Kernel Crash Dump

Kdump

.   Linux   BIOS
                              kexec   .

                    kdump   kexec   (   )   .
                                                                                        .
                              (   )   .

> RHEL 7   .

kdump

kdump

```
# yum install kexec-tools
```

        GUI   .

```
# yum install system-config-kdump
```

kdump

kdump
                .

kdump   crashkernel=   .
        128MB   .

```
crashkernel = 128M
```

RHEL7   auto   .

kdump

              kdump   .

⚠️
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　．

```
# systemctl is-active kdump
active

# echo 1 > /proc/sys/kernel/sysrq
# echo c > /proc/sysrq-trigger
```

　　　　　　　　　　　　　/var/crash　　　　　　　　　　　　　　．
　　　　　　　　　　　　．

Core Dump

　　　　　　　　　　　　　　　　GNU　　　　(GDB)
　　　　　　　　　　　　　．

　　　　　　　　　　　　　　　．netdump, diskdump, xendump,　　　kdump.

Crash

```
yum install crash
```

crash　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　kernel-debuginfo
　　　　　　．　　　　　　　　　　　　　　　　　　．

```
# debuginfo-install kernel
```
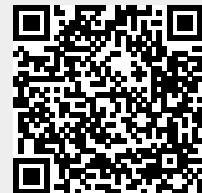
Crash

```
crash /usr/lib/debug/lib/modules/<kernel>/vmlinux \
/var/crash/<timestamp>/vmcore
```

- ps　　　　crash　　　　process list
- files　　　　crash
- sys　　　　crash　　　　system
- help

- https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/7/html/kernel_administration_guide/kernel_crash_dump_guide

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/kernel_crash_dump

Last update: **2020/05/27 07:53**