

pmap

报告进程的内存映射关系

补充说明

pmap命令 用于报告进程的内存映射关系，是Linux调试及运维一个很好的工具。

语法

```
pmap (选项)(参数)
```

选项

- x 显示扩展格式；
- d 显示设备格式；
- q 不显示头尾行；
- V 显示指定版本。

参数

进程号：指定需要显示内存映射关系的进程号，可以是多个进程号。

实例

```
pidof nginx
13312 5371

pmap -x 5371
5371:  nginx: worker process
Address      Kbytes      RSS    Dirty Mode  Mapping
0000000000400000      564      344        0 r-x--  nginx
000000000068c000       68       68       60 rw---  nginx
000000000069d000       56       12       12 rw---  [ anon ]
000000000a0c8000     1812     1684     1684 rw---  [ anon ]
0000003ac0a00000      112       40        0 r-x--  ld-2.5.so
0000003ac0c1c000        4        4        4 r----  ld-2.5.so
0000003ac0c1d000        4        4        4 rw---  ld-2.5.so
0000003ac0e00000     1340     284        0 r-x--  libc-2.5.so
0000003ac0f4f000     2044        0        0 -----  libc-2.5.so
0000003ac114e000       16       16        8 r----  libc-2.5.so
0000003ac1152000        4        4        4 rw---  libc-2.5.so
0000003ac1153000       20       20       20 rw---  [ anon ]
0000003ac1200000        8        4        0 r-x--  libdl-2.5.so
0000003ac1202000     2048        0        0 -----  libdl-2.5.so
0000003ac1402000        4        4        4 r----  libdl-2.5.so
0000003ac1403000        4        4        4 rw---  libdl-2.5.so
0000003ac1600000       84        0        0 r-x--  libselinux.so.1
0000003ac1615000     2048        0        0 -----  libselinux.so.1
0000003ac1815000        8        8        8 rw---  libselinux.so.1
0000003ac1817000        4        4        4 rw---  [ anon ]
```

0000003ac1a00000	236	0	0	r-x--	libsepol.so.1
0000003ac1a3b000	2048	0	0	-----	libsepol.so.1
0000003ac1c3b000	4	4	4	rw---	libsepol.so.1
0000003ac1c3c000	40	0	0	rw---	[anon]
0000003ac1e00000	88	44	0	r-x--	libpthread-2.5.so
0000003ac1e16000	2048	0	0	-----	libpthread-2.5.so
0000003ac2016000	4	4	4	r----	libpthread-2.5.so
0000003ac2017000	4	4	4	rw---	libpthread-2.5.so
0000003ac2018000	16	4	4	rw---	[anon]
0000003ac2600000	80	52	0	r-x--	libz.so.1.2.3
0000003ac2614000	2044	0	0	-----	libz.so.1.2.3
0000003ac2813000	4	4	4	rw---	libz.so.1.2.3
0000003ac2a00000	36	4	0	r-x--	libcrypt-2.5.so
0000003ac2a09000	2044	0	0	-----	libcrypt-2.5.so
0000003ac2c08000	4	4	4	r----	libcrypt-2.5.so
0000003ac2c09000	4	4	4	rw---	libcrypt-2.5.so
0000003ac2c0a000	184	0	0	rw---	[anon]
0000003ac3600000	8	0	0	r-x--	libkeyutils-1.2.so
0000003ac3602000	2044	0	0	-----	libkeyutils-1.2.so
0000003ac3801000	4	4	4	rw---	libkeyutils-1.2.so
0000003ac3a00000	68	0	0	r-x--	libresolv-2.5.so
0000003ac3a11000	2048	0	0	-----	libresolv-2.5.so
0000003ac3c11000	4	4	4	r----	libresolv-2.5.so
0000003ac3c12000	4	4	4	rw---	libresolv-2.5.so
0000003ac3c13000	8	0	0	rw---	[anon]
0000003ac3e00000	8	0	0	r-x--	libcom_err.so.2.1
0000003ac3e02000	2044	0	0	-----	libcom_err.so.2.1
0000003ac4001000	4	4	4	rw---	libcom_err.so.2.1
0000003ac4200000	1204	8	0	r-x--	libcrypto.so.0.9.8e
0000003ac432d000	2044	0	0	-----	libcrypto.so.0.9.8e
0000003ac452c000	132	88	12	rw---	libcrypto.so.0.9.8e
0000003ac454d000	16	12	12	rw---	[anon]
0000003ac4600000	176	0	0	r-x--	libgssapi_krb5.so.2.2
0000003ac462c000	2048	0	0	-----	libgssapi_krb5.so.2.2
0000003ac482c000	8	8	8	rw---	libgssapi_krb5.so.2.2
0000003ac4a00000	144	0	0	r-x--	libk5crypto.so.3.1
0000003ac4a24000	2044	0	0	-----	libk5crypto.so.3.1
0000003ac4c23000	8	8	8	rw---	libk5crypto.so.3.1
0000003ac4e00000	32	0	0	r-x--	libkrb5support.so.0.1
0000003ac4e08000	2044	0	0	-----	libkrb5support.so.0.1
0000003ac5007000	4	4	4	rw---	libkrb5support.so.0.1
0000003ac5200000	580	0	0	r-x--	libkrb5.so.3.3
0000003ac5291000	2048	0	0	-----	libkrb5.so.3.3
0000003ac5491000	16	16	12	rw---	libkrb5.so.3.3
0000003ac5a00000	288	4	0	r-x--	libssl.so.0.9.8e
0000003ac5a48000	2048	0	0	-----	libssl.so.0.9.8e
0000003ac5c48000	24	16	12	rw---	libssl.so.0.9.8e
00002b5751808000	8	8	8	rw---	[anon]
00002b5751810000	108	36	0	r-x--	libpcres.so.1.2.0
00002b575182b000	2044	0	0	-----	libpcres.so.1.2.0
00002b5751a2a000	4	4	4	rw---	libpcres.so.1.2.0

```

00002b5751a2b000      28      28      28 rw--- [ anon ]
00002b5751a32000      40      20       0 r-x-- libnss_files-2.5.so
00002b5751a3c000    2044       0       0 ----- libnss_files-2.5.so
00002b5751c3b000       4       4       4 r---- libnss_files-2.5.so
00002b5751c3c000       4       4       4 rw--- libnss_files-2.5.so
00002b5751c3d000       4       4       4 rw-s- zero (deleted)
00002b5751c3e000    20012    20000    20000 rw--- [ anon ]
00007ffffbf2ce000      84      20      20 rw--- [ stack ]
00007ffffbf35e000      12       0       0 r-x-- [ anon ]
ffffffffffff600000    8192       0       0 ----- [ anon ]
-----
total kB              72880    22940    22000

```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

