

# Red Hat OpenShift Container Platform 4 Pages

Red Hat OpenShift Container Platform 4 11 11 11 11 11

- [1111](#)
- [RHOC 1111](#)





Kubernetes 与 OpenShift

组件	描述
Node	Kubernetes 集群的节点，运行着容器引擎(APP)和容器管理工具。
Control Plane	API 服务器、etcd、调度器、控制器。
Compute Node	运行 POD 的节点。
Resource	集群 Kubernetes 的资源，包括 CPU、内存、存储、网络等。 资源分为命名空间(Namespace)，每个命名空间都有自己的资源池。 资源分为命名空间(Namespace)和子命名空间(SubNamespace)。
Controller	集群的控制器，负责管理集群的资源，包括 Kubernetes 的控制器。
Label	???。Kubernetes 的 Label 是用于标识资源的。Selector? Label? 用于选择资源。 ? 用于选择资源，? 用于选择资源。Selector? Label? 用于选择资源。 Selector? Label? 用于选择资源。Selector? Label? 用于选择资源。
Namespace	Kubernetes 的命名空间，用于隔离资源。每个命名空间都有自己的资源池。

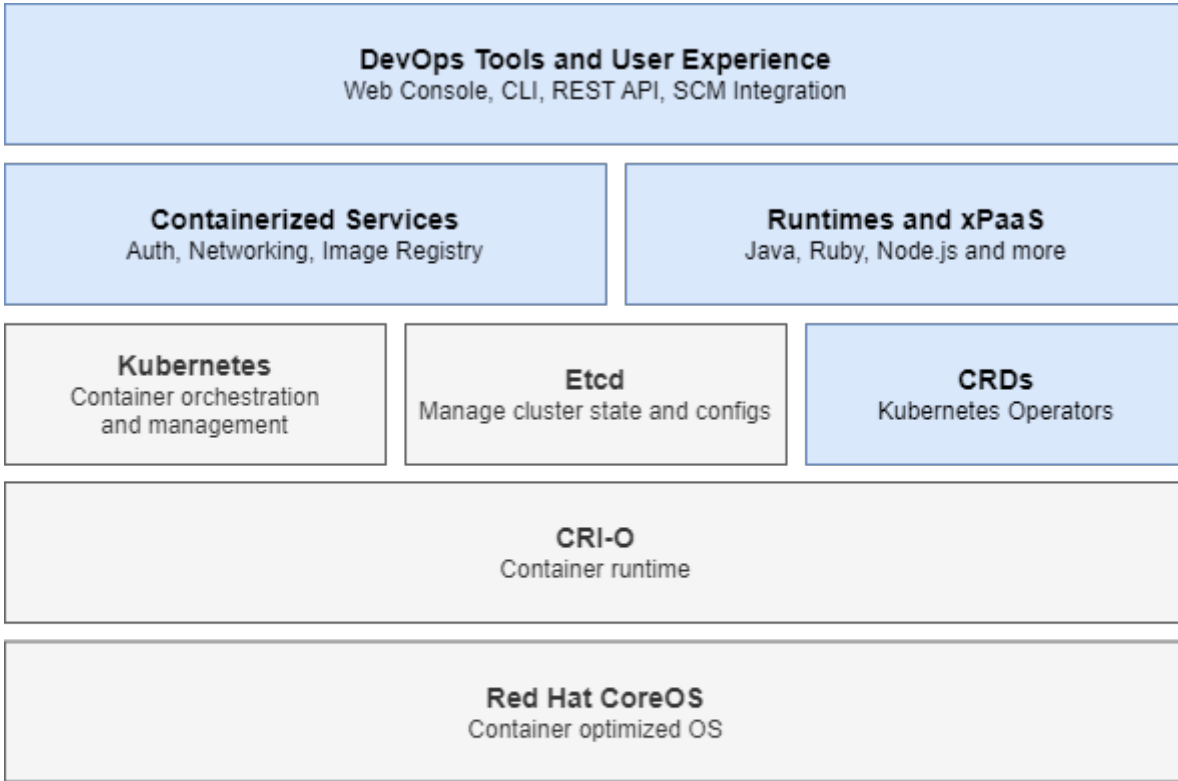
OpenShift 简介

组件	描述
Infra Node	基础设施节点，包括 Control Plane 和 Worker Node。
Console	OpenShift 的 Web 控制台，用于管理集群。
Project	Kubernetes 的 Namespace，用于隔离资源。



# RHOC

## □. 1 Architecture



Red Hat에서 개량한 컨테이너 인프라

기본 Kubernetes의 컨테이너 인프라

OpenShift  Red Hat CoreOS       Linux , OS    

CRI-O OCI(Open Container Initiative) 를 통해 Kubernetes CRI(Container Runtime Interface) 를 지원합니다. CRI-O는 rkt(CoreOS)를 통해 CRI를 지원하는 Open Container Initiative(OCI)를 사용합니다.

Kubernetes    (   )  .

Etcd Kubernetes 部署在 master 节点上，Kubernetes 部署在 worker 节点上。

CRD( Custom Resource Definition ) Etcd Kubernetes. OpenShift

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ PaaS ☐ ☐ ☐ ☐ RHOCPI ☐ ☐ ☐ ☐ Kubernetes ☐ ☐ ☐ ☐



xPaaS
 JBoss EAP
 ActiveM
 Red HatJBoss EAP, OpenJDK, Thorntail, Eclipse Vert.x, Sp

RHOC
 RHOC
 UI
 CLI
 OpenShift
 UI
 CLI
 IDE
 CI