

特惠算力专区

# 用户指南

文档版本 01  
发布日期 2024-08-01



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

---

<b>1 购买竞享实例.....</b>	<b>1</b>
1.1 进入华为云官网购买.....	1
1.2 使用 API 方式购买.....	5
<b>2 扩大配额工单填写说明（可选）.....</b>	<b>7</b>
<b>3 配置竞享实例中断回收提醒（可选）.....</b>	<b>10</b>
<b>4 竞享实例的回收与释放.....</b>	<b>13</b>

# 1 购买竞享实例

## 1.1 进入华为云官网购买

### 使用须知

竞享实例具有超高性价比，但受限于在库存资源不足等极端情况下会被系统回收，因此适用于各种无状态、容错或者灵活的应用场景，以极大降低您的使用成本；但不适用于对稳定性要求高、连续性或有状态的应用场景，请评估您的业务是否存在风险。

### 前提条件

请您在购买竞享实例前确保已完成注册和充值。注册详细操作请参见[如何注册公有云管理控制台的用户？](#) 充值详细操作请参见[账户充值](#)。

### 操作步骤

1. 在华为云官网首页，进入“最新活动”页面“特惠促销”板块，点击进入“[竞享实例](#)”活动页面。
2. 在“热销机型”专区，选择购买机型。

图 1-1 购买专区



3. 选择规格及时长选择需购买实例。

图 1-2 购买云服务器竞享实例



- a. 选择“规格”。  
您可以根据业务需求选择使用的云服务器规格，目前线上购买仅支持2核4G~32核128G等规格，如需更高规格请提工单咨询。
  - b. 选择“数据中心”  
不同区域的云服务产品之间内网互不相通。请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。具体规格竞享实例支持哪些区域，请以购买页面为准。
  - c. 选择“购买时长”  
您可以根据您的业务需求预选购买时长，不同购买时长下实例单价存在差异，在到达购买时长后，系统会自动回收实例，请您及时做好数据备份。  
在购买时长内，华为云会尽可能保障您的使用，若因系统资源不足等极端情况导致资源被提前释放，华为云将免除部分实例费用，计费方式请参考：[计费规则](#)。
4. 配置竞享实例详细参数。  
根据界面提示，配置竞享实例的参数。

图 1-3 配置竞享实例详细参数

The screenshot displays the configuration interface for a competitive instance. At the top, there is a warning message: '在库存资源不足等极端情况下，竞享实例会被中断回收，请务必做好数据备份工作。' Below this, the configuration details are as follows:

- 配置信息:** 地域: 上海一, 可用区: 随机分配, 购买时长: 1小时, 规格: c6.large.2 | 2vCPUs | 4GB
- 云服务器镜像:** 公共镜像 (selected), 私有镜像
- 系统盘:** 普通IO, 40 GB
- VPC:** 请选择VPC... (Create VPC button)
- 子网:** 请选择子网... (Create Subnet button)
- 安全组:** Sys-FullAccess (Create Security Group button)
- 登录方式:** 密码 (selected), 密钥对, 创建后设置
- 用户名:** root
- 密码:** 请牢记密码, 如忘记密码可登录ECS控制台重置密码 (Input Password field)
- 确认密码:** 请确认密码 (Confirm Password field)

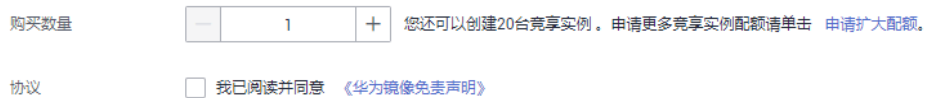
- a. 核对配置信息。  
在“专区首发-竞享实例”专区确定地域、购买时长及规格后，详情页不可修改相关参数，如需修改，您可以返回“专区首发-竞享实例”专区重新选择。  
可用区由系统随机分配。
- b. 依次在页面选择“云服务器镜像”、“系统盘”、“VPC”、“子网”、“安全组”及“登录方式”。
- c. 配置“用户数据注入”（可选）。  
可选配置，主要用于创建竞享实例时向竞享实例注入用户数据。  
如需使用“用户数据注入”中的功能，请勾选“现在配置”，否则请勿勾选。

