象的数量和磁盘占用
git filter-branch	版本库重构
git fsck	对象库完整性检查
git fsck-objects*	同义词，等同于 git fsck
git gc	版本库存储优化
git index-pack	从打包文件创建对应的索引文件
git lost-found*	过时，请使用 git fsck –lost-found 命令
git pack-objects	从标准输入读入对象ID，打包到文件
git pack-redundant	查找多余的 pack 文件
git pack-refs	将引用打包到 .git/packed-refs 文件中
git prune	从对象库删除过期对象
git prune-packed	将已经打包的松散对象删除
git relink	为本地版本库中相同的对象建立硬连接
git repack	将版本库未打包的松散对象打包
git show-index	读取包的索引文件，显示打包文件中的内容
git unpack-objects	从打包文件释放文件
git verify-pack	校验对象库打包文件

5、数据传输相关命令

命令	简要说明
git fetch-pack	执行 git fetch 或 git pull 命令时在本地执行此命令，用于从其他版本库获取缺失的
git receive-pack	执行 git push 命令时在远程执行的命令，用于接受推送的数据
git send-pack	执行 git push 命令时在本地执行的命令，用于向其他版本库推送数据
git upload-archive	执行 git archive –remote 命令基于远程版本库创建归档时，远程版本库执行此命
git upload-pack	执行 git fetch 或 git pull 命令时在远程执行此命令，将对象打包、上传

6、邮件相关命令

命令	简要说明
git imap-send	将补丁通过 IMAP 发送
git mailinfo	从邮件导出提交说明和补丁
git mailsplit	将 mbox 或 Maildir 格式邮箱中邮件逐一提取为文件
git request-pull	创建包含提交间差异和执行PULL操作地址的信息
git send-email	发送邮件

7、协议相关命令

命令	简要说明
git daemon	实现Git协议
git http-backend	实现HTTP协议的CGI程序，支持智能HTTP协议
git instaweb	即时启动浏览器通过 gitweb 浏览当前版本库
git shell	受限制的shell，提供仅执行Git命令的SSH访问
git update-server-info	更新哑协议需要的辅助文件
git http-fetch	通过HTTP协议获取版本库
git http-push	通过HTTP/DAV协议推送
git remote-ext	由Git命令调用，通过外部命令提供扩展协议支持
git remote-fd	由Git命令调用，使用文件描述符作为协议接口
git remote-ftp	由Git命令调用，提供对FTP协议的支持
git remote-ftps	由Git命令调用，提供对FTPS协议的支持
git remote-http	由Git命令调用，提供对HTTP协议的支持
git remote-https	由Git命令调用，提供对HTTPS协议的支持
git remote-testgit	协议扩展示例脚本

8、版本库转换和交互相关命令

命令	简要说明
git archimport	导入Arch版本库到Git
git bundle	提交打包和解包，以便在不同版本库间传递
git cvsexportcommit	将Git的一个提交作为一个CVS检出
git cvsimport	导入CVS版本库到Git。或者使用 cvs2git
git cvsserver	Git的CVS协议模拟器，可供CVS命令访问Git版本库
git fast-export	将提交导出为 git-fast-import 格式
git fast-import	其他版本库迁移至Git的通用工具
git svn	Git 作为前端操作 Subversion

9、合并相关的辅助命令

命令	简要说明
git merge-base	供其他脚本调用，找到两个或多个提交最近的共同祖先
git merge-file	针对文件的两个不同版本执行三向文件合并
git merge-index	对index中的冲突文件调用指定的冲突解决工具
git merge-octopus	合并两个以上分支。参见 git merge 的octopus合并策略
git merge-one-file	由 git merge-index 调用的标准辅助程序
git merge-ours	合并使用本地版本，抛弃他人版本。参见 git merge 的ours合
git merge-recursive	针对两个分支的三向合并。参见 git merge 的recursive合并策略
git merge-resolve	针对两个分支的三向合并。参见 git merge 的resolve合并策略
git merge-subtree	子树合并。参见 git merge 的 subtree 合并策略
git merge-tree	显式三向合并结果，不改变暂存区
git fmt-merge-msg	供执行合并操作的脚本调用，用于创建一个合并提交说明
git rerere	重用所记录的冲突解决方案

