

Red Hat OpenShift Container Platform 4 Pages

Red Hat OpenShift Container Platform 4 11 11 11 11 11

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



Kubernetes 与 OpenShift

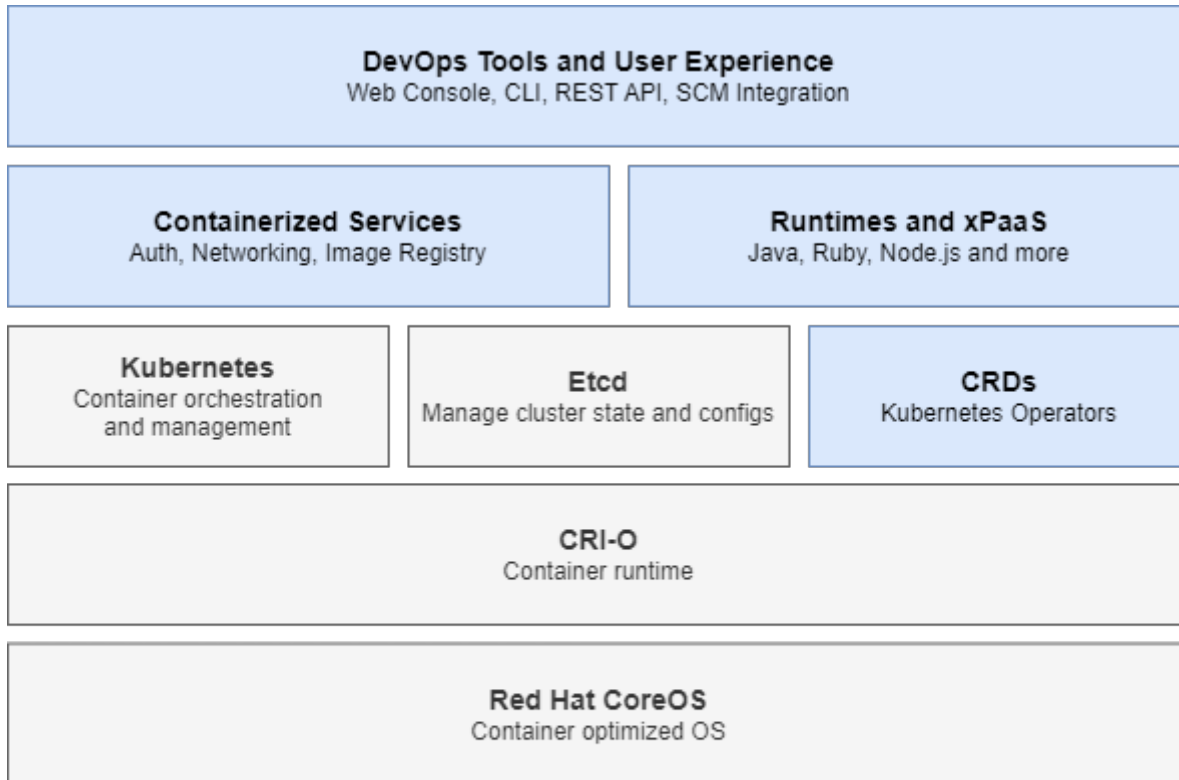
组件	描述
Node	Kubernetes 集群中的节点，运行容器引擎(APP)并管理容器生命周期。
Control Plane	API 服务器、调度器、控制器、存储控制器等。
Compute Node	运行 POD 的节点。
Resource	集群 Kubernetes 资源，包括节点、容器、网络、存储等。 资源分为命名空间(Namespace)、节点(Node)、容器(Container)、网络(Network)、存储(Storage)等。
Controller	集群中的控制器，负责管理集群资源，如 Deployment、Service、ConfigMap 等。
Label	用于标识资源，如 Pod、Service、ConfigMap 等。Selector 用于选择资源，Label 用于标识资源。
Namespace	Kubernetes 集群中的命名空间，用于隔离资源。命名空间可以看作是一个虚拟的集群。



OpenShift 简介

组件	描述
Infra Node	基础设施节点，包括 Control Plane、节点(Node)等。
Console	OpenShift 的 Web 控制台，提供 GUI 界面。
Project	Kubernetes 的 Namespace，用于隔离资源。

RHOCP

1 Architecture



-  Red Hat에서 개량한 컨테이너 인프라
-  기본 Kubernetes의 컨테이너 인프라





OpenShift   Red Hat CoreOS                   Linux                     OS                    

CRI-O  OCI(Open Container Initiative)                    Kubernetes CRI(                   ). CRI-O                     rkt(CoreOS                    )                     CRI                                        

Kubernetes                                        

Etcd                     Kubernetes                    

CRD(                   )                     Etcd                     Kubernetes                    

                                        PaaS                     RHOCP       

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

RHOC
 RHOC
 UI
 CLI
 OpenShift
 UI
 CLI
 IDE
 CI