

Linux 下查看 CPU 信息[/proc/cpuinfo]

processor 逻辑处理器的 id。
physical id 物理封装的处理器的 id。
core id 每个核心的 id。
cpu cores 位于相同物理封装的处理器中的内核数量。
siblings 位于相同物理封装的处理器中的逻辑处理器的数量。

```
[liu~]$ cat /proc/cpuinfo |grep 'physical id'|sort|uniq
```

```
physical id     : 0
```

```
physical id     : 1
```

```
[liu~]$ cat /proc/cpuinfo |grep 'cpu cores'|sort|uniq
```

```
cpu cores : 4
```

```
[liu~]$ cat /proc/cpuinfo |grep 'core id'|sort|uniq
```

```
core id        : 0
```

```
core id        : 1
```

```
core id        : 2
```

```
core id        : 3
```

```
core id        : 4
```

```
core id        : 5
```

```
core id        : 6
```

```
core id        : 7
```

```
[liu]$ cat /proc/cpuinfo |grep 'siblings'|sort|uniq
```

```
siblings    : 8
```

```
[liu]$ cat /proc/cpuinfo |grep 'processor'|sort|uniq
```

```
processor: 0
```

```
processor: 1
```

```
processor: 10
```

```
processor: 11
```

```
processor: 12
```

```
processor: 13
```

```
processor: 14
```

```
processor: 15
```

```
processor: 2
```

```
processor: 20
```

```
processor: 3
```

```
processor: 4
```

```
processor: 5
```

```
processor: 6
```

```
processor: 7
```

```
processor: 8
```

```
processor: 9
```

在这个服务器上，'cpu cores' 为 4，physical id 有两个，core id 有 8 个，siblings 的值为 8，总共有 16 个 processor。

所以这个服务器主机的 CPU 为 2 个物理封装的处理器，每个处理器又有 4 个处理核心（cpu cores），每个 cpu core 有可划分为 2 个逻辑处理器（超线程技术），因此，每个物理处理

器上有 8 个逻辑处理器，总共就有 16 个 processor。这回明白了吧。大体的结构如下图：

