

华为云 Flexus 云容器实例

# 产品介绍

文档版本 01  
发布日期 2024-09-29



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

---

## 目录

---

1 什么是 Flexus 云容器实例.....	1
2 计费说明.....	2
3 约束与限制.....	5
4 区域与可用区.....	7

# 1 什么是 Flexus 云容器实例

## 简介

Flexus容器提供了一种在云上运行容器化应用程序的简便方法。用户只需在指定容器服务所需的容器镜像和计算资源规格，即可在容器服务中运行各种应用程序（从简单的 Web 应用程序到多层微服务）。Flexus容器负责运行容器服务，而无需您管理任何底层基础架构。

Flexus容器是专为学生、个人开发者和中小企业等用户打造的轻量级容器服务，本文档帮助您在云上快速了解容器相关的基础概念，轻松进行入门实践。

## 应用场景

- 容器快速入门  
Flexus容器简单，操作便捷，易于上手，是入门容器的最佳选择。
- 游戏专属服务器  
对于初次上云的用户，无需复杂的操作流程。Flexus容器一键部署，操作简单。
- 跨境电商  
提供小规格实例配合EIP快速搭建跨境电商代理。

## 产品优势

- 极简体验  
与传统的Kubernetes容器服务相比，Flexus容器操作简单，可一键启动容器应用，便于容器入门。
- 极简成本  
按需使用，随启随停，超高性价比。
- 极速响应  
多种规格、模板，节省容器配置操作，减少配置参数，容器启动加速，快速响应业务诉求。

## 计费模式

Flexus容器支持按需计费的计费模式。

# 2 计费说明

本节介绍Flexus容器的计费模式、计费项、欠费说明、充值说明、删除等信息，方便您快速了解相关计费内容。

## 计费模式

Flexus容器支持按需计费的计费模式。

**按需计费：**一种后付费模式，即先使用再付费，按照Flexus容器实际使用时长计费，秒级计费，按小时结算。按需计费模式允许您根据实际业务需求灵活地调整资源使用，无需提前预置资源，从而降低预置过多或不足的风险。

表 2-1 计费模式

<b>计费模式</b>	按需计费
<b>付费方式</b>	后付费 按照云容器实例实际使用时长计费。
<b>计费周期</b>	秒级计费，按小时结算。
<b>停止是否计费</b>	停止后不计费。
<b>是否支持变更规格</b>	不支持变更实例规格。
<b>是否支持备案</b>	不支持备案。
<b>适用场景</b>	适用于计算资源需求波动的场景，可以随时开通，随时删除。

## Flexus 容器计费项

表 2-2 Flexus 容器计费项

计费项	计费项说明	适用的计费模式	计费公式
云容器实例	不同规格的实例类型提供不同的计算能力，您可根据实际需要选择合适的实例规格。 计费因子：vCPU和内存	按需计费	<b>实例规格单价 * 购买时长</b> 实例规格单价以控制台为准。
公网流量	Flexus购买弹性公网IP。 计费因子：流量费和IP保有费。 <b>说明</b> 如果弹性公网IP已绑定至云容器实例，则IP保有费为0。	按需计费	<b>按流量计费</b> 公网流量单价以控制台为准。

## 欠费

**按需计费**的Flexus容器周期性结算费用，当账户中余额不足时，账户将进入**欠费**状态。

Flexus容器欠费后的运行规则及影响如下表所示。

到期后阶段	影响
<b>宽限期</b>	Flexus容器欠费后进入宽限期。在宽限期内，您仍可正常访问及使用Flexus容器。
<b>保留期</b>	宽限期到期后，若按需资源仍未缴清欠款，将进入保留期。保留期内不能访问及使用Flexus容器，但Flexus容器仍予以保留。

资源进入宽限期/保留期后，华为云将会通过邮件、短信等方式向您发送提醒，提醒您充值。保留期到期后，按需资源仍未充值缴清欠款，所有资源将被释放。为避免对您的业务造成影响，请及时充值。

## 充值

Flexus容器欠费后会影晌正常使用。如果您想继续使用，需要在**保留期**结束前为Flexus容器充值，否则Flexus容器资源会自动释放，数据丢失且不可恢复。

