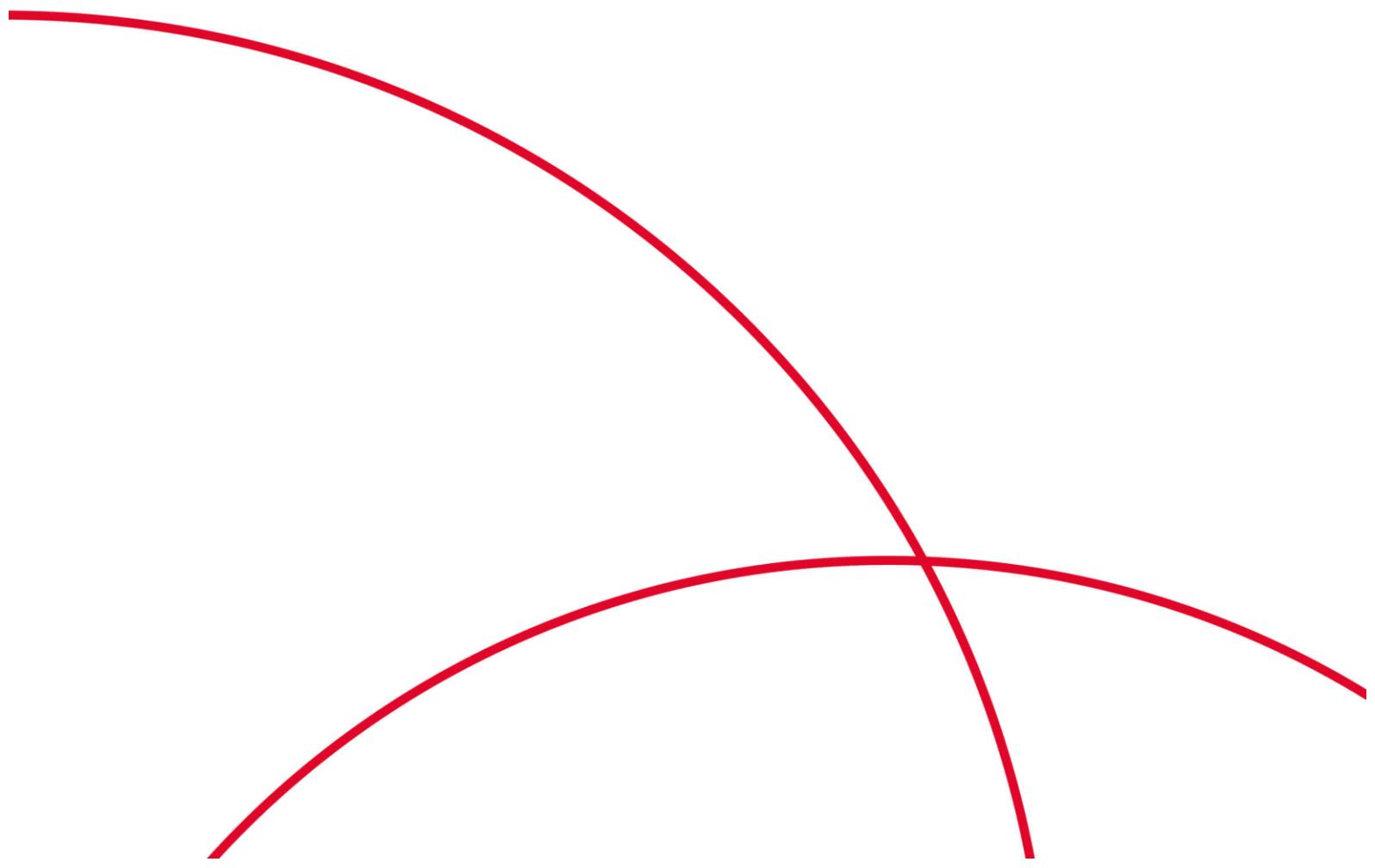




容器实例

用户使用指南

天翼云科技有限公司



目录

目录

| | | |
|-----|--------------|---|
| 1 | 产品简介..... | 3 |
| 1.1 | 产品定义..... | 3 |
| 1.2 | 产品优势..... | 3 |
| 1.3 | 功能特性..... | 3 |
| 1.4 | 应用场景..... | 4 |
| 2 | 用户指南..... | 5 |
| 2.1 | 创建CCI实例..... | 5 |
| 2.2 | 查看容器组详情..... | 6 |
| 2.3 | 修改容器组信息..... | 6 |
| 2.4 | 重启CCI实例..... | 6 |
| 2.5 | 删除CCI实例..... | 6 |
| 3 | 常见问题..... | 7 |
| 3.1 | 计费类..... | 7 |
| 3.2 | 购买类..... | 7 |
| 3.3 | 操作类..... | 7 |

1 产品简介

1.1 产品定义

容器实例 (CT-CCI Cloud Container Instance, 简称 CCI) 提供 Serverless 容器运行服务, 无需创建和管理底层服务器集群, 只需打包好容器镜像, 即可运行容器。通过容器实例可以快速部署容器应用, 部署应用时可直接运行在容器或容器组 (Pod), 省去底层资源运维和管理工作, 同时支持监控, 方便掌控容器运行状态, 让您专注应用开发, 提升应用开发效率。

