

Git可视化极简易教程 — Git GUI使用方法

分类 **编程技术**

前言

之前一直想一篇这样的东西，因为最初接触时，我也认真看了廖雪峰的教程，但是似乎我觉得讲得有点多，而且还是会给我带来很多多余且重复的操作负担，所以我希望能压缩一下它在我工作中的成本，但是搜索了一下并没有找到满意的教程，新的一年自己梳理一下自己的经验。

可能男生们大神比较多，觉得Git是如此简单，便已觉得命令行操作就是SO EASY，甚至或许有看不起可视化这样面对低端用户的心理，好的，那您就当我是水货可以右上角了。

我一直觉得类似GIT这样的东西，他对于我而言只是个不完全必须的工具，我并不想成为使用他的专家，类似的东西，今天有GIT，明天可能有GAT，或者GAY？所以快速地掌握它我需要的重要日常操作，最好是10分钟，那就好了，如果你有类似的想法，好吧，那不要废话了，咱们赶紧开始。

（全文限windows系统。）

何为GIT？

安装GIT，大致了解下GIT是做某子的。

权限校验

首先,您的数据保存在远端服务器一份，服务器需要对您的身份识别。一段RSA加密字符串。

启动GUI，菜单-帮助，【Step1-创建密钥】Generate SSH KEY

订阅

输入邮箱 订|

订阅

笔记分类

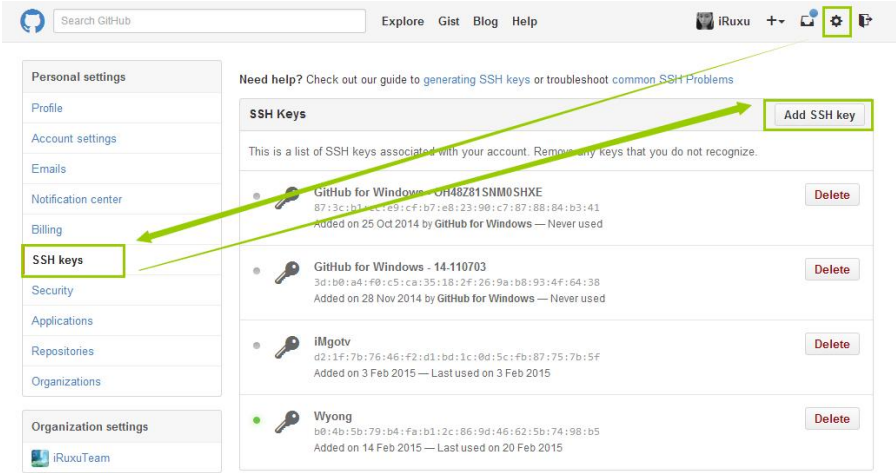
Android 基	Android 扩	JMR 使用教
PHP 常用实	Python 常用	互联网
杂乱无章	科技资讯	程序员人生
程序员笑话	编程技术	

教程列表

ADO 教程	Ajax 教程	Android 教
AngularJS	AngularJS2	AppML 教
ASP 教程	ASP.NET 教	Bootstrap
C 教程	C# 教程	C++ 教程
CSS 参考手	CSS 教程	CSS3 教程
Django 教	Docker 教	DTD 教程
Eclipse 教	Firebug 教	Foundation
Git 教程	Go 语言教	Google 地
Highcharts	HTML DOM	HTML 参考
HTML 字符	HTML 教程	HTTP 教程
ionic 教程	iOS 教程	Java 教程
JavaScript	Javascript	jQuery
jQuery	jQuery UI	jQuery 教程
JSON 教程	JSP 教程	Kotlin 教程
Linux 教程	Lua 教程	Memcached
MongoDB	MySQL 教	Node.js 教
Perl 教程	PHP 教程	Python 3 教



【Step2-添加密钥】去你的代码托管服务器，你的账号设置中，添加它。
比如在Github中的地址，title随意，比如你可以用Home,company等作为标识来区别。



