

简单 Git

VHSS Manual -

2025 年 2 月 13 日

设置 Git

下载 Git

在浏览器中打开 **Git** 的官方[下载链接](#), 在里面有很详细的安装方式, 这里不再介绍。

```
git --version
```

查看它的版本, 如果该步骤没有问题说明 **Git** 已经成功安装。

添加 Github SSH 密钥

首先创建你的 SSH 密钥, 打开你的终端 (或命令提示符):

```
ssh-keygen -t rsa -C "<Your email>"
```

注意! 这里必须确保你的系统开启了 **SSH** 功能!

回车该命令, 然后一路回车, 此方法对大多数系统有效。完成后继续输入下面的命令。打开你的家目录并进入 `.ssh` 目录, 然后复制密钥。

Windows

```
cd .ssh\ notepad id_rsa.pub
```

Linux or MacOS

```
cd $HOME/.ssh/  
cat id_rsa.pub
```

进入 **Github 设置**, 找到 `“SSH and GPG keys”` 设置选项, 然后添加新的密钥 (请参考网页上的说明)。

完成后再次打开终端并输入以下命令进行测试

```
ssh -T git@github.com
```

如果显示通过则密钥设置成功, 如果失败请复制错误原因自行搜索。

初始化工作

创建储存库

首先设置你的用户名以及邮箱：

```
git config --global user.name "<Your user name>" git config --global user.email "<Your email>"
```

完成后进入你的[目录](#)，然后完成初始化操作。

```
git init
```

如果你不想让 **Git** 的初始化库的名称为 `master`，那就看看下面的命令以更改设置。这里我们假设你要将 `master` 改为 **main**

```
git config --global init.defaultbranch main
```

分支

创建一个名叫“dev”的分支并切换

```
git checkout -b dev || git branch dev
```

切换分支使用：

```
git checkout dev
```

编写完成后，要把 dev 分支合并到主分支，先切换到主分支再 merge：

```
git checkout master  
git merge dev
```

最后删除已合并的分支请使用 `-d`，删除为合并过的请使用 `-D` 参数

```
git branch -d dev  
git branch -D feature-vulcan
```