图 1-4 用户数据注入



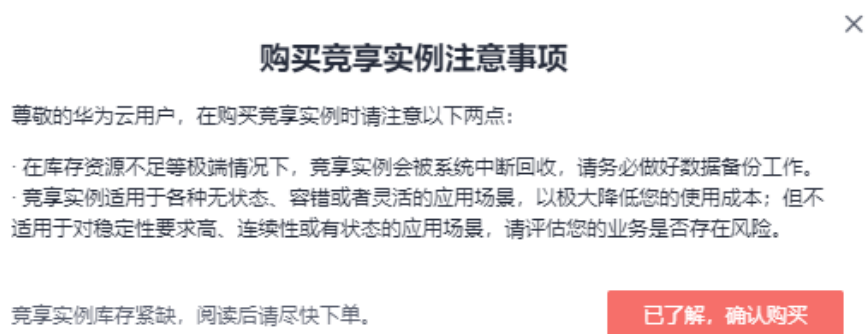
- d. 设置“购买数量”。  
系统会显示您当前还可以购买的竞享实例数量。

图 1-5 扩大配额及勾选“协议”



- e. 扩大配额（可选）。  
当前线上购买单次最多可创建20台，如果您需要的竞享实例数量超过当前您可以购买的最大数值，您需要单击右侧“**申请扩大配额**”。申请通过后，您可以购买到满足您需要的竞享实例数量。
- f. 勾选“协议”。  
阅读并勾选同意协议。
- g. 确认订单。  
如果您对价格有疑问，可以单击“了解计费详情”来了解产品价格。  
如果您确认配置无误，单击“立即购买”。
- h. 阅读并确认注意事项。  
请您阅读并知悉购买竞享实例的注意事项，确认后请单击“已了解，确认购买”。

图 1-6 注意事项



- 5. 为竞享实例配置更多服务（可选）。  
使用以上步骤创建的竞享实例默认只分配系统盘，并且未配置带宽，以下为您介绍数据盘、弹性公网IP和SFS Turbo文件系统等竞享实例常用搭配服务的使用方法。

- 为竞享实例购买、挂载并初始化数据盘操作请参考：[云硬盘](#)。
- 为竞享实例配置带宽请参考：[为弹性云服务器申请和绑定弹性公网IP](#)。
- 为竞享实例创建、挂载SFS Turbo文件系统请参考：[SFS Turbo文件系统](#)。

### 📖 说明

【竞享实例购买入口】<https://activity.huaweicloud.com/ceci.html>

## 1.2 使用 API 方式购买

除特惠专区界面购买方式外，您还可以通过API方式购买云服务器竞享实例，适用于自动化、大批量购买需求，给您更加方便、快捷的使用体验。调用方法请参见[竞享实例API参考](#)。

### 请求示例

- 请求URL示例  
POST `https://{endpoint}/v1/{project_id}/cloudservers`
- 假设需要创建规格ID为“c6.large.2”的竞享实例，其中，镜像ID为“1189efbf-d48b-46ad-a823-94b942e2a000”、磁盘类型为“SATA”、VPC ID为“0dae26c9-9a70-4392-93f3-87d53115d171”，请求示例参考如下：

```
{
  "server": {
    "availability_zone": "cn-east-3b",
    "name": "newservers",
    "imageRef": "1189efbf-d48b-46ad-a823-94b942e2a000",
    "flavorRef": "c6.large.2",
    "root_volume": {
      "volumetype": "SATA",
      "size": 40
    },
    "vpcid": "0dae26c9-9a70-4392-93f3-87d53115d171",
    "security_groups": [
      {
        "id": "507ca48f-814c-4293-8706-300564d54620"
      }
    ],
    "nics": [
      {
        "subnet_id": "157ee789-03ea-45b1-a698-76c92660dd83"
      }
    ],
    "count": 2,
    "extendparam": {
      "chargingMode": 0,
      "marketType": "spot",
      "spot_duration_hours": "3",
      "spot_duration_count": 1,
      "interruption_policy": "immediate"
    }
  }
}
```

