

Git 教程



Git是一个开源的分布式版本控制系统，用于敏捷高效地处理任何或小或大的项目。

Git 是 Linus Torvalds 为了帮助管理 Linux 内核开发而开发的一个开放源码的版本控制软件。

Git 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，不必服务器端软件支持。

Git 与 SVN 区别

GIT不仅仅是个版本控制系统，它也是个内容管理系统(CMS),工作管理系统等。

如果你是一个具有使用SVN背景的人，你需要做一定的思想转换，来适应GIT提供的一些概念和特征。

Git 与 SVN 区别点：

- 1、GIT是分布式的，SVN不是：这是GIT和其它非分布式的版本控制系统，例如SVN，CVS等，最核心的区别。
- 2、GIT把内容按元数据方式存储，而SVN是按文件：所有的资源控制系统都是把文件的元信息隐藏在一个类似.svn,.cvs等的文件夹里。
- 3、GIT分支和SVN的分支不同：分支在SVN中一点不特别，就是版本库中的另外的一个目录。
- 4、GIT没有一个全局的版本号，而SVN有：目前为止这是跟SVN相比GIT缺少的最大的一个特征。
- 5、GIT的内容完整性要优于SVN：GIT的内容存储使用的是SHA-1哈希算法。这能确保代码内容的完整性，确保在遇到磁盘故障和网络问题时降低对版本库的破坏。

Git 快速入门

本站也提供来Git快速入门版本，你可以点击 [Git简明指南](#) 查看。

入门后建议通过本站详细学习 Git 教程。

Git 完整命令手册地址：<http://git-scm.com/docs>

PDF 版命令手册：[github-git-cheat-sheet.pdf](#)

相关文章推荐

- 1、Git 五分钟教程
- 2、Git GUI使用方法
- 3、Github 简明教程
- 5、互联网组织的未来：剖析GitHub员工的任性之源

Git 安装配置 ➔

 点我分享笔记