

# 容器安全服务

## 词汇表

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

# 词汇表

最近更新时间：2024-01-23 15:35:06

## 容器

容器是一种轻量级虚拟化技术，能够一次构建到处运行。Docker 的本质就是宿主机上的一个进程，通过 namespace 实现资源隔离，通过 cgroup 实现资源限制，通过写时复制技术（copy-on-write）实现了高效的文件操作。

## 容器安全

容器安全是为了防护容器整个生命周期所遇到的各种风险而产生的安全防护平台。腾讯云容器安全提供覆盖容器全生命周期的一站式容器安全解决方案，实现了容器安全预测、防御、检测和响应的安全闭环。

## 编排工具

容器编排工具提供了用于大规模管理容器和微服务架构的框架，容器编排可以在运行容器的任何环境中使用。

## 容器逃逸

攻击者通过劫持容器化业务逻辑或直接控制等方式，已经获得了容器内某种权限下的命令执行能力，攻击者利用这种命令执行能力，借助一些手段，进一步获得该容器所在直接宿主主机上某种权限下的命令执行能力。

## 杀容器

快速杀掉容器的进程，常用于无法停止容器时。

## 镜像仓库

镜像仓库（Repository）用于存放 Docker 镜像。单个镜像仓库可对应单个具体的 Docker 应用，并托管该应用的不同版本，即对应仓库内不同版本的容器镜像（docker image），用于部署容器服务。

## Docker 镜像

Docker 镜像是一个特殊的文件系统，除了提供容器运行时所需的程序、库、资源、配置等文件外，还包含了一些为运行时准备的一些配置参数（例如，匿名卷、环境变量、用户等）。镜像不包含任何动态数据，其内容在构建之后也不会被改变。