

阿里云

专有云企业版

云服务器 ECS

实例规格族与实例规格简介

产品版本：v3.16.2

文档版本：20230419

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> <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.实例规格族&实例规格	05
2.Intel规格族	08
2.1. 共享型	08
2.2. 独享型	10
2.3. 弹性裸金属	14
2.4. 异构计算型&异构裸金属	17
2.5. 超级计算机型	18
2.6. 本地HDD盘	19
2.7. 突发型	19
3.Hygon规格族	21
3.1. 共享型	21
3.2. 独享型	21
3.3. 异构计算型	22
3.4. 本地HDD盘	22
4.Kunpeng规格族	24
4.1. 共享型	24
4.2. 独享型	24
4.3. 本地HDD盘	26
5.Feiteng规格族	27
5.1. 共享型	27
5.2. 独享型	27

1.实例规格族&实例规格

根据业务场景和使用场景，阿里云将ECS实例分为多个实例规格族，如共享型、独享型、弹性裸金属、本地HDD盘、本地SSD盘、异构计算型、超级计算集群等，每个规格族是一个或多个具有相似属性的实例规格的组合。

实例规格族类型

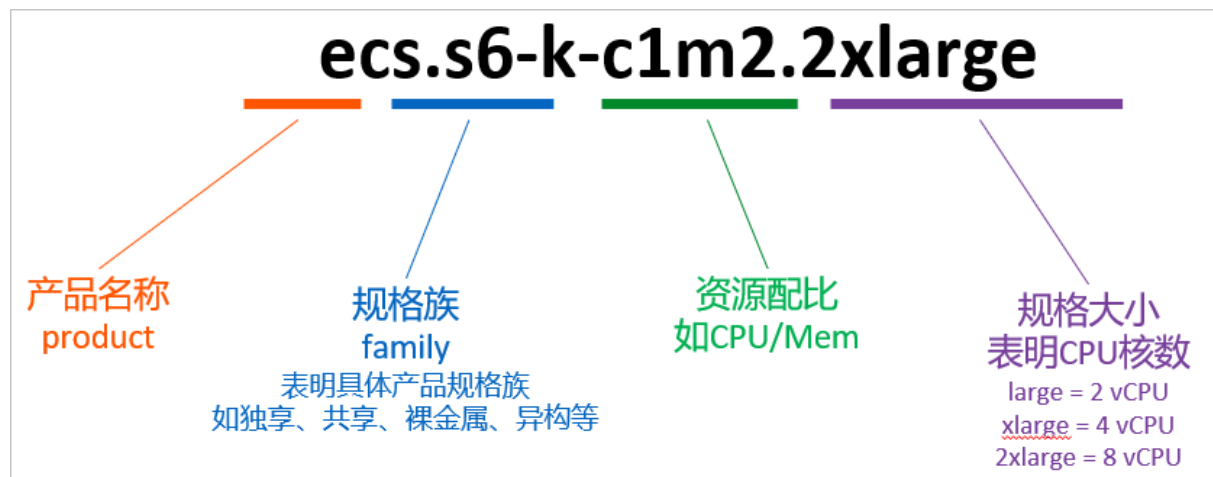
实例规格族类型及应用场景如下表所示：

实例规格族	应用场景
共享型	适合对虚拟机性能要求不高的业务场景，如中小型网站和Web应用程序、开发环境、构建服务器、代码存储库、微服务、测试和暂存环境、轻量级数据库、轻量级企业应用、综合应用服务等。
独享型	适合对虚拟机性能要求较高的业务场景，如高网络包收发场景、Web前端服务器、数据分析、批量计算、视频编码、高性能科学和工程应用等。
弹性裸金属	提供强劲的计算、存储以及网络配置，满足对资源独享、安全隔离、性能有较高要求的业务场景，如容器、数据库、企业核心业务、大数据计算等。
本地HDD盘	适用于有大数据计算与存储分析需求的业务场景，如海量数据存储和离线计算，满足以Hadoop为代表的分布式计算业务对实例存储性能、存储容量和内网带宽的多方面要求。
本地SSD盘	用于满足I/O密集型应用对块存储的低时延和高I/O性能需求，如NoSQL非关系型数据库（Cassandra、MongoDB等）、MPP数据仓库和分布式文件系统、ElasticSearch等搜索场景等。
异构计算型	搭配各类加速器，如NVIDIA T4、NVIDIA V100、FPGA等，适用于AI推理、计算机视觉、语音识别/合成、机器翻译、推荐系统、实时渲染、深度学习、科学计算等业务场景。
超级计算集群	在弹性裸金属实例的基础上，搭配高速InfiniBand（IB）网络，提供具有极致计算性能和并行效率的计算集群服务，适合搭建高性能计算、人工智能/机器学习、科学/工程计算、数据分析、音视频处理等应用。
突发型	vCPU持续提供基准性能，可突然提速，但受到CPU积分的限制，适合对虚拟机性能要求不高的业务场景，如中小型网站和Web应用程序。