Gitlab中的演示



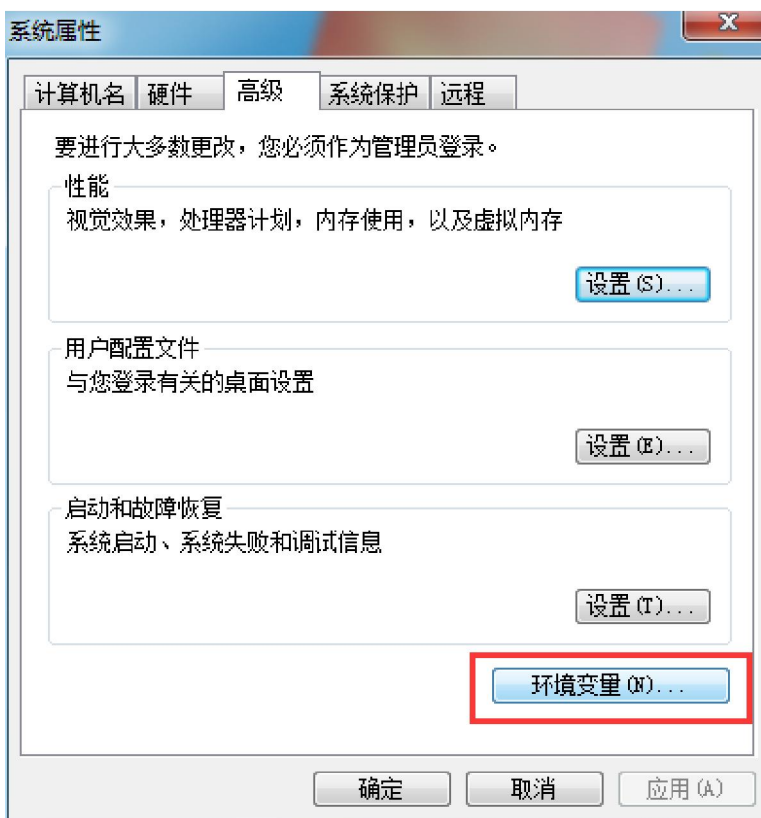
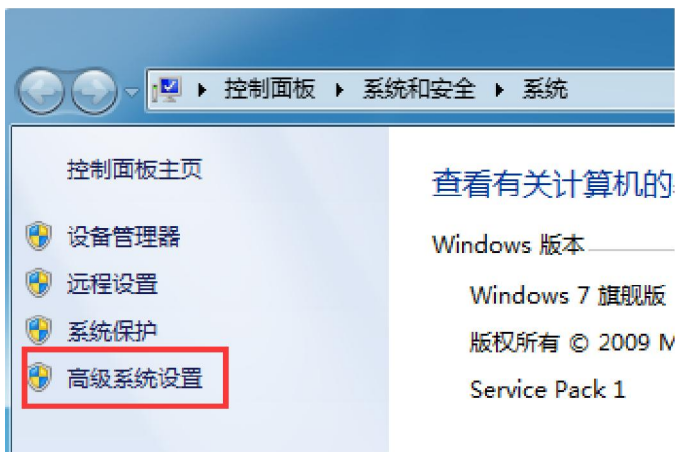
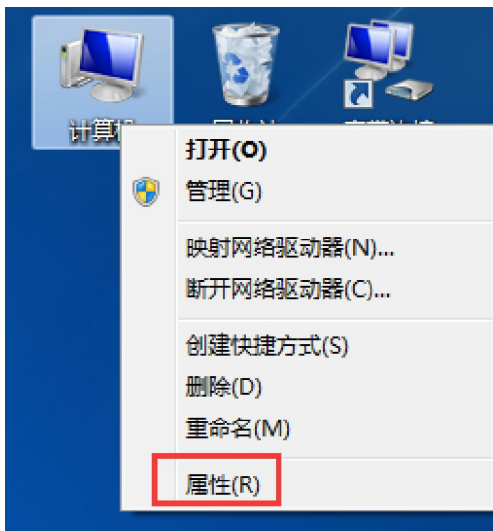
账号保存

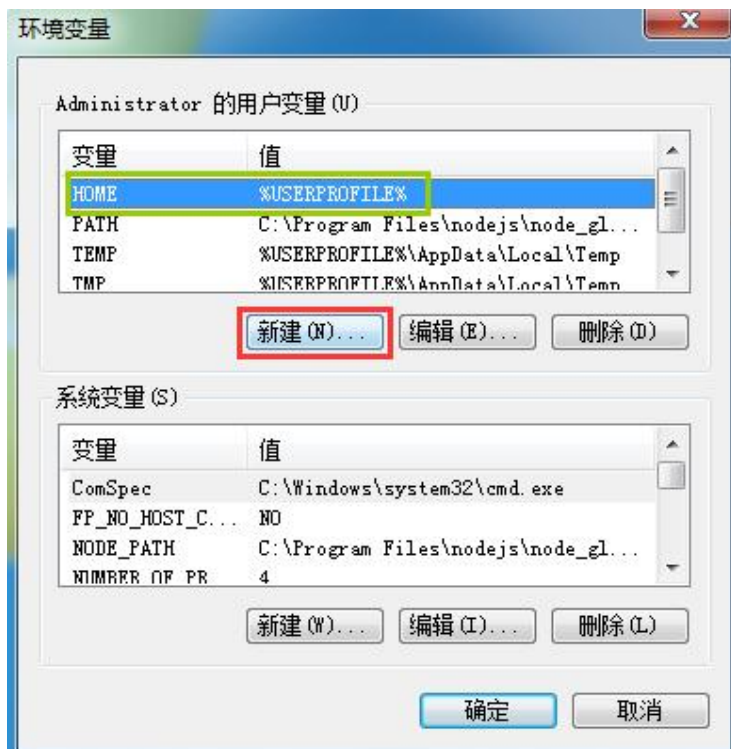
如果不做设置的话，每次提交的时候，都会询问你填写密码。于是我们先来把这个设置好。

