

知 CloudOS5.0前台产生证书到期告警：/etc/origin/node/certificates/kubelet-server-current.pem 将会在 149 天后过期

戴丽丽 2022-02-25 发表

组网及说明

无

问题描述

CloudOS E5132P03前台出现证书到期告警，具体告警如下：

/etc/origin/node/certificates/kubelet-server-current.pem 将会在 149 天后过期。(过期时间： Jul 23 11:35:00 2022 GMT)

告警列表

告警名称	级别	开始时间(UTC+8)	结束时间(UTC+8)	消息内容	告警来源
cert_expire	一般	2022-02-24 16:59:43	2022-02-24 16:59:43	[ycgj-6-cloud-slave2] /etc/origin/node/certificates/kubelet-server-current.pem 将会在 149 天后过期。(过期时间： Jul 23 11:35:00 2022 GMT)。	gocronitor
cert_expire	一般	2022-02-24 16:59:42	2022-02-24 16:59:42	[ycgj-6-cloud-slave2] /etc/origin/node/certificates/kubelet...	gocronitor
系统资源使用率	严重	2022-02-24 16:59:42	2022-02-24 16:59:42	Hosted agent ycgj-6-cloud-slave2 系统资源使用率告警。	gocronitor
systemd_anaconda	一般	2022-02-24 16:59:42	2022-02-24 16:59:42	[ycgj-6-cloud-slave2] 1 ipa, 1 anaconda-agent ycgj-6-cloud...	gocronitor
cert_expire	一般	2022-02-24 16:59:44	2022-02-24 16:59:44	[ycgj-6-cloud-slave2] /etc/origin/node/certificates/kubele...	gocronitor

过程分析

CloudOS E5131之前涉及Plat组件和KaaS集群使用的K8S证书到期后不能续期的问题，环境中证书有1年、5年、10年期限，E5131之后版本环境中所有证书均自动续期。产生告警的证书有效期是一年，一个月左右会自动续期。

解决方法

该告警提示不合理，但是无法手动屏蔽，不影响业务，可以不用关注。

后面版本优化为自定义告警期限，可以将告警时间调整至临近一个月到期时开始告警。