实例规格

同一个实例规格族里，根据vCPU和内存的配置不同，分为多个不同的实例规格。ECS实例规格定义了实例的具体属性：vCPU数量、内存大小、网络能力（如VPC带宽、PPS大小、弹性网卡数量、每个弹性网卡支持的IP数量等）与存储能力（云盘带宽峰值、云盘IOPS峰值、云盘数量等），同一个实例规格族中，实例的网络性能、存储性能与计算规格对应（规格越高网络性能越强）。

ECS实例规格命名规范如下图所示：



ECS实例规格命名规则说明如下：

- 产品名称：以ecs.开头，表示ECS产品。
- 规格族：如s6-k，s代表共享型实例，6代表阿里云六代机型，k代表KVM虚拟化；如g6x-k10，g代表是独享型实例，6代表是阿里云六代机型，x代表是高密机型（整机128逻辑核），k10代表是KVM机型搭配10 GB网络。
- 资源配比：如c1m2，代表计算内存比为1:2，如2 vCPU 4 GiB、4 vCPU 8 GiB等。
- 规格大小：large代表2 vCPU，xlarge代表4 vCPU，2xlarge代表8 vCPU，3xlarge代表12 vCPU。

在下列的Intel规格族、Hygon规格族、Kunpeng规格族和Feiteng规格族章节中，表格各列的含义如下：

- 规格族：实例规格族名字。
- 处理器：规格族支持和建议使用的处理器型号，如Intel V6代表Intel Cascade Lake处理器。
- 虚拟化：使用的虚拟化技术，分为KVM、一代神龙架构、二代神龙架构、三代神龙架构。
- 物理机大小：宿主机超线程（X86架构）或逻辑核（ARM架构）的数量（用vCPU表示）。在相同的网络环境下，如果物理机的vCPU数量不一样，那么单vCPU能获得的网络能力是有差异的，最新非共享规格族会尽量区分开来，以提供更好的QoS。不限代表不区分物理机vCPU的数量。
- 网络：宿主机的网络配置。相同的物理机，在不同的网络配置下，单vCPU能获得的网络能力是有差异的，最新非共享规格族会尽量区分开来，以提供更好的QoS。10 G代表是2*10 Gbps网络条件下用的规格族，25 G代表是2*25 Gbps网络条件下用的规格族，不限代表不区分网络配置。
- 规格族描述：描述了此规格族下的实例规格的一些特性，如规格大小、计算内存比、配置了什么样的加速卡和磁盘等等。
- 备注：此规格族是否适用于新客户，不推荐是指不建议新客户使用此规格族。

资源分配

不同类型的ECS实例在资源分配上有所不同，具体说明如下：

- 所有的KVM机型，需要为虚拟化预留部分CPU与内存资源，如预留8 vCPU 32 GiB、10 vCPU 40 GiB或10 vCPU 48 GiB，以承载网络虚拟化、存储虚拟化和管控方面的任务。
- 所有的神龙架构机型，无需在服务器侧预留CPU与内存资源。神龙架构采用软硬一体设计，可以将网络虚拟化、存储虚拟化以及系统管控全部卸载到专用芯片系统，除了实现资源零开销，还可以避免底层资源争抢而导致的虚拟机性能波动。
- 宿主机的内存资源、本地盘资源都是不可超分的。
- 在生产共享型实例和突发型实例时，宿主机的CPU资源是可以超分的，建议您控制超分比不要超过4。在生产其他类型实例时，宿主机的CPU资源都是不可超分的。