【Step3.1-添加环境变量】

我的电脑 - 属性 - 高级系统设置 - 环境变量 - 新建变量
变量名HOME，变量值%USERPROFILE%

Python 基础	RDF 教程	React 教程
Redis 教程	RSS 教程	Ruby 教程
Scala 教程	Servlet 教程	SOAP 教程
SQL 教程	SQLite 教程	SVG 教程
SVN 教程	Swift 教程	TCP/IP 教程
VBScript 教	Vue.js 教程	W3C 教程
Web	WSDL 教程	XLink 教程
XML DOM	XML	XML 教程
XPath 教程	XQuery 教	XSLFO 教
XSLT 教程	正则表达式	测验
浏览器	网站品质	网站建设指
网站服务器	设计模式	

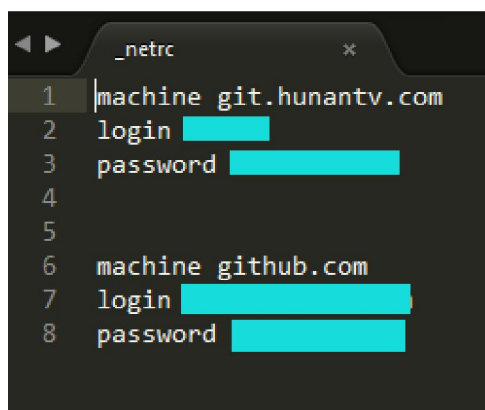
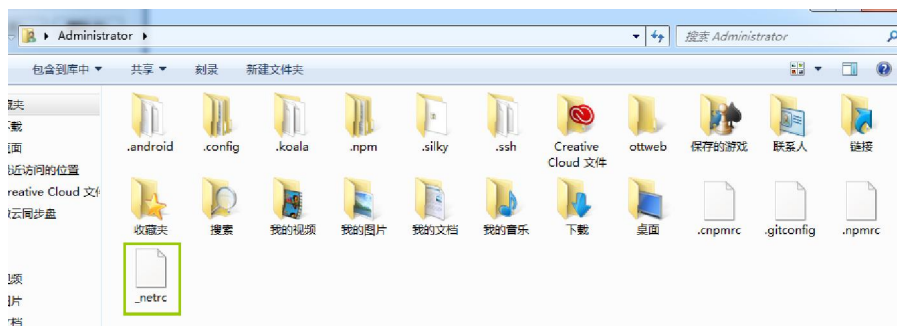