### 响应示例

```
{
  "job_id": "93c82933d6b7827d3016b8771f2070873"
}
```



## 返回值

请参考[通用请求返回值](#)。

## 错误码

请参考[错误码说明](#)。

## 竞享实例购买入口

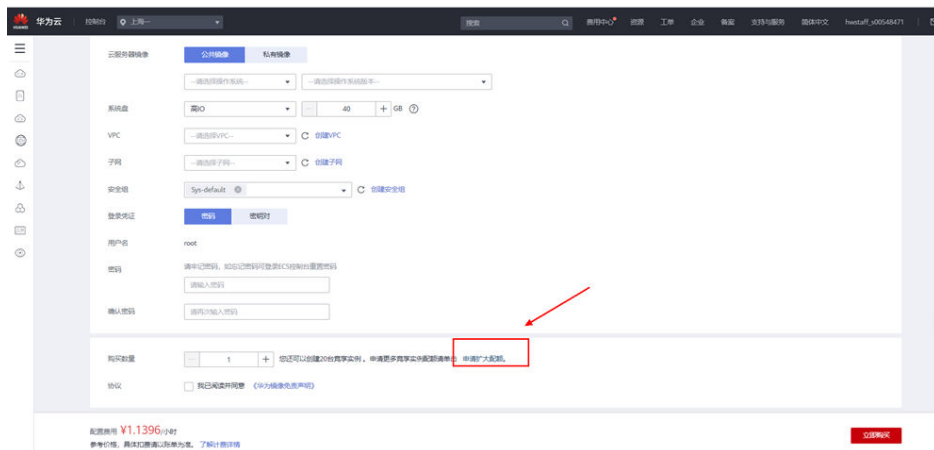
<https://activity.huaweicloud.com/ceci.html>

# 2 扩大配额工单填写说明（可选）

当前线上购买单次最多可创建20台，如果您需要的竞享实例数量超过当前您可以购买的最大数值，您需要通过提交工单申请扩大竞享实例配额。申请通过后，您可以购买到满足您需要的竞享实例数量。

## 工单填写步骤及模板

1.在购买页面下方点击“申请扩大配额”：



2.选择需要提升配额的区域：



**注意**

竞享实例目前支持扩大配额的区域为：**上海一、北京四**

3.请在问题描述方框中说明您需要扩大的**配额数量，规格和资源数量**等，具体模板如下：

**申请竞享实例使用配额扩大至100台，规格为 32核64G，其中涉及资源扩充为**

**1. spot\_instances: 100台**

**2. spot\_cores: 3200核**

**3. spot\_ram: 65,536,00MB**

**备注：竞享实例有单独配额，这里申请扩大的是竞享实例的配额，不是ECS的配额**

**说明**

- 因竞享实例配额与ECS配额有区分，必须在工单备注是“**扩充竞享实例配额，不是ECS配额**”，避免扩充失败
- 所需资源计算公式：
  - (1) spot\_instances=实例台数
  - (2) spot\_cores=核数\*台数
  - (3) spot\_ram=内存数\*1024\*台数

4.预留手机和邮箱以便接受工单进展提醒

联系方式

工单留言  手机  邮箱

\* 手机号码

+86 (中国) - 185\*\*\*\*8731

手机号用来接收工单进展提醒；必要时，华为云工程师会主动与您电话联系。

联系时间

任何时间  指定时间

\* 邮箱

邮箱仅用来接受工单进展提醒。

5.点击提交，等待工单处理完成即可购买需要的竞享实例数量。

抄送邮箱

邮箱仅用来接受工单进展提醒。

可添加20个抄送邮箱，多个邮箱之间请用英文分号“;”分隔，不能包含空格。

0/2,580

您也可以在消息接收配置的运维消息>工单提醒中管理工单消息接收人的邮箱。[前去配置](#)

邮箱和抄送邮箱接收华为云工程师的所有留言信息

我已经阅读并同意《用户授权书》

 说明

【竞享实例购买入口】<https://activity.huaweicloud.com/ceci.html>

# 3 配置竞享实例中断回收提醒（可选）

竞享实例购买成功后，您可以像使用其他云服务器一样，正常使用竞享实例。但是，当使用时间到达您的购买时长或在系统资源不足等极端情况下，系统会自动回收实例。您可以通过如下两种方式配置中断回收提醒：