2.Intel规格族

2.1. 共享型

共享型实例适合对虚拟机性能要求不高的业务场景，如中小型网站和Web应用程序、开发环境、构建服务器、代码存储库、微服务、测试和暂存环境、轻量级数据库、轻量级企业应用、综合应用服务等。本文介绍了共享型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.s6-k	Intel V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）： 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、 56、64计算内存比：1:1、 1:2、1:3、1:4、1:6、 1:8	推荐
ecs.s6-m	Intel V6	二代神龙架构	不限	不限	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）： 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、 56、64计算内存比1:1、1:2、 1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.s7-k	Intel V7	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）： 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、 56、64计算内存比：1:1、 1:2、1:3、1:4、1:6、 1:8	推荐
ecs.anyshare	Intel	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none">支持通过Apsara Uni-manager运维控制台创建、修改和删除自定义实例规格自定义的实例规格均为共享型，仅支持Intel处理器	不推荐

ecs.s6	Intel V6	二代神龙架构	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 1、2、4、8 计算内存比: 1:1、1:2、1:4、1:8 	不推荐
ecs.xn4	Intel V4/V5/V6	KVM	不限	不限	仅支持ecs.xn4.small, 1 vCPU 1 GiB	不推荐
ecs.n4	Intel V4/V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 1、2、4、8、16、32 计算内存比: 1:2 	不推荐
ecs.mn4	Intel V4/V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 1、2、4、8、16、32 计算内存比: 1:4 	不推荐
ecs.e4	Intel V4/V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 1、2、4、8、16 计算内存比: 1:8 	不推荐
ecs.xn4v2	Intel V4/V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> ecs.xn4.small, 1 vCPU 1 GiB 支持IPv6地址 	不推荐
ecs.n4v2	Intel V4/V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 1、2、4、8、16、32 计算内存比: 1:2 支持IPv6地址 	不推荐
ecs.mn4v2	Intel V4/V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 1、2、4、8、16、32 计算内存比: 1:4 支持IPv6地址 	不推荐
ecs.e4v2	Intel V4/V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 1、2、4、8、16 计算内存比: 1:8 支持IPv6地址 	不推荐

2.2. 独享型

独享型实例适合对虚拟机性能要求较高的业务场景，如高网络包收发场景、Web前端服务器、数据分析、批量计算、视频编码、高性能科学和工程应用等。本文介绍了独享型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.g7x-se-x25	Intel V7	三代神龙架构	128 vCPU	25 G	支持共享块存储	推荐
ecs.g7x-x25	Intel V7	三代神龙架构	128 vCPU	25 G	无	推荐
ecs.g7s-k10	Intel V7	KVM	64 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、54计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.g7s-k25	Intel V7	KVM	64 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、54计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.g7m-k10	Intel V7	KVM	96 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、86计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.g7m-k25	Intel V7	KVM	96 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、86计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐

ecs.g7x-k10	Intel V7	KVM	128 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、118 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g7x-k25	Intel V7	KVM	128 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、118 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g7v-k10	Intel V7	KVM	192 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g7v-k25	Intel V7	KVM	192 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g6s-m10	Intel V6	二代神龙架构	64 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	不推荐

ecs.g6s-m25	Intel V6	二代神龙架构	64 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	不推荐
ecs.g6m-m10	Intel V6	二代神龙架构	96 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	不推荐
ecs.g6m-m25	Intel V6	二代神龙架构	96 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	不推荐
ecs.g6s-k10	Intel V6	KVM	64 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g6s-k25	Intel V6	KVM	64 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g6m-k10	Intel V6	KVM	96 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐

ecs.g6m-k25	Intel V6	KVM	96 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.c6	Intel V6	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、52、64、104 计算内存比 1:2 	推荐
ecs.g6	Intel V6	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、52、64、104 计算内存比: 1:4 	推荐
ecs.r6	Intel V6	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、52、64、104 计算内存比: 1:8 	推荐
ecs.re6	Intel V6	二代神龙架构	208 vCPU	不限	整机配置3 TB内存, 计算内存比约为1:15	推荐
ecs.sn1	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、16、32、56 计算内存比: 1:2 	不推荐
ecs.sn2	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、16、32、56 计算内存比: 1:4 	不推荐
ecs.se1	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、16、32、56 计算内存比: 1:8 	不推荐