【Step3.2-创建账号文件】

开始 - 运行 中打开%Home%，即windows的管理员账号文件夹。

新建一个名为"_netrc"的文件，填写你要保存的服务器地址及账号密码，保存。

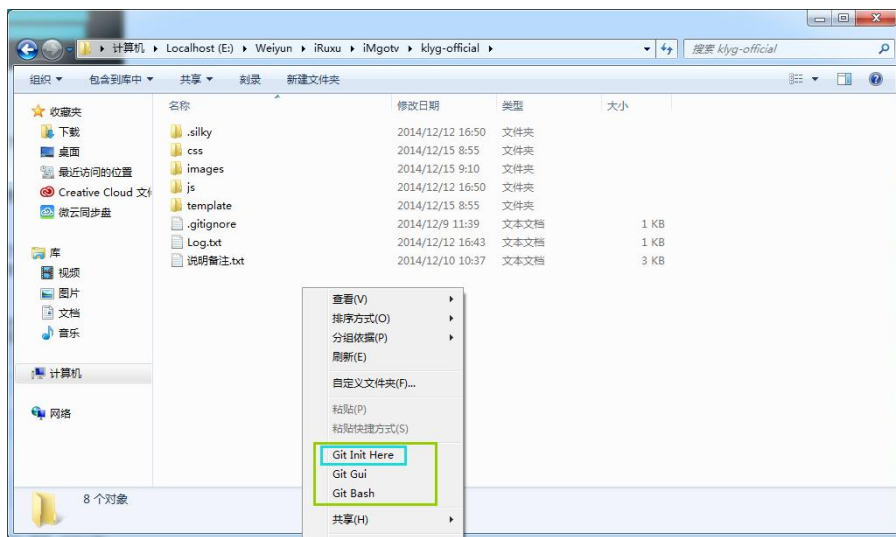


操作流程

如果你用过SVN的话就会大致了解操作流程，如果没有也没关系。

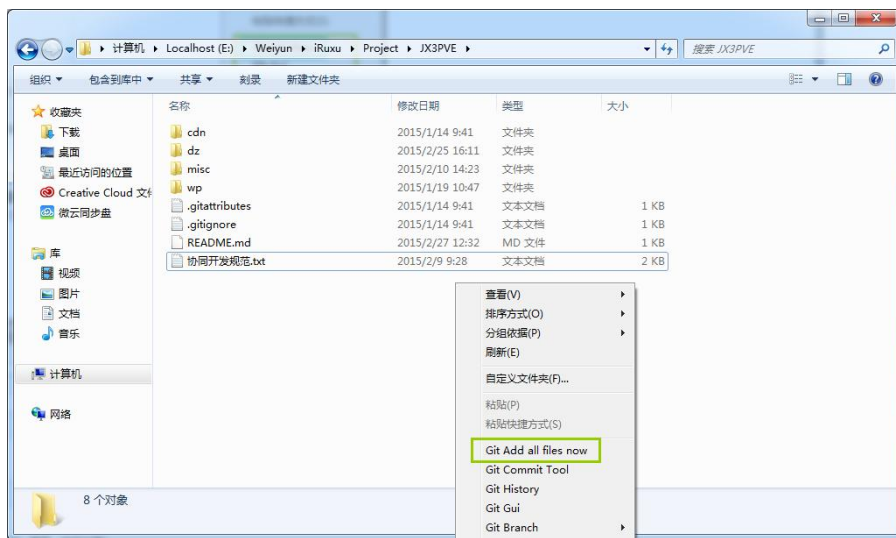
初始化 (Git init)

顾名思义，就是新建一个项目，跟你用PS新建一张画布一样。在你新建好的文件夹中右键创建即可，若点击Git bash则以此目录作为当前目录进入命令行状态。



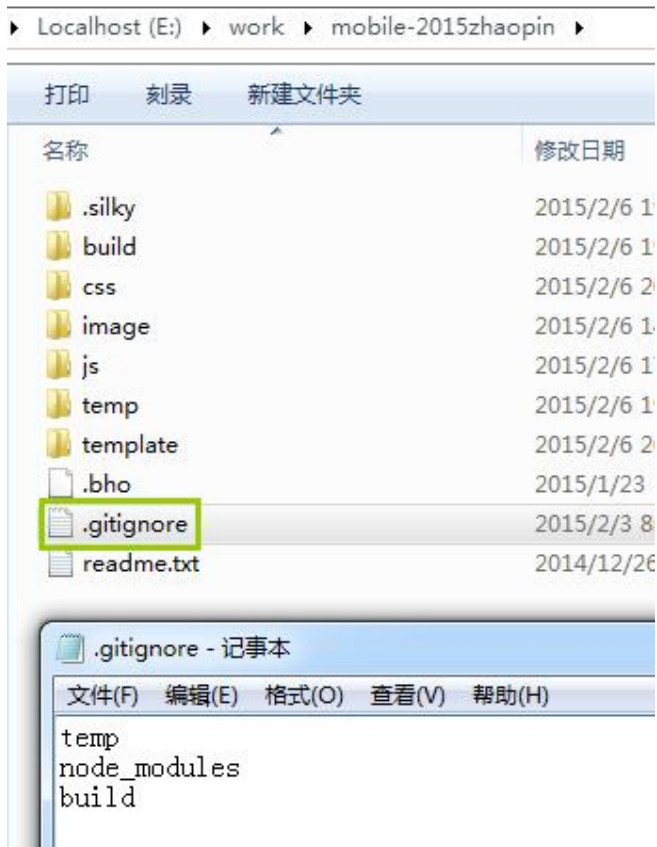
添加 (Git add)

