# 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 “--follow=name --retry” 功能相同。  
-n, --line=NUM 输出文件的尾部NUM（NUM位数字）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“--follow=name”连用。  
-s, --sleep-interal=<秒数> 与“-f”选项连用，指定监视文件变化时间隔的秒数。  
-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