

file

用来探测给定文件的类型

补充说明

file命令用来探测给定文件的类型。file命令对文件的检查分为文件系统、魔法幻数检查和语言检查3个过程。

语法

```
file(选项)(参数)
```

选项

- b 列出辨识结果时，不显示文件名称；
- c 详细显示指令执行过程，便于排错或分析程序执行的情形；
- f<名称文件>：指定名称文件，其内容有一个或多个文件名称时，让file依序辨识这些文件，格式为每列一个文件名称；
- L 直接显示符号连接所指向的文件类别；
- m<魔法数字文件>：指定魔法数字文件；
- v 显示版本信息；
- z 尝试去解读压缩文件的内容。

参数

文件：要确定类型的文件列表，多个文件之间使用空格分开，可以使用shell通配符匹配多个文件。

实例

显示文件类型

```
[root@localhost ~]# file install.log
install.log: UTF-8 Unicode text

[root@localhost ~]# file -b install.log          <== 不显示文件名称
UTF-8 Unicode text

[root@localhost ~]# file -i install.log          <== 显示MIME类别。
install.log: text/plain; charset=utf-8

[root@localhost ~]# file -b -i install.log
text/plain; charset=utf-8
```

显示符号链接的文件类型

```
[root@localhost ~]# ls -l /var/mail
lrwxrwxrwx 1 root root 10 08-13 00:11 /var/mail -> spool/mail

[root@localhost ~]# file /var/mail
/var/mail: symbolic link to `spool/mail'
```

```
[root@localhost ~]# file -L /var/mail
/var/mail: directory

[root@localhost ~]# file /var/spool/mail
/var/spool/mail: directory

[root@localhost ~]# file -L /var/spool/mail
/var/spool/mail: directory
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:file>

Last update: **2021/10/15 14:58**

