

故障总结模板

1. 提示汉字倒置，侧倾斜
2. vim编辑文件故障提示
3. 解决键盘上的小键盘区数字无法使用问题
4. 汇总
5. 文件和目录类
 - 5.1. File exist 文件已经存在
 - 5.2. No such file or directory 没有这个文件或目录(这个东西不存在)
 - 5.3. command not found 命令找不到(没有这个命令)
 - 5.4. invalid option 无效的参数(不可用的参数)
 - 5.5. overwrite 覆盖
 - 5.6. remove regular empty file 是否删除普通文件(空的)?
 - 5.7. is a directory xxx是一个目录
 - 5.8. xxx not a directory 不是一个目录
 - 5.9. Can't open file for writing
 - 5.10. No write since last change
 - 5.11. xx column window is too narrow 窗口只有xx列太窄了 无法完全显示
 - 5.12. Unexpected EOF in archive
 - 5.13. You have mail in /var/spool/mail/root
 - 5.14. permission denied
 - 5.15. W10: Warning: Changing a readonly file
 - 5.16. E45: 'readonly' option is set (add ! to override)
6. 用户类错误
 - 6.1. user 'oldboy' already exists
 - 6.2. no such user
 - 6.3. Only root can do that.只有root用户可以使用 非交互式设置密码方式
 - 6.4. Only root can specify a user name.
 - 6.5. Creating mailbox file: File exists 和warning: the home directory already exists.
 - 6.6. user nginx is currently used by process 7540

7. 定时任务

7.1. no crontab for root ,root用户没有定时任务

7.2. no crontab for root - using an empty one

7.3. crontab: installing new crontab

7.4. bad xxx, errors in crontab file,can't install

7.5. You have new mail in /var/spool/mail/root

8. 网络连接类

8.1. 远程连接错误 Connection Failed 连接失败

8.2. yum安装软件故障提示 Could not resolve host无法解析主机

8.3. Name or service not known 域名无法识别(无法上网)

8.4. yum安装软件提示:Nothing to do (没事做)

9. 修改系统基础配置类

9.1. 重启网卡报错 device not present

9.2. 修改主机名过程中,命令行中主机名没有变化

9.3. 命令行中的主机名部分没有改变?

9.4. 想让所有新用户,家目录下带个说明文件.

9.5. 故障案例:用户不小心误删除家目录,导致命令行变成bash-4.2\$形式

1. 提示汉字倒置，侧倾斜

字体设置选择，不要选加@的字体

2. vim编辑文件故障提示

```

E325: 注意
发现交换文件 ".oldboy.txt.swp"
    所有者: root    日期: Mon Jul 18 16:25:30 2022
    文件名: ~root/oldboy.txt
    修改过: 是
    用户名: root    主机名: oldboy83-prod
    进程 ID: 3877
正在打开文件 "oldboy.txt"
    日期: Mon Jul 18 16:25:16 2022

(1) Another program may be editing the same file.  If this is the case,
    be careful not to end up with two different instances of the same
    file when making changes.  Quit, or continue with caution.
(2) An edit session for this file crashed.
    如果是这样, 请用 ":recover" 或 "vim -r oldboy.txt"
    恢复修改的内容 (请见 ":help recovery")。
    如果你已经进行了恢复, 请删除交换文件 ".oldboy.txt.swp"
    以避免再看到此消息。

交换文件 ".oldboy.txt.swp" 已存在!
以只读方式打开([O]), 直接编辑([E]), 恢复([R]), 删除交换文件([D]), 退出([Q]), 中止([A]):

```

故障模拟:

```

▼ Shell
1  echo oldboy >oldboy.txt
2  vim oldboy.txt 修改文件内容 保存之前断开连接

```

原因:

- 1)vi/vim编辑文件的时候,会生成临时文件(隐藏文件).
- 2)通过保存退出,隐藏文件会消失.
- 3)异常情况,断电,同时编辑这个文件,就会有这个提示.

解决:

A方案01: ✓ 删除临时文件,工作中也可以删掉. 根据提示的路径删除对应 的临时文件即可.重新打开文件.