ecs.sn1ne	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、88 计算内存比: 1:2 支持IPv6地址 	不推荐
ecs.sn2ne	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、56、88 计算内存比: 1:4 支持IPv6地址 	不推荐
ecs.se1ne	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、56、88 计算内存比: 1:8 支持IPv6地址 	不推荐
ecs.c5	Intel V5	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、64、86、88 计算内存比: 1:2 	不推荐
ecs.g5	Intel V5	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、64、86、88 计算内存比: 1:4 	不推荐
ecs.r5	Intel V5	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、64、86、88 计算内存比: 1:8 	不推荐
ecs.re5	Intel V5	KVM	192 vCPU	不限	整机配置3 TB内存, 计算内存比约为1:16	不推荐

2.3. 弹性裸金属

弹性裸金属可提供强劲的计算、存储以及网络配置, 满足对资源独享、安全隔离、性能有较高要求的业务场景, 如容器、数据库、企业核心业务、大数据计算等。本文介绍了弹性裸金属实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.ebmg7s-se-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	64 vCPU	25 G	ecs.ebmg7s-se-x25-c1m8.16xlarge, 64 vCPU 512 GiB 支持共享块存储, NUMA ON 配置	推荐
ecs.ebmg7m-se-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	96 vCPU	25 G	ecs.ebmg7m-se-x25-c1m8.24xlarge, 96 vCPU 768 GiB 支持共享块存储, NUMA ON 配置	推荐
ecs.ebmg7x-se-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	128 vCPU	25 G	ecs.ebmg7x-se-x25-c1m8.32xlarge, 128 vCPU 1024 GiB 支持共享块存储, NUMA ON 配置	推荐
ecs.ebmg7s-se-numaoff-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	64 vCPU	25 G	ecs.ebmg7s-se-numaoff-x25-c1m8.16xlarge, 64 vCPU 512 GiB 支持共享块存储, NUMA OFF 配置	不推荐
ecs.ebmg7m-se-numaoff-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	96 vCPU	25 G	ecs.ebmg7m-se-numaoff-x25-c1m8.24xlarge, 96 vCPU 768 GiB 支持共享块存储, NUMA OFF 配置	不推荐
ecs.ebmg7x-se-numaoff-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	128 vCPU	25 G	ecs.ebmg7x-se-numaoff-x25-c1m8.32xlarge, 128 vCPU 1024 GiB 支持共享块存储, NUMA OFF 配置	不推荐

ecs.ebmg7s-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	64 vCPU	25 G	ecs.ebmg7s-x25-c1m8.16xlarge, 64 vCPU 512 GiB, NUMA ON 配置	推荐
ecs.ebmg7m-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	96 vCPU	25 G	ecs.ebmg7m-x25-c1m8.24xlarge, 96 vCPU 768 GiB, NUMA ON 配置	推荐
ecs.ebmg7x-x25-c1m8	Intel V7	三代神龙架构	128 vCPU	25 G	ecs.ebmg7x-x25-c1m8.32xlarge, 128 vCPU 1024 GiB, NUMA ON 配置	推荐
ecs.ebmg6s-m10-c1m4	Intel V6	二代神龙架构	64 vCPU	10 G	ecs.ebmg6s-m10-c1m4.16xlarge, 64 vCPU 256 GiB	推荐
ecs.ebmg6s-m25-c1m4	Intel V6	二代神龙架构	64 vCPU	25 G	ecs.ebmg6s-m25-c1m4.16xlarge, 64 vCPU 256 GiB	推荐
ecs.ebmg6s-m10-c1m24	Intel V6	二代神龙架构	64 vCPU	10 G	ecs.ebmg6s-m10-c1m24.16xlarge, 64 vCPU 1536 GiB	推荐
ecs.ebmg6s-m25-c1m24	Intel V6	二代神龙架构	64 vCPU	25 G	ecs.ebmg6s-m25-c1m24.16xlarge, 64 vCPU 1536 GiB	推荐
ecs.ebmg6m-m10-c1m4	Intel V6	二代神龙架构	96 vCPU	10 G	ecs.ebmg6m-m10-c1m4.24xlarge, 96 vCPU 384 GiB	推荐
ecs.ebmg6m-m25-c1m4	Intel V6	二代神龙架构	96 vCPU	10 G	ecs.ebmg6m-m25-c1m4.24xlarge, 96 vCPU 384 GiB	推荐
ecs.ebmr6-3t	Intel V6	二代神龙架构	208 vCPU	25 G	ecs.ebmr6-3t.52xlarge, 208 vCPU 3072 GiB	推荐

