

了解RCM日志收集过程

目录

[简介](#)

[RCM日志收集过程](#)

简介

本文档介绍冗余配置管理器(RCM)日志收集的一般过程。

RCM日志收集过程

以下是RCM的组件：

- 控制器
- 检查点管理器
- BFDMGR
- OPScenter
- Configmgr

根据问题场景，必须查明可作为捕获日志基础的故障元素。

所有组件的过程都相同，如下所述。

- 如果您需要查看最近的日志，例如最近1到2小时内的日志，您只需收集该特定组件的Pod日志即可。

```
kubectl get svc -o wide -A -n rcm
```

With this command, you get all the pods with their IPs and name.

```
kubectl logs <pod name> -n rcm
```

Just mention the pod name for which logs are required.

- 如果需要检查超过2小时的日志，则RCM系统最多存储所有生成的日志4天。您可以按照此处列出的步骤检索它们。

1.导航到目录路径：`/var/log/containers`，并使用 `grep` 命令，以搜索所需的特定组件日志。

<#root>

In this scenario, let's take the controller as an example. If you require logs for configmgr/checkpoint

```
root@h10-126-83-128:/var/log/containers# ls -la | grep controller
```

```
lrwxrwxrwx 1 root root 107 Mar 29 07:07
```

```
rcm-controller-6547b466ff-zsrcd_rcm_rcm-controller-4c149c1e962992a241dd5201aadb07237f52947740724c1df2a01
```

2. 查找控制器目录。

<#root>

From Step 1., you can see the controller directory as mentioned here:

```
/var/log/pods/rcm_rcm-controller-6547b466ff-zsrcd_ff74e5fc-9a07-4073-8956-90cd978ac98e/rcm-controller/0
```

Get into this path

```
root@h10-126-83-128:/var/log/containers# ls -la /var/log/pods/rcm_rcm-controller-6547b466ff-zsrcd_ff74e5fc-9a07-4073-8956-90cd978ac98e/rcm-controller/0
total 12
```

```
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Mar 29 07:07 .
```

```
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Mar 29 07:07 ..
```

```
lrwxrwxrwx 1 root root 165 Mar 29 07:07 0.log -> /var/lib/docker/containers/4c149c1e962992a241dd5201aadb07237f52947740724c1df2a01b1b6bfbc671-0.log
```

3. 获取所有 .log 文件(tar/zippped)。

<#root>

In Step 2, once you have obtained the path where log files are stored, navigate to that path and collect

```
root@h10-126-83-128:/var/log/containers# ls -la /var/lib/docker/containers/4c149c1e962992a241dd5201aadb07237f52947740724c1df2a01b1b6bfbc671-0.log
total 6448
```

```
drwx----- 4 root root 4096 Mar 29 07:07 .
```

```
drwx----- 69 root root 12288 Mar 29 07:07 ..
```

```
-rw-r----- 1 root root 6548746 Mar 29 10:08
```

```
4c149c1e962992a241dd5201aadb07237f52947740724c1df2a01b1b6bfbc671-json.log
```

```
drwx----- 2 root root 4096 Mar 29 07:07 checkpoints
```

```
-rw----- 1 root root 23306 Mar 29 07:07 config.v2.json
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 2469 Mar 29 07:07 hostconfig.json
```

```
drwx----- 2 root root 4096 Mar 29 07:07 mounts
```

```
root@h10-126-83-128:/var/log/containers#
```

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。