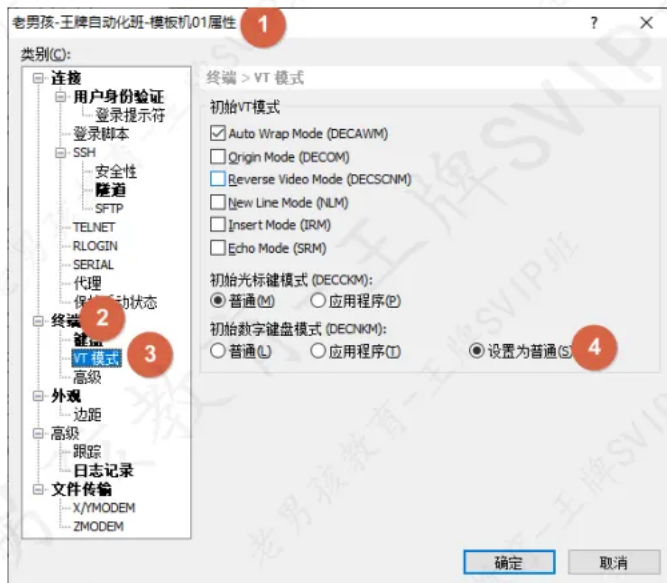
B 方案02: 恢复未保存数据

```

▼ Shell
1  vim -r oldboy.txt
2  rm -f .oldboy.txt.swp
3  重新打开文件即修复了.

```

3. 解决键盘上的小键盘区数字无法使用问题



4) 其他快捷键

4. 汇总

#零.目录

一. 文件和目录类

- File exist 文件已经存在
- No such file or directory 没有这个文件或目录(这个东西不存在)
- command not found 命令找不到(没有这个命令)
- invalid option 无效的参数(不可用的参数)
- overwrite 覆盖
- remove regular empty file 是否删除普通文件(空的)?
- is a directory xxx是一个目录
- descend into directory 是否进入目录
- Invalid level 无效的层数,层数必须大于0
- Can't open file for writing 无法打开这个文件
- No write since last change 修改后保存不了
- xx column window is too narrow 窗口只有xx列太窄了 无法完全显示
- xxx not a directory 不是一个目录
- 查看压缩包的时候报错
- You have mail in /var/spool/mail/root 你有文件在 /var/spool/mail/root

- permission denied 拒绝访问, 没有权限
- Warning: Changing a readonly file 警告: 正在修改一个只读文件
- 'readonly' option is set (add ! to override) “已设置‘只读’选项 (添加 ! 来覆盖)”
- cp: omitting directory '/oldboy/' “cp: 省略目录 '/oldboy/'”。
- unexpected end of file 或 Unexpected EOF in archive “文件意外结束”或“归档文件中意外结束”。
-
- gzip: stdin: not in gzip format 压缩包不是gzip格式或压缩包损坏

二. 网络连接类

- 远程连接错误 Connection Failed 连接失败
- yum安装软件故障提示 Could not resolve host无法解析主机
- yum安装软件提示:Nothing to do (没事做)
- 没有找到叫treea的软件包
- Name or service not known 域名无法识别(无法上网)
- No route to host 没有访问主机的路由(此路不通)
- Connection Refused 连接拒绝

三. 修改系统基础配置类

- 重启网卡报错 device not present
- 修改主机名过程中,命令行中主机名没有变化
- hostname命令修改主机名 (临时 重启服务器之后失效)
- 命令行中的主机名部分没有改变?
-
- 四. 用户相关错误
 - user 'oldboy' already exists 用户 'oldboy' 已存在”
 - no such user 没有这样的用户
 - Only root can do that. 只有 root 用户才能这么做”
 - Only root can specify a user name. 只有 root 用户才能指定用户名
 - Creating mailbox file: File exists 创建邮箱文件: 文件已存在
 - warning: the home directory already exists. 警告: 主目录已存在
 - /etc/sudoers: syntax error near line 105 <<< /etc/sudoers: 意味着在源代码文件的第105行或其附近存在语法错误

五.脚本及定时任务

- no crontab for root 没有配置定时任务
- no crontab for root – using an empty one 没有定时任务，创建空的定时任务
- crontab: installing new crontab 更新定时任务配置
-

5. 文件和目录类

5.1. File exist 文件已经存在

故障复现

```
▼ Shell |
1 [root@oldboyedu ~]# mkdir /data /lidao
2 [root@oldboyedu ~]# mkdir /data /lidao
3 mkdir: cannot create directory '/data': File exists
4 mkdir: cannot create directory '/lidao': File exists
```

mkdir: cannot create directory '/lidao': File exists

无法 创建 目录 因为这个目录已经存在

5.2. No such file or directory 没有这个文件或目录(这个东西不存在)

含义:

没有这个文件或目录(这个东西不存在)

没有这个目录:文件或路径书写错误

复现

```

1 [root@oldboyedu ~]# mkdir /oldboy
2 [root@oldboyedu ~]# cd oldboy
3 -bash: cd: oldboy: No such file or directory

```

检查流程:(命令行,服务的日志)

一步一步排查

ls检查目录,文件是否存在.