ecs.ebmc6	Intel V6	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	ecs.ebmc6.26xlarge, 104 vCPU 192 GiB	推荐
ecs.ebmg6	Intel V6	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	ecs.ebmg6.26xlarge, 104 vCPU 384 GiB	推荐
ecs.ebmr6	Intel V6	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	ecs.ebmr6.26xlarge, 104 vCPU 768 GiB	推荐
ecs.ebmr6p	Intel V6	二代神龙架构	104 vCPU	25 G	搭配1536 GiB Intel傲腾持久内存（AEP）	推荐
ecs.ebmg5	Intel V5	一代神龙架构	96 vCPU	10 G	ecs.ebmg5.24xlarge, 96 vCPU 384 GiB	不推荐
ecs.ebmg5s	Intel V5	二代神龙架构	96 vCPU	25 G	ecs.ebmg5s.24xlarge, 96 vCPU 384 GiB	不推荐

2.4. 异构计算型&异构裸金属

异构计算型&异构裸金属实例可搭配各类加速器，如NVIDIA T4、NVIDIA V100、FPGA等，适用于AI推理、计算机视觉、语音识别/合成、机器翻译、推荐系统、实时渲染、深度学习、科学计算等业务场景。本文介绍了异构计算型&异构裸金属实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.gn6i	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	计算内存比约为1:4，搭配1~8块NVIDIA T4	推荐
ecs.gn6v	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	计算内存比约为1:4，搭配1~8块NVIDIA V100	推荐
ecs.vgn6i	Intel V5/V6	二代神龙架构	不限	不限	支持分片虚拟化后的虚拟GPU 支持NVIDIA Tesla T4的1/4和1/2	推荐
ecs.ebmg6n6i	Intel V5/V6	二代神龙架构	不限	不限	弹性裸金属，搭配4块NVIDIA T4	推荐

ecs.ebmg n6i-2	Intel V5/V6	二代神龙架构	不限	不限	弹性裸金属，搭配2块 NVIDIA T4	推荐
ecs.ebmg n6i-8	Intel V5/V6	二代神龙架构	不限	不限	弹性裸金属，搭配8块 NVIDIA T4	推荐
ecs.ebmg n6e-2	Intel V6	二代神龙架构	不限	不限	弹性裸金属，搭配2块 NVIDIA V100	推荐
ecs.gn3	Intel V4	KVM	不限	不限	搭配1~2块NVIDIA K2	不推荐
ecs.gn4	Intel V4	KVM	不限	不限	搭配1~2块NVIDIA M40	不推荐
ecs.gn5	Intel V4	KVM	不限	不限	搭配1~8块NVIDIA P100	不推荐
ecs.gn5e	Intel V5	KVM	不限	不限	计算内存比为1:6，搭配 1~8块NVIDIA P4	不推荐
ecs.gn5i	Intel V4	KVM	不限	不限	计算内存比为1:4，搭配 1~2块NVIDIA P4	不推荐
ecs.gn5t	Intel V4	KVM	不限	不限	计算内存比约为1:4，搭配 2~8块NVIDIA 1080Ti	不推荐

2.5. 超级计算机型

超级计算机型实例在弹性裸金属实例的基础上，搭配高速InfiniBand（IB）网络，提供具有极致计算性能和并行效率的计算集群服务，适合搭建高性能计算、人工智能/机器学习、科学/工程计算、数据分析、音视频处理等应用。本文介绍了超级计算机型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.sccgn 6e	Intel V6	二代神龙架构	104 vCPU	不限	搭配8块NVIDIA V100和 100 Gbps InfiniBand高 性能网络	推荐
ecs.sccgn 6p	Intel V5/V6	二代神龙架构	96 vCPU	不限	搭配8块NVIDIA V100和 100 Gbps InfiniBand高 性能网络	推荐

ecs.scch5	Intel V5	二代神龙架构	64 vCPU	不限	高主频处理器，基频3.1 GHz，全核睿频3.5 GHz	不推荐
ecs.sccg5ib	Intel V5	一代神龙架构	96 vCPU	10 G	搭配100 Gbps InfiniBand高性能网络	不推荐

