

Git使用简易教程

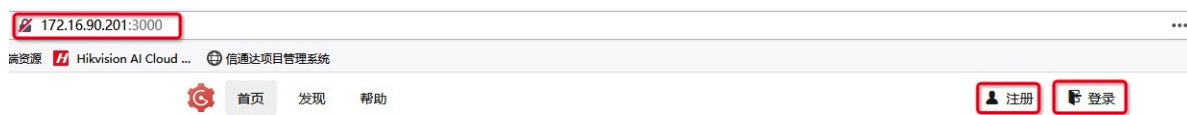
1、Gogs

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。



Gogs

一款极易搭建的自助 Git 服务

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 *

[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 *

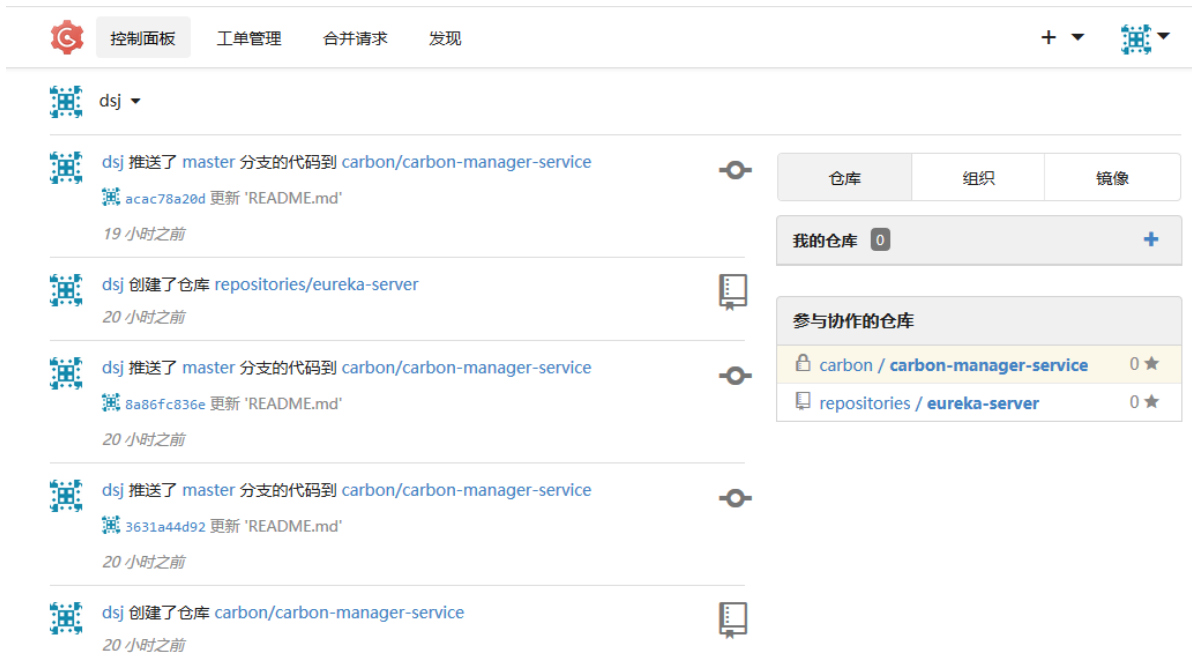
密码 *

记住登录

[忘记密码?](#)

[还没帐户? 马上注册。](#)