一层一层检查.

```

[root@backup ~]# md5sum -c /baidu/10.0.0.31/bak.md5
md5sum: /backup/10.0.0.31/conf-2024-02-27-2.tar.gz: No such file or directory
/backup/10.0.0.31/conf-2024-02-27-2.tar.gz: FAILED open or read
md5sum: WARNING: 1 listed file could not be read

```

李导996

```

[root@backup ~]# cat /baidu/10.0.0.31/bak.md5
6c0621fc16f43f6da23df6c42a743eed /backup/10.0.0.31/conf-2024-02-27-2.tar.gz
[root@backup ~]#

```

李导996

```

[root@backup /server/scripts]# sh bak_server_check.sh
md5sum: '/backup/*/bak.md5': 没有那个文件或目录

```

李导996

```

[<directory list>]
[root@backup /server/scripts]# tree -F /backup/
/backup/
├── 172.16.1.31/
│   └── conf-2024-02-27_2.tar.gz
├── 172.16.1.31bak.md5
├── conf-2024-02-26_1.tar.gz
├── conf-2024-02-27_2.tar.gz
└── result.txt

directory, 5 files

```

李导996

5.3. command not found 命令找不到(没有这个命令)

命令找不到

```
1 [root@oldboyedu ~]# mkdiy
2 -bash: mkdiy: command not found
```

常见原因:

书写错误.

命令/软件包没有安装.

PATH配置问题.

执行命令的流程:

ls,系统会在PATH路径中查找是否有这个命令.

有就执行.

没有,则提示命令找不到或文件找不到.

排查流程:

命令是否存在:which,find

各种命令无法使用,PATH问题,使用命令绝对路径.(一般是编译安装软件,二进制安装软件.)

软件包未安装..

5.4. invalid option 无效的参数(不可用的参数)

无效的参数

```
1 [root@oldboyedu ~]# touch -p /oldboy/oldboy.txt
2 touch: invalid option -- 'p'
3 Try 'touch --help' for more information.
```

命令的选项写错了.

5.5. overwrite 覆盖

cp复制如果已经存在这个文件会提示是否覆盖

```
▼ Shell |
1 [root@oldboyedu ~]# cp /oldboy/oldboy.txt /tmp/
2 cp: overwrite '/tmp/oldboy.txt'?
```

5.6. remove regular empty file 是否删除普通文件(空的)?

rm不加上选择的时候提示.

提示的本质是rm -i

```
▼ Shell |
1 [root@oldboyedu ~]# rm /oldboy/oldboy.txt
2 rm: remove regular empty file '/oldboy/oldboy.txt'?
```

5.7. is a directory xxx是一个目录

是一个目录

rm默认无法删除目录

解决:加上-r 或-rf

故障原因:

命令无法操作目录,使用该命令操作目录. cat/rm不加-r都会提示.

未来会出现脚本.

```
▼ Shell |
1 [root@oldboyedu ~]# rm /data/
2 rm: cannot remove '/data/': Is a directory
```

vi命令中 使用vi编辑目录也会报错

```
▼ Shell |
1 "/oldboy"
2 E502: "/oldboy" is a directory
3 Press ENTER or type command to continue
```

5.8. xxx not a directory 不是一个目录

背景:创建文件的时候多了一个空格

```
▼ Shell |
1 [root@oldboy-test-video ~]# touch /oldboydir
2 [root@oldboy-test-video ~]# ls -l /oldboydir/
3 ls: cannot access /oldboydir/: Not a directory
```

5.9. Can't open file for writing

无法保存文件(无法打开文件并进行写入)

一般出现在vi/vim中,保存退出的时候.

原因:

目录不存在.

文件系统只读了,无法保存文件,也会有这个故障. touch文件检查系统磁盘是否有问题

```
▼ Shell |
1 "/oldbyo/oldboy.txt"
2 "/oldbyo/oldboy.txt" E212: Can't open file for writing
3 Press ENTER or type command to continue
```

如果你对这个文件没有权限 也会提示

5.10. No write since last change

不是故障,修改了文件没有强制退出.