### 说明

**按需计费**为后付费模式，按需计费的Flexus容器由系统按小时自动结算费用，您仅需充值，保证账户余额充足即可。

## 退订与删除

当您不再需要Flexus容器时，可将其删除，从而避免继续收费。

### 说明

按需计费模式的Flexus容器进行删除操作。

# 3 约束与限制

为保证您的Flexus容器正常运行，在使用前，请务必阅读以下使用限制和使用须知。

## Flexus 容器使用限制

表 3-1 Flexus 容器使用限制

限制项	限制说明
容器镜像	<ul style="list-style-type: none"><li>容器镜像是一种区域性资源，Flexus容器仅支持使用同区域的私有镜像。</li><li>Flexus容器为X86架构，不支持使用ARM架构创建的私有容器镜像。</li></ul>
配额	<ul style="list-style-type: none"><li>Flexus容器EIP配额受限于公网IP，当前同一华为账号下，一个区域默认最多创建总共5个Flexus容器资源。</li><li>私有镜像仓储配额受限于SWR，具体请参考SWR配置</li></ul>
存储	<ul style="list-style-type: none"><li>每个容器服务默认提供30G系统盘，不支持额外挂载数据盘</li><li>系统盘不支持扩缩容</li></ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>公网<ul style="list-style-type: none"><li>Flexus容器默认配置一个公网IP，容器被释放后不支持保留。</li><li>Flexus容器不支持IPv6。</li></ul></li><li>内网<ul style="list-style-type: none"><li>不支持切换VPC。</li></ul></li><li>备案<ul style="list-style-type: none"><li>不支持网站备案。</li></ul></li><li>负载均衡<ul style="list-style-type: none"><li>不支持对接Flexus负载均衡。</li></ul></li></ul>
可观测性	容器服务监控数据保留时长：14天
容器启停	Flexus容器停止后重新启动公网和私网IP会发生变化。



限制项	限制说明
容器更新	不支持更新容器服务名称。
计费	Flexus容器创建后开始计费，若容器长时间状态为“未就绪”，请排查异常原因，常见场景有容器镜像配置错误、公网IP配额不足。

# 4 区域与可用区

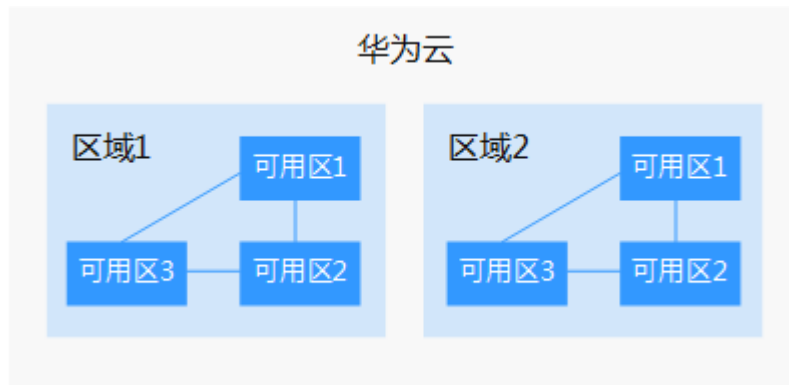
## 什么是区域、可用区？

区域和可用区用来描述数据中心的位置，您可以在特定的区域、可用区创建资源。

- 区域（Region）：从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
- 可用区（AZ, Availability Zone）：一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。

图4-1阐明了区域和可用区之间的关系。

图 4-1 区域和可用区



目前，华为云已在全球多个地域开放云服务，您可以根据需求选择适合自己的区域和可用区。更多信息请参见[华为云全球站点](#)。

## Flexus 容器实例支持的区域

Flexus容器当前仅支持在“亚太-新加坡”、“土耳其-伊斯坦布尔”区域使用。

## 如何选择区域？

选择区域时，您需要考虑以下几个因素：

- **地理位置**  
一般情况下，建议就近选择靠近您或者您的目标用户的区域，这样可以减少网络时延，提高访问速度。
- **资源的价格**  
不同区域的资源价格可能有差异，请参见[华为云服务价格详情](#)。

## 如何选择可用区？

是否将资源放在同一可用区内，主要取决于您对容灾能力和网络时延的要求。

- 如果您的应用需要较高的容灾能力，建议您将资源部署在同一区域的不同可用区内。
- 如果您的应用要求实例之间的网络延时较低，则建议您将资源创建在同一可用区内。