

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

专有宿主机
快速入门

文档版本：20220601

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在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。
粗体	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> <code>Instance_ID</code>
[] 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.入门概述	05
2.创建DDH	06
3.在DDH上创建ECS实例	09

1.入门概述

本文介绍专有宿主机DDH（Dedicated Host）的基本使用流程，帮助您快速了解和使用专有宿主机DDH。

准备工作

使用专有宿主机DDH之前，请确保您已经注册了阿里云账号，并完善账号相关信息。相关操作参考如下：

- [注册阿里云账号](#)。
- 如果您需要购买中国内地地域的ECS实例，必须完成实名认证。更多详情，请参见[实名认证](#)。

使用流程

使用DDH之前，需要先创建专有宿主机DDH，并在该DDH上创建一台ECS实例，具体使用流程如下图所示。



1. 准备工作

使用专有宿主机DDH之前，请确保您已经注册了阿里云账号并完善账号相关信息。

2. 创建DDH

专有宿主机DDH是指由一个租户独享物理资源的云主机，创建DDH后，您可独享云主机的所有物理资源。

3. 在DDH上创建ECS实例

您可以在DDH上创建ECS实例，创建完成后，可将相关业务部署在ECS实例中，独占物理机，独享CPU、内存、网卡等物理资源，获得更高的安全性。

2. 创建DDH

本章节介绍如何在ECS管理控制台上，创建一台计费方式为包年包月的DDH。

前提条件

已注册阿里云账号并完善账号相关信息。具体操作，请参见[准备工作](#)。

操作步骤

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择实例与镜像 > 专有宿主机 DDH。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 单击创建宿主机。
5. 请在创建页面上，完成以下配置。

参数	说明	示例
付费模式	选择包年包月的付费模式。 关于计费的更多信息，请参见 计费概述 。	包年包月
地域及可用区	选择DDH要创建的目标地域和可用区。 关于地域和可用区的更多信息，请参见 地域和可用区 。	华北2（北京）
宿主机规格	宿主机规格决定了您能在DDH上运行的ECS实例规格族和数量。宿主机规格中，g6s、c6s、r6s规格支持自定义vCPU和内存配比，在创建ECS实例时可以更加灵活地分配计算资源。 关于宿主机规格的更多信息，请参见规格介绍。  注意 本地SSD型DDH（例如本地SSD型i2）上的ECS实例不支持自行手动迁移和故障时自动迁移。如果本地SSD型DDH出现故障，您可以提交工单申请人工迁移，但迁移后本地盘数据会丢失。	本地SSD型 i2
宿主机名称	输入宿主机名称。长度为2~128个字符，必须以大小写字母或中文开头，可包含数字、半角句号（.）、下划线（_）、半角冒号（:）或短划线（-）。	DDH-test
购买数量	根据实际需求，选择购买DDH的数量。	1
标签	标签由区分大小写的键值对组成。如需分组管理DDH，可以为DDH添加标签。 更多信息，请参见标签概述。	保持默认