修改文件后,保存,强制退出.

使用:q!强制退出即可.

```
▼ Shell |
1 E37: No write since last change (add ! to override)
2 粘包赖(你修改了内容就无法使用:q退出 需要使用:q!)
```

5.11. xx column window is too narrow 窗口只有xx列太窄了 无法完全显示

这是w的坑 空间太小施展不开.

```
1 [root@oldboyedu60~]# w
2 w: 39 column window is too narrow
```

5.12. Unexpected EOF in archive

使用tar /unzip 查看,解压的时候报错.

压缩包有问题,重新下载/打包压缩包.

```
1 [root@web02 tools]# tar xf nginx-1.16.0.tar.gz
2
3 gzip: stdin: unexpected end of file
4 tar: Unexpected EOF in archive
5 tar: Unexpected EOF in archive
6 tar: Error is not recoverable: exiting now
```

```
[root@web01 tools]# tar -xf nginx-1.16.1.tar.gz
gzip: stdin: unexpected end of file
tar: 归档文件中异常的 EOF
tar: 归档文件中异常的 EOF
tar: Error is not recoverable: exiting now
[root@web01 tools]#
```

5.13. You have mail in /var/spool/mail/root

原因:

定时任务没有定向到空或追加到问题.

其他问题,查看文件内容分析.

你在这个文件/var/spool/mail/root 中有一个新邮件

5.14. permission denied

权限拒绝

服务,命令排查流程:

命令行,日志发现提示.

检查权限,文件,目录.

一层一层目录的权限检查.

远程连接:

密码,用户名出错.

用户屏蔽.

登录认证方式不对.

更细致的看secure文件

5.15. W10: Warning: Changing a readonly file

正在修改只读文件

使用vim的时候显示的

表示: 正在修改只读文件

解决:

原因:

- 1.查看对文件是否有rw权限
- 2.如果是root用户可以修改后强制保存退出(:wq!)
- 3.文件系统只读.

5.16. E45: 'readonly' option is set (add ! to override)

忽略这个目录

cp默认无法复制目录

```
1 [root@oldboyedu64-lnb ~]# cp /oldboy/ /tmp/
2 cp: omitting directory '/oldboy/'
3 [root@oldboyedu64-lnb ~]# ls -l /tmp/
4 total 8
5 -rwx-----. 1 root root 836 Jun 30 17:36 ks-script-gWLqG0
6 -rw-r--r--. 1 root root 400 Jul 7 14:51 oldboy.txt
7 drwx-----. 2 root root 6 Jun 30 17:42 vmware-root_6749-3879179984
8 -rw-----. 1 root root 0 Jun 30 17:27 yum.log
```

6. 用户类错误

6.1. user 'oldboy' already exists

用户已经存在

```
1 [root@oldboyedu ~]# useradd oldboy
2 useradd: user 'oldboy' already exists
```

6.2. no such user

没有这个用户

```
1 [root@oldboyedu ~]# id lidao
2 id: lidao: no such user
```

6.3.

Only root can do that.只有root用户可以使用 非交互式设置密码方式

```
1 [oldboy@oldboyedu ~]$ echo 123456|passwd --stdin oldboy
2 Only root can do that.
```

6.4. Only root can specify a user name.

只有root用户 运行passwd的时候 后面能加上用户名

普通用户默认只能运行passwd 不能加用户名 修改自己的密码

```
1 [oldboy@oldboyedu ~]$ passwd oldboy
2 passwd: Only root can specify a user name.
```

6.5. Creating mailbox file: File exists 和warning: the home directory already exists.

添加用户的时候提示:

Creating mailbox file: File exists 正在创建这个用户的邮箱:邮箱已经存在

warning: the home directory already exists. 这个用户的家目录已经存在

检查用户的家目录,邮箱文件所有者.

```
1 ls -l /home/
2 ls -l /var/spool/mail/
```

删除用户的时候, 默认不删除家目录和邮箱.

再次添加就会提示家目录存在和邮箱存在

```
1 [root@oldboyedu ~]# id stu01
2 uid=1005(stu01) gid=1006(stu01) groups=1006(stu01)
3 [root@oldboyedu ~]# userdel stu01
4 [root@oldboyedu ~]# useradd stu01
5 useradd: warning: the home directory already exists.
6 Not copying any file from skel directory into it.
7 Creating mailbox file: File exists
```

6.6. user nginx is currently used by process 7540

删除用户的提示.

