

Git使用简易教程

1、Gogs

Gogs 是一款类似 GitHub 的开源文件/代码管理系统（基于 Git），Gogs 的目标是打造一个最简单、最快速和最轻松的方式搭建自助 Git 服务。使用 Go 语言开发使得 Gogs 能够通过独立的二进制分发，并且支持 Go 语言支持的 **所有平台**，包括 Linux、Mac OS X、Windows 以及 ARM 平台。

1.1、GIT地址

<http://172.16.90.201:3000>

访问GIT服务，需确保电脑 IP 段为 172.16.90.* 段，其它 IP 段不能访问，Wifi 连接需连接 **HiWiFi_42FEA2**。



1.2、注册

建议用户名以自己的姓名全拼为佳，这样方便进行帐户管理。

注册

用户名 *

邮箱 *

密码 *

确认密码 *



验证码 *

[创建帐户](#)

[已经注册? 立即登录!](#)

1.3、登录

支持注册的用户名与邮箱两种方式进行登录。

登录

用户名或邮箱 *

密码 *

记住登录

[登录](#) [忘记密码?](#)

[还没帐户? 马上注册。](#)

1.4、主界面

The screenshot shows the Gogs dashboard. On the left, a sidebar for 'dsj' shows recent activity: pushing to 'carbon/carbon-manager-service' (19 hours ago), creating 'repositories/eureka-server' (20 hours ago), pushing to 'carbon/carbon-manager-service' (20 hours ago), pushing to 'carbon/carbon-manager-service' (20 hours ago), and creating 'carbon/carbon-manager-service' (20 hours ago). On the right, a sidebar for organization management includes tabs for '仓库' (Repositories), '组织' (Organizations), and '镜像' (Images). It shows '我的仓库' (My Repositories) with 0 items, a section for '参与协作的仓库' (Participating Repositories) with 'carbon / carbon-manager-service' (0 stars) and 'repositories / eureka-server' (0 stars), and a '+' button to create a new repository.

登录Gogs后为Gogs的主界面如上图所示为，在边列表为最后推送到仓库日志信息，可点击相应的日志查看详细内容。右下方为你参与的仓库列表，可单击进行该仓库的详细页面。

1.5、组织

组织管理，在Gogs中组织你可以把它看成是一个公司，也可以看成是一个项目的集合。所有的项目源码、项目文档都应属于一个组织下的某一个仓库。这样的管理方便公司在日益增长的业务项目管理中进行有效的分类。

The screenshot shows the '组织' (Organizations) management interface. It features a header with tabs for '仓库' (Repositories), '组织' (Organizations), and '镜像' (Images). Below is a list of organizations: 'carbon' (1 repository) and 'repositories' (1 repository). A '+' button is available to create a new organization. A note at the bottom states: '组织的创建可以通过点击图中的"+"创建，组织的名称不支持中文，需以英文命名。建议在命名时可使用该项目使用公司的英文名或是项目的英文名，具体的组织信息可以通过下图进行维护。' (Organizations can be created by clicking the '+' button. Organization names do not support Chinese, and must be in English. It is recommended to use the company's English name or the project's English name when naming. Specific organization information can be maintained through the interface below.)



组织设置

基本设置

管理 Web 勾子

删除组织

基本设置

组织名称 *

carbon

组织全名

碳汇项目

组织描述

官方网站

所在地区

最大允许创建仓库数量

-1

(设置为 -1 表示使用全局默认值)

更新组织设置

选择新的头像

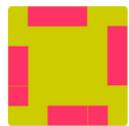
浏览... 未选择文件。

更新头像设置

删除当前头像

1.6、仓库

通常一个项目是由多个工程文件组成，以重庆碳汇为例，该项目包含工程文件分别为：carbon-manager-client、carbon-manager-service、carbon-web、common-core、common-parent等8个。我们需将这些工程文件按一个工程文件一个仓库的方式进行创建。



碳汇项目 *

[创建新的仓库](#)[★ 0](#) [0](#)

组织成员	2 >
邀请他人加入	

[★ 0](#) [0](#)

组织团队	2 >
Owners	1 名成员 · 8 个仓库
carbon_dev	2 名成员 · 7 个仓库
创建新的团队	

[★ 0](#) [0](#)[★ 0](#) [0](#)

操作如下：组织创建后，进入该组织中，可通过上图点击**创建新的仓库**，创建仓库。在该页面中还可以对本项目组织的成员与团队进行维护。**注意：**如果该项目文件不需对外共享时，需将“可见性”设置为私有的。