1.2 产品优势

无服务器容器

Serverless Container架构, 用户无需关心底层服务器。不需要预先创建集群和集群的维护, 也不需要关注运行过程中的容量规划, 即可运行容器。

灵活部署

以天翼云资源池作为计算基础设施, 按需提供海量、高并发、多种资源类型的容器计算资源。

开放兼容

原生支持Kubernetes、Docker接口, 支持Docker镜像格式, 兼容开源社区生态。

安全隔离

应用Pod之间相互隔离防止互相干扰。

秒级启动

实例快速启动, 从容面对突发访问, 不需要提前预估集群和业务流量, 按需扩容, 轻松应对百倍的业务突发流量。

1.3 功能特性

Serverless容器

无需规划、管理、运维底层服务设施, 只需提供打包好的镜像, 即可运行容器应用。一个CCI实例对应一



个容器组（即一个Pod），用户按需设置vCPU、内存、网络、临时存储等即可。

自定义规格

支持指定实例级别或者容器级别的vCPU和内存。

按秒计费

支持指定实例级别或者容器级别的vCPU和内存支持一站式管理CCI实例的生命周期，根据用户使用的实例资源规格，按实际使用时长收费。

秒级弹性扩容

CCI实例支持秒级启动，可快速完成扩缩容，满足业务的实时响应需求。

1.4 应用场景

弹性业务快速扩容

Serverless形态的容器，可针对弹性业务场景进行快速扩容。适合构建基于事件驱动型、大数据短时并发处理等业务。借助天翼云容器实例，提供高弹性、高并发的处理事件能力。

高弹性：秒级的弹性扩容能力，有效应对高弹性、高并发的场景。

免运维：无需管理底层宿主机和集群，直接运行容器，兼容Kubernetes。

低成本：按需申请容器规格，按照实际使用的秒数进行计费，任务完成后自动停止计费，大幅降低用户使用资源的成本投入。

DevOps持续交付

可按需对接企业DevOps流程，打通从代码构建提交到应用部署的DevOps的完整流程。借助于容器实例的弹性，提高企业应用迭代的效率。

流程自动化：无需运维、管理底层服务器，实现DevOps流程的自动化。

环境一致性：使用容器镜像作为标准交付物，保证了运行环境的一致性，具备一次打包，到处运行的能力。

按需付费：按需申请实例的规格，按实际使用的时间计费，无需为资源利用率买单。

2 用户指南

2.1 创建CCI实例

操作步骤

1. 点击天翼云门户首页的“控制中心”，输入登录的用户名和密码，进入控制中心页面。
2. 选择想要创建容器实例的资源池，单击【容器实例】进入容器实例列表页。
3. 单击【创建弹性容器组】，进入容器实例创建页。
4. 在创建容器实例页面，完成相关信息配置。
 - 1) 付费模式：可根据实际需求进行选择，此处保持默认选择即可。
 - 2) 实例类型：可根据实际需求进行选择，此处保持默认选择即可。
 - 3) 地域：可根据实际需求进行选择，目前支持南京3。
 - 4) 虚拟私有云：选择容器实例所在的VPC网络。
 - 5) 子网：可根据实际需求选择VPC网络下的子网。
 - 6) 安全组：定义容器实例所属的安全组，可以设置安全组内的容器实例对公网或私网的访问。
 - 7) 配置容器组和购买数量：
 - a) 选择容器组的vCPU和内存。
 - b) 输入容器组名称。
 - c) 选择重启策略。默认为总是重启，即当容器失效时，将自动重启该容器。
 - d) 选择购买数量。
 - 8) 容器配置。
 - a) 容器名称：用户自定义，名称长度为[2, 128]个英文小写字母、数字或者连字符（-），不能以连接字符开始或结尾。
 - b) 选择镜像和对应的镜像版本。
 - c) 镜像拉取策略：支持“总是拉取”、“按需拉取”两种策略。

d) 启动命令：非必填，可按需设置可执行命令以及多个参数。

9) 配置标签和企业项目。

5.配置完成后单击配置确认。

创建成功后，您可以在容器组页面查看该实例。

2.2 查看容器组详情

操作步骤

1.在容器实例控制台列表页，点击容器组名称，查看该容器组详情。

2.点击容器名称，查看容器基本信息。

2.3 修改容器组信息

您可根据实际需求对容器需相关信息进行修改。

操作步骤

1.在容器实例控制台列表页，选择需要修改容器组信息的实例，点击【修改】。

2.对相关信息进行修改即可。

2.4 重启CCI实例

想重启CCI实例时，按需选择重启即可。

操作步骤

1.在容器实例控制台列表页，选择需要重启的实例，点击【重启】。

2.在弹出的对话框中，单击确定。

2.5 删除CCI实例

对于不再使用的CCI实例，您可按需进行删除。

操作步骤

1.在容器实例控制台列表页，选择需要删除的实例，点击【删除】。

2.在弹出的对话框中，单击确定。

3 常见问题

3.1 计费类

Q: CCI容器实例是如何进行收费的?

A: 容器实例产品目前处于公测阶段, 支持免费试用。

3.2 购买类

Q: CCI容器实例与容器引擎的区别是什么?

A: CCI容器实例不涉及底层资源的规划和管理, 只需打包好容器镜像, 即可运行容器。支持秒级启动, 可快速完成扩缩容, 满足业务的实时响应需求。

3.3 操作类

Q: 如何创建CCI容器实例?

A: 参考用户指南中【创建CCI实例】部分。