

lscpu

显示有关CPU架构的信息

补充说明

lscpu命令 是显示有关CPU架构的信息。

语法

```
lscpu [选项]
```

选项

```
-a, --all           # 打印在线和离线CPU（默认为-e）
-b, --online        # 仅打印在线CPU（-p的默认值）
-c, --offline       # 打印离线CPU
-e, --extended[=<list>] # 打印出一个扩展的可读格式
-p, --parse[=<list>]   # 打印出可解析的格式
-s, --sysroot <dir>   # 将指定的目录用作系统根目录
-x, --hex           # 打印十六进制掩码，而不是CPU列表

-h, --help          # 显示此帮助并退出
-V, --version        # 输出版本信息并退出
```

参数

可用列：

CPU	逻辑CPU编号
CORE	逻辑核心号码
SOCKET	逻辑套接字号
NODE	逻辑NUMA节点号
BOOK	逻辑书号
CACHE	显示了如何在CPU之间共享高速缓存
POLARIZATION	虚拟硬件上的CPU调度模式
ADDRESS	CPU的物理地址
CONFIGURED	显示管理程序是否分配了CPU
ONLINE	显示Linux是否正在使用CPU

例子

```
[root@localhost ~]# lscpu
Architecture:          x86_64
CPU op-mode(s):        32-bit, 64-bit
Byte Order:            Little Endian
CPU(s):                4
On-line CPU(s) list:   0-3
Thread(s) per core:    1
Core(s) per socket:    4
Socket(s):              1
NUMA node(s):          1
```

```
Vendor ID:           GenuineIntel
CPU family:          6
Model:               30
Model name:          Intel(R) Xeon(R) CPU           X3430   @ 2.40GHz
Stepping:            5
CPU MHz:             2394.055
BogoMIPS:            4788.11
Virtualization:      VT-x
L1d cache:           32K
L1i cache:           32K
L2 cache:            256K
L3 cache:            8192K
NUMA node0 CPU(s):  0-3
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:lscpu>Last update: **2021/10/15 14:58**