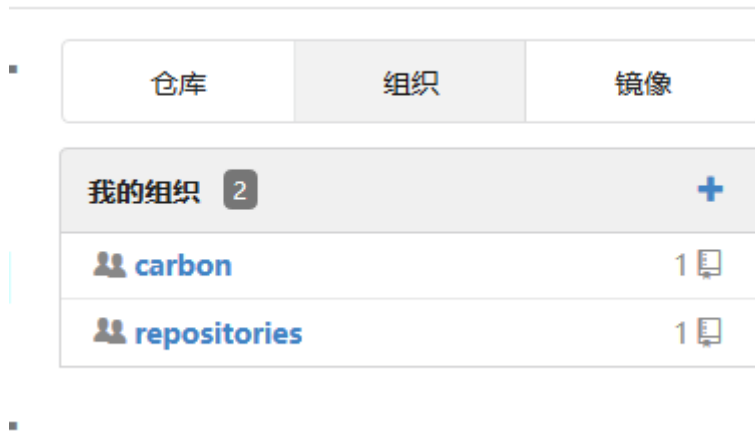
1.4、主界面



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。



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。



- 组织设置
- 基本设置
- 管理 Web 钩子
- 删除组织

基本设置

组织名称 *

组织全名

组织描述

官方网站

所在地区

最大允许创建仓库数量 (设置为 -1 表示使用全局默认值)

选择新的头像 未选择文件。


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](#)




carbon-manager-client

重庆碳汇,carbon-manager-client

最后更新于 27 分钟之前


★ 0  0




carbon-manager-service

重庆碳汇管理后台

最后更新于 27 分钟之前


★ 0  0




carbon-web

重庆碳汇web服务

最后更新于 27 分钟之前


★ 0  0




common-core

重庆碳汇,common-core

最后更新于 28 分钟之前

★ 0  0

组织成员 2 >



[邀请他人加入](#)

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](#)

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

所有者 *

 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。

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/

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的。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

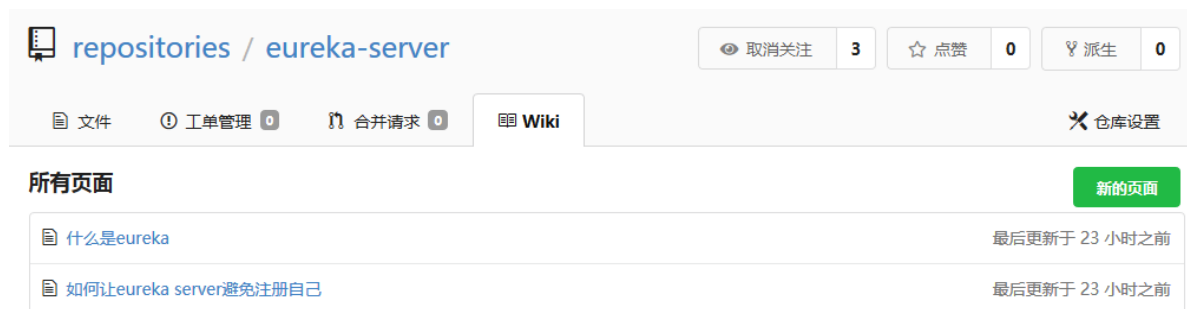
1. 该项目运行时需用到eureka-server项目，该项目为公用库中的独立项目，需将eureka-server项目包含到本项目中。下载地址：<http://172.16.90.252:3000/repositories/eureka-server.git>
2. xxxx
3. xxxx

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。



1.8、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

[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

[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。



发现

仓库

用户

组织

搜索...