创建新的仓库

拥有者 * carbon

仓库名称 * carbon-web

伟大的仓库名称一般都较短、令人深刻并且 独一无二 的。

可见性 该仓库为 私有的

仓库描述 重庆碳汇web服务

请输入仓库描述，最多为 512 个字符

剩余字符数: 491

.gitignore 选择 .gitignore 模板

授权许可 请选择授权许可文件

自述文档 Default

使用选定的文件和模板初始化仓库

创建仓库

取消

在创建仓库时可使用 gogs自带的模板初始化仓库，如果不选，则会生成一个空仓库，我们需要在本地生成一个仓库（或者原有仓库），然后将本地仓库的远程仓库地址设置成我们在gogs中新建的仓库地址。

carbon / carbon-manager-service

取消关注 3 点赞 0 派生 0

文件 ① 工单管理 0 合并请求 0 Wiki 仓库设置

重庆碳汇管理后台

7 提交历史 1 代码分支 0 版本发布

分支: master carbon-manag... 新的文件 上传文件 HTTP SSH http://172.16.90.252:3000/ 邮件 下载

dsj	5d9349d162	Merge remote-tracking branch 'origin/master'	38 秒之前
src	5d9349d162	Merge remote-tracking branch 'origin/master'	38 秒之前
README.md	acac78a20d	更新 'README.md'	23 小时之前
pom.xml	93ddd9a1f9	init	49 秒之前

README.md

carbon-manager-service

介绍

重庆碳汇

软件架构

软件架构说明

每一个仓库都需创建一个README.md文件，文件为工程项目的入门手册，里面介绍了整个工程项目的使用、功能等等。所以README文件写得好不好，关系到这个工程项目能不能更容易的被其他人了解和使用。README.md文件模板可参考如下：

README.md

carbon-manager-service

介绍

重庆碳汇

软件架构

软件架构说明

安装教程

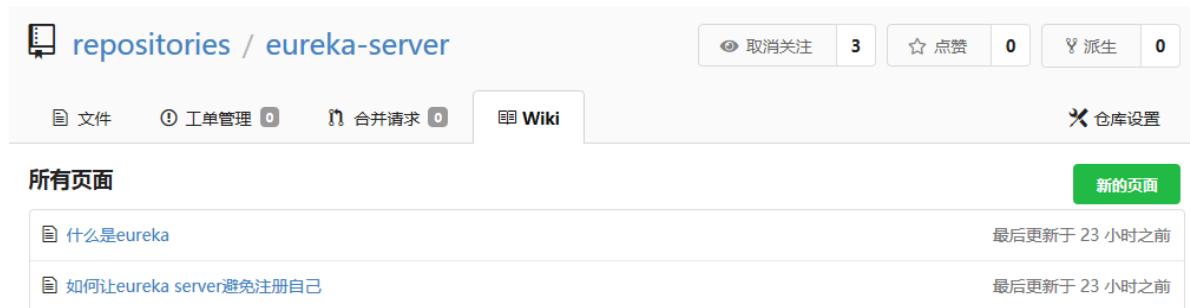
1. 该项目运行时需用到eureka-server项目，该项目为公用库中的独立项目，需将eureka-server项目包含到本项目中。下载地址：<http://172.16.90.252:3000/repositories/eureka-server.git>
2. xxxx
3. xxxx

使用说明

1. xxxx
2. xxxx
3. xxxx

1.7、wiki

gogs的wiki功能, 为我们的文档管理提供了完美的解决方案, wiki的使用很简单, 只要我们登陆到gogs, 进入到仓库的wiki界面一看便知, 直接可以创建页面, 进入文档后可以浏览, 也可以进行编辑, 编辑完可以直接提交, 当然也可以写提交日志, 非常简单。



repositories / eureka-server

取消关注 3 点赞 0 派生 0

文件 ① 工单管理 0 合并请求 0 Wiki 仓库设置

所有页面 新的页面

什么是eureka 最后更新于 23 小时之前

如何让eureka server避免注册自己 最后更新于 23 小时之前

1.8、团队



组织团队 2 >

Owners
1 名成员 · 2 个仓库

carbon_dev
2 名成员 · 1 个仓库

创建新的团队

在成员未加入任何团队时, 对所有的组织仓库都没有操作权限, 如需向成员分配仓库操作权限有以下两种方式:

- 单独授权: 在仓库中直接搜索成员添加, 权限可设置“写入”、“管理员”等。
- 团队授权: 如要区分不同成员的职责, 可通过创建组织团队进行管理, 你可以为每个团队设置不同的权限。团队里成员的权限继承于团队对仓库的权限, gogs支持一个组织拥有多个团队。

团队设置

团队名称 *

您可以使用该名称来通知该组全体成员。

团队描述

一句话描述这个团队是做什么的。

请选择该团队所具有的权限等级：

读取权限
这个团队将拥有查看和克隆所属仓库的权限。

写入权限
这个团队将拥有查看、克隆和推送所属仓库的权限。

管理权限
这个团队将拥有查看、克隆、推送和添加其他组织成员到团队的权限。

更新团队设置
删除当前团队

carbon_dev 离开团队

开发小组

2 名成员 · 1 个仓库

该团队拥有对所属仓库的 读取 和 写入 的权限。

团队设置

团队成员

	dsj	移除成员
	user_01	移除成员

搜索用户... 添加团队成员

gogs同样也支持一个团队拥有多个仓库。

carbon_dev 离开团队

开发小组

2 名成员 · 7 个仓库

该团队拥有对所属仓库的 读取 和 写入 的权限。

团队设置

团队仓库

	carbon/carbon-manager-service	移除仓库
	carbon/carbon-web	移除仓库
	carbon/carbon-manager-client	移除仓库
	carbon/common-core	移除仓库
	carbon/common-parent	移除仓库
	carbon/sys-manage-client	移除仓库
	carbon/sys-manager-service	移除仓库

