

ALIBABA CLOUD

# Alibaba Cloud

专有宿主机  
常见问题

文档版本：20211215

 阿里云

## 法律声明

阿里云提醒您阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[ ] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

1.DDH常见问题	05
2.DDH上的ECS实例常见问题	08
3.计费常见问题	09

# 1.DDH常见问题

本文介绍DDH相关的常见问题及解决方案。

DDH相关的常见问题及解决方案如下：

- [什么是专有宿主机DDH?](#)
- [DDH有什么优势?](#)
- [在什么场景下需要购买DDH?](#)
- [DDH是裸机产品吗?](#)
- [DDH与弹性裸金属服务器有什么区别?](#)
- [怎么创建和释放DDH?](#)
- [怎么查看每台DDH上有多少可用资源?](#)
- [能将共享宿主机上的ECS实例迁移到DDH上吗?](#)
- [怎么在DDH上使用自带许可 \(BYOL\)?](#)
- [DDH有唯一标识码吗?](#)
- [阿里云会在不同的DDH上重复使用同一个机器码吗?](#)
- [DDH故障时是否会自动迁移到健康的DDH?](#)
- [购买DDH时怎么选云盘和公网带宽?](#)
- [为什么udp通信时报文丢了?](#)

## 什么是专有宿主机DDH?

阿里云专有宿主机（Dedicated Host，简称为DDH）是一台物理资源独享的云主机，物理服务器上的资源由一个租户独享，与其他租户在物理机级别上隔离。您能在DDH上创建ECS实例。更多信息，请参见[什么是专有宿主机DDH](#)。

## DDH有什么优势?

基于许可条款，您能将现有的许可证绑定到DDH上创建的ECS实例（包括但不限于Windows Server、Windows SQL Server），从而降低业务上云成本。DDH为您的应用部署提供了更大的灵活性、可见性和控制力，确保您的应用能满足更高等级的合规性和监管要求。更多信息，请参见[产品优势](#)。

## 在什么场景下需要购买DDH?

DDH能满足一些特殊场景的需求，更多信息，请参见[应用场景](#)。

## DDH是裸机产品吗?

不是。DDH支持不同的宿主机规格，决定了您能在DDH上创建的ECS实例规格族和ECS实例数量。宿主机规格详情，请参见[DDH规格](#)。

## DDH与弹性裸金属服务器有什么区别?

DDH是基于虚拟化技术的云服务器。弹性裸金属服务器（ECS Bare Metal Instance，简称为EBM）是一款同时兼具虚拟机弹性和物理机性能及特性的新型计算类产品，是基于阿里云完全自主研发的下一代虚拟化技术而打造的新颖计算类服务器产品。EBM详情，请参见[弹性裸金属服务器概述](#)。

## 怎么创建和释放DDH?

您可以通过ECS管理控制台创建DDH。具体操作，请参见[创建DDH](#)。

包年包月DDH到期一段时间后如果没有续费，则自动释放。更多信息，请参见[包年包月](#)。

## 怎么查看每台DDH上有多少可用资源？

DDH的资源总量及剩余可用资源查看方法如下：

- 各规格DDH的资源总量，请参见[DDH规格](#)。
- 正在使用的DDH，您可以在ECS管理控制台上查看剩余可用的资源。具体操作，请参见[查看DDH详细信息](#)。

## 能将共享宿主机上的ECS实例迁移到DDH上吗？

能。您能使用ECS管理控制台将共享宿主机上的ECS实例迁移到同一账号下的DDH上，ECS实例重启之后就会部署在指定的DDH上。您不能迁移包年包月ECS实例和抢占式实例。具体操作，请参见[将ECS实例从共享宿主机迁移到DDH](#)。

## 怎么在DDH上使用自带许可 (BYOL)？

按照以下步骤操作，在DDH上使用自带许可。

1. 验证许可证条款是否支持在专有宿主机上使用您的软件许可。您可以向许可证顾问咨询。确认可以使用后，执行第2步。
2. 通过ECS管理控制台或者Import Image接口导入自定义镜像，或者远程连接ECS实例后直接下载软件。详细的接口信息，请参见[远程连接ECS实例](#)。
3. 在DDH上启动使用了这些镜像的ECS实例。在运行这些实例时，您可能需要自己完成KMS授权激活实例或者软件。KMS详情，请参见[什么是密钥管理服务](#)。
4. 在DDH内使用BYOL许可证时，您可能需要向您的软件许可提供方递交审核表格。表格所需的DDH物理参数（比如CPU数量（Socket数）、物理CPU核数、vCPU核数等）能在ECS管理控制台上查看。

## DDH有唯一标识码吗？

有。每台DDH都有一个机器码（类似于物理服务器的资产ID，非宿主机ID），您可以使用该机器码标识DDH。将DDH分配到您的账户时，机器码和物理服务器之间存在一一对应的关系，方便您备案资产。

