阿里云 专有宿主机

快速入门

文档版本: 20190903

为了无法计算的价值 | []阿里云

<u>法律声明</u>

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。

- 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。
- 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
•	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。	禁止: 重置操作将丢失用户配置数据。
A	该类警示信息可能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,恢复业务所需 时间约10分钟。
Ê	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不 是用户必须了解的内容。	道 说明: 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	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。	单击 确定。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[]或者[a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig[-all -t]
{}或者{a b }	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand slave}</pre>

目录

法律声明	I
通用约定	I
1 创建DDH	1
2 在DDH上创建ECS实例	3

1创建DDH

本文介绍如何在ECS管理控制台上创建一台计费方式为包年包月的专有宿主机DDH。

前提条件

已注册阿里云账号。注册步骤,请参见注册阿里云账号。

操作步骤

- 1. 登录ECS管理控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击实例与镜像>专有宿主机 DDH。
- 3. 在顶部状态栏处,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。
 - a) 计费方式:选择包年包月。
 - b) 地域:选择DDH要创建的目标地域。
 例如,您需要在北京创建专有宿主机,则选择地域华北2(北京)。更多地域和可用区,请参见#unique_4。
 - c) 选择宿主机规格, 输入宿主机名称, 并设置购买数量。

DDH规格详情,请参见#unique_5。

📕 说明:

选择宿主机规格时,请注意以下信息。

- · 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。
- ·本地SSD型DDH之间不允许迁移ECS实例。
- d) 在宿主机设置区域,完成以下配置。

参数	配置说明
允许自动部署	 允许自动部署:系统自动在DDH上部署ECS实例。创建ECS实例 时,您可以选择自动部署,由系统在允许自动部署的DDH中,自 动选择DDH部署ECS实例,详情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。

参数	配置说明
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,详情请参见#unique_7。
	说明:带有本地盘的专有宿主机(如本地SSD型 i2)不支持宿主机故障时自动迁移服务。
设置 udp session 超时时间	适用于对udp超时时间有特殊要求的场景。调整后的udp session超 时时间将会应用于所有在该DDH上创建的ECS实例。请根据实际需 要,设置该参数。

e) 选择购买时长,并设置是否自动续费。

f) 阅读并同意专有宿主机服务条款。

g) 确认配置费用。

h) 单击确认订单。

6. 在确认订单对话框中,确认信息后,单击确认创建。

7. 按页面提示完成付款。

预期结果

返回专有宿主机列表,您能看到新建的DDH。创建DDH需要一定时间,如果无法立即看到,请您 稍作等待后尝试刷新页面。当DDH的状态变为运行中时,您可以正常使用DDH。

后续步骤

您可以执行以下任一操作。

- #unique_8
- #unique_9

2在DDH上创建ECS实例

当您拥有一台或多台DDH时,您可以在DDH上创建对应规格的ECS实例。

前提条件

在指定的DDH上创建ECS实例前,您必须先完成以下工作。

- · 创建DDH。详细步骤,请参见#unique_11。
- ・完成实名认证。
- ・如果要创建按量付费ECS实例,账户余额不能少于100元人民币。充值详情,请参见如何充值付款。
- · 在DDH所在地域里,搭建IPv4专有网络,详情请参见#unique_12。
- ·如果不使用系统自动创建的默认安全组,必须在目标地域创建一个安全组并添加满足您业务需求
 的安全组规则。具体步骤,请参见#unique_13和#unique_14。
- · 创建Linux实例时如果要绑定SSH密钥对,必须在目标地域创建一个SSH密钥对,详情请参见创 建SSH密钥对。
- ·如果要设置自定义数据,必须准备实例自定义数据,详情请参见#unique_16。
- ·如果要让实例扮演某个角色,必须创建实例RAM角色并授权,详情请参见#unique_17。

背景信息

在DDH上只能创建VPC类型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#unique_18。

操作步骤

- 1. 登录ECS管理控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击实例与镜像>专有宿主机 DDH。
- 3. 在顶部状态栏处,选择地域。
- 4. 找到待创建ECS实例的DDH,在操作列,单击创建实例。

- 5. 完成基础配置。
 - a) 选择专有宿主机。

默认是您选中的DDH。您可以更换专有宿主机。

- b) 设置关联宿主机。
 - ・选中关联宿主机:已停机释放资源的实例再次启动时,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。
 - 取消勾选关联宿主机:已停机释放资源的实例再次启动时,若当前DDH可用资源不足,则
 系统自动选择您账号下其他满足自动部署条件的DDH部署实例。更多详情,请参见关联宿
 主机功能介绍。
- c) 选择计费方式。

