**Gitlab使用说明**

* **1、配置本地git环境**

**1.1安装**

分别介绍在windows下，或Linux下，或使用开发环境自带的git插件

**1.1.1 git for windows**

如果不依托开发环境（vs2013、eclips）自带的git插件，就需要手动安装git环境

官方链接：<https://git-scm.com/download/win>

然而并下不动，所以使用国内CSDN的下载：

<http://download.csdn.net/detail/u010668495/9231643#comment>

下载后按步骤安装即可

装好后有GUI和Git Bash可以用（GMD和CMD没有区别）

（添加了安装包在仓库）

**1.1.2 git in linux**

在linux上的安装方法参见：

<https://git-scm.com/download/linux>

这里说一下RedHat这种yum源不能用的系统应该怎么办

首先我们应该把RHEL的yum源替换为Centos的，比如网易源，这样就可以利用yum源下载安装了。

参考网址：

<http://www.cnblogs.com/wutengbiao/p/4188986.html>

此处应该注意：



这里的这几个文件应该和RHEL版本保持一致，比如RH6，就应该去6那里下。

打开：<http://mirror.centos.org/centos/>

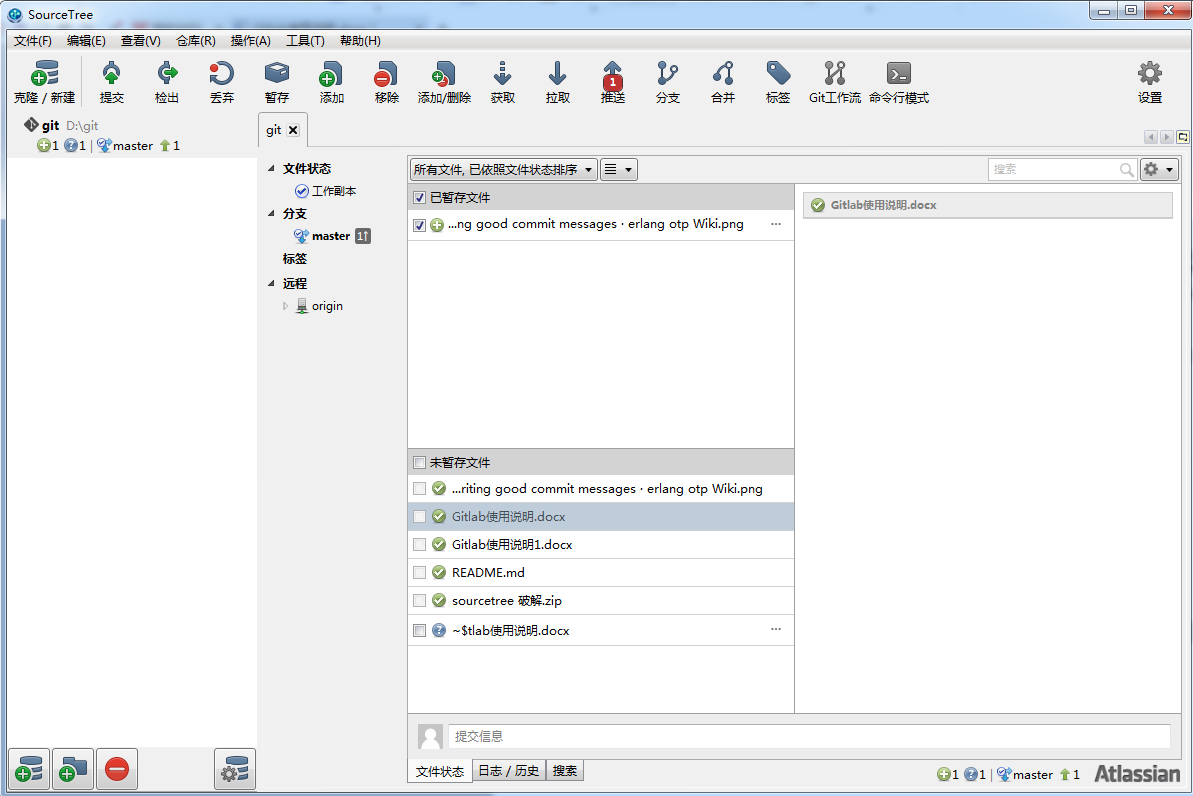
后选择6/os/你的系统类型（32位 or 64位），然后搜索以上类似的文件名来wget。

