

计算服务 产品规格

产品版本: v6.1.2

发布日期: 2024-06-05

目录

1 产品规格	1
1.1 产品规格边界	1

1 产品规格

1.1 产品规格边界

一级分类	二级分类	指标名称	规格	备注
云平台	服务器	单集群最大支持的服务器数量	4096台	单个中等规模IDC数据中心机房（150个5kw机柜）去除网络与存储设备承载能力约2048台服务器，跨临近机房（两机房组成一朵云）承载能力4096。
	云主机	单集群最大支持的云主机数量	409600个	单个计算节点最大并行运行云主机数量100*单集群最大规模4096。
	主机高可用	HA容错的物理机数量	1~N-1	如果云环境中提供计算服务的节点均为计算节点，则主机可阈值设定值可以介于1~N-1之间（N为计算节点数量）。如果云环境中存在性能节点、计算存储节点或控制计算存储融合节点，则主机可阈值设定值只能为1。

一级分类	二级分类	指标名称	规格	备注
	集群	单套控制平台支持的最大集群/Region数量	不限制	多区域管理云产品不限制接入Region数量。
		单Region支持的最大可用区/AZ数量	不限制	可划分多个可用区。
		单套控制平台支持的最大可用区/AZ数量	不限制	不限制可用区/AZ数量。
计算云产品	计算	创建云主机最大支持的并发数量	30个	采用创建即启动的方式，需要执行负载调度、启动等工作，考量平台运行后会存在负载，以30为宜，界面限制为100。
		迁移云主机最大支持的并发数量	30个	批量迁移需要执行负载调度、启动等工作，考量平台运行后会存在负载，以30为宜。批量迁移功能需在节点管理中执行，即选择物理机A中的所有云主机执行批量迁移任务，界面不做限制。

一级分类	二级分类	指标名称	规格	备注
		云主机支持的最大vCPU个数	计算节点物理CPU总线线程数-4	最大vCPU个数受限于物理服务器vCPU个数。最大vCPU个数=总线线程数-4(计算节点控制面占用)。
		单个计算节点最大并行运行云主机数量	100个	x86架构2路24c服务器，具备超线程，平台默认提供1:4超售比，即352个虚拟内核，80%的合理工作负载约为300，可以创建50个2C云主机与50个4c云主机，共计数量100。Arm架构2路64c服务器，不具备超线程，平台默认提供1:2超售比，平台占用外可提供244个虚拟内核，80%的合理工作负载约为200，可以创建100个2C云主机。
	内存	云主机支持的最大虚拟内存	单个计算节点中可被分配给云主机使用的内存总量	即“计算节点”页面中显示的节点“内存总量”数值。

一级分类	二级分类	指标名称	规格	备注
	存储	云主机支持的最大虚拟磁盘数量	arm 11个 / x86 24个	不同硬件架构下具备的PCI-E插槽能力，云主机最大支持的PCI-E插槽数受底层虚拟化能力边界的制约(云主机上的磁盘和网卡都会使用这些PCI-E插槽)。
		云主机支持的最大单个虚拟磁盘容量	65536 GB	限制最大规格为64TB，即65536GB。
	网络	云主机支持的最大虚拟网卡数量	arm 11个 / x86 24个	不同硬件架构下具备的PCI-E插槽能力，云主机最大支持的PCI-E插槽数受底层虚拟化能力边界的制约(云主机上的磁盘和网卡都会使用这些PCI-E插槽)。

咨询热线：400-100-3070

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区1号楼1层107-2号

南京易捷思达软件科技有限公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

邮箱：

contact@easystack.cn (业务咨询)

partners@easystack.cn(合作伙伴咨询)

marketing@easystack.cn (市场合作)