方式一：通过元数据spot，来通知您即将中断回收的实例。元数据spot的使用，请参见[元数据](#)。

方式二：通过公有云提供的“云审计服务”、“消息通知服务”，查看并设置中断回收提醒。操作步骤类似如下，具体操作请以《[云审计服务用户指南](#)》为准：


1. 开通“云审计服务”，具体操作请参见“[开通云审计服务](#)”。  
用户开通云审计服务后，系统会自动识别当前云平台上所开通的云服务，自动抓取各云服务的各项关键操作并主动向云审计服务上报各项关键操作的审计日志。
2. 配置中断回收通知。  
云审计服务在记录某些特定关键操作发生时，支持对这些关键操作通过消息通知服务实时向相关订阅者发送通知，该功能由云审计服务触发，消息通知服务（SMN）完成通知发送。
  - a. 登录控制台。
  - b. 单击管理控制台左上角的，选择区域和项目。
  - c. 选择“管理与部署 > 云审计服务”。
  - d. 单击左侧导航树的“关键操作通知”。
  - e. 单击页面右上角的“创建关键操作通知”，并按[表1](#)填写参数配置。

表 3-1 创建关键操作通知

类型	参数	参数配置
基本信息	通知名称	用户自定义，如 spottest。
配置操作	操作类型	选择“自定义操作”。
	操作列表	依次选择“ECS > server > interruptServer”，并单击“添加”。

类型	参数	参数配置
配置用户	指定用户	选择“不指定”，此时，云审计服务默认指定对所有用户发起的关键操作进行通知。
配置SMN主题	发送通知	选择“发送”。
	SMN主题	在下拉列表中选择SMN发送通知的主题，用于华为云中中断回收竞享实例时，系统发送通知使用。如果没有合适的SMN主题，请新建主题： <ol style="list-style-type: none"> <li>单击“消息通知服务”，跳转至消息通知服务页面。</li> <li>单击“创建主题”，根据界面提示新建一个主题，如“spot”。具体操作请参见“<a href="#">创建主题</a>”。</li> <li>主题创建成功后，单击“主题”列表页“操作”列下的“添加订阅”，接收发布至主题的消息。具体操作请参见“<a href="#">订阅主题</a>”。</li> </ol>

配置成功后，当华为云删除竞享实例时，您将收到系统发出的提醒。

3. （可选）查看中断回收实例。
  - a. 选择“管理与部署 > 云审计服务”。
  - b. 单击左侧导航树的“事件列表”。
  - c. 事件列表支持通过筛选来查询对应的操作事件。请展开“筛选”下拉框，按[表2](#)选择查询条件，并单击“查询”。

表 3-2 查询中断回收实例

参数	参数配置
事件来源	ECS
资源类型	server
筛选类型	按事件名称 > interruptServer

参数	参数配置
操作用户	所有操作用户
事件级别	所有事件级别

- d. 在需要查看的事件左侧，展开该记录的详细信息。
- e. 在需要查看的记录右侧，单击“查看事件”，弹窗显示该操作事件结构的详细信息。

 **说明**

【竞享实例购买入口】 <https://activity.huaweicloud.com/ceci.html>

# 4 竞享实例的回收与释放

## 用户主动释放实例

当您已完成竞享实例的使用，但实例还未达到购买时间时，您可以主动释放实例，以节约您的使用成本。释放步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 选择“计算 > 弹性云服务器”。
3. 勾选待删除的竞享实例弹性云服务器。
4. 单击弹性云服务器列表页上方的“删除”或操作中的“删除”按钮。
5. 在删除弹框选择是否同时删除弹性公网IP和数据盘。

## 系统回收实例

当使用时间到达您的购买时长或在系统资源不足等极端情况下，系统会自动回收实例，请您及时做好数据备份。系统回收实例时会主动删除您的竞享实例及系统盘，但不会主动删除您购买的数据盘、带宽、SFS Turbo文件系统及其它服务，您可以自行决定是否对其进行删除操作。

### 说明

【竞享实例购买入口】<https://activity.huaweicloud.com/ceci.html>