搜索仓库... 添加团队仓库

1.9、发现

发现页面主要是看到别人创建的仓库和自己创建的仓库信息，还有发现查看到其他用户和组织。

控制面板 工单管理 合并请求 发现

发现

仓库 用户 组织

搜索...

carbon / carbon-manager-service ★ 0 0
重庆碳汇管理后台
最后更新于 2 分钟之前

carbon / carbon-web ★ 0 0
重庆碳汇web服务
最后更新于 1 小时之前

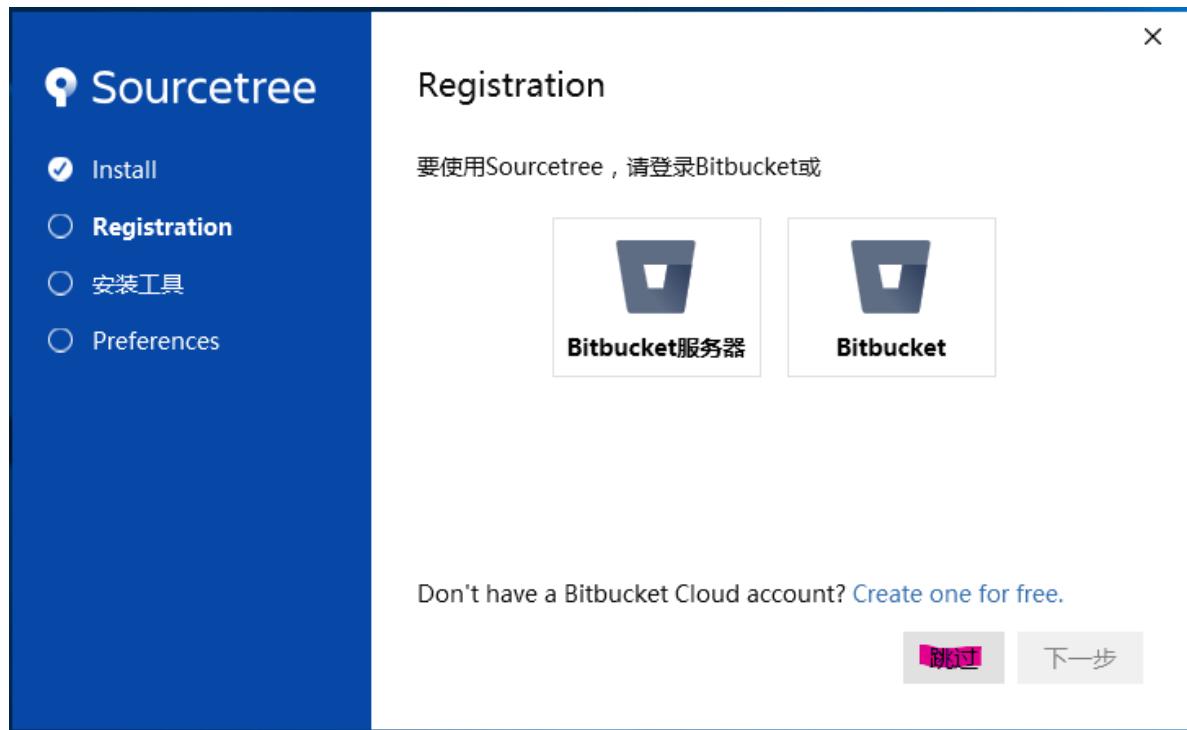
repositories / eureka-server ★ 0 0
服务注册中心。
最后更新于 23 小时之前

