

# 什么是 DaemonSet

DaemonSet 确保全部（或者一些）Node 上运行一个 Pod 的副本。当有 Node 加入集群时，也会为他们新增一个 Pod。当有 Node 从集群移除时，这些 Pod 也会被回收。删除 DaemonSet 将会删除它创建的所有 Pod

使用 DaemonSet 的一些典型用法：

- 运行集群存储 daemon，例如在每个 Node 上运行 `glusterd`、`ceph`
- 在每个 Node 上运行日志收集 daemon，例如 `fluentd`、`logstash`
- 在每个 Node 上运行监控 daemon，例如 Prometheus Node Exporter、`collectd`、Datadog 代理、New Relic 代理，或 Ganglia `gmond`

```
apiVersion: apps/v1
kind: DaemonSet
metadata:
  name: daemonset-example
  labels:
    app: daemonset
spec:
  selector:
    matchLabels:
      name: daemonset-example
  template:
    metadata:
      labels:
        name: daemonset-example
    spec:
      containers:
        - name: daemonset-example
          image: wangyanglinux/myapp:v1
```