



杜绝删库跑路。一个系统登录所有类型的资产，满足等保合规要求。

广告

×

📍 技术文章 > 运维 > linux运维

Linux怎么显示文件完整路径



青灯夜游

2023-02-14 10:07:18

原创

4962浏览



【undefined】PHP编程学习，咨询领取优惠！



显示路径的方法：1、使用readlink命令获取文件路径，语法“readlink -f filename”；2、使用realpath命令获取文件的完整路径，语法“realpath filename”；3、使用find命令获取文件绝对路径，语法“find \$(pwd) -name filename”；4、使用ls命令打印完整路径，语法“ls -l \$PWD/filename”。



Linux怎么显示文件完整路径

本教程操作环境：linux7.3系统、Dell G3电脑。

我们都知道，在命令行可以使用 pwd 命令来获取当前目录的完整路径（绝对路径）：

```
1 | pwd
```

那么，如何获取文件的绝对路径呢？有下列几种方法，可以打印文件的完整路径：

```
readlink  
realpath  
find
```

ls 和 pwd 组合使用

```
1 $ readlink -f sample.txt /home/gliu/sample.txt
2 $ realpath -s sample.txt /home/gliu/sample.txt
3 $ find $(pwd) -name sample.txt /home/gliu/sample.txt
```

下面我们来详细介绍一下这些命令。不过在此之前，我建议先了解一下绝对路径和相对路径概念相关的基础知识。

使用 readlink 获取文件路径

readlink 的最初用途是解析符号链接，不过我们可以用它来显示文件的完整路径，如下为其语法结构：

```
1 readlink -f filename
```

如下为一个例子：

```
1 $ readlink -f sample.txt
2 /home/gliu/sample.txt
```

使用 realpath 获取文件的完整路径

realpath 原用于解析绝对文件名，在这里我们也可以用它来显示文件的完整路径：

```
1 realpath filename
```

下面是一个例子：

```
1 $ realpath sample.txt
2 /home/gliu/sample.txt
```

如果使用符号链接，它将显示原始文件的实际路径。你可以强制它不跟随符号链接（即显示当前文件的路径）：

```
1 realpath -s filename
```

下面是一个示例，默认情况下它显示了源文件的完整路径，然后我强制它显示符号链接，而不是原始文件：

```
1 $ realpath linking-park
2 /home/gliu/Documents/ubuntu-commands.md
3
4 $ realpath -s linking-park
5 /home/gliu/linking-park
```

使用 find 命令获取文件绝对路径

下面是使用 find 命令获取文件路径的方法。

在 find 命令中，如果给定的路径是一个点 .，那么它将显示相对路径；如果给定的是一个绝对路径，那么就可以获取搜索文件的绝对路径。使用命令占位符与 find 命令一起使用，如下：

```
1 find $(pwd) -name filename
```

我们可以使用这种方式来获取单一文件的绝对路径：

```
1 $ find $(pwd) -name sample.txt
2 /home/gliu/sample.txt
```

或者，可以使用匹配模式（比如星号 *）来获取一组文件的路径：

```
1 $ find $(pwd) -name "*.pdf"
2 /home/gliu/Documents/eBooks/think-like-a-programmer.pdf
3 /home/gliu/Documents/eBooks/linux-guide.pdf
4 /home/gliu/Documents/eBooks/absolute-open-bsd.pdf
5 /home/gliu/Documents/eBooks/theory-of-fun-for-game-design.pdf
6 /home/gliu/Documents/eBooks/Ubuntu 1804 english.pdf
7 /home/gliu/Documents/eBooks/computer_science_distilled_v1.4.pdf
8 /home/gliu/Documents/eBooks/the-art-of-debugging-with-gdb-and-eclipse.pdf
```

使用 ls 命令打印完整路径

使用 ls 命令来获取文件的绝对路径，稍微有点复杂。我们可以在 ls 命令中使用环境变量 PWD 来显示文件和目录的绝对路径，如下：

```
1 ls -ld $PWD/*
```

使用上述命令，会得到如下输出：

```
1 $ ls -ld $PWD/*
2 -r--rw-r-- 1 gliu gliu 0 Jul 27 16:57 /home/gliu/test/file2.txt
3 drwxrwxr-x 2 gliu gliu 4096 Aug 22 16:58 /home/gliu/test/new
```

要使用上述命令打印某个文件的完整路径，可以如下使用：

```
1 ls -l $PWD/filename
```

这虽然不是最好的解决方案，但是很有效，看下面的例子：

```
1 $ ls -l $PWD/sample.txt
2 -rw-r--r-- 1 gliu gliu 12813 Sep 7 11:50 /home/gliu/sample.txt
```

以上我们介绍了在 Linux 中获取文件完整路径的4种方法，其中 find 和 ls 命令的方式最常见，而 realpath 和 readlink 这两种方法对许多新用户来说可能还清楚，不过任何事情总有第一次，能学习到新的东西总是好的。

相关推荐：《[Linux视频教程](#)》

以上就是Linux怎么显示文件完整路径的详细内容，更多请关注php中文网其它相关文章！

[linux](#)[PHP课程](#)[HTML视频教程](#)[CSS视频](#)[JS视频教程](#)[Vue视频教程](#)

声明：本文内容由网友自发贡献，版权归原作者所有，本站不承担相应法律责任。如您发现有涉嫌抄袭侵权的内容，请联系admin@php.cn核实处理。

Go集训营《零基础开发内容管理系统》

[入门](#)[Mysql](#)[GORM](#)[MVC](#)[实战](#)[限时优惠](#)

上一条：[linux日志文件有几种类型](#)

下一条：[linux命令和dos命令是什么](#)



杜绝删库跑路。一个系统登录所有类型的资产，满足等保合规要求。

广告

×



《PHP小白到大牛》培训课，开始报名了！



编程学习群

技术答疑交流



关注公众号

获取学习资源

相关文章

[查看更多 >](#)

- Linux怎么检查程序和监听的端口
- linux yum是什么工具
- linux怎么修改用户信息
- linux停止mysql服务命令是什么
- SELinux有哪3种工作模式
- linux怎么显示压缩文件信息
- Linux远程管理工具有哪些

零基础 零难度

PHP编程 一站式学习课程

[立即学习](#)

每日前三位购买的学员，可获得一对一答疑

热门课程



TP6.0 搭建个人博客实战（玉女心经版）

¥71 ~~¥79~~

已抢186756个

[抢](#)

php mysql实战：学生信息管理系统（玉女心经版）

¥89 ~~¥99~~

已抢67344个

[抢](#)

CSS视频教程-玉女心经版

¥62 ~~¥69~~

已抢353262个

[抢](#)

JavaScript极速入门_玉女心经系列

¥62 ~~¥69~~

已抢667666个

[抢](#)

[PHP部分]

60天PHP培训班



零基础php开发视频教程VIP视频课

¥ 99 ~~¥299~~

已抢122802个

抢

HTML+CSS+JavaScript

基础入门教程

前端基础到实战（HTML5+CSS3+ES6+NPM）

¥ 800 ~~¥1200~~

已抢24241个

抢

 中文网 打开APP，随时随地在线学习！

