

毕小烦的学习笔记

每天进步一点点 请关注毕小烦的微博 weibo.com/wirelessqa

目录视图摘要视图RSS 订阅

我的作品



个人资料



毕小烦

访问: 2290096次
积分: 16461
等级:
排名: 第613名

原创: 188篇 转载: 25篇
译文: 4篇 评论: 864条

联系方式

微博: [wirelessqa](http://weibo.com/wirelessqa)
扣扣: 782670627
微信公众号: wirelessqa



文章搜索

赠书 | 异步2周年,技术图书免费送 每周荐书: 渗透测试、K8s、架构 (评论送书) 项目管理+代码托管+云原生 开发流畅

Git入门指南三:Git工作流和查看文件状态

2014-02-20 12:43 12203人阅读 评论

分类: 玩转 Git (13)

版权声明: 本文为博主原创文章, 未经博主允许不得转载。

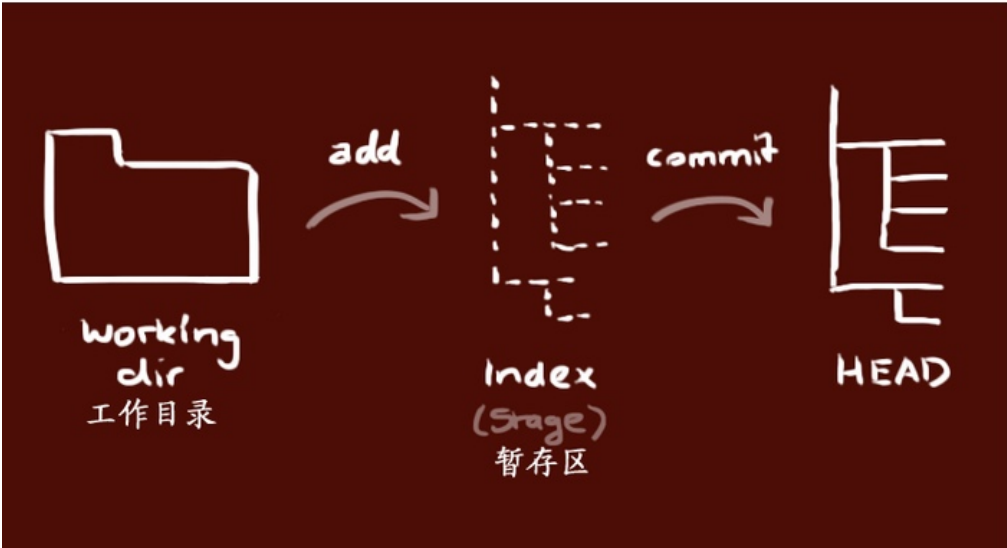
目录(?) [+]

Git入门指南三:Git工作流和查看文件状态

四. Git工作流

在你自建的Git本地仓库中, 有三个区域: 本地目录、暂存区、HEAD。

- 工作目录: 就是受git控制的文件夹, 所有被跟踪记录的文件都包括在其中;
- 暂存区 (index或者stage): 类似一个缓存区域, 临时保存你做的改动;
- HEAD: 指向最近一次提交后的结果。



用一个比喻来描述一下这三个区域:

Git工作流: 假设你是一个学生, 你需要写一门课的作业, 作业有好几张试卷和几本练习题, 写好之后把作业交给老师。

- 你把所有作业放在桌上开始写, 这里就是你的“工作目录”
- 当你写完一张试卷, 把它放进你的书包里, 它就进入了“暂存区”
- 等你把作业都写完了, 放在书包里带到学校, 全部交给了这门课的老师, 他就是HEAD所指向的位置

记录每次更新到仓库

工作目录下面的所有文件都不外乎这两种状态: 已跟踪或未跟踪

- 未跟踪的文件的改动不受到Git的**版本控制**。
- 已跟踪的文件, 即被纳入版本控制的文件, 又分为未修改 (unmodified)、已修改 (modified)、已暂存 (staged) 三种状态。

博客专栏



玩转Ubuntu
文章：11篇
阅读：58572



每天一个Linux命令
文章：23篇
阅读：177957

文章分类

玩转 Android开发 (26)

玩转 Android自动化 (17)

杂的文 (4)

玩转 Java (10)

玩转 AndroidStudio (31)

玩转 Android测试 (9)

玩转 mac OS (17)

玩转 Eclipse (6)

玩转 Git (14)

玩转 Maven (3)

玩转 工具 (6)

玩转 JavaScript (0)

玩转 Python (14)

玩转 Jenkins (5)