用户正在使用中 被pid是7540的进程使用中

```
1 [root@web01 /usr/share/nginx/html/blog]# usermod -u 2222 nginx
2 usermod: user nginx is currently used by process 7540
```

7. 定时任务

7.1. no crontab for root ,root用户没有定时任务

```
1 [root@oldboyedu ~]# crontab -l
2 no crontab for root
```

root用户没有定时任务

7.2. no crontab for root – using an empty one

root用户没有定时任务，给root创建了1个新的

这里实际上给root创建了定时任务文件 /var/spool/cron/root 空文件

7.3. crontab: installing new crontab

更新定时任务规则

7.4. bad xxx, errors in crontab file,can't install

错误的{分|时|日|月|周},定时任务文件中有错误, 无法更新定时任务

分时日月周格式错误01

```
▼ Shell |
1  #mei liangfenzhong xianshi xitong shijian zhuijiadao /tmp/oldboy.txt
2  * /1 * * * date >>/tmp/oldboy.txt
3
4  "/tmp/crontab.5UZIIdI" 3L, 115C written
5  crontab: installing new crontab
6  "/tmp/crontab.5UZIIdI":3: bad hour    3是第3行的意思,错误的小时 小时位置书写错误
7  errors in crontab file, can't install.
8  Do you want to retry the same edit?
```

分时日月周格式错误02

时间范围书写错误 21-00错误 改为 21-23,00 即可因为定时任务的小时为00-23

```
1 crontab -e
2 #show time by liyy at 20190101
3 */2 * * * * date >>/tmp/time.log
4
5 #
6 00 21-00 * * * date >>/tmp/time.log
7 00 21-00 * * * date >>/tmp/time.log
8 #00 21-23,00 * * * date >>/tmp/time.log
9
10 #backup /etc/ to /tmp by liyy at 20190101
11 #00 00 * * * sh /server/scripts/bak-etc.sh
12
13 "/tmp/crontab.SpZAZH" 9L, 238C written
14 crontab: installing new crontab
15 "/tmp/crontab.SpZAZH":5: bad hour
16 errors in crontab file, can't install.
17 Do you want to retry the same edit?
```

7.5. You have new mail in /var/spool/mail/root

你有1个新邮件 在/var/spool/mail/root

8. 网络连接类

8.1. 远程连接错误 Connection Failed 连接失败

使用Xshell远程连接失败提示,检查端口是否开启或正确

```
1 [c:\~]$
2
3 Connecting to 10.0.0.200:233...
4 Could not connect to '10.0.0.200' (port 233): Connection failed.
5
6 Type 'help' to learn how to use Xshell prompt.
```

使用telnet测试端口是否打开

```
▼ Shell |
1 [c:\~]$ telnet 10.0.0.200 233
2
3 Connecting to 10.0.0.200:233...
4 Could not connect to '10.0.0.200' (port 233): Connection failed. #233端口
  没有开启
5
6 Type `help' to learn how to use Xshell prompt.
```

端口开启

```
▼ Shell |
1 [c:\~]$ telnet 10.0.0.200 22
2 Connecting to 10.0.0.200:22...
3 Connection established. #端口开启
4 To escape to local shell, press 'Ctrl+Alt+J'.
5 SSH-2.0-OpenSSH_7.4
6
7 Protocol mismatch.
8
9 Connection closed by foreign host.
10
11 Disconnected from remote host(10.0.0.200:22) at 12:22:54.
12
13 Type `help' to learn how to use Xshell prompt.
```

8.2. yum安装软件故障提示 Could not resolve host无法解析主机

无法解析主机

如果软件最终安装成功了,有些这种提示,可以忽略.

Could not resolve host无法解析主机(无法访问对应的域名网站.)