## 阿里云会在不同的DDH上重复使用同一个机器码吗？

不会。一个机器码只会用于一台物理服务器。如果您因为过保迁移等原因被分配了一台新的物理服务器，您的DDH会对应一个新的机器码，该机器码就是这台新物理服务器的唯一识别码。

## DDH故障时是否会自动迁移到健康的DDH？

阿里云为您提供DDH故障迁移服务，开启服务后，DDH因故障停机时，会自动迁移至健康的DDH。更多信息，请参见[修改DDH故障迁移配置](#)。

## 购买DDH时怎么选云盘和公网带宽？

创建DDH的时候不需要选择云盘和公网带宽，在DDH上创建ECS实例的时候才需要选择云盘和公网带宽。更多信息，请参见[在DDH上创建ECS实例](#)。

## 为什么udp通信时报文丢了？

同一台宿主机中的不同ECS实例之间进行udp通信时，发送端ECS实例有低概率发生checksum计算错误。如果接收端ECS实例内部对udp报文进行强校验，发现checksum不一致时会直接丢弃报文。

您可以在发送端ECS实例内部执行命令 `ethtool -K ethx tx off`，关闭网卡的checksum offload功能。

 **说明** et hx指ECS实例内部通信用的网卡，请根据实际情况替换，例如eth0。

## 2.DDH上的ECS实例常见问题

本文介绍与DDH上的ECS实例相关的问题及解决方案。

- [在DDH和共享宿主机上创建的ECS实例有什么区别？](#)
- [在DDH上创建ECS实例有什么限制吗？](#)
- [能在同一台DDH上创建不同规格的ECS实例吗？](#)
- [能指定一台DDH创建ECS实例吗？](#)
- [能在不同的DDH之间迁移ECS实例吗？](#)
- [DDH上的ECS实例是否支持升降配功能？](#)

### 在DDH和共享宿主机上创建的ECS实例有什么区别？

DDH上的ECS实例和共享宿主主机上的ECS实例存在以下区别：

- 功能方面：DDH不支持创建经典网络ECS实例。其他功能差异，请参见[宿主机上ECS实例功能差异](#)。
- 性能方面：基本一致。但是DDH是单租户环境，DDH所在物理服务器由您独享。

### 在DDH上创建ECS实例有什么限制吗？

DDH上不能创建经典网络类型的ECS实例。DDH的计费方式会限制您能创建的ECS实例规格，更多信息，请参见[使用限制](#)。

### 能在同一台DDH上创建不同规格的ECS实例吗？

能。只要DDH资源容量允许，您能在同一台DDH上创建与DDH规格匹配的任何ECS实例。比如，在一台安全增强通用型g6t规格的DDH上，您能创建g6t规格族内任意规格的ECS实例，但是不能创建其他规格族的ECS实例。DDH规格详情，请参见[DDH规格](#)。

### 能指定一台DDH创建ECS实例吗？

能。您能通过ECS管理控制台在指定的DDH上创建ECS实例。更多信息，请参见[在DDH上创建ECS实例](#)。

### 能在不同的DDH之间迁移ECS实例吗？

能。您能在同一账号下相同主机规格的DDH之间迁移ECS实例，但是不包括本地SSD型DDH。具体操作，请参见[在DDH之间迁移ECS实例（DDH列表页）](#)。

### DDH上的ECS实例是否支持升降配功能？

支持。当DDH上的ECS实例配置不再适用于您的业务需求时，您可以通过升级或降级实例规格、修改公网带宽的方式进行调整。更多信息，请参见[升降配包年包月ECS实例](#)。

## 3. 计费常见问题

本文介绍DDH计费相关的常见问题及解决方案。

### DDH有哪些计费方式？

您可以按年、按月或按周购买DDH（即[包年包月](#)）。您只需要为DDH资源的使用时长付费，不需要考虑DDH的使用情况，即DDH运行了多少ECS实例不影响计费。更多详情，请参见[计费概述](#)。

### 在DDH上创建ECS实例，我还需要另外付费吗？

您不需要为ECS实例的计算资源（即vCPU、内存）以及本地存储付费，但是您必须为挂载在ECS实例上的云盘、公网带宽、镜像、快照等资源付费。ECS实例及相关资源的计费详情，请参见[ECS计费概览](#)。

### DDH到期了怎么办？账户欠费了怎么办？

包年包月DDH到期后，如果您仍想继续使用，可以续费。如果到期未续费，DDH会被自动停机，同时DDH上的ECS实例也会自动停止。更多详情，请参见[包年包月](#)。

账户欠费后，您必须[提交工单](#)缴清账单后才能继续使用。