1: 在/proc文件系统下，有两个文件提供了中断的信息。

/proc/interrupts 文件中列出当前系统使用的中断的情况，所以某个中断处理没有安装，是不会显示的。哪怕之前安装过，被卸载了。

从左到右分别是，

irq的序号， 在各自cpu上发生中断的次数，可编程中断控制器，设备名称（request_irq的dev_name字段）

```
root@debian:/home# cat /proc/interrupts
           CPU0
   0:        17   IO-APIC-edge      timer
   1:        70   IO-APIC-edge      i8042
   6:         2   IO-APIC-edge      floppy
   8:         1   IO-APIC-edge      rtc0
   9:         0   IO-APIC-fasteoi   acpi
  12:       167   IO-APIC-edge      i8042
  14:         0   IO-APIC-edge      ata_piix
  15:      1044   IO-APIC-edge      ata_piix
  16:         0   IO-APIC-fasteoi   snd_ens1371, vmwgfx
  17:      4988   IO-APIC-fasteoi   ehci_hcd:usb2, ioc0
  18:        61   IO-APIC-fasteoi   uhci_hcd:usb1
  19:      9654   IO-APIC-fasteoi   eth0
  40:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  41:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  42:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  43:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  44:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  45:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  46:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  47:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  48:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  49:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  50:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  51:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
  52:         0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
```

```
53:            0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
54:            0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
55:            0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
56:            0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
57:            0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
58:            0   PCI-MSI-edge      PCIe PME, pciehp
```

/proc/stat 文件中有一行记录的机器从启动依赖，各个中断序号发生中断的次数。

这一行以intr开头，接下来的第一个数字是总的中断数目，之后就是分别的中断数目，从0开始