2.6. 本地HDD盘

本地HDD盘实例适用于有大数据计算与存储分析需求的业务场景，如海量数据存储和离线计算，满足以Hadoop为代表的分布式计算业务对实例存储性能、存储容量和内网带宽的多方面要求。本文介绍了本地HDD盘实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.d7s-k10-8t	Intel V7	KVM	64 vCPU	10 G	整机配置12块8 TB SATA HDD	推荐
ecs.d7s-k25-8t	Intel V7	KVM	64 vCPU	25 G	整机配置12块8 TB SATA HDD	推荐
ecs.d7m-k10-8t	Intel V7	KVM	96 vCPU	10 G	整机配置12块8 TB SATA HDD	推荐
ecs.d7m-k25-8t	Intel V7	KVM	96 vCPU	25 G	整机配置12块8 TB SATA HDD	推荐
ecs.d7x-k10-12t	Intel V7	KVM	128 vCPU	10 G	整机配置12块12 TB SATA HDD	推荐
ecs.d7x-k25-12t	Intel V7	KVM	128 vCPU	25 G	整机配置12块12 TB SATA HDD	推荐
ecs.d2-zyy	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	整机配置12块8 TB SATA HDD	推荐

2.7. 突发型

突发型实例的vCPU可持续提供基准性能，可突然提速，但受到CPU积分的限制，适合对虚拟机性能要求不高的业务场景，如中小型网站和Web应用程序。本文介绍了突发型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.t5	Intel V5/V6	KVM	不限	不限	vCPU持续提供基准性能，可突然提速，但受到CPU积分的限制。	不推荐，推荐使用共享型

3.Hygon规格族

3.1. 共享型

共享型实例适合对虚拟机性能要求不高的业务场景，如中小型网站和Web应用程序、开发环境、构建服务器、代码存储库、微服务、测试和暂存环境、轻量级数据库、轻量级企业应用、综合应用服务等。本文介绍了共享型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.s6-hg-k	Hygon二号	KVM	不限	不限	规格大小（vCPU）：2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64	推荐
ecs.ghg-s	Hygon一号/二号	KVM	不限	不限	计算内存比：1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	不推荐

3.2. 独享型

独享型实例适合对虚拟机性能要求较高的业务场景，如高网络包收发场景、Web前端服务器、数据分析、批量计算、视频编码、高性能科学和工程应用等。本文介绍了独享型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.g6s-hg-k10	Hygon二号	KVM	64 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）：2、4、8、12、16、24、32、40、48、56计算内存比：1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.g6s-hg-k25	Hygon二号	KVM	64 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）：2、4、8、12、16、24、32、40、48、56计算内存比：1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐

ecs.g6x-hg-k10	Hygon二号	KVM	128 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、120计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.g6x-hg-k25	Hygon二号	KVM	128 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、120计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.ghg	Hygon一号/二号	KVM	不限	不限	计算内存比: 1:4	不推荐

3.3. 异构计算型

异构计算型实例可搭配各类加速器，如NVIDIA T4、NVIDIA V100、FPGA等，适用于AI推理、计算机视觉、语音识别/合成、机器翻译、推荐系统、实时渲染、深度学习、科学计算等业务场景。本文介绍了异构计算型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.gn6ih	Hygon二号	KVM	128 vCPU	不限	计算内存比为1:4，搭配8块NVIDIA T4	推荐
ecs.gn6hv	Hygon一号	KVM	128 vCPU	不限	计算内存比约为1:4，搭配1~2块NVIDIA V100	推荐

3.4. 本地HDD盘

本地HDD盘实例适用于有大数据计算与存储分析需求的业务场景，如海量数据存储和离线计算，满足以Hadoop为代表的分布式计算业务对实例存储性能、存储容量和内网带宽的多方面要求。本文介绍了本地HDD盘实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.dhg	Hygon一号/二号	KVM	不限	不限	整机配置12块8 TB SATA HDD	推荐

