

github更新sshkey 原创

qq62d9de275644f 2022-08-14 14:38:53 博主文章分类: git ©著作权
文章标签 github git 签名算法 文章分类 其它 编程语言 阅读数 1

✎ 编辑 🗑 删除

将 SSH 密钥添加到 ssh-agent

您可以在本地计算机上生成新的 SSH 密钥。生成密钥后，可以将密钥添加到您在 GitHub.com 上的帐户，以便为通过 SSH 的 Git 操作启用身份验证。

注意：GitHub 在 2022 年 3 月 15 日通过删除较旧的不安全密钥类型提高了安全性。

从该日期起，不再支持 DSA 密钥 (ssh-dss)。您无法将新 DSA 密钥添加到您在 GitHub.com 上的个人帐户。

在 2021 年 11 月 2 日之前 valid_after 的 RSA 密钥 (ssh-rsa) 可以继续使用任何签名算法。在该日期之后生成的 RSA 密钥必须使用 SHA-2 签名算法。某些较旧的客户端可能需要升级才能使用 SHA-2 签名。

- 1. 打开 Terminal（终端）。
- 2. 粘贴下面的文本（替换为您的 GitHub 电子邮件地址）。

```
1. $ ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"
```

注：如果您使用的是不支持 Ed25519 算法的旧系统，请使用以下命令：

```
1. $ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
```

这将以提供的电子邮件地址为标签创建新 SSH 密钥。

```
1. > Generating public/private algorithm key pair.
```

- 1. 提示您“Enter a file in which to save the key（输入要保存密钥的文件）”时，按 Enter 键。这将接受默认文件位置。

```
1. > Enter a file in which to save the key (/Users/you/.ssh/id_algorithm): [Press enter]
```

🏆 签到领勋章

- 1. 在提示时输入安全密码。更多信息请参阅“🔗 使用 SSH 密钥密码”。

```
1. > Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]
2. > Enter same passphrase again: [Type passphrase again]
```

将 SSH 密钥添加到 ssh-agent

1. 在后台启动 ssh 代理。

```
1. $ eval "$(ssh-agent -s)"
2. > Agent pid 59566
```

根据您的环境，您可能需要使用不同的命令。例如，您可能需要在启动 ssh 代理之前运行 `sudo-s-H` 来使用根访问，或者您可能需要使用 `exec ssh-agent bash` 或 `exec ssh-agent zsh` 来运行 ssh-agent。

1. 如果您使用的是 macOS Sierra 10.12.2 或更高版本，则需要修改 `~/.ssh/config` 文件以自动将密钥加载到 ssh-agent 中并在密钥链中存储密码。

- 首先，检查您的 `~/.ssh/config` 文件是否在默认位置。

```
1. $ open ~/.ssh/config
2. > The file /Users/you/.ssh/config does not exist.
```

- 如果文件不存在，请创建该文件。

```
1. $ touch ~/.ssh/config
```

- 打开您的 `~/.ssh/config` 文件，然后修改文件以包含以下行。如果您的 SSH 密钥文件与示例代码具有不同的名称或路径，请修改文件名或路径以匹配您当前的设置。

```
1. Host *
2.   AddKeysToAgent yes
3.   UseKeychain yes
4.   IdentityFile ~/.ssh/id_ed25519
```

注意：

- 如果您选择不向密钥添加密码，应该省略 `UseKeychain` 行。
- 如果您看到 `Bad configuration option: usekeychain` 错误，请在配置的 `Host *` 部分另外添加一行。

```
1. Host *
2.   IgnoreUnknown UseKeychain
```

1. 将 SSH 私钥添加到 ssh-agent 并将密码存储在密钥链中。如果您创建了不同名称的密钥，或者您要添加不同名称的现有密钥，请将命令中的 `id_ed25519` 替换为您的私钥文件的名称。

```
1. $ ssh-add -K ~/.ssh/id_ed25519
```



注：`-K` 选项位于 Apple 的 `ssh-add` 标准版本中，当您 将 SSH 密钥添加到 ssh-agent 时，它会将密码存储在您的密钥链中。如果选择不向密钥添加密码，请运行命令，而不使用 `-K` 选项。

如果您没有安装 Apple 的标准版本，可能会收到错误消息。有关解决此错误的详细信息，请参阅“[🔗 错误：ssh-add: 非法选项 --K](#)”。

在 MacOS Monterey (12.0) 中，`-K` 和 `-A` 标志已弃用，分别由 `--apple-use-keychain` 和 `--apple-load-keychain` 标志所取代。

1. 将 SSH 密钥添加到 GitHub 上的帐户。更多信息请参阅“[🔗 将新的 SSH 密钥添加到 GitHub 帐户](#)”。

阅“🔗 将远程 URL 从 HTTPS 转换为 SSH”。

注意： GitHub 在 2022 年 3 月 15 日通过删除较旧的不安全密钥类型提高了安全性。

从该日期起，不再支持 DSA 密钥 (`ssh-dss`)。您无法将新 DSA 密钥添加到您在 GitHub.com 上的个人帐户。

在 2021 年 11 月 2 日之前 `valid_after` 的 RSA 密钥 (`ssh-rsa`) 可以继续使用任何签名算法。在该日期之后生成的 RSA 密钥必须使用 SHA-2 签名算法。某些较旧的客户端可能需要升级才能使用 SHA-2 签名。

1. 将 SSH 公钥复制到剪贴板。

如果您的 SSH 公钥文件与示例代码不同，请修改文件名以匹配您当前的设置。在复制密钥时，请勿添加任何新行或空格。

```
1. $ pbcopy < ~/.ssh/id_ed25519.pub
2. # Copies the contents of the id_ed25519.pub file to your clipboard
```