玩转 iOS 测试 (1)

玩转 Linux (11)

每天一个Linux命令 (26)

玩转 Ubuntu (13)

玩转 SQLite (5)

玩转 Docker (0)

Markdown 实用指南 (5)

文章存档

2017年07月 (1)

2017年05月 (1)

2017年04月 (3)

2016年12月 (3)

2016年11月 (2)

展开

阅读排行

Android Studio入门指南 (180438)

Git入门指南十一:Git brar (120398)

【Git配置技巧】01. 配置 (92071)

【Android数据传递】Inte (70564)

Git入门指南八:Git撤消操 (56661)

使用python编写appium月 (52673)

python时间处理之datetin (48669)

Android视频录制命令scn (46142)

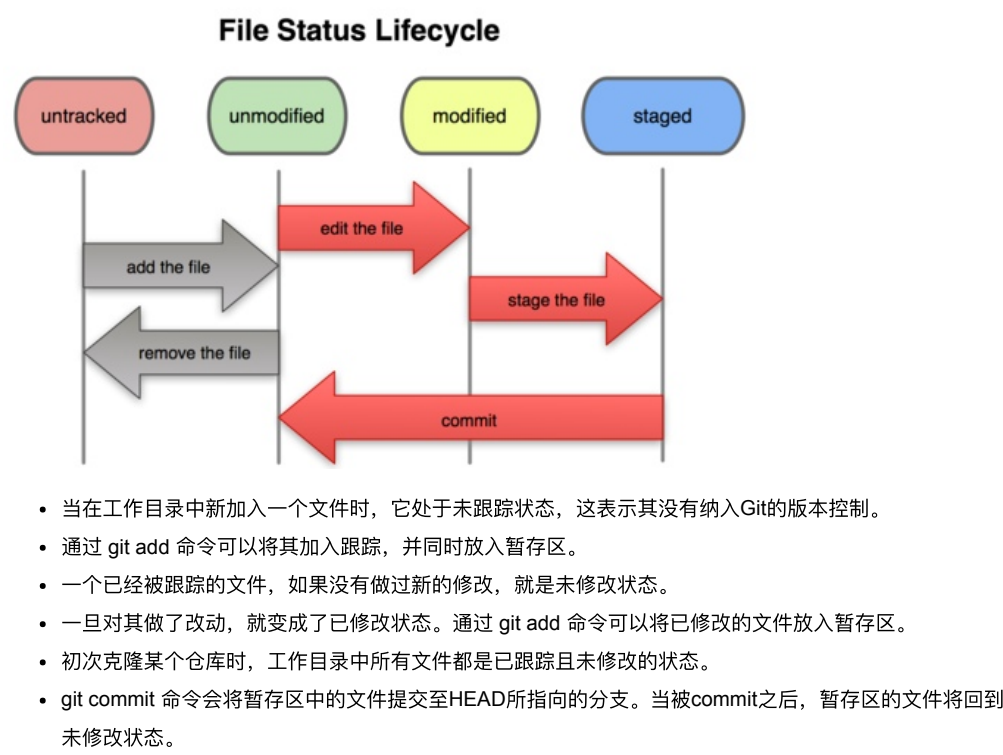
Android截图命令screenc (45621)

【Android测试工具】02. (41408)

评论排行

Android Studio入门指南 (570)

Android截图命令screenc (18)



再来套用前面的那个例子：

作业里要交的试卷和练习题都处于已跟踪状态，那些不用交的就是未跟踪。

当你写了某张试卷之后，它就变成了已修改。写完了把它放进书包，它就是已暂存。

等你把它提交给老师之后，假设老师瞬间就把它批改完并发还给你，那这时对你来说，它又重新成为了未修改。

五. 查看文件的状态 git status

```
bixiaopeng@bixiaopengtekiMacBook-Pro wirelessqa$ git status
# On branch master
nothing to commit, working directory clean
```

- 说明：
- 当前处于的分支
 - 当前目录是干净的，没有未被跟踪的文件，也没有被修改的文件

新建一个文件，再查看文件的状态

```
bixiaopeng@bixiaopengtekiMacBook-Pro wirelessqa$ touch test2
bixiaopeng@bixiaopengtekiMacBook-Pro wirelessqa$ git status
# On branch master
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       test2
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

会提示未跟踪的文件

未跟踪的文件意味着Git在之前的快照（提交）中没有这些文件；

Git 不会自动将之纳入跟踪范围，除非你明明白白地告诉它“我需要跟踪该文件”，因而不用担心把临时文件什么的也归入版本管理。

微信公众帐号: wirelessqa