

Linux find 文件目录搜索工具

[前言](#)

[基本用法](#)

[查找文件通配符匹配](#)

[查找文件并打印到标准输出](#)

[查找文件并删除](#)

[根据文件大小查找](#)

[根据文件修改时间查找](#)

[查找空文件或目录](#)

前言

find是一个在Linux系统中非常强大和灵活的文件搜索工具。它用于在文件系统中查找文件和目录，并可以执行各种搜索任务，可帮助系统管理员和用户有效地管理文件系统。

基本用法

基本用法：要查找文件或目录，可以使用以下基本命令

```
1 find /path/to/search -name "filename"
```

这将在 `/path/to/search` 目录及其子目录中查找文件名为 "filename" 的文件或目录。

查找文件通配符匹配

这将查找所有扩展名为 ".txt" 的文件。

```
1 find /path/to/search -name "*.txt"
```

查找文件并打印到标准输出

当你使用`-print`选项时，`find`命令会将找到的文件名打印到标准输出。

```
1 find /path/to/search -name "filename" -print
```

Plain Text

查找文件并删除

使用`-delete`选项，你可以直接删除`find`命令找到的文件。

```
1 find /path/to/search -name "filename" -delete
```

Plain Text

根据文件大小查找

你可以使用`-size`选项来查找根据文件大小筛选的文件，`+`表示大于，`-`表示小于。

```
1 find /path/to/search -size +10M # 查找大于10MB的文件
2 find /path/to/search -size -1G  # 查找小于1GB的文件
```

Plain Text

根据文件修改时间查找

使用`-mtime`选项，你可以根据文件的修改时间来查找文件。

```
1 find /path/to/search -mtime -7 # 查找最近7天内修改的文件
2 find /path/to/search -mtime +30 # 查找30天前修改的文件
```

Plain Text

查找空文件或目录

使用`-empty`选项，你可以查找空的文件或目录。这对于清理不需要的空文件或目录非常有用。



Plain Text |

```
1 find /path/to/search -empty
```