参数	说明	示例
资源组	资源组对您拥有的云资源从用途、权限、归属等维度上进行分组，实现企业内部多用户、多项目的资源分级管理。如有需求，可以将DDH添加到资源组中。 资源组的应用场景，请参见资源组。	保持默认
其他设置	仅部分宿主机规格支持以下功能，请以具体界面显示为准。 - 允许自动部署： - 允许自动部署：系统自动在DDH上部署ECS。更多信息，请参见自动部署功能应用场景。 - 不允许自动部署：您自行在DDH上部署ECS实例。创建ECS实例时，您需要指定DDH。 默认值：允许自动部署。 - 宿主机故障时自动迁移： - 开启宿主机故障时自动迁移服务：DDH因故障停机时，会自动迁移至健康的DDH。 - 关闭宿主机故障时自动迁移服务：DDH发生故障停机后，您需要提交工单申请置换一台健康的DDH。 默认值：开启宿主机故障时自动迁移服务。您也可以在创建DDH后修改该配置，具体操作，请参见设置宕机自动迁移。  注意 本地SSD型DDH不支持宿主机故障时自动迁移服务。 - CPU超分比：仅超分型规格支持CPU超分比，CPU超分比影响DDH的可用vCPU数，一台DDH的可用vCPU数=（物理CPU核数*2 - 主机预留的vCPU核数）*CPU超分比。对于CPU绝对稳定性要求不严苛的场景，例如开发测试环境，提升超分比可以提升可用vCPU数，用于部署更多同等规格的ECS实例，降低单位部署成本。 例如，g6s的物理CPU核数为52，如果设置CPU超分比为4，则DDH创建完成后vCPU总数显示为416。  注意 超分型规格中，g6s、c6s、r6s支持自定义CPU超分比，但v5的超分比是固定值，不可自定义。	保持默认
购买时长	根据实际需求，选择购买时长。	1个月
自动续费	根据需求选择是否启用自动续费。 - 按周购买：自动续费周期为1周。 - 按月购买：自动续费周期为1个月。 - 按年购买：自动续费周期为1年。	不启用
服务协议	阅读并选中服务协议。	选中专有宿主机服务条款

6. 单击**确认订单**。
7. 在**确认订单**对话框中，确认配置信息后，单击**创建订单**。
8. 根据界面提示完成付款。

执行结果

返回专有宿主机列表，您能看到新建的DDH。当DDH的状态变为**运行中**时，即可以正常使用DDH。如果无法立即看到DDH，请您稍作等待后尝试刷新页面。

宿主机

宿主机组

创建宿主机

续费

...

宿主机ID

请输入关键字搜索

Q

标签筛选

导出

刷新

☐	宿主机ID/名称	状态	标签	付费方式/到期时间	操作
☐	dh-bp116lrux5 DDH-test	运行中		包年包月 2022年3月15日 00:00:00	详细信息 创建实例 修改宿主机组

3.在DDH上创建ECS实例

创建专有宿主机DDH后，您可以在专有宿主机DDH上创建对应规格的ECS实例，独享云主机的所有物理资源。

背景信息

云服务器ECS支持的网络类型包括专有网络VPC和经典网络，但在DDH上只能创建专有网络VPC的ECS实例。DDH上的ECS实例与共享宿主机上ECS实例的功能差异，请参见[宿主机上ECS实例功能差异](#)。

 **说明** 建议您在DDH上创建按量付费ECS实例，提高资源灵活性，再根据业务需求选用合适的成本优化方式，降低使用成本。成本优化方式，请参见[DDH上的ECS资源计费](#)。

操作步骤

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**实例与镜像 > 专有宿主机 DDH**。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 找到待创建ECS实例的DDH，在**操作区域**，单击**创建实例**。

 **说明** 本教程仅简要介绍创建ECS实例中的关键参数，未提及的参数请保持默认即可。关于参数的详细信息，请参见用户指南中的[创建ECS实例](#)。

5. 完成**基础配置**，具体配置如下表所示。

参数	说明	示例
专有宿主机	选择创建的专有宿主机。同时，您可以设置关联宿主机： - 选中关联宿主机复选框：ECS实例重新启动时，依然会部署在当前DDH上。若当前DDH可用资源不足，则实例启动失败。 - 不选中关联宿主机复选框：ECS实例重新启动时，可能会部署到您的阿里云账号下其他DDH上。更多信息，请参见关联宿主机功能介绍。	保持默认
付费模式	根据DDH的付费模式选择ECS实例的付费模式。您可以在包年包月DDH上创建 包年包月 或者 按量付费 的ECS实例。 更多信息，请参见 DDH上的ECS资源计费 。	按量计费
实例规格	选择合适的实例规格。  说明 ECS实例的地域及可用区与DDH相同，可供选择的实例规格由DDH的主机规格及剩余资源决定。宿主机规格详情，请参见规格介绍。	ecs.i2.xlarge
购买实例数量	根据需求选择购买实例数量。	1