提示： 如果 `pbcopy` 不可用，可找到隐藏的 `.ssh` 文件夹，在常用的文本编辑器中打开该文件，并将其复制到剪贴板。

- 1.
2. 在任何页面的右上角，单击您的个人资料照片，然后单击**Settings**（设置）。



签到领勋章

Signed in as **octocat**

😊 Set status

Your profile

Your repositories

Your organizations

Your projects

Your stars

Your gists

Feature preview

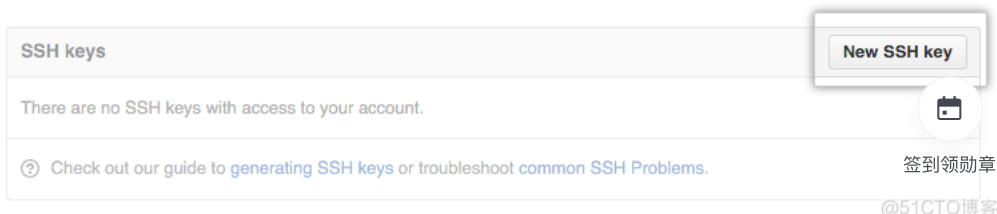
Help

Settings

Sign out

@51CTO博客

3. 在边栏的“Access（访问）”部分中，单击 **SSH 和 GPG 密钥**。
- 4.
5. 单击 **New SSH key**（新 SSH 密钥）或 **Add SSH key**（添加 SSH 密钥）。



签到领勋章

@51CTO博客

6. 在 "Title"（标题）字段中，为新密钥添加描述性标签。例如，如果您使用的是个人 Mac，此密钥名称可能是 "Personal MacBook Air"。
- 7.
8. 将密钥粘贴到 "Key"（密钥）字段。

Title

Key

Begins with 'ssh-rsa', 'ecdsa-sha2-nistp256', 'ecdsa-sha2-nistp384', 'ecdsa-sha2-nistp521', 'ssh-ed25519', 'sk-ecdsa-sha2-nistp256@openssh.com', or 'sk-ssh-ed25519@openssh.com'

Add SSH key

🔗 Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH Problems](#).

@51CTO博客

9.

10. 单击**Add SSH key**（添加 SSH 密钥）。



@51CTO博客

11. If prompted, confirm access to your account on GitHub. For more information, see "[Sudo mode](#)."

- 本地创建目录，进入目录
 - make test
 - cd test
- git clone [git@gitee.com:macgroup/test1.git](#)
- 进入克隆后的项目目录 cd 项目名
- 复制要上传的项目文件（项目先clean），到当前目录
- 删除当前文件中的【.DS_Store】文件（mac 文件不需要上传）
 - find . -name .DS_Store | xargs rm -rf
- git添加变更的内容进入当前分支
 - git add .
 - git commit -m 'init'
 - git push -u origin 'master'



签到领勋章



赞



收藏



评论



分享

上一篇：怎样在异国建立家乡



提问和评论都可以，用心的回复会被更多人看到

评论

相关文章

window下配置SSH连接GitHub、GitHub配置ssh key

window下配置SSH连接GitHub、GitHub配置ssh key 此经验分两部分：第一部分介绍：在windows下通过msysGi... 签到领勋章



如何给 GitHub 添加 SSH key，如何生成 SSH key 详细图文教程！

如何给 GitHub 添加 SSH key，如何生成 SSH key 详细图文教程！GitHub,添加 SSH key,生成 SSH key,详细图文...



github疑难问题-4、github绑定ssh key

github疑难问题 4、github绑定ssh key 一、总结 一句话总结：直接参考github官网教程，一步步跟着做，非常详...



Github 使用ssh连接GitHub

使用ssh连接GitHub 检查电脑是否有SSH密钥 1、打开Git Bash 2、输入ls-al ~/.ssh以查看是否存在现有的SSH密...



GitHub添加SSH keys报错Key is invalid.It must begin with 'ssh-ed25519','ssh-rsa','ssh-dss','ecdsa-sha

GitHub添加SSH keys报错Key is invalid.It must begin with'ssh-ed25519','ssh-rsa','ssh-dss','ecdsa

github添加设置ssh key

一、Linux1.创建ssh key创建ssh key（邮箱需要换为自己的）：ssh-keyge



配置github的SSH key及GitHub项目上传方式——使用终端命令行

GitHub是一个开源的大仓库，我们经常从github上下载项目进行学习和研究，下面是一个完整的步骤——往GitHu...



GitHub添加SSH keys

在电脑空白处，右键-》Git Bash，打开Git控制台。输入以下命令： git config-global user.name 'zhangsan'gi



Github 配置SSH keys教程

今天特地把Github上的教程Github Generating SSH keys翻译成中文（并非全文翻译）， 因为自

GitHub SSH key

GitHub SSH key HTTPS clone !SSH clone



linux环境下配置通过ssh keys连通github跟ssh-agent

1 初始化\$git init2 设置你的用户名称与邮件地址\$git config-global user.name“John Doe”\$git config-global u

github配置ssh及多ssh key问题处理

一、生成ssh公私钥 用ssh-keygen生成公私钥。ssh-keygen-t rsa-C"你的邮箱"-f ~/.ssh/id_rsa_mult 在 ~/.ssh目录下会生成一对...

用ssh-keygen生成不同仓库的sshkey

当需要连接github，或者公司内部gi

github平台部署sshkey

不要细看，参考其逻辑即可，官方给的方法不是rsa，是 1.ssh-keygen-t ed25519-C"你的github账号对应的邮箱"-f...



（诊断）为GitHub添加SSH key时出现“Could not open a connection to your authentication a...



签到领勋章

github初学者之如何使用SSH key

Generate ssh key:A pair of keys are generated:log on github,settings->SSH keys->Add SSH key:add id_rsa.pub...





签到领勋章