

> 下载

官网下载: <https://git-scm.com/downloads> (当前2.42.0)

国内下载: https://pc.qq.com/detail/13/detail_22693.html (一直是最新版)

> 安装

选择组件

- 2: 右键菜单添加在当前位置运行Git的两种方式(命令行/图形界面)。
- 3: 将大型二进制文件如视频/音乐等与代码仓库分离, 进行单独管理。
- 4: 设置默认程序 参考: https://baike.baidu.com/item/%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%85%B3%E8%81%94/839454?fr=ge_al
- 7: 将Git Bash的配置文件添加在Windows终端中的配置文件中 参考: <https://www.cnblogs.com/wswind/p/16337029.html>
- 8: 安装Git附加组件Scalar管理大规模仓库。

行尾转换

参考: <https://zhuanlan.zhihu.com/p/380574688>

CR(Carriage Return): 回车\r。将光标移动到当前行的开头。

LF(Line Feed): 换行\n。将光标下移一行。在Unix/Mac中表示一行文本结束。

Windows-style: 行尾用CRLF表示。

Unix-style: 行尾用LF表示。

as-is: 不作任何变更。

选项1推荐Windows系统的原因: checkout时将文件行尾转为CRLF适应后续Windows编辑, commit时转换为LF简化代码。其他选项类似。

> 上传GitHub

前提1: 密钥设置

1. 本地生成SSH密钥保证本地到远端的加密传输。

```
ssh-keygen -t rsa -C "1029844720@qq.com"
```

注1: 邮箱自行更改。回车后依次出现 修改存放位置 → 输入密码(先看注2, 输入时不可见) → 重复密码。可直接全部回车。

注2: 个人建议不要设置密码, 否则后续进行本地和远端通信时经常要输入密码。(如clone和push时)

2. 根据存放位置找到文件 [id_rsa.pub](#), 将密钥内容复制。

3. 登录Github, 依次选择右上角头像 → Settings → SSH and GPG keys → New SSH key。
4. Title任意, 密钥内容粘贴到key框中保存。

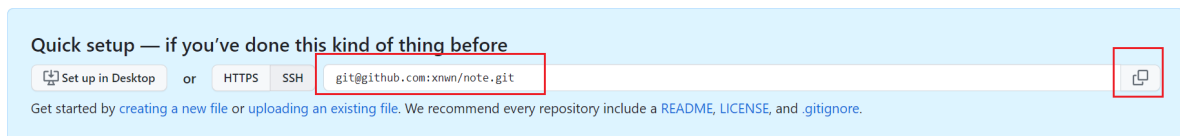
前提2: 设置邮箱和用户名

```
git config --global user.email "1029844720@qq.com"
git config --global user.name "xnwn"
```

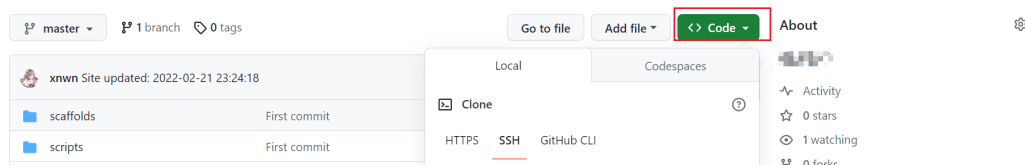
注: 邮箱和名称自行更改。此配置内容位于 `C:\Users\你的用户名.gitconfig` 文件中, 后续可直接在此修改。

类型1: 远端到本地(以无远端仓库举例, 有远端仓库只需修改第二步)

1. 在Github创建一个repository。
2. 复制仓库地址。若为已有仓库就进入该仓库点击右上角code复制地址。



已有仓库情况如下:



3. 克隆仓库到本地。

```
git clone git@github.com:xnwn/note.git
```

4. 在本地仓库新增文件后, 通过 `cd note` 切换到该目录, 分别执行以下命令。(后续更新完毕均可使用这三条命令进行推送)

```
git add .
git commit -m "new file"
git push
```

注: 作用分别为 添加所有待推送文件 → 提交到本地仓库(-m后信息推荐输入本次更新内容) → 推送到远端仓库。

类型2: 本地到远端

1. 在Github创建一个repository并复制仓库地址。
2. 在要上传的文件夹中开启一个git终端输入初始化命令对文件夹进行初始化。

```
git init
```

3. 将待上传文件添加到本地仓库。

```
git add .  
git commit -m "first commit"
```

4. 设置远端仓库地址。

```
git remote add origin git@github.com:xnwn/note.git
```

5. 推送到远端的master分支。(-u参数只需要此次使用，后续可以不用，分支若后续不指定也可省略，即仅用上节4的三条命令)

```
git push -u origin master
```