搜索



carbon / carbon-manager-service

★ 0 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 0

重庆碳汇web服务

最后更新于 1 小时之前



repositories / eureka-server

★ 0 0 0

服务注册中心。

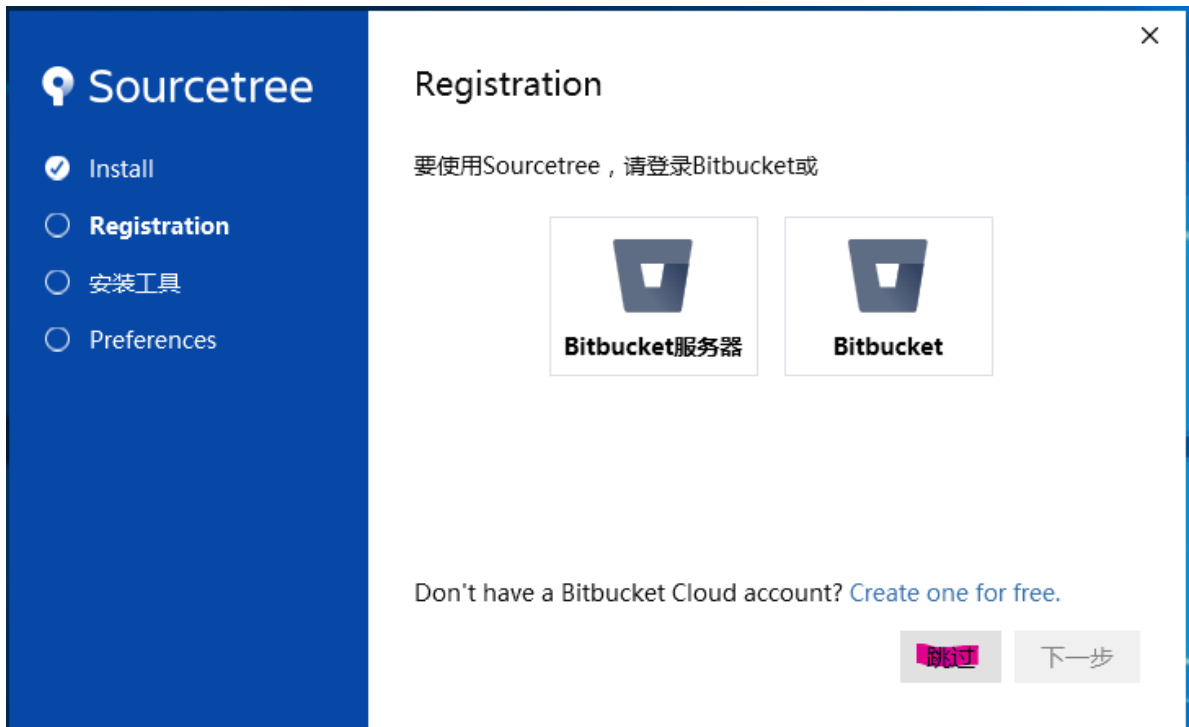
最后更新于 23 小时之前

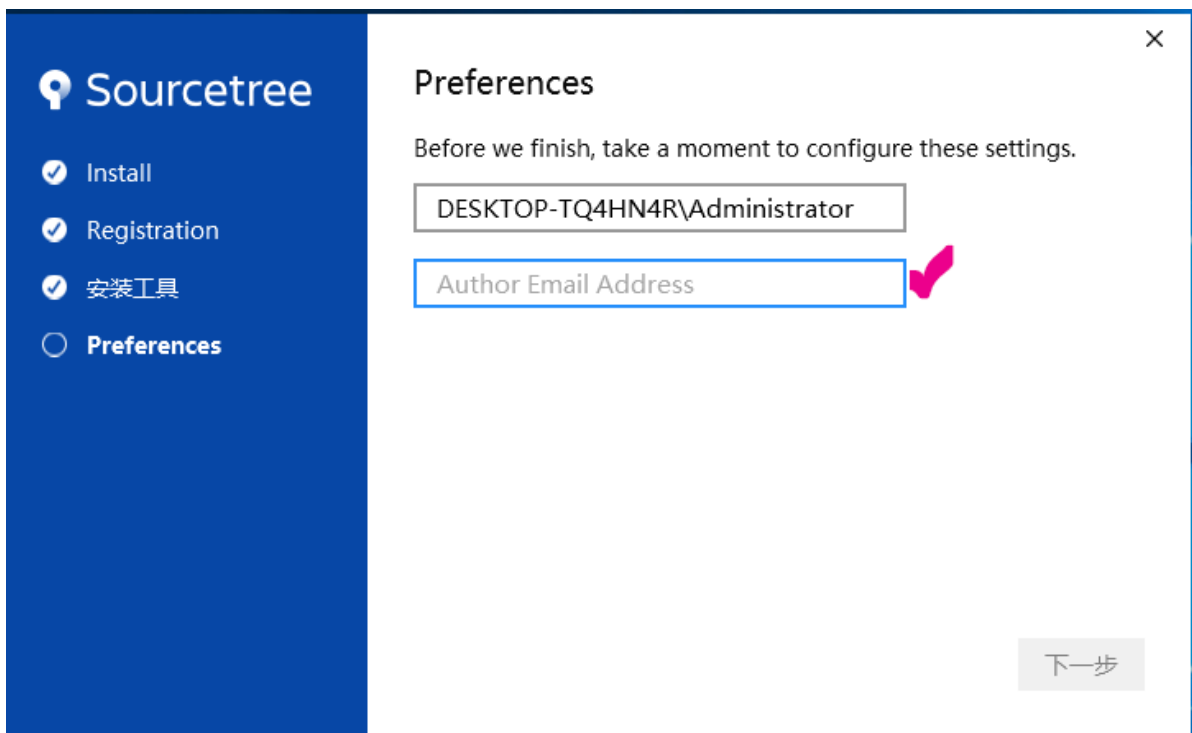
2、SourceTree

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。

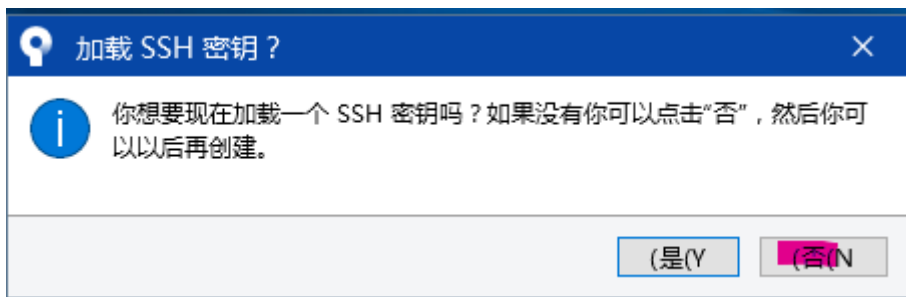
2.1、安装步骤：

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称，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：

172.16.90.201:3000/DocumentLibrary

Hikvision AI Cloud ... 信通达项目管理系统

首页 发现 帮助

文档库

SharedFileLibrary ★ 0 0



共享文件库
最后更新于 1 小时之前

DocumentLibrary / SharedFileLibrary 关注 2 点赞 0 派生 0

文件 工单管理 0 合并请求 0 Wiki

共享文件库

提交历史 5 代码分支 1 版本发布 0

分支: master SharedFileLi... HTTP SSH <http://172.16.90.201:3000/>  

DESKTOP-TQ4HN4R\Administrator	fbafe6694	增加行政类文档	1 小时之前
技术类文档	43990d450e	更新 '技术类文档/SourceTree使用方法.md'	3 周之前
行政类文档	fbafe6694	增加行政类文档	1 小时之前
README.md	5fc3b8ec4f	Initial commit	3 周之前