主要是系统能否上网和DNS问题.

```
▼ Shell |
1 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/centos/7.6.1810/updates/x86_64/repodata/repomd.xml: [Errno 14] curl#6 -
2 "Could not resolve host: mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn; Unknown error"
3 Trying other mirror.
```

8.3. Name or service not known 域名无法识别(无法上网)

原因1: DNS配置错误

原因2: Linux无法上网原因 <https://www.jianshu.com/p/0bc0b596c1a0>

```
▼ Shell |
1 [root@oldboyedu ~]# ping baidu.com
2 ping: baidu.com: Name or service not known
3          域名无法识别 (无法将域名---->ip地址)
4 ping域名失败
5 ping公网ip成功
```

8.4. yum安装软件提示:Nothing to do (没事做)

有两种情况:

情况1:软件已经安装并且最新如下:

```
▼ Shell |
1 Package tree-1.6.0-10.el7.x86_64 already installed and latest version
2 tree软件包已经安装并且是最新版本
3 Package 2:vim-enhanced-7.4.160-5.el7.x86_64 already installed and latest version
4 Package 1:bash-completion-2.1-6.el7.noarch already installed and latest version
5 Nothing to do
```

情况2:软件名字写错或没有配置yum源导致找不到这个软件包

```
1 [root@oldboyedu60-lnb ~]# yum install treea -y
2 Loaded plugins: fastestmirror
3 Loading mirror speeds from cached hostfile
4 * base: mirror.lzu.edu.cn
5 * extras: mirrors.nwsuaf.edu.cn
6 * updates: mirrors.nwsuaf.edu.cn
7 base
8                                     | 3.6 kB 00:00:00
9 extras
10                                    | 3.4 kB 00:00:00
11 updates
12                                    | 3.4 kB 00:00:00
13 No package treea available.
14 #没有找到叫treea的软件包
15 Error: Nothing to do
```

情况3:你需要安装软件包而不是软件包里面的命令

通过yum provides 查看命令属于哪个软件包

```
1 [root@oldboyedu ~]# yum install -y locate
2 Loaded plugins: fastestmirror
3 Determining fastest mirrors
4 * base: mirrors.aliyun.com
5 * extras: mirrors.aliyun.com
6 * updates: mirrors.aliyun.com
7 base
8                                     | 3.6 kB 00:00:00
9 extras
10                                    | 3.4 kB 00:00:00
11 updates
12                                    | 3.4 kB 00:00:00
13 (1/2): extras/7/x86_64/primary_db
14                                     | 187 kB 00:00:02
15 (2/2): updates/7/x86_64/primary_db
16                                     | 3.4 MB 00:00:04
17 No package locate available.
18 Error: Nothing to do
```

```

1 [root@oldboyedu ~]# yum provides locate
2 Loaded plugins: fastestmirror
3 Loading mirror speeds from cached hostfile
4 * base: mirrors.aliyun.com
5 * extras: mirrors.aliyun.com
6 * updates: mirrors.aliyun.com
7 base/7/x86_64/filelists_db
8 | 7.1 MB 00:00:03
9 extras/7/x86_64/filelists_db
10 | 236 kB 00:00:00
11 updates/7/x86_64/filelists_db
12 | 2.7 MB 00:00:01
13 mlocate-0.26-8.el7.x86_64 : An utility for finding files by name
14 Repo : base
15 Matched from:
16 Filename : /usr/bin/locate\
17 [root@oldboyedu ~]# yum install -y mlocate
18 Loaded plugins: fastestmirror
19 Loading mirror speeds from cached hostfile
20 * base: mirrors.aliyun.com
21 * extras: mirrors.aliyun.com
22 * updates: mirrors.aliyun.com
23 Resolving Dependencies
24 --> Running transaction check
25 --> Package mlocate.x86_64 0:0.26-8.el7 will be installed
26 --> Finished Dependency Resolution
27
28 Dependencies Resolved
29
30 =====
31
32 Package Arch Size Version
33 Repository
34 =====
35
36 Installing:
37 mlocate x86_64 113 k 0.26-8.el7
38 base
39
40 Transaction Summary
41 =====
42
43 Install 1 Package
44

```

```

37 Total download size: 113 k
38 Installed size: 379 k
39 Downloading packages:
40 mlocate-0.26-8.el7.x86_64.rpm
    | 113 kB 00:00:02
41 Running transaction check
42 Running transaction test
43 Transaction test succeeded
44 Running transaction
45   Installing : mlocate-0.26-8.el7.x86_64
46   Verifying   : mlocate-0.26-8.el7.x86_64
47
48 Installed:
49   mlocate.x86_64 0:0.26-8.el7
50
51 Complete!
52 [root@oldboyedu ~]# rpm -qa mlocate
53 mlocate-0.26-8.el7.x86_64

```

5. No route to host

No route to host 没有访问主机的路由(此路不通)

▼ Shell

```

1 #原因 : 防火墙/selinux 没有关闭导致,

```

9. 修改系统基础配置类

9.1. 重启网卡报错 device not present

▼ Shell

```

1 [root@oldboyusd ~]# systemctl restart network
2 Job for network.service failed because the control process exited with error code.
3 See "systemctl status network.service" and "journalctl -xe" for details.

```

查看详细错误原因

·journalctl -xe·

```
▼ Shell |
1 ▾ Apr 01 15:31:05 oldboyusd.1 network[7816]: Bringing up interface etho:
2 ▾ ERROR      : [/etc/sysconfig/network-scripts/ifup-eth] Device does not see
   m to be present, delaying initialization.
```

```
▼ Shell |
1 ▾ Apr 01 15:31:05 oldboyusd.1 /etc/sysconfig/network-scripts/ifup-eth[8019]:
2   Device does not seem to be present, delaying initializatio
```

9.2. 修改主机名过程中,命令行中主机名没有变化

1)hostname命令修改主机名（临时 重启服务器之后失效）

```
▼ Shell |
1 ▾ [root@oldboyedu ~]# hostname
2   oldboyedu
3 ▾ [root@oldboyedu ~]# hostname oldboyedu-lnb
```

2)修改文件内容（写合同 永久 重启服务器之后生效）

```
▼ Shell |
1   vim /etc/hostname
2   oldboyedu-lnb
```

3)检查

```
▼ Shell |
1 ▾ [root@oldboyedu ~]# hostname
2   oldboyedu-lnb
3 ▾ [root@oldboyedu ~]# cat /etc/hostname
4   oldboyedu-lnb
```

9.3. 命令行中的主机名部分没有改变？

解决：重新登录下即可（断开连接，重新连接）

```
1 [root@oldboyedu-lnb ~]#
```

unexpected EOF while looking for matching `''

引号不成对

```
1 tail -2 /etc/profile
2 alias net="cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
3 export PS1="\[\e[34;1m\]\u@\[\e[0m\]\[\e[32;1m\]\H\[\e[0m\] \[\e[31;1m\]\w
  \[\e[0m\]\]\$ "
4
5 [root@ssdz ~]# source /etc/profile
6 -bash: /etc/profile: line 78: unexpected EOF while looking for matching `''
7 -bash: /etc/profile: line 79: syntax error: unexpected end of file
```

-bash: /etc/profile: line 78: unexpected EOF while looking for matching `''

/etc/profile 第78行 出乎意料的结尾 正在找 `''` 这个双引号的另一半

9.4. 想让所有新用户,家目录下带个说明文件.

家目录被你删除了,通过复制/etc/skel下面内容恢复.

```
1 [root@oldboy-prod-web ~]# ll -a /etc/skel/
2 总用量 24
3 drwxr-xr-x.  2 root root   62 8月 23 12:14 .
4 drwxr-xr-x. 81 root root 8192 9月  4 08:18 ..
5 -rw-r--r--.  1 root root   18 4月  1 2020 .bash_logout
6 -rw-r--r--.  1 root root  193 4月  1 2020 .bash_profile
7 -rw-r--r--.  1 root root  231 4月  1 2020 .bashrc
```

9.5. 故障案例:用户不小心误删除家目录,导致命令行变成bash-4.2\$形式

故障模拟

- 1 第1步:注释掉/etc/profile中的 PS1的部分.
- 2 加上井号即可:
- 3 `vim /etc/profile`
- 4 G到最后一行,如果没有PS1,则不用修改直接到第2步即可.
- 5 `#export PS1=xxxxxxxxxx`
- 6 第2步:添加普通用户
- 7 `useradd oldboy`
- 8 第3步:切换用户,切换到oldboy用户
- 9 `su - oldboy`
- 10 第4步骤:删根
- 11 `rm -f ~/.bash*`
- 12 第5步骤:退出用户,重新切换到oldboy
- 13 按ctrl+d退出用户
- 14 `su - oldboy`重启切换到oldboy即可.
- 15 如下图

```
[root@oldboy-prod-web ~]# su - oldboy
上一次登录: 一 9月 4 10:35:03 CST 2023pts/0 上
-bash-4.2$
```

故障原因:

- 1 用户误删除家目录下面的几个隐藏文件导致的.
- 2 `.bash_profile` 和 `.bashrc`
- 3 命令行PS1的样子没了.

故障解决:

- 1 从/etc/skel/下面重新复制即可(出故障的问题)
- 2 `cp /etc/skel/.bash* ~`
- 3 重新登录即可.