添加并不是提交代码到远程Git库，Git也并不会你修改了代码它自动帮你保存你修改的每一个过程。你修改了很多文件，但未必所有的修改，最终打算提交上去，那么哪些是你打算提交的，你可以添加进来待会提交，叫做缓存改动。很简单，比如本地电脑上我有整个项目完整的东东，甚至包含了账号密码的一些文件，但是我只是ADD除账号密码之外的文件，并不缓存账号密码文件的改动。不被ADD它就不会参与后续的操作。通常我都会直接全部缓存，它会自动寻找所有有改动的文件，而不需要提交的文件放在忽略的文件夹中。（关于忽略下面我们会说到）



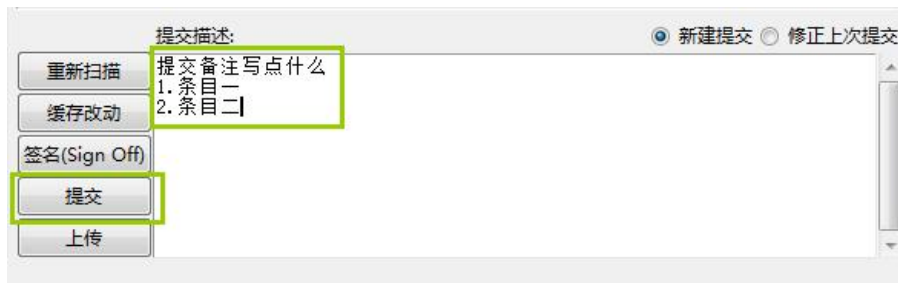
忽略 (.gitignore)

但实际上大部分我们的文件都是一起提交的，并不会逐一去甄选，又或者类似PSD这样的大源文件以及并不作为产品最终展示的过渡文件，我们可以统一放在临时文件夹中，并忽略此文件夹。



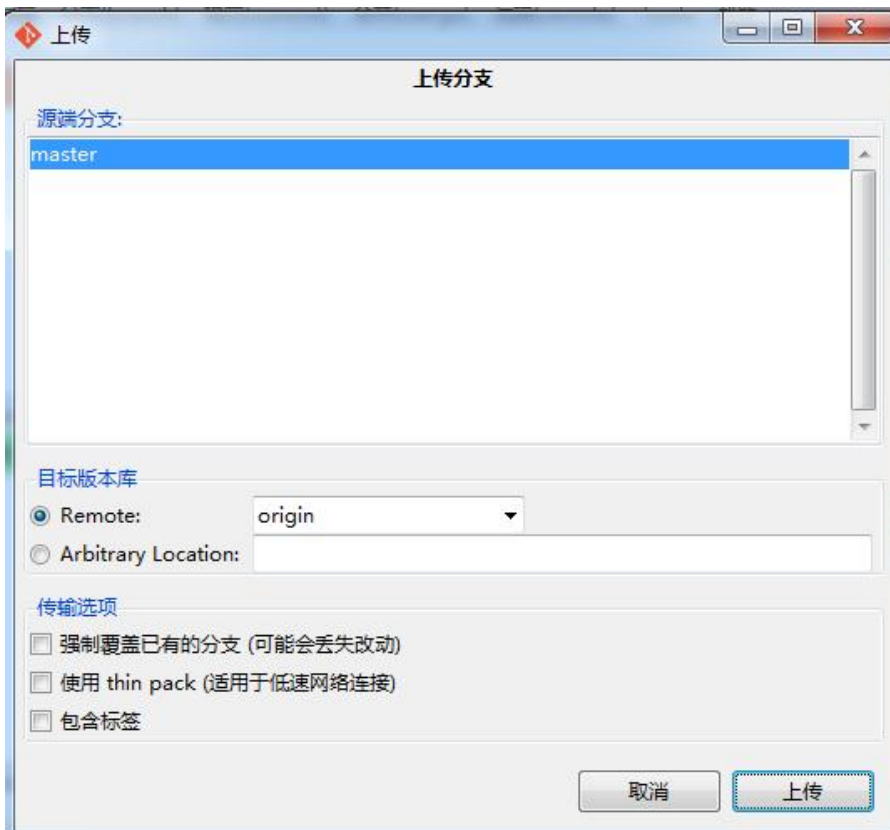
提交 (Git commit)

提交则代表此前被添加ADD的文件已确认被提交到Git库了。需要注意的是，如果你改变代码的缩进（尽管没有修改内容），默认状态下会被识别为整个代码全部变更。**提交的时候是要求必须要写备注的。**