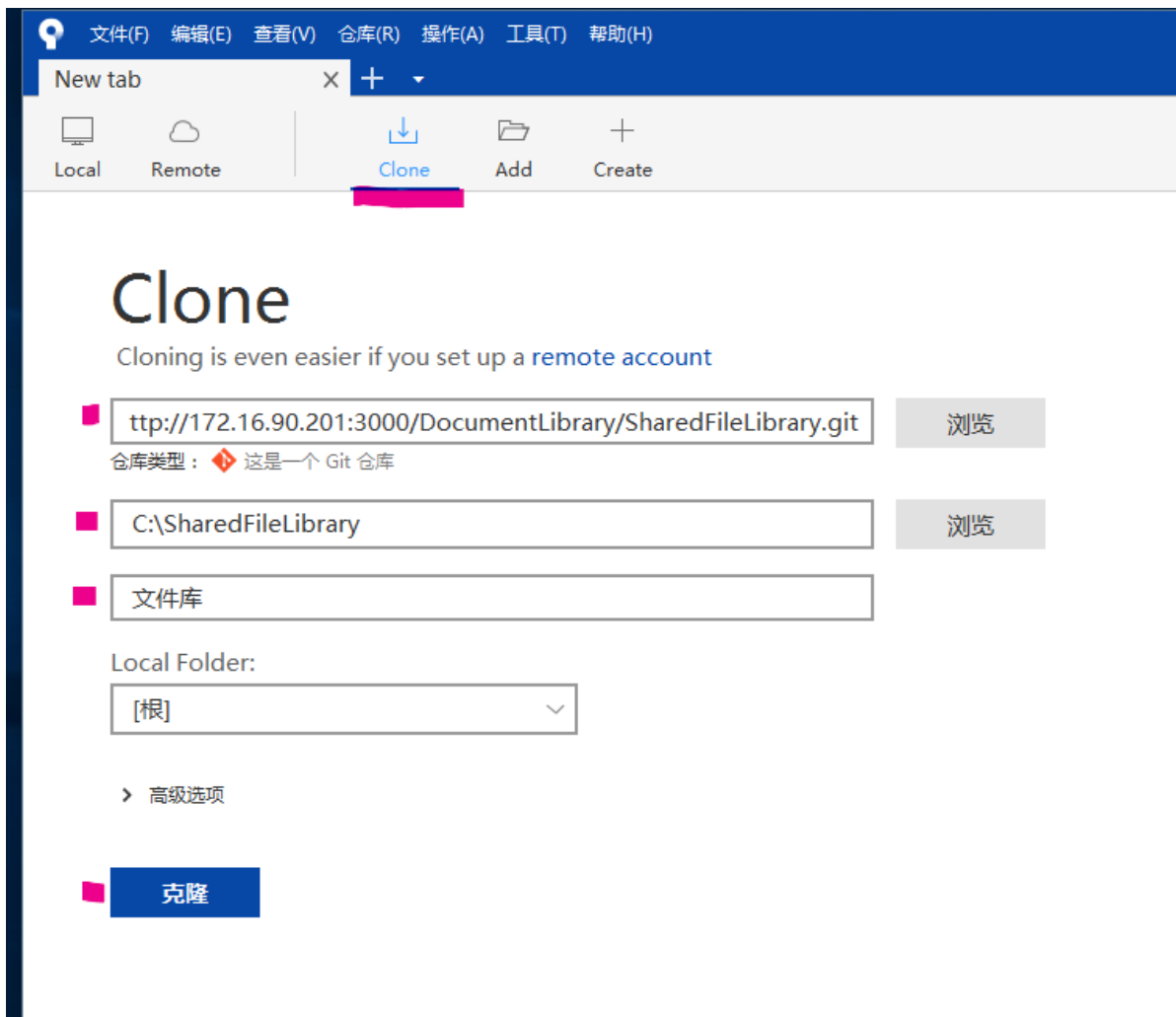
README.md

SharedFileLibrary

共享文件库

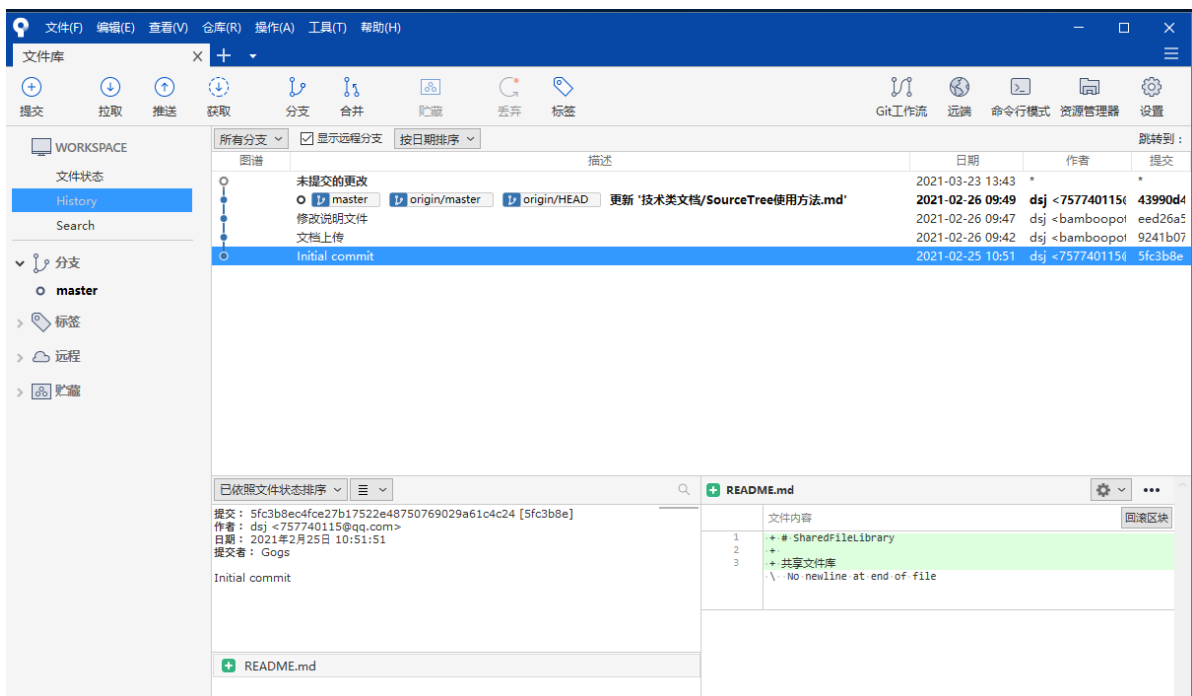
点击复制"共享文件库"的Git地址后，打开Sourcetree软件，第一次使用时需将Git文件拉取本地电脑目录中，具体设置如下：