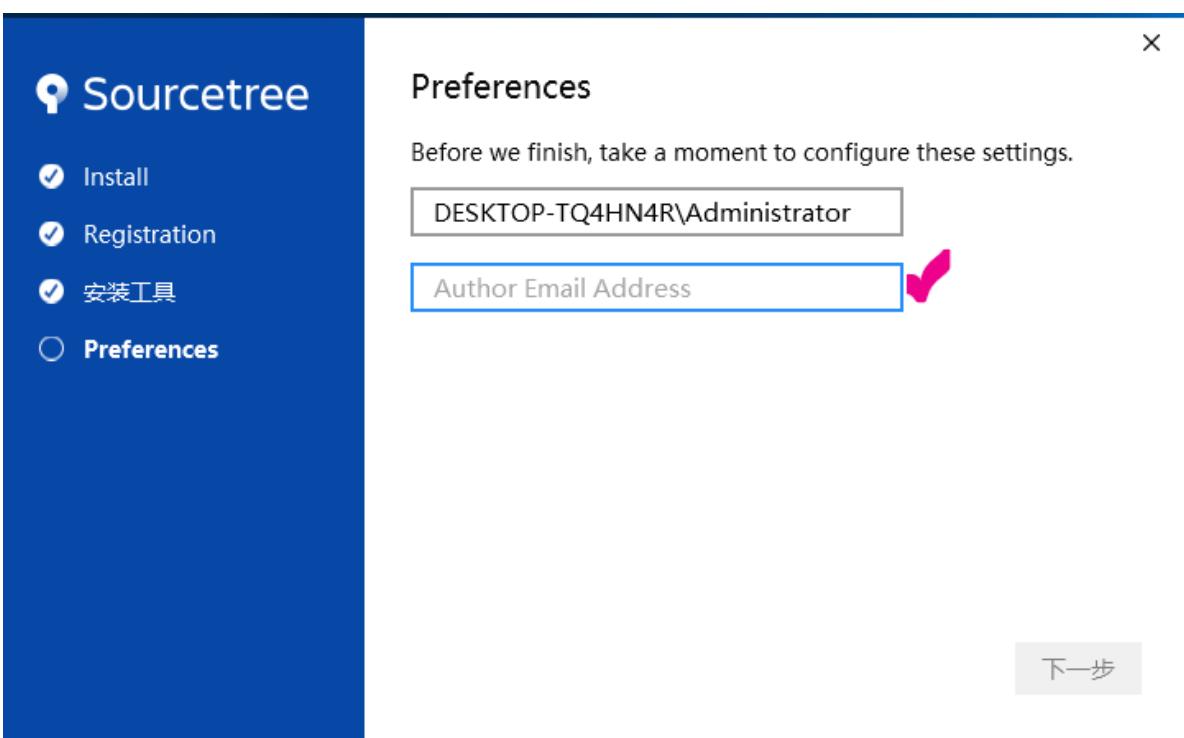
2、SourceTree

SourceTree 是 Windows 和 Mac OS X 下免费的 Git 和 Hg 客户端，拥有可视化界面，容易上手操作。

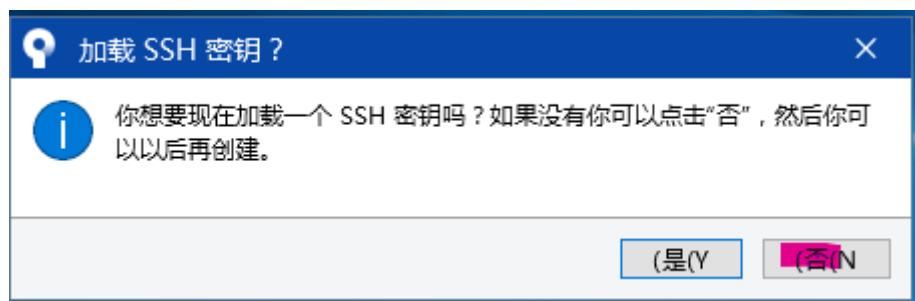
2.1、安装步骤：

下载地址：<https://www.sourcetreeapp.com/>，该版本是中文的，下载完成后可以进行安装，安装前需先安装.net framework 4.7.1。两个文件我会共享给大家。具体的安装步骤可按下列图片标注操作。



