

Istiod 포드에서 생성된 FailedGetResourceMetric 이벤트 문제 해결

목차

- [소개](#)
 - [문제](#)
 - [분석](#)
 - [솔루션](#)
-

소개

이 문서에서는 아이스티드 포드에 의해 생성된 이벤트를 FailedGetResourceMetric 처리하는 방법에 대해 설명합니다.

문제

2023.01 CNDP(Cloud Native Deployment Platform) 릴리스를 사용하여 SMI(Subscriber Microservices Infrastructure) 클러스터를 배포한 후 Istiod Pod에서 계속 이벤트를 생성하는 것으로 FailedGetResourceMetric 나타났습니다.

<#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: ""
```

분석

이 문제는 구축 중에 인스턴트 포드에서 HPA(Horizontal Pod Autoscaler)가 활성화되어 있기 때문인 것으로 보입니다. HPA는 포드 업/다운을 확장하기 위한 CPU 사용률을 결정하기 위해 메트릭 API가 필요하며, 메트릭 API는 현재 CNDP에서 관리하는 Kubernetes 클러스터에서 사용되지 않으

므로, 이는 인스턴트 구축의 설계 결함입니다.

솔루션

2023.03 CNDP 이후 릴리스부터 HPA가 제거되었습니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.