

# 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.