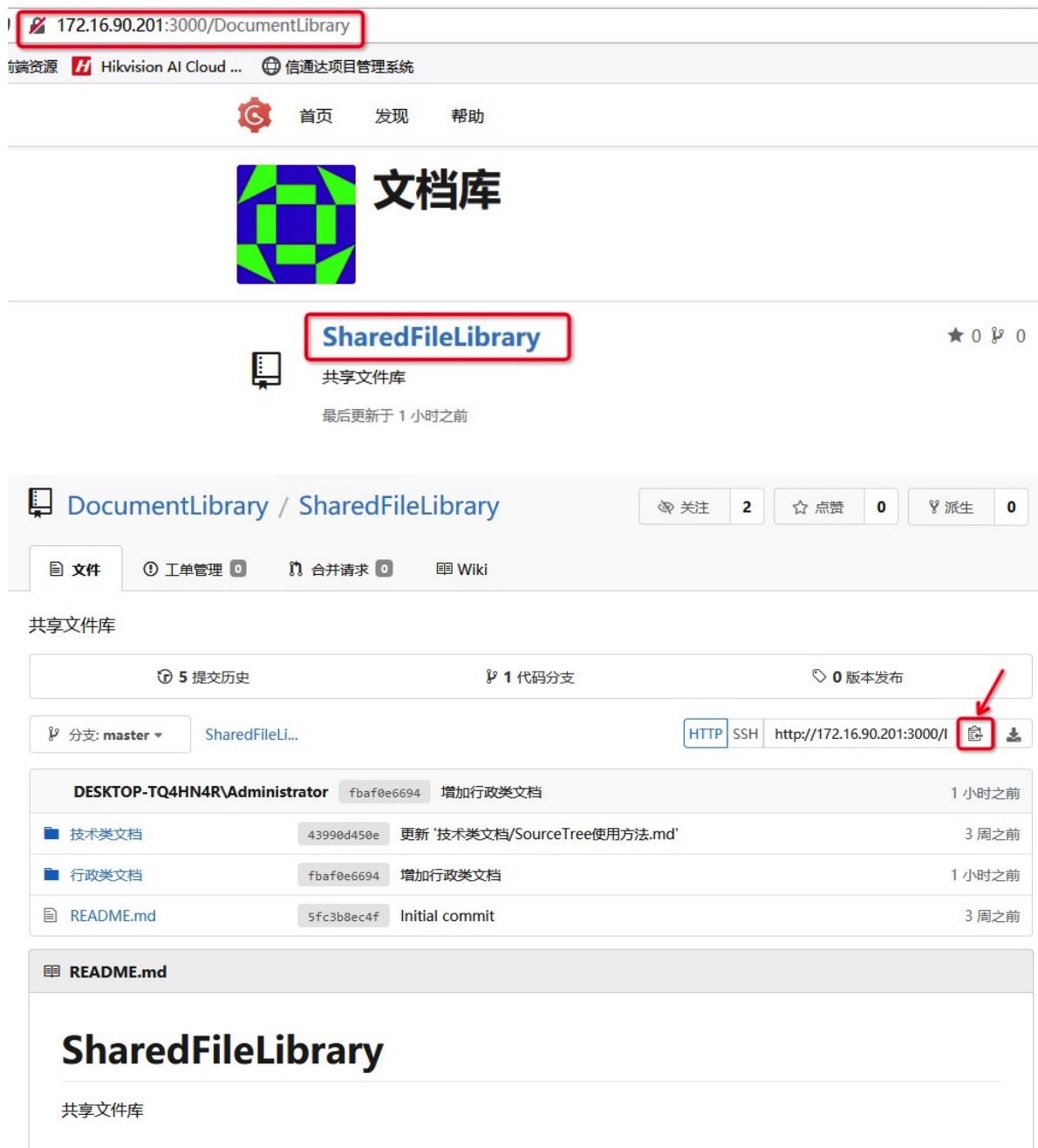


第一个文本框可填写你在GIT提交时显示的用户名，第二个文本框通常情况下为你的邮箱地址。



2.2、拉取仓库文件

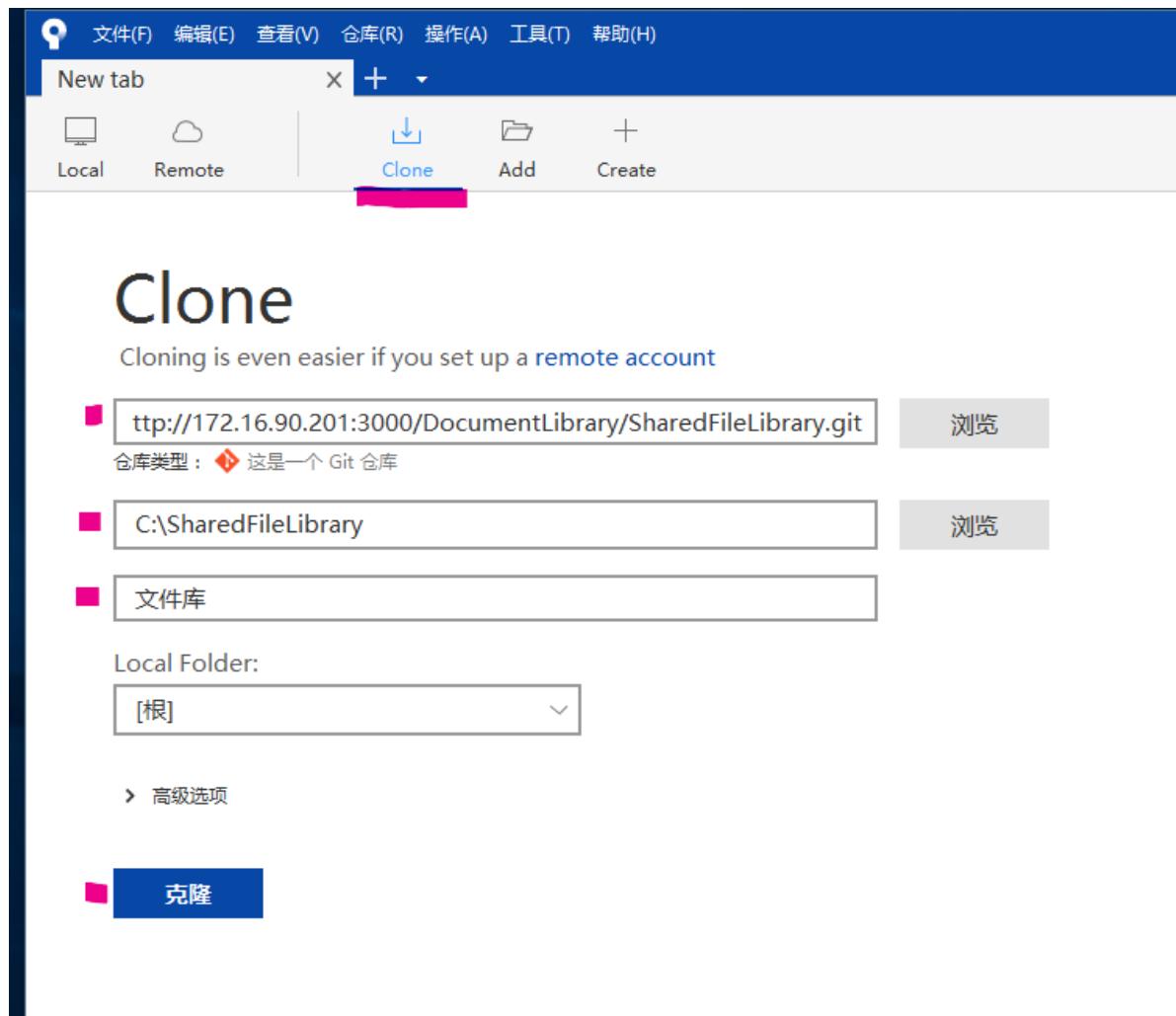
首先到 <http://172.16.90.201:3000/DocumentLibrary> 进入共享文件库如下图：