- 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，点击克隆按钮接管文件。

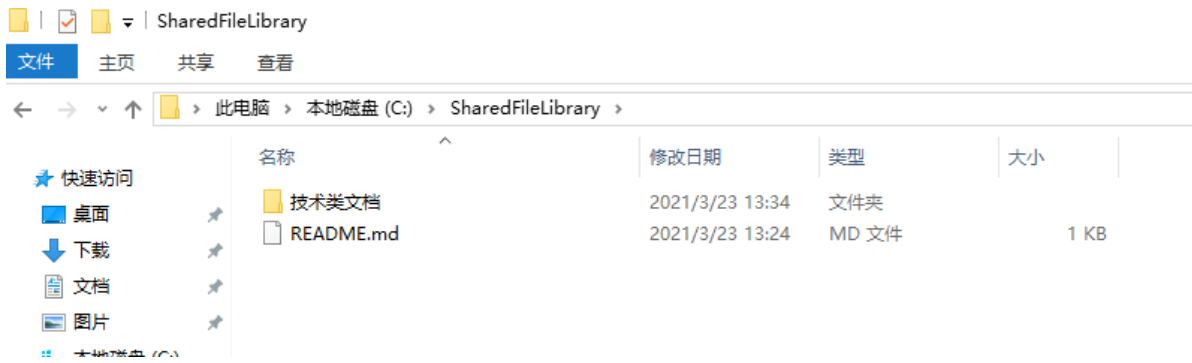


拉取完后的主界面：

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：



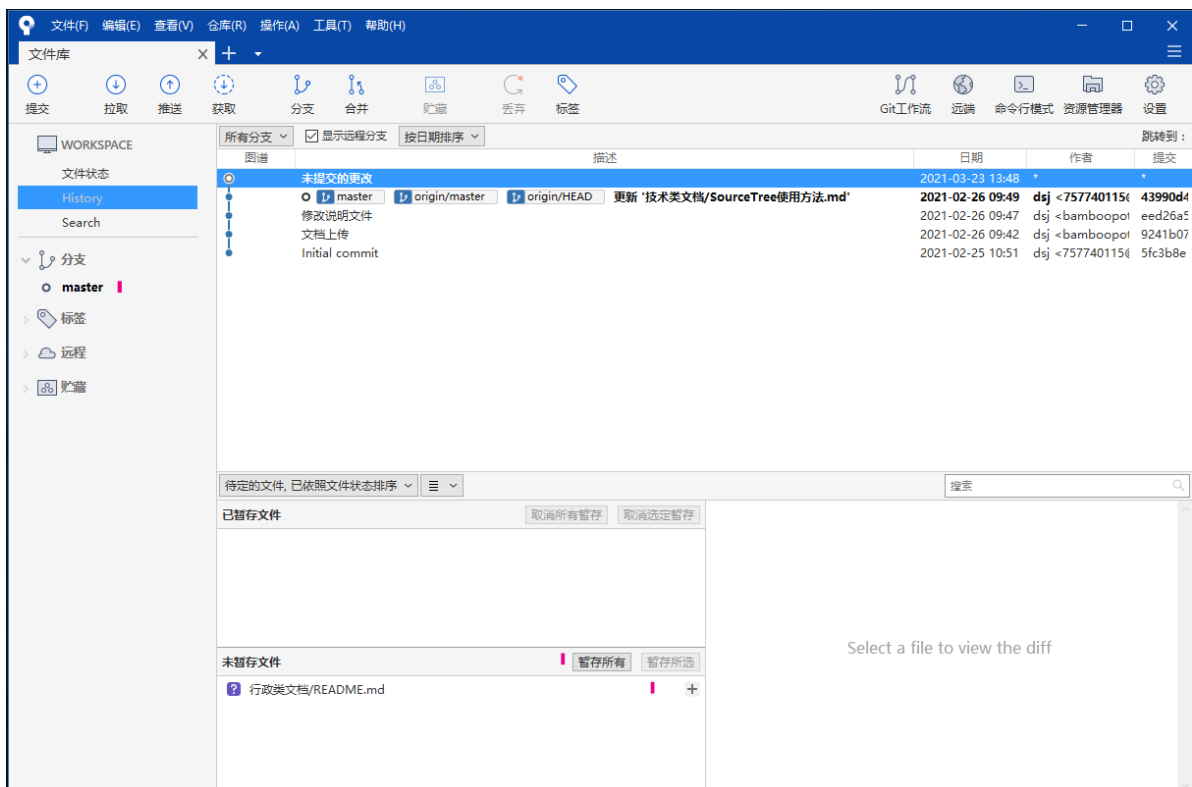