根据DDH的计费方式选择ECS实例的计费方式。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。

如果要创建按周付费的ECS实例,必须选择包年包月,并将页面底部的购买周期设置 为1周。ECS实例各计费方式的区别,请参见#unique_20。

d) 确认地域。

ECS实例的地域及可用区与DDH相同。

e) 选择实例规格并设置实例数量。

```
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#unique_5。
```

f) 选择镜像。

您可以选择公共镜像、自定义镜像、共享镜像或从镜像市场选择镜像。如何选择镜像,请参见#unique_21。

📃 说明:

·如果您要使用SSH密钥对,必须选择Linux系统。

・如果您要设置实例自定义数据,只能选择特定的镜像,详情请参见实例自定义数据支持的
 镜像。

g) 选择存储。

- ·系统盘(必选):用于安装操作系统。请指定系统盘的云盘类型和容量。
 - 云盘类型:当前地域可供选择的所有云盘类型。
 - 容量:系统盘默认容量为40GiB,最大为500GiB。如果选择的镜像文件大 于40GiB,则默认为镜像文件大小。系统盘的容量范围由镜像决定,如下表所示。

操作系统	系统盘容量
Linux(不包括CoreOS)FreeBSD	[max{20, 镜像文件大小}, 500]GiB
CoreOS	[max{30, 镜像文件大小}, 500]GiB
Windows	[max{40, 镜像文件大小}, 500]GiB

·数据盘:若添加数据盘,必须选择云盘类型、容量、数量,并选择是否加密。您可以创建 空云盘,也可以使用快照创建云盘。最多可以添加16块云盘作数据盘。

门 说明:

此时创建的云盘有以下特点:

- 计费方式与实例相同。
- 包年包月数据盘只能随实例一起释放,按量付费的数据盘可以设置为随实例一起释放。
- ·如果您选择的是带本地盘的实例规格族(比如i2),这里会显示实例规格对应的本地盘信
 息,不可配置。本地盘实例规格对应的本地盘信息,请参见#unique_23。
- h) 单击下一步: 网络和安全组。

- 6. 完成网络和安全组设置。
 - a) 选择网络。

只能选择专有网络,并选择一个专有网络和交换机。如果您没有创建专有网络和交换机,可 以使用默认专有网络和默认交换机。

- b) 设置公网带宽。
 - ·如果要为实例分配一个公网IP地址,必须选中分配公网IP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。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计费方式,请参见#unique_24。
 - ·如果您的实例不需要访问公网或者要使用弹性公网IP(EIP)地址访问公网,不能选择分 配公网IP地址。
- c) 选择安全组。

所选安全组中的规则必须满足您的业务需求。

| ■ 说明:

如果您自己没有创建安全组,可以使用默认安全组。默认安全组的规则,请参见默认安全组 规则。

d) 添加弹性网卡。

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。

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#unique_26接口分离实例和网卡。

- e) 单击下一步:系统配置。
- 7. (可选)完成系统配置。
 - a) 选择并设置登录凭证。

您可以直接设置,也可以选择创建后设置。根据镜像的操作系统,选择登录凭证。

- · Linux系统:可以选择使用密钥对或密码作为登录凭证。
- · Windows系统:只能使用密码作为登录凭证。
- b) 设置实例名称及主机名。
- c) 设置高级选项。
 - · 实例RAM角色:为实例授予一个RAM角色。
 - · 实例自定义数据: 自定义实例的启动行为或者向实例传入数据。
- d) 单击下一步:分组设置。

- 8. (可选) 完成分组设置。
 - ·如果您有多台实例,为了方便管理,建议您为实例添加标签。
 - ·如果您是企业用户,已经开通了资源管理服务,而且已经创建了资源组,您可以按资源组管 理实例。
- 9. 确认订单并创建实例。
 - a) 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。

- b) 如果ECS实例计费方式为按量付费,可以设置自动释放服务时间。
- c) 如果ECS实例计费方式为包年包月,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。

- d) 确认配置费用。这时显示的费用包括系统盘、数据盘(如果有)和公网带宽的费用。
- e) 阅读并确认云服务器ECS服务条款。
- f) 单击创建实例。

预期结果

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。如果您已经设置了实例列表 的自定义列表项,您还可以看到ECS实例的宿主机信息。

📕 说明:

设置自定义列表项的步骤,请参见#unique_27。

后续步骤

- ・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。
- · 创建实例后, 建议您对操作系统做安全合规性检查和加固:
 - Linux实例,请参见Linux操作系统加固。
 - Windows实例,请参见Windows操作系统安全加固。
- ·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#unique_29或#unique_30。