

[首页](#) [问答](#) [专栏](#) [讲堂](#) [标签](#) [发现](#) [Q](#)[立即登录](#)[免费注册](#)

git使用错误记录及解决

赞 0

收藏 1

[ssh-agent](#) [coding.net](#) [git](#) [starsfun](#) 2017年03月17日发布

1.5k 次浏览

agent refused operation Permission denied (publickey) Error

异常及解决方案

错误描述 sign_and_send_pubkey: signing failed: agent refused operation
Permission denied (publickey)

当你在 Linux 电脑的终端下面通过 SSH 链接到 coding.net 或 github.com 时，你或许会看到如下代码：

```
sign_and_send_pubkey: signing failed: agent refused operation  
Permission denied (publickey).
```

此时我们可以执行如下命令：

```
ssh -T git@git.coding.net
```

或者：

```
ssh -vT git@git.coding.net
```

我们或许将看到

```
OpenSSH_7.2p2 Ubuntu-4ubuntu2.1, OpenSSL 1.0.2g 1 Mar 2016  
debug1: Reading configuration data /etc/ssh/ssh_config  
debug1: /etc/ssh/ssh_config line 19: Applying options for *  
debug1: Connecting to git.coding.net [124.116.152.172] port 22.
```

```
debug1: Connection established.
.....
debug1: expecting SSH2_MSG_KEX_ECDH_REPLY
debug1: Server host key: ssh-rsa
SHA256:jok3FH7q5LJ6qvE7iPNehBgXRw51ErE77S0Dn+Vg/Ik
debug1: Host 'git.coding.net' is known and matches the RSA host key.
debug1: Found key in /home/chen/.ssh/known_hosts:1
debug1: rekey after 4294967296 blocks
debug1: SSH2_MSG_NEWKEYS sent
debug1: expecting SSH2_MSG_NEWKEYS
debug1: rekey after 4294967296 blocks
debug1: SSH2_MSG_NEWKEYS received
debug1: SSH2_MSG_SERVICE_ACCEPT received
debug1: Authentications that can continue: publickey
debug1: Next authentication method: publickey
debug1: Offering RSA public key: /home/chen/.ssh/id_rsa
debug1: Server accepts key: pkalg ssh-rsa blen 279
sign_and_send_pubkey: signing failed: agent refused operation
debug1: Trying private key: /home/chen/.ssh/id_dsa
debug1: Trying private key: /home/chen/.ssh/id_ecdsa
debug1: Trying private key: /home/chen/.ssh/id_ed25519
debug1: No more authentication methods to try.
Permission denied (publickey).
```

解决办法通过 ssh-add

```
eval "$(ssh-agent -s)"
```

我们会看到：

```
Agent pid 25534
```

执行下面代码：

```
ssh-add
```

显示如下即成功：

```
Identity added: /home/chen/.ssh/id_rsa (/home/chen/.ssh/id_rsa)
```

如果你是多个公钥管理，你只需添加相应的文件，比如我在 bitbucket.org 下的公钥为 /home/chen/.ssh/bitbucket.id_rsa.pub 操作如下：

```
ssh-add /home/chen/.ssh/bitbucket.id_rsa.pub
```

ssh-add 命令详细介绍

语法

```
ssh-add [-cDdLlXx] [-t life] [file ...]
```

```
ssh-add -s pkcs11
```

```
ssh-add -e pkcs11
```

参数说明

- D : 删除ssh-agent中的所有密钥;
- d : 从ssh-agent中的删除密钥;
- e : pkcs11 : 删除 PKCS#11 共享库 pkcs1 提供的钥匙;
- s : pkcs11 : 添加 PKCS#11 共享库 pkcs1 提供的钥匙;
- L : 显示 ssh-agent 中的公钥;
- l : 显示 ssh-agent 中的密钥;
- t : life: 对加载的密钥设置超时时间, 超时 ssh-agent 将自动卸载密钥;
- X : 对 ssh-agent 进行解锁;
- x : 对 ssh-agent 进行加锁;

示例

把专用密钥添加到 ssh-agent 的高速缓存中

```
ssh-add /home/chen/.ssh/id_rsa
```

从ssh-agent中删除密钥

```
ssh-add -d /home/chen/.ssh/id_rsa.pub
```

查看ssh-agent中的密钥

```
ssh-add -l
```

fatal: refusing to merge unrelated histories

解决如下代码

```
git pull github master --allow-unrelated-histories
```

[陆续添加更新中]

2017年03月17日发布 ...

赞 | 0

收藏 | 1

视频通话SDK

声网Agora.io，API接口，4行代码接入。每月1万分钟免费。 [ε](#)

你可能感兴趣的文章

[一切从搭建博客开始谈起](#) 2 收藏，1k 浏览

[一个结合crontab定时推送github或coding库小玩意](#) 4 收藏，2k 浏览


[利用 GitHook 构建持续交付和部署](#) 34 收藏，2k 浏览

本作品 [保留所有权利](#)。未获得许可人许可前，不允许他人复制、发行、展览和表演作品。不允许他人基于该作品创作演绎作品。

评论

默认排序

时间排序



文明社会，理性评论

发表评论



想在上方展示你的广告？



starsfun

68 声望

关注作者


发布于专栏

程序那些事

1w小时的积累会是什么样子，3w小时的积累又是什么样子，你可以试试。

2 人关注

关注专栏

产品	资源	商务	关于	关注	条款
热门问答	每周精选	人才服务	关于我们	产品技术日志	服务条款
热门专栏	用户排行榜	企业培训	加入我们	社区运营日志	内容许可
热门讲堂	徽章	活动策划	联系我们	市场运营日志	

- 最新活动

技术圈

找工作

移动客户端
- 帮助中心


声望与权限

社区服务中心

开发手册
- 广告投放

区块链解决方案

合作联系
- 团队日志

社区访谈
- 

扫一扫下载 App

Copyright © 2011-2018 SegmentFault. 当前呈现版本 17.06.16

浙ICP备 15005796号-2 浙公网安备 33010602002000号 杭州堆栈科技有限公司版权所有

CDN 存储服务由 又拍云 赞助提供