

Probleemoplossing mislukteGetResourceMetric-gebeurtenissen gegenereerd door Istiod Pods

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Analyse](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

FailedGetResourceMetric Dit document beschrijft hoe u gebeurtenissen die door istiod-pods zijn gegenereerd, kunt aanpakken.

Probleem

Na de implementatie van Subscriber Microservices Infrastructure (SMI)-cluster met CNDP-release (2023.01 Cloud Native Implementation Platform) is opgemerkt dat er in de pods **FailedGetResourceMetric** gebeurtenissen blijven genereren:

```
<#root>
```

```
cloud-user@ndce-smi-1:~$
```

```
kubectl get events -A -o yaml
```

```
apiVersion: v1  
items:  
- apiVersion: v1
```

```
count: 467057
```

```
  eventTime: null  
  firstTimestamp: "2023-12-31T03:57:42Z"  
  involvedObject:  
    apiVersion: autoscaling/v2beta2  
    kind: HorizontalPodAutoscaler  
    name: istiod  
    namespace: istio-system  
    resourceVersion: "4374"  
    uid: c85a05a1-b9ec-4241-8347-0b3c9eec1193  
  kind: Event  
  lastTimestamp: "2024-03-22T14:42:49Z"
```

```
message: 'unable to get metrics for resource cpu: unable to fetch metrics from resource
```

metrics API: the server could not find the requested resource (get pods.metrics.k8s.io)'

metadata:

```
creationTimestamp: "2023-12-31T03:57:42Z"
managedFields:
- apiVersion: v1
  fieldsType: FieldsV1
  fieldsV1:
    f:count: {}
    f:firstTimestamp: {}
    f:involvedObject:
      f:apiVersion: {}
      f:kind: {}
      f:name: {}
      f:namespace: {}
      f:resourceVersion: {}
      f:uid: {}
    f:lastTimestamp: {}
    f:message: {}
    f:reason: {}
    f:source:
      f:component: {}
      f:type: {}
  manager: kube-controller-manager
  operation: Update
  time: "2023-12-31T03:57:42Z"
name: istiod.17a5ce7b410bceb6
namespace: istio-system
resourceVersion: "55452121"
selfLink: /api/v1/namespaces/istio-system/events/istiod.17a5ce7b410bceb6
uid: 9616bdc6-90d1-4475-b6af-6d41e185b434
```

reason: FailedGetResourceMetric

```
reportingComponent: ""
reportingInstance: ""
source:
```

component: horizontal-pod-autoscaler

```
type: Warning
kind: List
metadata:
  resourceVersion: ""
  selfLink: ""
```

Analyse

Het probleem lijkt te worden veroorzaakt door Horizontal Pod Autoscaler (HPA) is ingeschakeld in de eilandjes tijdens de inzet. Aangezien HPA vereist Metrics API om het CPU-gebruik te bepalen voor het opschalen van pods op en neer, en Metrics API wordt momenteel niet gebruikt in CNDP

beheerde Kubernetes-cluster, dan is dit een ontwerpfout in de implementatie van steden.

Oplossing

HPA is verwijderd vanaf 2023.03 CNDP release.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.