4.Kunpeng规格族

4.1. 共享型

共享型实例适合对虚拟机性能要求不高的业务场景，如中小型网站和Web应用程序、开发环境、构建服务器、代码存储库、微服务、测试和暂存环境、轻量级数据库、轻量级企业应用、综合应用服务等。本文介绍了共享型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.s5-kp-k	Kunpeng9 20	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.gkp-s	Kunpeng9 20	KVM	不限	不限	计算内存比: 1:4	不推荐

4.2. 独享型

独享型实例适合对虚拟机性能要求较高的业务场景，如高网络包收发场景、Web前端服务器、数据分析、批量计算、视频编码、高性能科学和工程应用等。本文介绍了独享型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.g5s-kp-k10	Kunpeng9 20	KVM	64 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.g5s-kp-k25	Kunpeng9 20	KVM	64 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8	推荐

ecs.g5m-kp-k10	Kunpeng9 20	KVM	96 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g5m-kp-k25	Kunpeng9 20	KVM	96 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g5x-kp-k10	Kunpeng9 20	KVM	128 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、120 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g5x-kp-k25	Kunpeng9 20	KVM	128 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、120 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐
ecs.g5m-kp-m10	Kunpeng9 20	二代神龙架构	96 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none"> 规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96 计算内存比: 1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8 	推荐

ecs.g5m-kp-m25	Kunpeng9 20	二代神龙架构	96 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）： 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、 56、64、72、80、 88、96计算内存比：1:1、 1:2、1:3、1:4、1:6、 1:8	推荐
ecs.gkp	Kunpeng9 20	KVM	不限	不限	计算内存比：1:4	不推荐
ecs.gkp-m	Kunpeng9 20	二代神龙架构	不限	不限	计算内存比：1:4	不推荐

4.3. 本地HDD盘

本地HDD盘实例适用于有大数据计算与存储分析需求的业务场景，如海量数据存储和离线计算，满足以Hadoop为代表的分布式计算业务对实例存储性能、存储容量和内网带宽的多方面要求。本文介绍了本地HDD盘实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.dkp	Kunpeng920	KVM	不限	不限	整机配置12块8 TB SATA HDD	推荐

5.Feiteng规格族

5.1. 共享型

共享型实例适合对虚拟机性能要求不高的业务场景，如中小型网站和Web应用程序、开发环境、构建服务器、代码存储库、微服务、测试和暂存环境、轻量级数据库、轻量级企业应用、综合应用服务等。本文介绍了共享型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.s5-ft-k	FT-2000+	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）： 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、 56、64计算内存比 1:1、1:2、 1:3、1:4、1:6、1:8	推荐
ecs.s6-ft-k	FT-S2500	KVM	不限	不限	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）： 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、 56、64计算内存比：1:1、 1:2、1:3、1:4、1:6、 1:8	推荐

5.2. 独享型

独享型实例适合对虚拟机性能要求较高的业务场景，如高网络包收发场景、Web前端服务器、数据分析、批量计算、视频编码、高性能科学和工程应用等。本文介绍了独享型实例规格族的具体属性、规格大小、虚拟化技术等。

规格族	处理器	虚拟化	物理机大小	网络	规格族描述	备注
ecs.g5s-ft-k10	FT-2000+	KVM	64 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小（vCPU）： 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、56计算内存比：1:1、 1:2、1:3、1:4、 1:6、1:8	推荐

ecs.g5s- ft-k25	FT-2000+	KVM	64 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、56计算内存比: 1:1、 1:2、1:3、1:4、 1:6、1:8	推荐
ecs.g6x- ft-k10	FT-S2500	KVM	128 vCPU	10 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、 56、64、72、80、 88、96、104、112、 120计算内存比: 1:1、 1:2、1:3、1:4、 1:6、1:8	推荐
ecs.g6x- ft-k25	FT-S2500	KVM	128 vCPU	25 G	<ul style="list-style-type: none">规格大小 (vCPU) : 2、4、8、12、16、 24、32、40、48、 56、64、72、80、 88、96、104、112、 120计算内存比: 1:1、 1:2、1:3、1:4、 1:6、1:8	推荐
ecs.gft	FT-2000+	KVM	不限	不限	计算内存比: 1:4	不推荐