参数	说明	示例
镜像	您可以选择公共镜像、自定义镜像、共享镜像或在镜像市场中选择镜像。 如何选择镜像，请参见 选择镜像 。	Alibaba Cloud Linux 2.1903 LTS 64位
存储	根据存储需求配置系统盘和数据盘。	保持默认

6. 单击下一步：网络和安全，完成网络和安全组设置，具体配置如下表所示。

参数	说明	示例
网络	阿里云提供一个默认的专有网络VPC，如果您不想使用默认的，可以在目标地域创建一个专有网络和交换机。具体操作，请参见 搭建IPv4专有网络 。	- 专有网络：[默认]vpc-bp1l5b6zsvw30qb6t**** / vpc-bp1l5b6zsvw30qb6t**** - 交换机：[默认]vsw-bp1hi0st**** / vsw-bp1hi0st****
公网IP	如果您有公网访问的需求，可设置公网IP。 - 如果要为实例分配一个公网IP地址，必须选中分配公网IPv4地址，再选择按使用流量或按固定带宽进行公网带宽计费，并指定带宽。  说明 通过这种方式分配的公网IP地址不能与实例解绑。关于如何选择公网带宽付费模式，请参见公网带宽计费。 - 如果您的实例不需要访问公网，或者您的VPC类型ECS实例使用弹性公网IP（EIP）地址访问公网，您不需要分配公网IP地址。EIP地址随时能与实例绑定或解绑。	保持默认
安全组	选择安全组，如果没有安全组，您可以在目标地域创建一个安全组。具体操作，请参见 创建安全组 。	sg-20200622/sg-bp1542zl60b5q6hx****
弹性网卡	如果所选实例规格支持弹性网卡，您可以添加弹性网卡，并为网卡选择交换机。  说明 这里添加的弹性网卡默认会随实例一起释放，您可以在ECS控制台或者使用DetachNetworkInterface接口分离实例和网卡。	保持默认

7. 单击**确认订单**，确认订单信息。

在最终创建实例前，请检查实例的整体配置并配置使用时长等选项，确保各项配置符合您的要求。

i. 在**所选配置区域**，确认配置信息。

您可以单击图标，重新编辑配置信息。

ii. 配置实例的使用时长。

- 如果ECS实例付费模式为**按量付费**，可以设置**自动释放服务时间**。
- 如果ECS实例付费模式为**包年包月**，可以设置**购买时长**，并选择是否开启**自动续费**。

 **说明** 包年包月ECS实例的购买时长终点不能晚于包年包月DDH计费时长的终点。

iii. 阅读并确认云服务器ECS服务条款。

iv. 在页面底部查看实例的配置费用和公网流量费用，如无疑问，确认创建实例并按界面提示完成支付。

执行结果

实例创建后，单击**管理控制台**回到ECS管理控制台查看新建的ECS实例。在相应地域的**实例列表**中，您能查看新建实例的实例ID、公网IP地址、私有IP地址等信息。



截图显示了ECS管理控制台的实例列表。顶部有搜索栏和筛选按钮。列表包含以下列：实例ID/名称、状态、标签、操作系统、监控、可用区、配置、IP地址、操作。列表中有一个实例，其状态为“运行中”，被红色框圈出。

实例ID/名称	状态	标签	操作系统	监控	可用区	配置	IP地址	操作
i-bp1hcm0jbewj iZbp1hcm0jbewj	运行中				杭州 可用区I	4 核 32 GiB 5 Mbps 本地盘存储: 894 GiB ecs.i2.xlarge	47.96.13 172.16.1	远程连接 资源变配 停止 更多

后续步骤

- 本示例创建ECS实例默认未设置密码，您可以创建ECS实例后设置登录密码。具体操作，参见[重置实例登录密码](#)。
- 您可以通过FTP服务上传本地文件到ECS实例。关于部署FTP服务的详细操作，请参见[使用ECS实例创建FTP站点](#)。
- 如果您随实例创建了数据盘，只有分区格式化后您才能正常使用数据盘。具体操作，请参见[分区格式化数据盘（Linux）](#)或[分区格式化数据盘（Windows）](#)。

相关文档

- [RunInstances](#)