分支: master	SharedFileLi...	HTTP	SSH	http://172.16.90.201:3000/I	Clone
5	提交历史	1	代码分支	0	版本发布

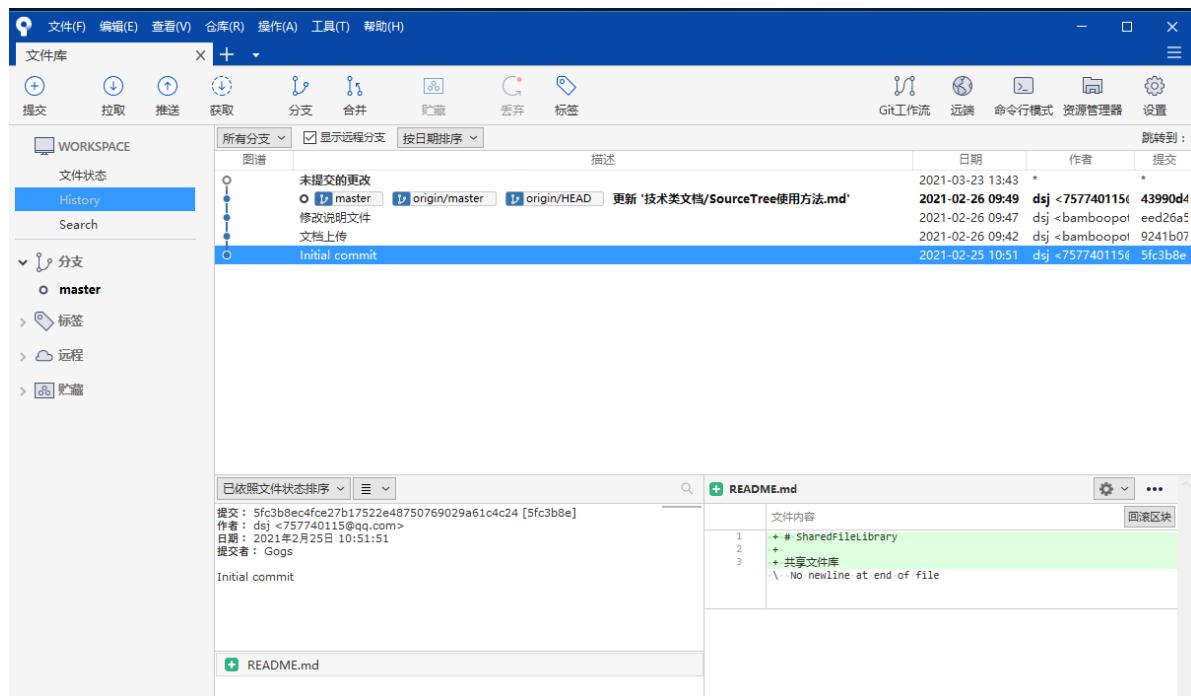
点击复制"共享文件库"的Git地址后，打开Sourcetree软件，第一次使用时需将Git文件拉取本地电脑目录中，具体设置如下：

- 选择Clone按钮。
- 将"共享文件库"的Git地址拷贝到第一个文本框。
- 第二个文档为拉取文件后存储的本地目录。
- 第三个文本框为文件仓库取别名。
- 以上填写完后，点击克隆按钮接取文件。

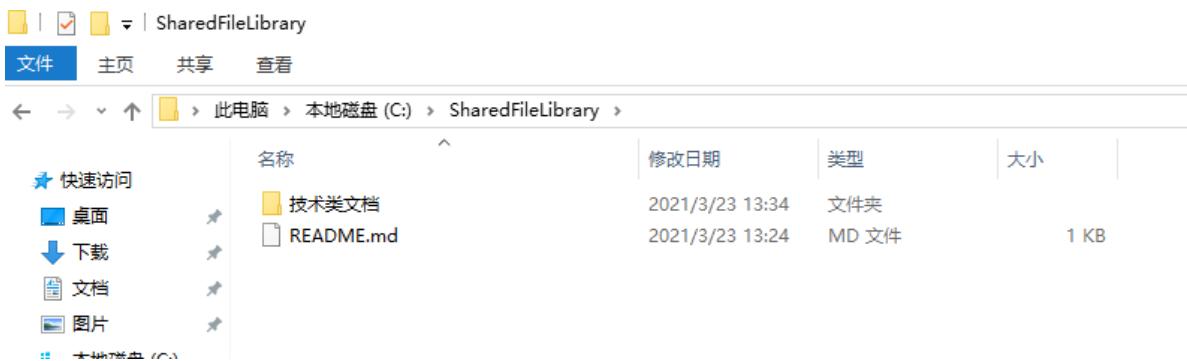


拉取完后的主界面：

左边区域为仓库分支列表可自由切换，文档库主要为项目文档的归档存储，可不用管分支，永远使用 master 分支即可。右边区域为该文档库的操作历史记录，可查看每一次提交信息，包含提交者、提交日期及提交说明信息。