10、 杂项

命令	简要说明
git bisect–helper	由 git bisect 命令调用，确认二分查找进度
git check-attr	显示某个文件是否设置了某个属性
git checkout-index	从暂存区拷贝文件至工作区
git cherry	查找没有合并到上游的提交
git diff-files	比较暂存区和工作区，相当于 git diff –raw
git diff-index	比较暂存区和版本库，相当于 git diff –cached –raw
git diff-tree	比较两个树对象，相当于 git diff –raw A B
git difftool–helper	由 git difftool 命令调用，默认要使用的差异比较工具
git get-tar-commit-id	从 git archive 创建的 tar 包中提取提交ID
git gui–askpass	命令 git gui 的获取用户口令输入界面
git notes	提交评论管理
git patch-id	补丁过滤行号和空白字符后生成补丁唯一ID
git quiltimport	将Quilt补丁列表应用到当前分支
git replace	提交替换
git shortlog	对 git log 的汇总输出，适合于产品发布说明
git stripspace	删除空行，供其他脚本调用
git submodule	子模组管理
git tar-tree	过时命令，请使用 git archive

git var	显示 Git 环境变量
git web–browse	启动浏览器以查看目录或文件
git whatchanged	显示提交历史及每次提交的改动
git-mergetool–lib	包含于其他脚本中，提供合并/差异比较工具的选择和执行
git-parse-remote	包含于其他脚本中，提供操作远程版本库的函数
git-sh-setup	包含于其他脚本中，提供 shell 编程的函数库

附：Git 命令速查表
整理集合：Git 命令学习文档

参考推荐：
Git 版本管理工具
Git 常用命令详解
Git 常用命令（图表）

SVN常用命令
14款Web开发速查表

顶 16 踩 1

上一篇 Git 常用命令详解（二）
下一篇 Git 操作实战示例（四）

我的同类文章

SoftWare（32）

- Eclipse 插件最牛的TOP30 2013-07-22 阅读 2910
- UML类图几种关系的总结 2013-07-01 阅读 4704
- 让小公司事半功倍的15款应... 2013-06-09 阅读 2730
- Linux 搭建Nexus和Maven 2013-05-26 阅读 10888
- Linux 搭建 Jenkins 2013-05-19 阅读 8713
- SVN 在线代码托管工具 2012-11-03
- Maven pom.xml 配置详解 2013-08-01 阅读 21645
- 国内最受欢迎的开源项目集... 2013-06-22 阅读 4142
- Maven 常用命令 2013-05-27 阅读 3971
- Linux Resin 安装配置 2013-06-16 阅读 10168
- Linux 搭建 discuz 论坛 2013-06-02

猜你在找

朱老师带你零基础学Linux
最牛JavaScript课程
Git 常用命令速查表
Git 常用命令速查表图文+表格

Qt网络编程实战之HTTP服务器 Git 常用命令速查表
拥抱开源： Github使用指南 Git 常用命令速查表
韦东山嵌入式Linux第一期视频 git常用命令速查表

查看评论

4楼 张鸣筝 2016-04-27 11:06发表

远程分支a已经删除了。本地用git fetch后，git branch -r还是包含a。这是不正常的。但是远程新增的分支是可以正常显示的。

如何更新远程分支列表呢？

Re: 张鸣筝 2016-04-27 11:15发表

回复张鸣筝：知道了：git remote prune origin

3楼 灰烬里有颗心 2016-03-09 10:43发表

总结的太好了，楼主，可以转载不？

2楼 忆之独秀 2015-04-15 16:21发表

写的太好了

1楼 刀剑分天下 2013-05-16 16:08发表

强悍，学习了

您还没有登录,请[登录]或[注册]

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题 Hadoop AWS 移动游戏 Java Android iOS Swift 智能硬件 Docker
OpenStack VPN Spark ERP IE10 Eclipse CRM JavaScript 数据库 Ubuntu NFC
WAP jQuery BI HTML5 Spring Apache .NET API HTML SDK IIS Fedora XML
LBS Unity Splashtop UML components Windows Mobile Rails QEMU KDE Cassandra
CloudStack FTC coremail OPhone CouchBase 云计算 iOS6 Rackspace Web App
SpringSide Maemo Compuware 大数据 aptech Perl Tornado Ruby Hibernate ThinkPHP
HBase Pure Solr Angular Cloud Foundry Redis Scala Django Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved