

最近有一位之前找过的用户问了我们小编的一个问题，我相信这也是很多币圈朋友经常会疑惑的问题：ubuntuln-s相关问题，相关问题，带着这一个问题，让专业的小编告诉您原因。

方法/步骤下载对应操作系统的版本，主要是linux的32位还是64位;解压下载的文件:tar-zxvfSublimeText2.0.2×64.tar.bz2将文件复制以下目录：mvSublimeText2/usr/lib/这样做是因为\$PATH这个环境变量自动涵盖了/usr/lib这个目录，不用专门去修改环境变量。然后键入：ln-s/usr/lib/SublimeText2/sublime_text/usr/bin/sublime这行命令是在/usr/bin/目录下建立一个名为sublime链接，这样后面可以比较方便的用命令行启动这个编辑器。其中sublime这个名字是自行定义的，用户可以定义的更加简单方便。这个时候应该已经安装结束了，可以在终端命令行里输入sublime来打开一个文件试试。成功但这个是在Dash中搜索不到sublime，也不会显示图标。由于我们是手动安装的，缺少Ubuntu桌面运行的一些基本配置，比如不能将它加入桌面侧边的启动器，这个和通过软件安装中心安装的程序不太一样。要做到这一点，需要增加一个配置文件，放在/usr/share/applications/路径下，比如增加sublime.desktop(sudovimublime.desktop)，并将以下内容复制到新建文件中：[DesktopEntry]Version=1.0Name=SublimeText2GenericName=Text EditorExec=sublimeTerminal=falseIcon=/usr/lib/Sublime/Icon/48×48/sublime_text.pngType=ApplicationCategories=testEditor:IDE:DevelopmentX-Ayatana-Desktop-Shortcuts=NewWindow[NewWindowShortcutGroup]Name=NewWindowExec=sublime-nTargetEnviroment=Unity保存，再在Dash中搜索sublime就可以看见sublime了完成PS其他方法（没有测试）如果一定希望通过apt-getinstall来安装，可以如下来做：sudoadd-apt-repositoryppa:webupd8team/sublime-text-2sudoapt-getupdatesudoapt-getinstallsublime-text-2

选择安装.deb软件到其他目录

```
sudo dpkg -i --instdir=/路径/文件夹等
```

然后可以建立一个软链接

```
ln -s /路径文件名 /usr/local/bin
```

ls, 即 list, 列出目录下的所有项示例：

```
????查看当前目录? ls
```

```
????查看 /home/shaofa 目录? ?ls /home/shaofa
```

????以详细模式查看 ls -l /home/shaofa 其中，-l 为参数，参数一般以 - 开头

????1 在输入命令和路径时，按 TAB 键可以自动补全ls /ho ? ls /home

????2 输入历史可以翻阅? 按 ↑↓ 箭头键可以上下翻阅

?? 3 宿主机与虚拟机之间可以拷贝粘贴，一般情况下，文本和文件都可以拷贝

pwd , 即 print working directory 显示当前工作目录

cd , 即 change directory , 切换目录

????示例：切换到用户主目录

????cd 切换到某个目录

????cd /home/shaofa/example

几个特殊的目录：

????~? 代表当前用户的主目录

????.? 代表当前目录

????..? 代表上一级目录

????cd ~? 切换到主目录

????cd ~/example 切换到主目录下的example目录

????cd /www? 切换到上级目录、再到www子目录

mkdir , 即 make directory 创建目录

mkdir? abc

mkdir? -p? abc/123/test

使用 -p 参数，可以将路径的层次目录全部创建

rmdir , 即 remove directory 删除空目录

```
rmdir abc
```

如果目录非空, 则删除失败

tar , 即 tape archive 档案打包

创建档案包

```
tar -cvf example.tar example
```

其中,

-c 表示 create 创建档案

-v 表示 verbose 显示详情

-f 表示 file

也可以多个目录打包 tar -cvf xxx.tar file1 file2 file3

还原档案包

```
tar -xvf example.tar
```

```
tar -xvf example.tar -C outdir
```

其中, -C 参数指定目标目录, 默认解到当前目录下

先前的tar格式并没有压缩, 体积较大

并档并压缩

```
tar -zcvf example.tar.gz example
```

解压缩

```
tar -zxvf example.tar.gz
```

????tar? -zxvf? example.tar.gz? -C? outdir

通常我们所见的，都是 *.tar.gz 这种格式

软链接，即 Windows 下的 “快捷方式”

????使用 ln 命令 (link) 来创建软链接

????ln? -s? source? link

其中，-s 表示 soft 软链接 (默认为硬) 比如

????ln? -s? example? example2????

软链接的特点：

????1 删除软链接，对原文件没有影响

????2 删除原文件，则软链接失效

????以 ls -l 查看文件详情时，可以看到目标路径

????比如，ls -l /

????可以发现，/bin 实际指向的是 /usr/bin 目录

比如，添加一个用户

????sudo useradd -m test1

其中，sudo, 表示以管理员身份执行

1 添加用户

????sudo useradd? -m test1

????其中，-m参数表示在 /home 下添加用户目录

2 修改用户密码

????sudo passwd test1

3 删除用户

????sudo userdel test1

1 在登录系统时，默认不允许以 root 用户登录

2 只有特殊的用户，才能执行 sudo

比如，yanjingliang可以执行sudo，但test1不行

Linux下，把能执行sudo命令的用户叫 sudoer

超级用户 root

类似于 Windows 下的 Administrator 用户

切换到 root 用户，有全部权限，可以直接 useradd 等命令

1首次使用时，需要给 root 设置密码

????sudo passwd root

2 切换到 root 用户

????su root

其中，su 表示 switch user

3 退出

????exit

su root 仅仅对当前会话 (终端) 有效,不影响当前桌面环境,root 权力太大，需要小心使用

Linux 下可以创建多个用户，可以用组进行管理用户。

比如：

????男生组 boys

????????ming? bo? gang? qiang

????女生组 girls

????????fang? hong? yue yuan

创建组 groupadd boys

创建用户 useradd -m -g boys ming

其中，-g表示在添加用户，同时将用户加到boys组

修改现有用户到新的组? usermod -g boys shaofa

其中，usermod表示修改用户信息

如何查看用户和组？

????cat /etc/group

????每一行表示一个group的信息，名称 + ID

????如何查看用户列表？

????cat /etc/passwd

????每一行表示一个用户的信息

用户不多时，管理的时候并不使用组的概念

????useradd? a1

????useradd? b1

一个root，两个普通用户a1, b1，够用了！

默认地，会给a1用户建立一个同名的组a1，也就是说这个组里只有他一个人。

默认地,无法以root登录?Ubuntu的桌面环境。本文档介绍如何设置,能以root来登录面。一、设置root密码

????首次执行时，需要修改root密码

????sudo passwd root

????此时，root已经设置了密码，但是还是不能用root登录桌面。

二、修改配置

????按以下步骤，执行

1：

????su root? 在终端里?切换到?root用户

2：

????gedit /etc/pam.d/gdm-autologin

????在这一行前面加一个#

????#auth required pam_succeed_if.so user != root quiet_success

????关闭并保存

3：

????gedit /etc/pam.d/gdm-password

????在这一行前面加一个#

????#auth required pam_succeed_if.so user != root quiet_success

????关闭并保存

4 :

????关闭虚拟机，重启后生效

三、以root登录桌面

????在登录界面，点下面的‘未列出’

????手工输入用户名root，登录

考虑以下几个方面：

????- owner : 文件的属主 owner

????- r : 文件是否可读 read

????- w 文件是否可写 write

????- x: 文件是否可以执行 excute

使用 ls 命令查看一个文件

????ls -l simple.txt

????-rw-r--r-. 1 shaofa shaofa 13 4月? 21 03:48 simple.txt

????其中，rw-r--r- 表示该文件的访问权限

chmod , 即change file mode 修改文件的访问权限

比如，一个文件abc.txt , 想让别人也能修改

????chmod o+w simple.txt

????其中，o , 表示 other 别人

????+w , 表示增写 write 权限

chmod a+w abc.txt

????所有人 all 添加w权限

```
chmod a-w abc.txt
```

????所有人减去w权限

```
chmod u+w? abc.txt
```

????仅用户 user 自己的权限 +w

```
chmod o-w? simple.txt
```

????修改别人 other 的权限 -w

只有文件的属主或者root 可以修改文件权限

省略写法

```
????chmod? +w? simple.txt
```

```
????chmod? -w? simple.txt
```

????默认是修改自己和本组的权限

chown , 即change owner 修改文件的属主

一般来说 , 每个用户只操作自己的用户目录

所以 chown 命令并不常用

示例 :

?????1 在 /opt 目录下建立一个文件夹 software

?????2 将 software 目录分配给用户 shaofa

```
?????????su root
```

```
?????????mkdir /opt/software
```

????????chown -R shaofa /opt/software

????????ls -ld /opt/software

只有文件的 owner 和 root 才有权更改属主

脚本 Script , 一种解释执行的程序

Linux 下常见的三种脚本程序

????- Shell 脚本? *.sh

????- Perl 脚本? *.pl

????- Python 脚本 *.py

脚本程序, 本质是一个文本文件

????1 它是一个文本文件

????2 它具有可执行权限

脚本程序都是由解释器来执行的

????Shell脚本解释器 : ? /bin/sh

????Perl脚本解释器 : ? ? /bin/perl

????Python脚本解释器 : /bin/python3

执行一个脚本时, 以下两种方式等效

???

????/bin/python3? hello.py

????Shell脚本, 按Shell的语法写出来的脚本

????是 Linux 自带的脚本语言

????相当于Windows下的 DOS 批处理脚本

1 编辑一个文本文件,保存为 hello.sh

```
????#!/bin/sh
```

```
????echo "hello,world"
```

2 添加可执行权限

```
????chmod +x? hello.sh
```

3 执行程序

```
???
```

```
????/bin/sh hello.sh
```

注意：

? ??1 第一行必须声明解释器

```
????????#!/bin/sh
```

????2 必须有 x 权限，才能够执行

?????????比如，一个程序只有作者执行，别人不能执行

```
?????????rwxr-r-
```

????3 执行程序时，必须加上路径

```
?????????
```

```
?????????/home/shaofa/hello.sh
```

????Python脚本，比Shell要强大一些,对于 C / Java 工程师,??

? ??1 编辑一个文本文件,

```
#!/bin/python3
```

```
print( "hello,word" )
```

保存为? ?hello.py

2 添加可执行权限? ?chmod +x? hello.py

3 执行程序? ?? ??

环境变量，就是存在当前环境中的变量

定义环境变量????export OUTDIR=/opt/

显示环境变量????echo \${OUTDIR}

查看所有环境变量????printenv

环境变量的使用：

????可以在当前终端中使用

? ? 可以在 SHELL 脚本中调用

在命令行中定义的环境变量，只对当前SHELL终端有效

当关闭终端后，重启后就消失了

用户环境变量：定义在 ~/.profile 中

在主目录下查看隐藏文件????ls -la

其中，a 表示 all ，显示所有文件

注：在Linux下，以 . 开头的文件为 隐藏文件

1 用文本编辑器打开 ~/. profile

????gedit ~/.profile

2 添加

```
export JAVA_HOME=/opt/jdk1.8
```

保存并关闭

3 注销，重新登录后生效

```
echo $JAVA_HOME
```

原理：当用户打开终端时，会自动运行 `.profile`，将变量注入到当前环境中。

注意：

1 以点号 `.` 开头的文件为隐藏文件

```
ls -a 查看所有文件
```

2 此配置只对当前用户有效

因为每个用户都有自己的配置文件 `.profile`

3 有的Linux系统上，使用 `.bash_profile`

系统环境变量：定义在 `/etc/profile` 中

此中的环境变量对所有用户有效

以 root 身份执行

```
gedit /etc/profile
```

但是，一般不直接修改 `/etc/profile`

而是在 `/etc/profile.d/` 创建一个自定义的脚本

1 用 gedit 创建一个脚本

```
gedit /etc/profile.d/myprofile.sh
```

2 定义环境变量

????export TOMCAT=/opt/tomcat

3 注销并重新登录

????重新登录后，环境变量生效

PATH，最常见的一个环境变量

用于描述可执行程序的搜索路径

查看path中的配置目录????echo \$PATH

多个路径之间以冒号分隔

usr/local/bin:/usr/local/sbin:/usr/bin:/usr/sbin

默认地，系统从以下目录中搜索可执行程序

/usr/bin? 比如， /usr/bin/tar

/usr/sbin? 比如， /usr/sbin/useradd

/usr/local/bin

/usr/local/sbin

其中， sbin 为超级用户 root 才能执行的程序

/usr/ 下系统自带的程序， /usr/local/ 是用户安装的程序

演示：修改PATH环境变量。。。

????1 编辑 /etc/profile.d/myprofile.sh

?????????设定 PATH 环境变量

?????export PATH=\$PATH:/opt/tomcat/bin

?? ?2 注销，重新登录后生效

在终端里，以命令行方式来配置网络

常用命令: ifconfig?,? netstat 等

默认地，Ubuntu 下面不带 ifconfig 命令

需要使用 apt 软件包管理器

apt install net-tools 安装一个软件包

apt remove net-tools 移除一个软件包

apt search xxx? 搜索

apt list | grep xxx 列表

如果出现：

“??E: 无法定位软件包问题”

?? 解决：输入????sudo apt-get update????更新一些软件源。

1 查看网络配置

????ifconfig

其中，if 表示 interface 网络接口

会列出所有的网络接口，及各个接口的状态

2 开启/禁用网络

????sudo ifconfig xxx up

????sudo ifconfig xxx down

vi / vim，一个基于控制台的文本编辑器

gedit , 一个基于GUI的文本编辑器

其中 , vim 是 vi 的升级版,? 演示使用 vim 命令

1 打开文本编辑

????vim abc.txt

如果目标文件存在 , 则打开编辑 ; 如果不存在 , 会新建一个文件

如果系统上没有 vim , 就安装一下 :

????sudo apt install vim

2 切换模式

????编辑模式 Insert Mode : ? 按 i 键

? ? 命令模式 Command Mode: ? 按 ESC 键

3 退出编辑

? ? 1、按 ESC 键 , 进入命令模式

? ? 2、输入? :wq? 保存并退出

? ? 3、输入? :q? 退出

? ? 4、输入? :q!? 强制退出 (放弃保存)

Linux文本文件的编辑

1? 桌面环境 : gedit

2? 终端环境:

?????- 少量修改 : vim

? ? ?- 大量修改 : 在 Windows上编辑 , 然后上传到Linux

推荐：在 Windows上编辑，然后上传到 Linux

使用 notepad ++ 或者其他的专业编辑器

文本文件的换行符

????Windows :

????Linux :

????可以在 Notepad ++ 里观察到此区别

????????视图 | 显示符号 | 显示行尾符

换行符的转换：

????????编辑 | 文档格式转换 | 转换为 UNIX格式

注意：只有在编辑 SHELL 脚本时，才需要转换

??????其他格式的文件一般都不需要转换，如*.xml, *.java

在?Ubuntu上面运行:

????????dos2unix xxx.sh

????????也可以将?xxx.sh转成?UNIX的换行风格(?

)

????????如果系统里没有这个命令，可以安装一下：

????????sudo apt install dos2unix

Shell脚本的编辑。。

????1 用 Notepad++打开编辑 mytest.sh

????2 转成 Unix格式

????3 上传至Linux

????4 `chmod +x mytest.sh`

????5 运行

程序 Program：指一个程序文件，如 `notepad.exe`

????进程 Process：当一个程序运行起来，在操作系统内创建一条记录，

????用于描述和控制它的运行

????比如，打开多个 `notepad.exe`，则得到多个进程

查看进程命令：

????`ps -ef`

????其中，各个字段的含义：

????UID：执行者

????PID 进程ID

????PPID 父进程ID

????STIME 启动时间

????CMD 启动时调用的命令行

第一步，找到你想创建快捷方式的文件，点击右键，找到创建链接；

第二步，在当前文件夹中，会出现该文件的快捷方式；

第三步，剪切该快捷方式，在桌面上粘贴既可。

那不叫超链接，叫软链接，或者符号链接，也不是Ubuntu所独有的，正确的说法是Linux下的软链接。创建命令是`ln -s XXX XXX`，你可以用`man ln`查看使用手册。我看了下，你的命令写错了，把LN写成了IN，当然会说命令未找到。

感谢您阅读本篇对ubuntuln-s的详细介绍，如果你对还不够了解，想进一步学习关于ubuntuln-s的知识，可以在本站首页搜索你想知道的！