



链滴

linux 查看 cpu 信息

作者: [someone31950](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1535615192201>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>centos 查看系统 cpu 个数、核心
、线程数</p>

<p>1.查看物理 cpu 个数</p>

<p>grep 'physical id' /proc/cpuinfo | sort -u | wc -l</p>

<p>2</p>

<p>2.查看核心数量，即每个物理 CPU 中 core 的个数(即核数)</p>

<p>grep 'core id' /proc/cpuinfo | sort -u | wc -l</p>

<p>6</p>

<p>3.查看线程数 (逻辑 CPU 的个数) </p>

<p>grep 'processor' /proc/cpuinfo | sort -u | wc -l</p>

<p>24</p>

<p>4.查看 cpu 型号</p>

<p>dmidecode -s processor-version</p>

<p>5.查看内存方法</p>

<p>grep MemTotal /proc/meminfo</p>

<h2 id="总核数---物理CPU个数-X-每颗物理CPU的核数--总逻辑CPU数---物理CPU个数-X-每颗物
CPU的核数-X-超线程数">总核数 = 物理 CPU 个数 X 每颗物理 CPU 的核数# 总逻辑 CPU 数 = 物理
PU 个数 X 每颗物理 CPU 的核数 X 超线程数</h2>

<h2 id="查看物理CPU个数">查看物理 CPU 个数</h2>

<p>cat /proc/cpuinfo| grep "physical id"| sort| uniq| wc -l</p>

<p>2</p>

<h2 id="查看每个物理CPU中core的个数-即核数-">查看每个物理 CPU 中 core 的个数(即核数)</h
>

<p>cat /proc/cpuinfo| grep "cpu cores"| uniq</p>

<p>6</p>

<h2 id="查看逻辑CPU的个数">查看逻辑 CPU 的个数</h2>

<p>cat /proc/cpuinfo| grep "processor"| wc -l</p>

<p>24</p>

<p>详细物理 cpu, 核数, 逻辑 cpu 说明</p>

<p><a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fblog.csdn.net%2Fu0116305
5%2Farticle%2Fdetails%2F61194094" target="_blank" rel="nofollow ugc">http://blog.csdn.ne
/u011630575/article/details/61194094 </p>

<p>来自 <a href="https://ld246.com/forward?goto=%255Bhttp%3A%2F%2Fblog.csdn.net%2
u011630575%2Farticle%2Fdetails%2F51426429%255D%28http%3A%2F%2Fblog.csdn.net%2F
011630575%2Farticle%2Fdetails%2F51426429%29" target="_blank" rel="nofollow ugc">[http
//blog.csdn.net/u011630575/article/details/51426429](http://blog.csdn.net/u011630575/artic
le/details/51426429) </p>