

tail

在屏幕上显示指定文件的末尾若干行

补充说明

tail命令 用于输入文件中的尾部内容。

- 默认在屏幕上显示指定文件的末尾10行。
- 处理多个文件时会在各个文件之前附加含有文件名的行。
- 如果没有指定文件或者文件名为-，则读取标准输入。
- 如果表示字节或行数的NUM值之前有一个+号，则从文件开头的第NUM项开始显示，而不是显示文件的最后NUM项。
- NUM值后面可以有后缀：
 - b : 512
 - kB : 1000
 - k : 1024
 - MB : 1000 * 1000
 - M : 1024 * 1024
 - GB : 1000 1000 1000
 - G : 1024 1024 1024
 - T P E Z Y等以此类推。

语法

```
tail (选项) (参数)
```

选项

-c, --bytes=NUM	输出文件尾部的NUM（NUM为整数）个字节内容。
-f, --follow[={name descript}]	显示文件最新追加的内容。“name”表示以文件名的方式监视文件的变化。
-F	与“-f”选项连用，当指定的进程号的进程终止后，自动退出tail命令。
-n, --line=NUM	输出文件的尾部NUM（NUM为数字）行内容。
--pid=<进程号>	与“-f”选项连用，当指定的进程号的进程终止后，自动退出tail命令。
-q, --quiet, --silent	当有多个文件参数时，不输出各个文件名。
--retry	即是在tail命令启动时，文件不可访问或者文件稍后变得不可访问，都始终尝试打开文件。使用此选项时需要与选项“-f”连用。
-s, --sleep-interval=<秒数>	与“-f”选项连用，指定监视文件变化时间间隔的秒数。
-v, --verbose	当有多个文件参数时，总是输出各个文件名。
--help	显示指令的帮助信息。
--version	显示指令的版本信息。

参数

文件列表：指定要显示尾部内容的文件列表。

实例

```
tail file #显示文件file的最后10行)
tail -n +20 file #显示文件file的内容，从第20行至文件末尾)
```

`tail -c 10 file` #显示文件file的最后10个字节)

`tail -25 mail.log` # 显示 mail.log 最后的 25 行

`tail -f mail.log` # 等同于`--follow=descriptor`根据文件描述符进行追踪，当文件改名或被删除，追踪停止

`tail -F mail.log` # 等同于`--follow=name --retry`根据文件名进行追踪，并保持重试，即该文件被删除或改名后，如果再次创建相同的文件名，会继续追踪

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