2.3、提交文件到仓库

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。

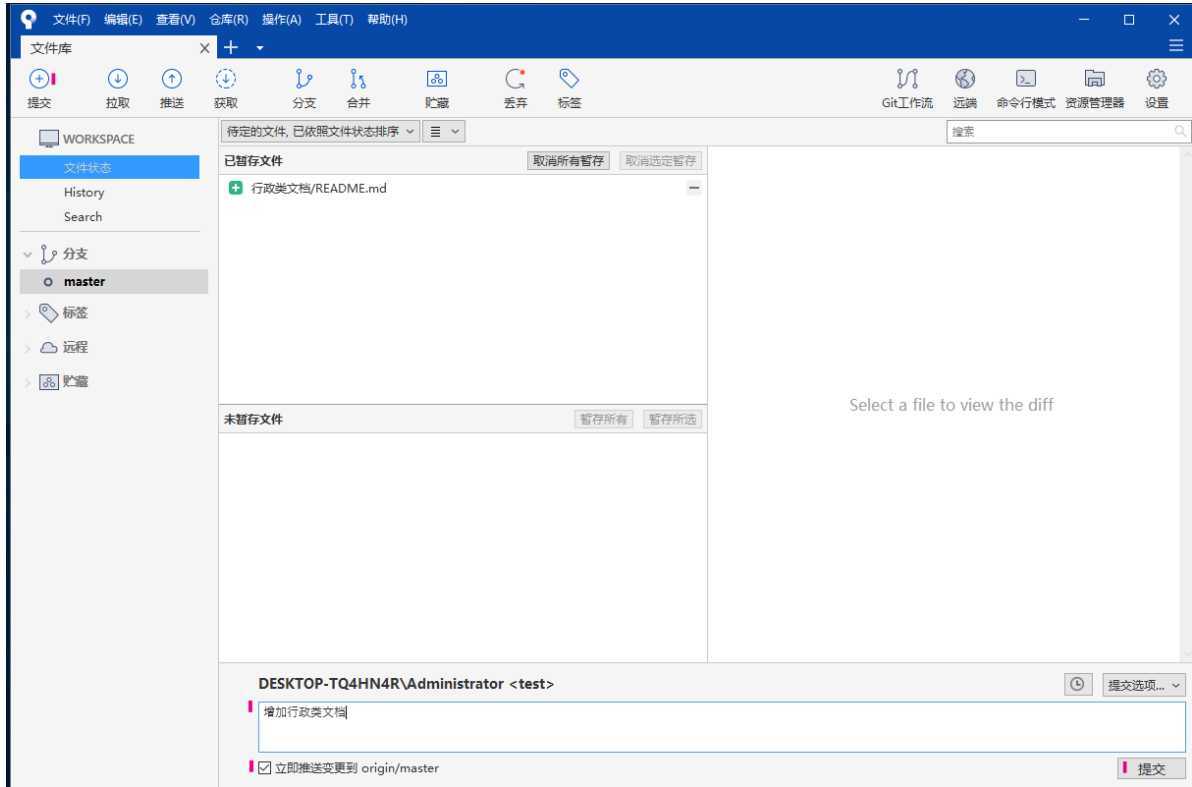


2)、新增（或修改）完后，打开Sourcetree软件，会在 **未暂存文件** 区域显示本次新增（或修改）的文件列表，选择要暂存的文件后，点击**暂存所选** 将文件先保存到本地仓库，也可以点击 **暂存所有** 按钮保存本次所有修改过的文件。



