

Linux认证辅导:Linux中的timeLinux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_Linux\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_AF\\_c103\\_644974.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_644974.htm)

在linux中存在两个time，一个是bash的命令，另外一个程序是/usr/bin/time，bash的time命令只能很简单的显示程序执行的时间，而/usr/bin/time程序可以显示很详细的与IO相关的数据，比如从内存中读取了多少数据，从磁盘中读取了多少数据之类的，以及文件系统的页大小。通过type命令我们可以看到Linux中的两个time

```
oracle@linux[~]~ $type -a time time is a shell keyword
```

```
time is /usr/bin/time bash中的time示例 oracle@linux[~]~ $time
```

```
echo test test real 0m0.000s user 0m0.000s sys 0m0.000s bash中
```

的time命令只能显示你程序的执行时间，包括实际执行时间，用户时间和系统时间，除此之外没有其他的消息。而time

程序就不一样了，它可以提供很详尽的消息，而且还能够定制time程序的输出结果，具体的可以通过man time查看，这里

仅仅列举下time -v参数下的数据显示。 oracle@linux[~]~

```
$/usr/bin/time -v echo test test Command being timed: "echo test"
```

```
User time (seconds): 0.00 System time (seconds): 0.00 Percent of
```

```
CPU this job got: 0% Elapsed (wall clock) time (h:mm:ss or m:ss):
```

```
0:00.01 Average shared text size (kbytes): 0 Average unshared data
```

```
size (kbytes): 0 Average stack size (kbytes): 0 Average total size
```

```
(kbytes): 0 Maximum resident set size (kbytes): 0 Average resident
```

```
set size (kbytes): 0 Major (requiring I/O) page faults: 113 Minor
```

```
(reclaiming a frame) page faults: 16 Voluntary context switches: 0
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