拉取完后存储在本地目录情况如下图：



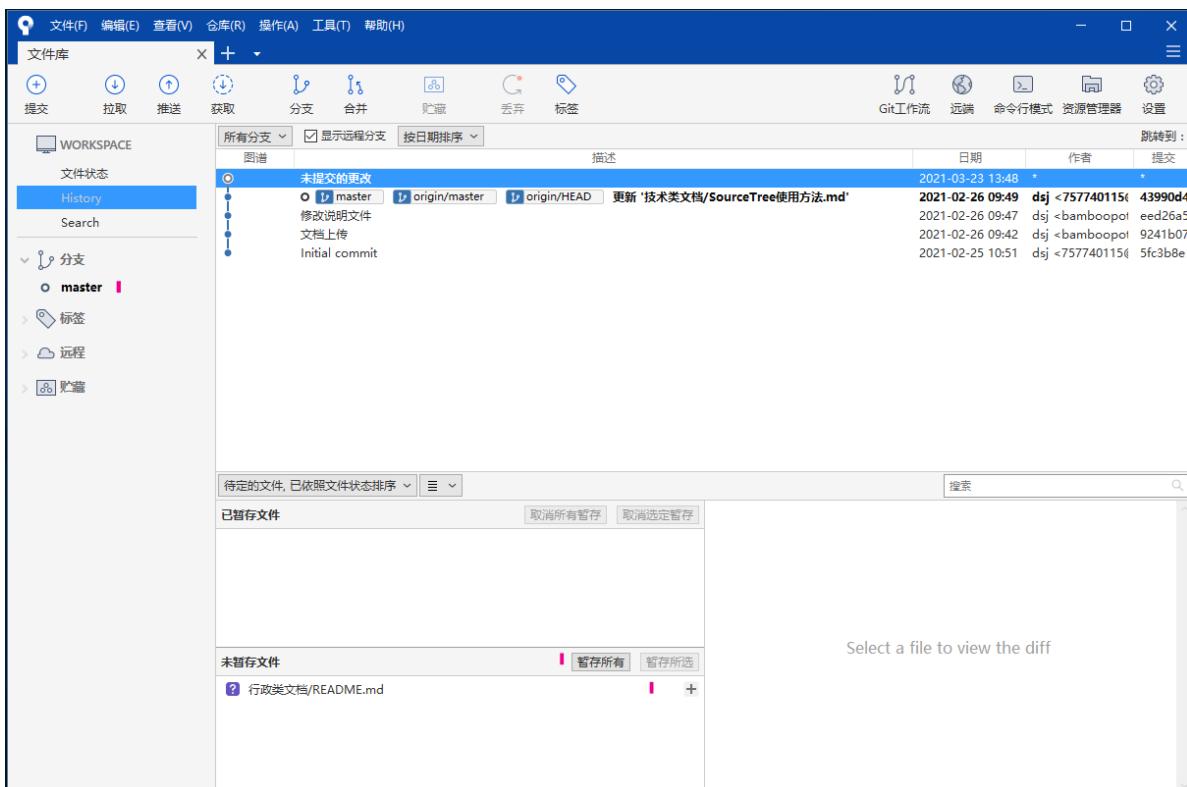
2.3、提交文件到仓库

文件的修改与新增都是在本机上操作，使用相应的软件进行编辑，不需使用Sourcetree软件。只是需上传到Git服务器时，才会使用到Sourcetree软件。但需注意：如果是对文件进行修改，需先从Git服务器上把最新的文件拉取到本地，以确保本地的文件是最新。

