

對Istiod Pod生成的FailedGetResourceMetric事件進行故障排除

目錄

[簡介](#)

[問題](#)

[分析](#)

[解決方案](#)

簡介

本文檔介紹如何處理istiod pods生成的事件FailedGetResourceMetric。

問題

在使用2023.01雲本地部署平台(CNDP)版本部署使用者微服務基礎設施(SMI)集群後，人們注意到istiod pod不斷生成FailedGetResourceMetric事件：

```
<#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: ""
```

分析

問題似乎是由於部署期間在istiod pod中啟用了Horizontal Pod Autoscaler (HPA)。由於HPA需要度量API來確定CPU使用率以向上或向下擴展Pod，並且度量API當前未在CNBP管理的Kubernetes群集中使用，因此這是istiod部署中的設計缺陷。

解決方案

從2023.03年CNDP發佈開始，HPA已被移除。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。