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。

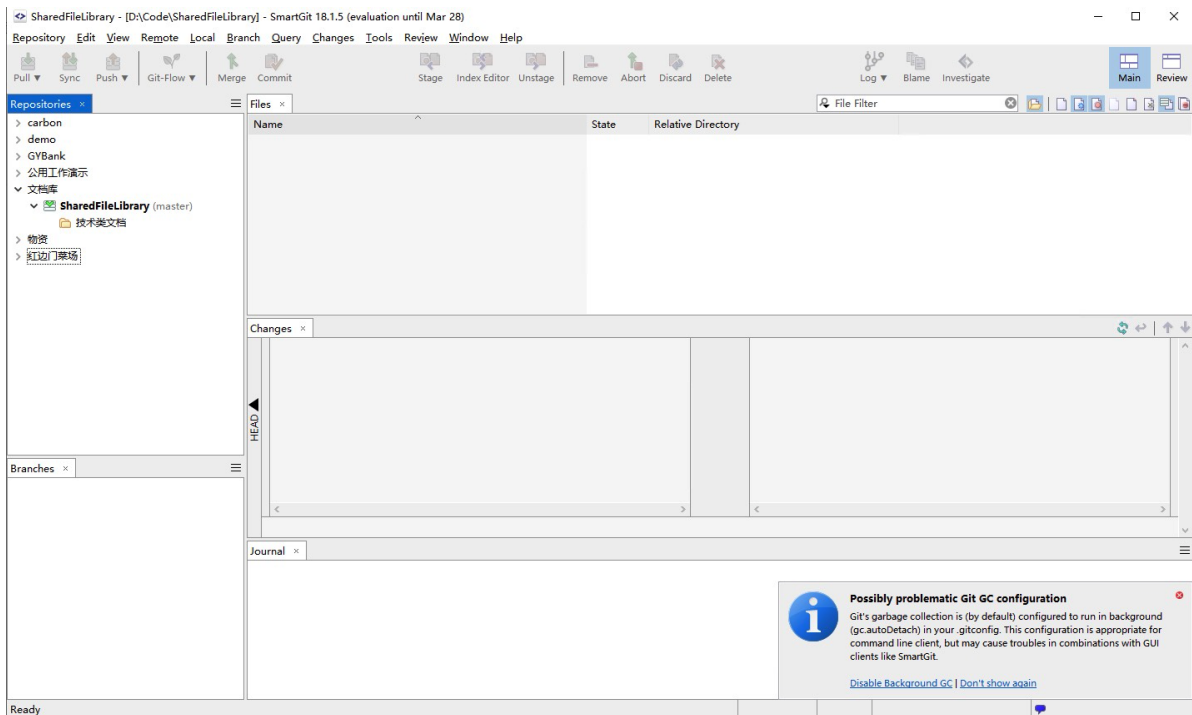


3、可选用的Git软件

3.1、SmartGit

下载地址：<https://www.syntevo.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>