上传 (Git push)

顾名思义，上传则是上至远端服务器了，小伙伴们可以看到咱们的渣渣代码了（好羞涩。



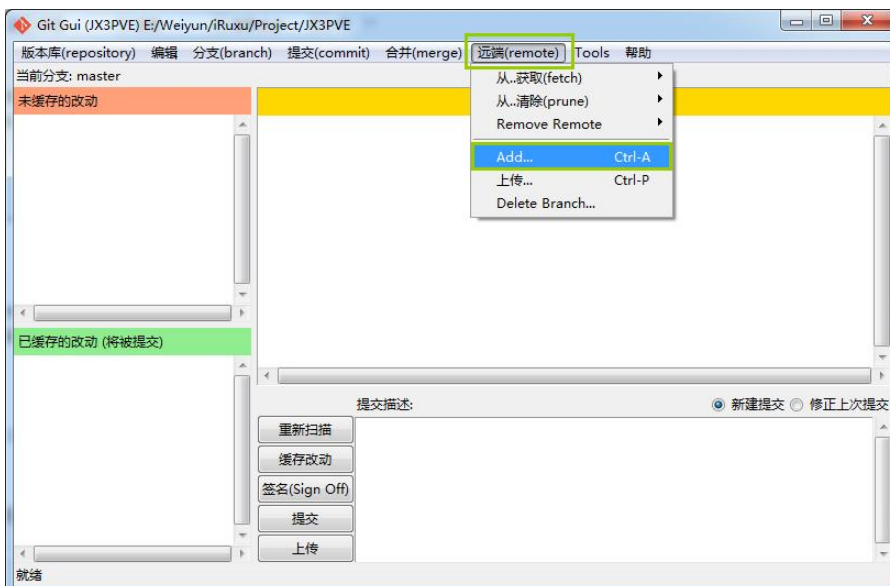
获取远程代码 (Git remote/fetch)

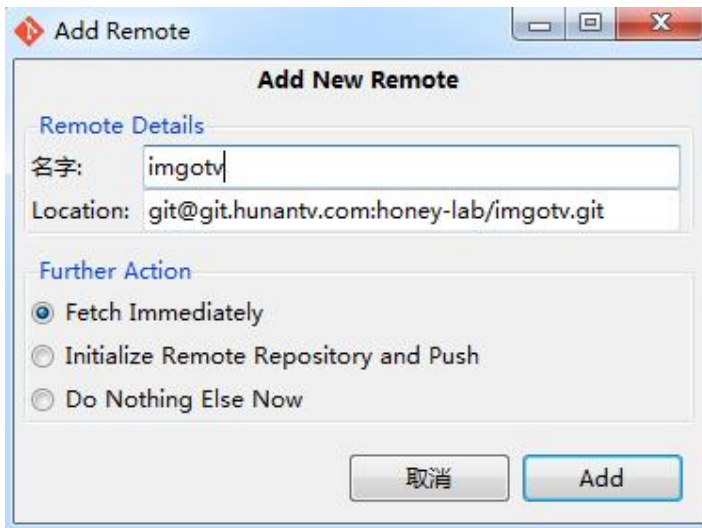
比如你在公司做好的东东，今夜难眠十分亢奋，回家准备继续搬砖，那咱们就在家里的电脑上，同上进行好各种安装配置账号，先把公司做好的东东嫩下来（不过公司是内网不可以，但是假如是Github上是可以的）。又或者和小伙伴一起开发个啥，你也要先fetch他的下来。至于怎么操作，下面上图。现在你只要知道，大大们下齿全露刷牙表情对你口口念念的fetch是个啥子～