**1.1.3 visual studio自带的git环境**



在团队资源管理器页面自带git环境，不需要装任何第三方插件

#### 1.1.4 （推荐）使用sourcetree



图形化界面和选项，基本告别命令行，各个开发环境通用，不用再装别的了。

<http://download.csdn.net/download/micro_hz/9419272>

安装包已经在下载的库中。

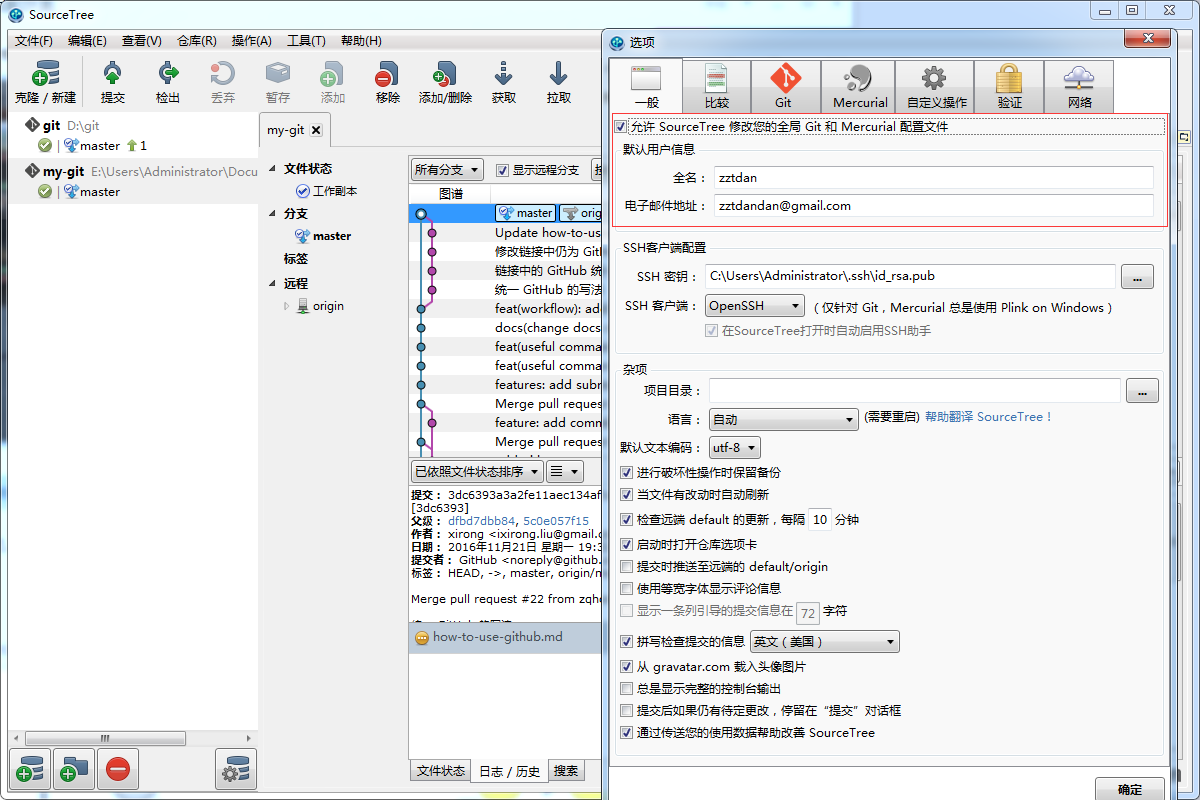
## 在gitlab上注册账号

## 3、git使用简易介绍

首先是一些简要的概念介绍，建议直接看：

