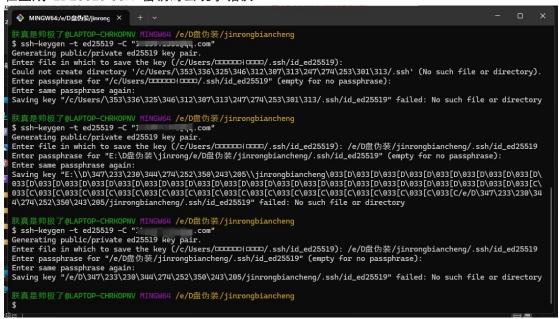
第一周作业 tttoppp

在牛成 ED25519 SSH 密钥时出现了错误



提示找不到 Users 目录,我怀疑是因为我的用户名字有中文,所以想换一个文件夹来生成密钥。选择了 e 盘中的文件夹 e/D/jinrongjisuanji 来生成密钥,但是不太会操作,所以问了豆包。

ssh-keygen -t ed25519 -C "125397@qq.com"这是执行的命令

当你执行 ssh-keygen -t ed25519 -C "125397@qq.com" 命令出现 Saving key "/e/D/jinrongbiancheng" failed: Is a directory 错误,下面为你详细分析及给出解决办法。

错误原因

ssh-keygen 命令在没有指定 -f 选项时,会提示你输入密钥保存的路径,默认路径是 ~/.ssh/id_ed25519。当你输入 /e/D/jinrongbiancheng 这个路径时,因为它是一个已存在的目录,而不是文件,所以就会报错。

解决办法

1. 指定完整的文件路径

在执行命令时使用 -f 选项明确指定一个具体的文件路径来保存密钥。例如,在 /e/D/jinrongbiancheng 目录下创建一个名为 id_ed25519 的密钥文件,命令如下:



执行此命令后,系统会按照指定路径生成私钥文件 /e/D/jinrongbiancheng/id_ed25519 和公钥文件 /e/D/jinrongbiancheng/id_ed25519.pub 。

加入了指定正确的文件路径后,成功了。

在测试 SSH 连接的时候也遇到了类似的问题。可能也是因为用户名字是中文,问了豆包后问题解决了。

E:\D\jinrongbiancheng\.ssh这是我存放密钥的目录

好的,下面我们根据你提供的目录路径 E:\D\jinrongbiancheng\.ssh 来完成相关操作。

1. 创建 config 文件

在 Git Bash 中,执行以下命令来创建 config 文件:

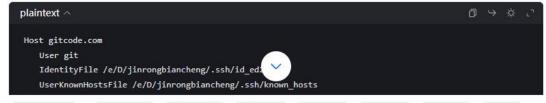


2. 编辑 config 文件

使用 nano 编辑器打开 config 文件进行编辑:



在打开的编辑器中,添加如下配置内容:

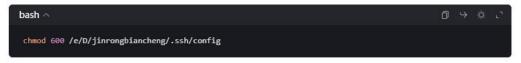


- 上述配置里, IdentityFile 指向了你存放私钥的文件路径, 假设你的私钥文件名为 id_ed25519, 如果实 际文件名不同,请讲行相应修改。
- UserKnownHostsFile 指向了存储已知主机信息的文件路径。

编辑完成后, 按 Ctrl + X 组合键, 再按 Y 键确认保存, 最后按 Enter 键退出 nano 编辑器。

3. 设置 config 文件权限 (可选但推荐)

如果你使用的是类 Unix 环境(如 Git Bash 模拟的环境),可以执行以下命令设置文件权限:



4. 测试 SSH 连接

使用 -F 选项指定 config 文件, 然后进行 SSH 连接测试:



在将 fork 克隆到本地时又遇到了类似的情况,通过询问 ai,解决了问题。

```
$ export HOME=/e/D/jinrongbiancheng
族真是地放了@LAPTOP-CHRKOPNV MINGWG4 /e/D
$ ssh -T git@gitcode.com
The authenticity of host 'gitcode.com (116.205.2.91)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:aTlsy+4ARMC7nWyy5eKIqUkotk8yv7Jd+XXoP4EXjIY.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Could not create directory '/c/Users/\353\336\325\346\312\307\313\247\274\253\301\313/.ssh' (No such file or directory).
Failed to add the host to the list of known hosts (/c/Users/\353\336\325\346\312\307\313\247\274\253\301\313/.ssh/known_
 hosts).
  remote: Welcome to GitCode, tttoppp
   朕真是帅极了@LAPTOP-CHRKOPNV MIN
                                                                                   4 /e/D
  $ ssh -o UserKnownHostsFile=/e/D/jinrongbiancheng/.ssh/known_hosts -T git@gitcode.com
  remote: Welcome to GitCode, tttoppp
  朕真是帅极了@LAPTOP-CHRKOPNV MINGW64 /e/D
  $ git clone git@gitcode.com:tttoppp/week01.git
  Cloning into 'week01'.
 remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 7 (delta 0), reused 7 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (7/7), 8.75 KiB | 1.25 MiB/s, done.
```

最后,完成了此次作业。