

知 CVK主机收集dump日志方法

蒋立明 2018-04-14 发表

问：CVK主机收集dump日志方法？

答：操作系统的dump日志是分析服务器重启的有效方法，但dump日志有时会很大，不方便收集给二线分析，因此收集dump日志的关键信息，即堆栈信息就显得非常重要。多数情况下，有了这些堆栈信息研发就基本能判定故障类型，是否是已知问题等。

收集方法：

进入故障重启CVK主机的/vms/crash下，有一个时间的目录，下面是dump文件，进入到该目录下，dump.201708020030替换为实际的文件

执行如下命令，再执行截图上的三条命令即可：

`root@cvknode-101:/vms/crash/201708020030#`

`crash /usr/src/linux-headers-4.1.0-generic/vmlinux-4.1.0-generic dump.201708020030`

```
This GDB was configured as "x86_64-unknown-linux-gnu"...\n\n      KERNEL: /usr/src/linux-headers-4.1.0-generic/vmlinux-4.1.0-generic\n      DUMPFILE: dump.201708020030 [PARTIAL DUMP]\n      CPUS: 24\n      DATE: Wed Aug 2 00:29:37 2017\n      UPTIME: 21:13:29\n      LOAD AVERAGE: 0.16, 0.06, 0.02\n      TASKS: 628\n      NODENAME: cvknode-101\n      RELEASE: 4.1.0-generic\n      VERSION: #1 SMP Wed Nov 9 02:04:23 CST 2016\n      MACHINE: x86_64 (2000 Mhz)\n      MEMORY: 32 GB\n      PANIC: "sysrq: SysRq : Trigger a crash"\n      PID: 46898\n      COMMAND: "bash"\n      TASK: ffff880423e31420 [THREAD_INFO: ffff88040256c000]\n      CPU: 4\n      STATE: TASK_RUNNING (SYSRQ)\n\n  crash> bt > bt.log\n  crash> log > log.log\n  crash> quit\n  root@cvknode-101:/vms/crash/201708020030# ls\n  bt.log  dump.201708020030  log.log
```

再crash下执行这三条命令，会把一些日志文件保存了。之后在该目录下就存在bt.log log.log这两个文件，把这两个文件发给我们