来，跟我念，fetch～～（我怕你们脑补不出来.....）

先来设置与远程地址的关联，Git remote：





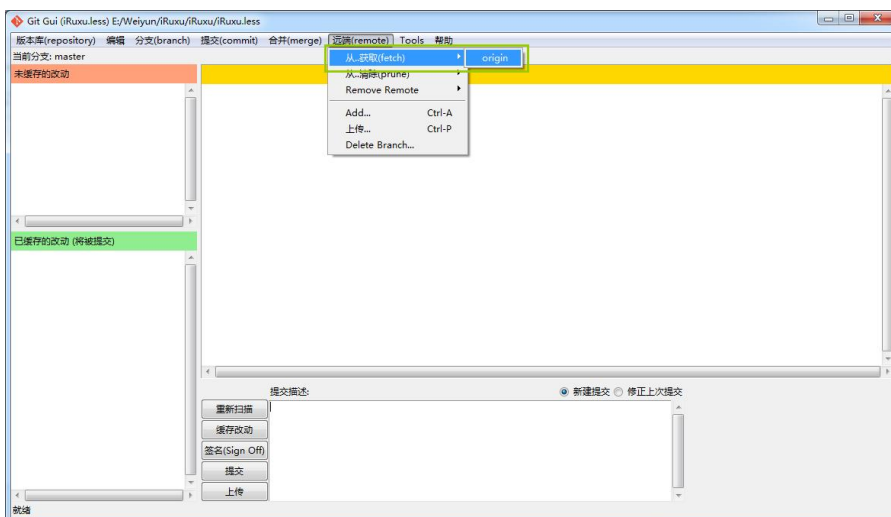
填写SSH地址与项目名。下面有3个选项：

第一个：立刻获取最新改动（所以如果是本地克隆远程一个项目，也可以这样操作）。

第二个：本地新建的项目，初始化远程仓库并发布过去。

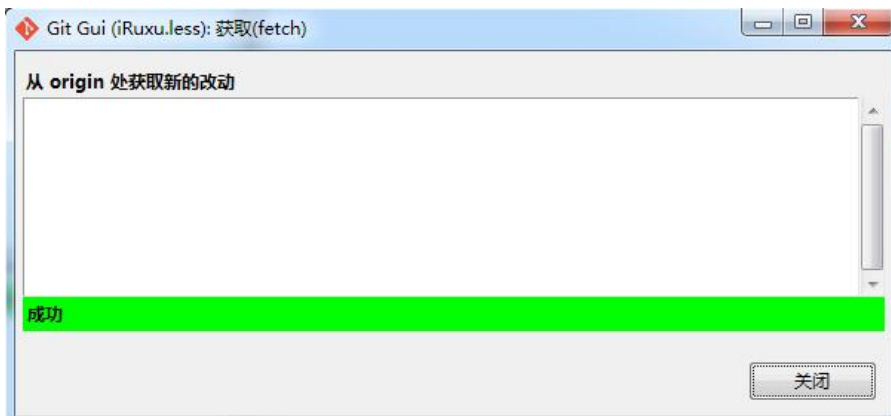
第三个：什么也不做。

在项目的进行过程中，获取仓库的最新改动Git fetch



选择从远程仓库哪个分支中获取更新，如果没有则只有主支。

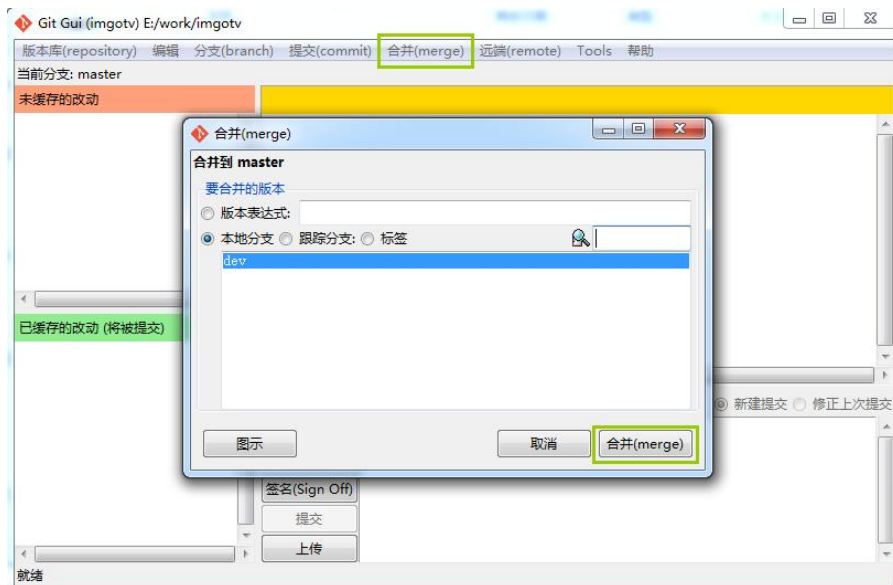
提示成功则改动的已经被存放到临时区了，你一会还需要进行合并操作，如果没有任何改动，则列表中是空的，比如：



合并 (Git merge)