1)、下图为本地“共享文件库”增加“行政类文档\README.md”文件。

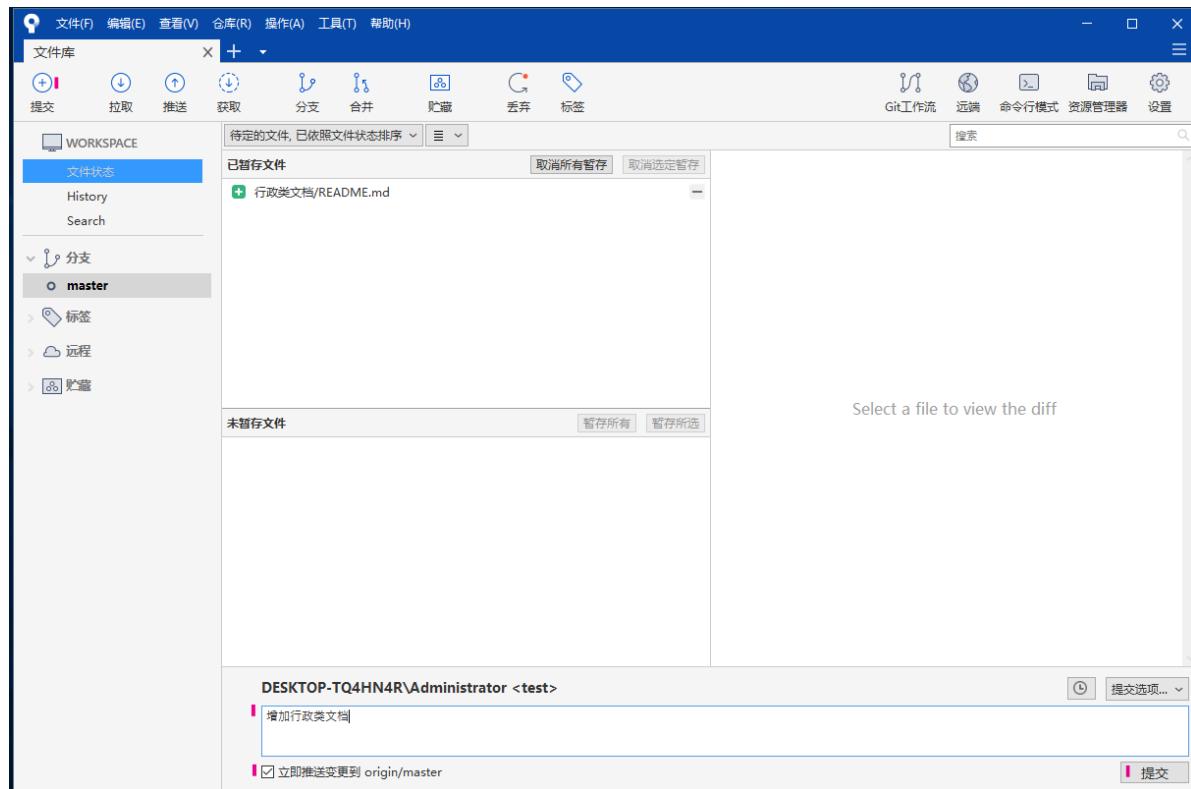


2)、新增（或修改）完后，打开Sourcetree软件，会在**未暂存文件**区域显示本次新增（或修改）的文件列表，选择要暂存的文件后，点击**暂存所选**将文件先保存到本地仓库，也可以点击**暂存所有**按钮保存本次所有修改过的文件。



3)、对暂存的文件，可以选择“取消暂存”操作，取消本地仓库存储暂存。

4)、提交到Git服务器，填写本次提交说明，并对“**立即推送变更到 origin/master**”项打勾后，按提交按钮上传到Git服务器上。

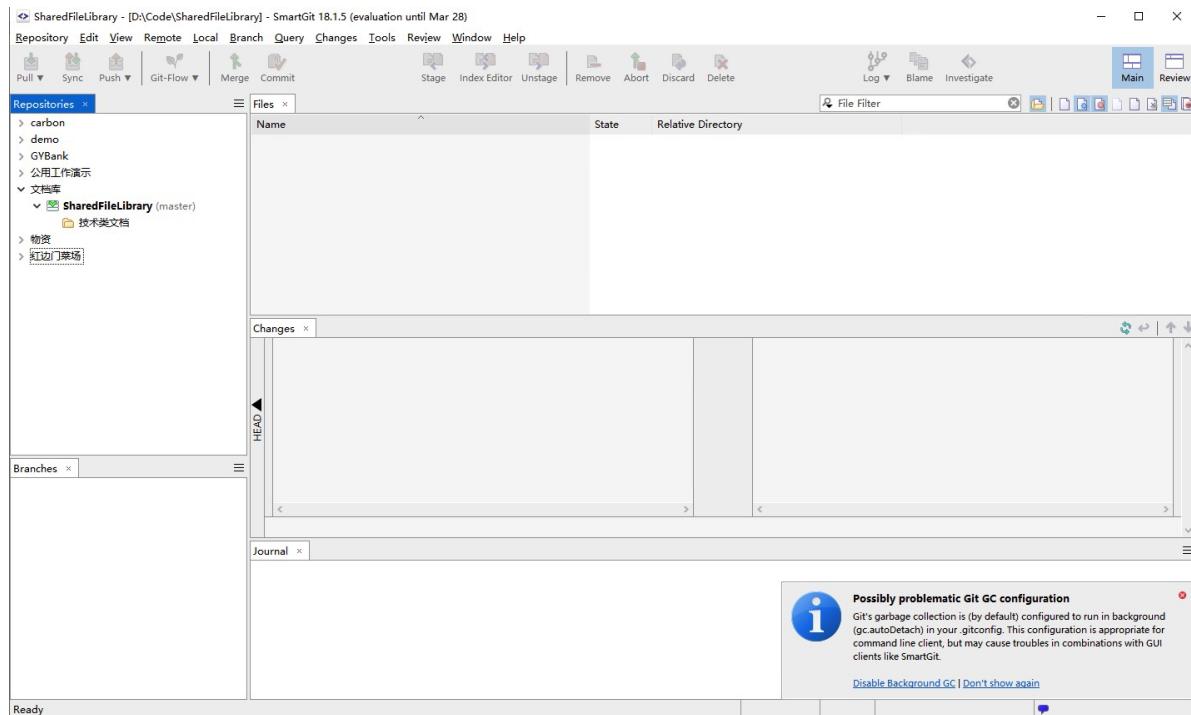


3、可选用的Git软件

3.1、SmartGit

下载地址: <https://www.synteko.com/smartgit/download/>

使用教程: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1601037714736535268&wfr=spider&for=pc>



3.2、TortoiseGit

下载地址: https://pc.qq.com/detail/0/detail_164660.html

使用教程: <https://www.jb51.net/article/55440.htm>

