

# Автоматическая балансировка прерываний для сетевых карт в Linux

Взято тут: [https://wiki.mikbill.pro/billing/howto/ether\\_irq\\_balance\\_linux](https://wiki.mikbill.pro/billing/howto/ether_irq_balance_linux)

Зачем: если в сервере много сетевых карт, то можно разнести обработку IRQ по разным ядрам CPU.

Скрипт старый, в новых ОС может понадобится изменить eth на что-нибудь вроде ens\*

```
#!/bin/bash

ncpus=`grep -ciw ^processor /proc/cpuinfo`
test "$ncpus" -gt 1 || exit 1

n=0
for irq in `cat /proc/interrupts | grep eth | awk '{print $1}' | sed
s/\:\/g`
do
    f="/proc/irq/$irq/smp_affinity"
    test -r "$f" || continue
    cpu=$((ncpus - (n % ncpus) - 1))
    if [ $cpu -ge 0 ]
    then
        mask=`printf %x $[2 ** $cpu]`
        echo "Assign SMP affinity: eth$n, irq $irq, cpu $cpu, mask
0x$mask"

        echo "$mask" > "$f"
        let n+=1
    fi
done
```

Если нормально работает - можно добавить в автозагрузку.

[linux](#), [IRQ](#), [interrupts](#), [CPU](#), [smp affinity](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

[https://wiki.rtzra.ru/ubuntu/ether\\_irq\\_balance\\_linux](https://wiki.rtzra.ru/ubuntu/ether_irq_balance_linux)

Last update: 2024/01/15 21:25