请注意啦，不管你本地有没有代码，fetch之后呢，是都要merge的，也就是说，fetch下来后，大大的代码还在一个小黑屋里，我们需要把它装到自己兜里。

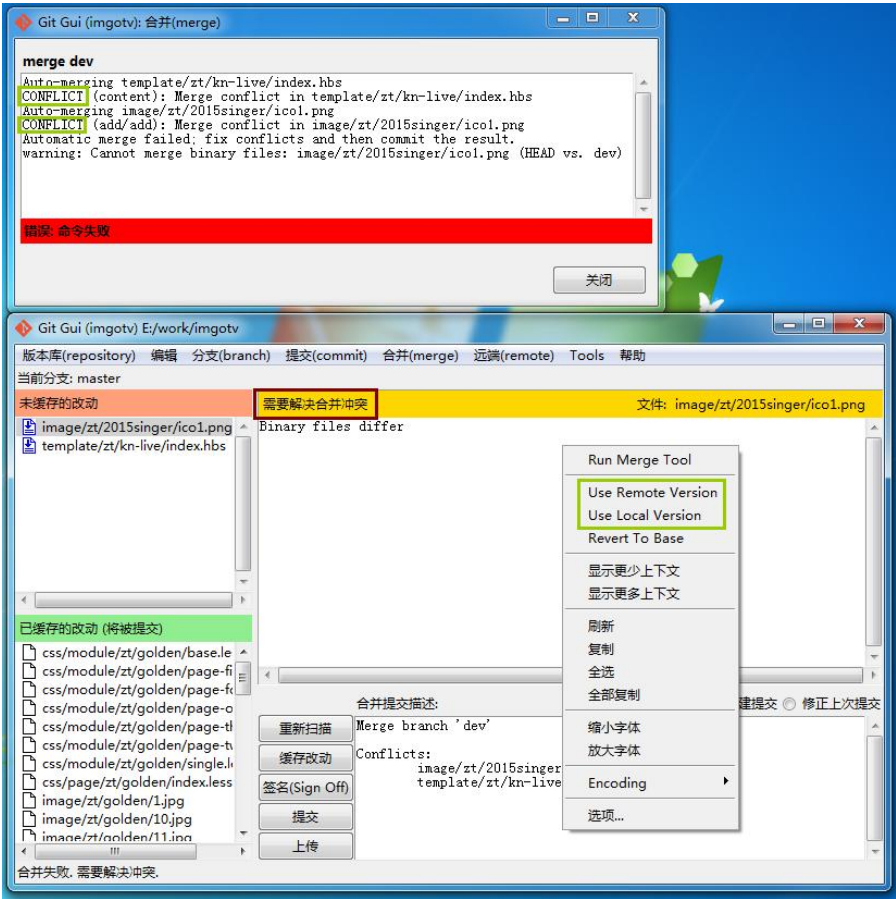
选择合并 - 本地合并，然后选择本地的分支（如果你没有创建分支，则只有1个主支master）



冲突处理 (Conflict)

合并的过程中可能会出现一些红色的文件与一堆叹号，这时候慌慌张张的点啥它都不管用，不用担心，不是程序坏了，只是有冲突的文件，例如A童鞋写了width:1180px，你写了width:auto。那到底用你们谁的呢。

在GUI界面正文区，**正文区右键**可以选择，Use local version（使用本地版本）或Use remote version（使用远程版本），到底用你的还是小伙伴的？或者你也可以自己再整合。



其他还有分支和一些高级功能，如果需要了解可以自己再摸索摸索，以上的操作已经可以满足简单的开发需求了。

总结

- 1.先进行安装，密钥添加，账号等一次性操作。
- 2.操作流程：



是不是觉得so easy了呢，赶紧have a try!

来源：<http://www.cnblogs.com/iruxu/p/gitgui.html>

← 十佳最受欢迎的编程语言 你擅长几个？ zepto.js 源码解析 →

女装折扣店

软件工程师收入

数据分析工具

数据可视化

镶牙哪种好 广告

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">· HTML 实例· CSS 实例· JavaScript 实例· Ajax 实例· jQuery 实例· XML 实例· Java 实例 | <ul style="list-style-type: none">· HTML 字符集设置· HTML ASCII 字符集· HTML ISO-8859-1· HTML 实体符号· HTML 拾色器· JSON 格式化工具 | <ul style="list-style-type: none">· fwrite 和 fread...· JavaScript 逻辑...· Python 字典 pop...· Python3 字典 po...· Python 字典 pop...· Python3 字典 po...· 用 zabbix 监测... | <ul style="list-style-type: none">· 意见反馈· 免责声明· 关于我们· 文章归档 |
|---|---|---|---|

关注微信



Copyright © 2013-2017 菜鸟教程 **runoob.com** All Rights Reserved. 备案号：闽ICP备15012807号-1

^

QR

✉