<http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000>

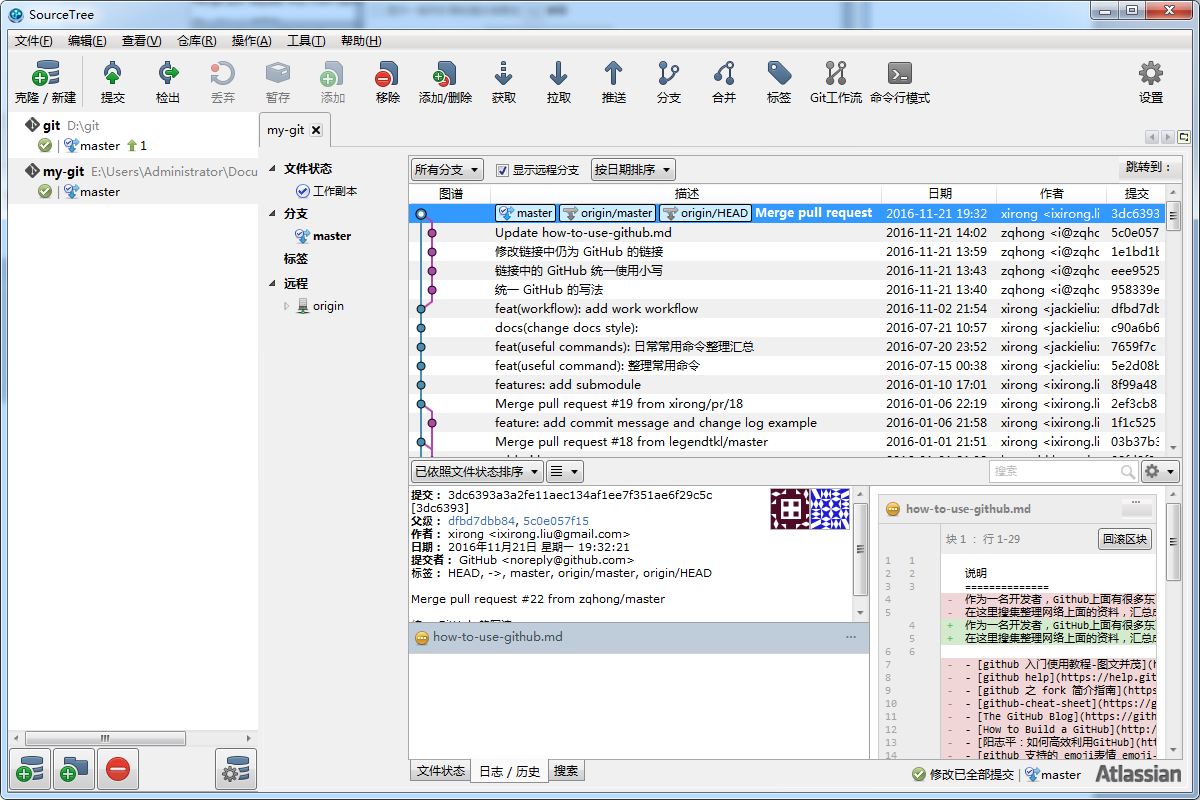
接着介绍在source tree(简称ST)中使用



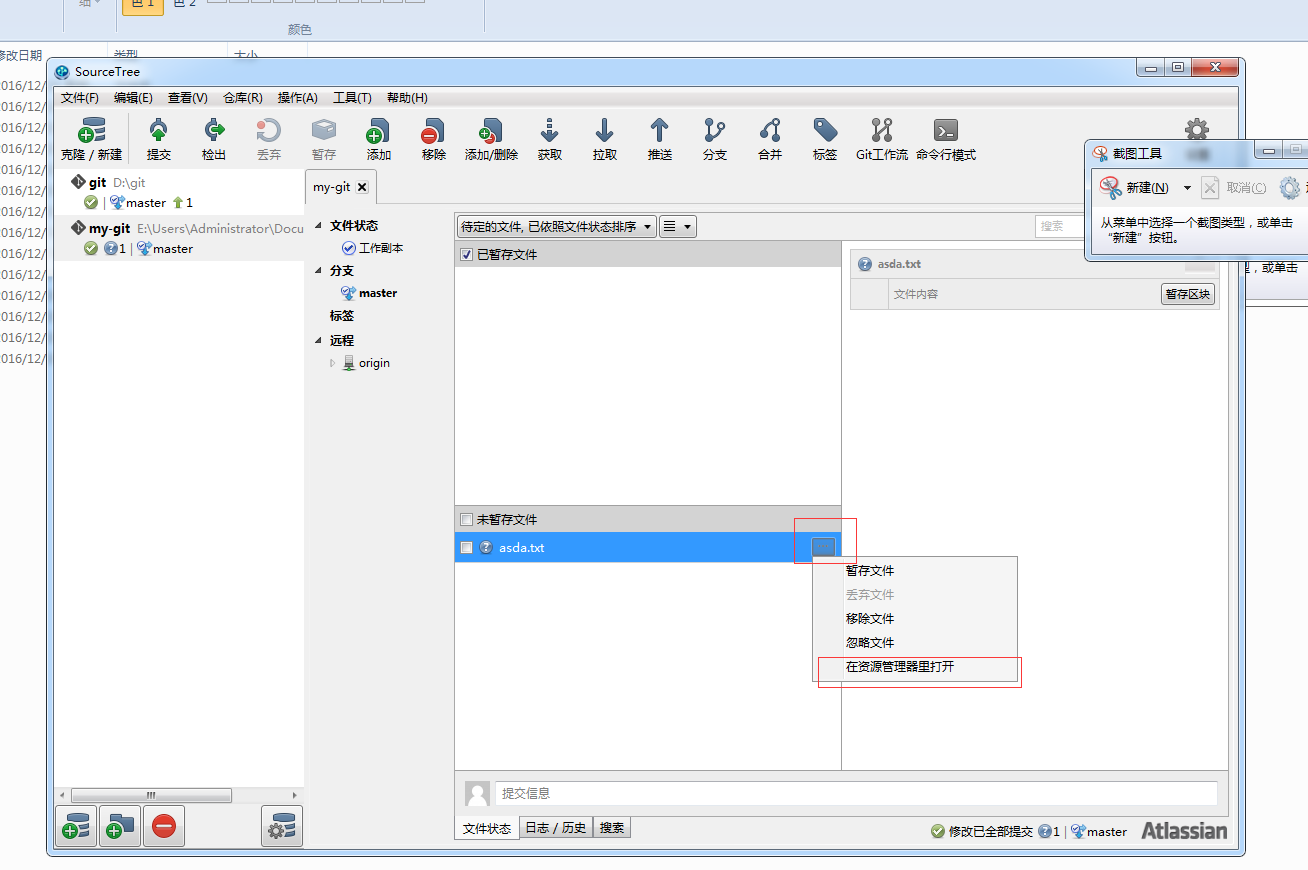
首先在安装好ST后，进入工具——选项设置全局git用户名和邮箱。

接着可以使用按钮新建、克隆库。

在克隆了一个库后的图像如下：

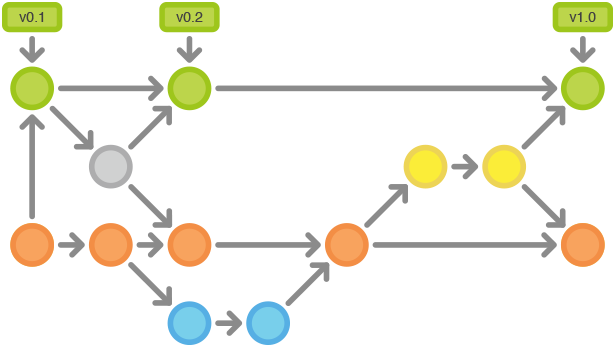


选择文件状态标签（绿框）可以看到在克隆后新做的改动：



## 4、使用gitlab作为远程仓库进行协作开发

### 4.1 工作流



Gitflow工作流定义了一个围绕项目发布的严格分支模型。虽然比功能分支工作流复杂几分，但提供了用于一个健壮的用于管理大型项目的框架。

Gitflow工作流没有用超出功能分支工作流的概念和命令，而是为不同的分支分配一个很明确的角色，并定义分支之间如何和什么时候进行交互。除了使用功能分支，在做准备、维护和记录发布也使用各自的分支。当然你可以用上功能分支工作流所有的好处：Pull Requests、隔离实验性开发和更高效的协作。