

专属云计算
独享型用户使用手册

天翼云科技有限公司

目录

1 产品动态	3
2 产品简介	10
2.1 产品定义	10
2.2 术语解释	12
2.3 功能特性	13
2.4 应用场景	14
2.5 产品规格	18
2.5.1 概述	18
2.5.2 通用计算型	18
2.5.3 计算增强型	28
2.5.4 内存优化型	38
2.5.5 国产化系列	43
2.6 专属云与宿主机的关系	61
3 计费说明	62
3.1 计费模式	62
3.2 价格	63
4 快速入门	66
5 用户指南	68
5.1 开通计算专属云服务	68
5.2 查看专属云资源	70
5.3 如何切换节点	72
5.4 专属云上创建云主机	73
5.5 专属云使用云硬盘	75
5.5.1 专属云创建云硬盘	76
5.5.2 专属云挂载云硬盘	78
5.6 专属云上创建 VPC	83
5.7 专属云创建负载均衡	85
5.8 专属云申请弹性 IP	88
5.9 宿主机续订、退订、扩容	90
5.10 专属云到期提醒	91
6 常见问题	92
6.1 产品咨询	92
6.2 计费类	98

1 产品动态

2025 年 3 月

时间 节点	功能名称	功能描述	相关文档
2025/0 3/30	支持飞腾系 列宿主机	多可用区资源池支持开通 飞腾系列云主机。	飞腾系列

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
2025/03/15	支持使用物理机服务	在专属资源池中支持使用物理机服务	专属云可支持服务

2024 年 3 月

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
2024/03/31	支持鲲鹏系列云主机	多可用区资源池支持开通鲲鹏系列云主机	鲲鹏系列

2023 年 11 月

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
2023/1 1/30	支持海光系列云主机	多可用区资源池支持开通海光系列云主机。	海光系列

2023 年 7 月

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
------	------	------	------

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
2023/07/31	支持 3 系列云主机	非多可用区资源池支持开通最新 3 系列云主机。	专属云计算单元规格概述

2023 年 5 月

时间 节点	功能名称	功能描述	相关文档
2023/ 05/31	支持不指定宿 主机创建云主 机	支持不指定宿主机创建 2 系 列、6 系列、7 系列云主机。	专属云上 创建云主 机

2022 年 12 月

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
2022/1 2/30	支持 7 系列 云主机	4.0 资源池已全面支持开通 7 系列云主机	产品规格

2022 年 9 月

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
2022/09/30	支持 6 系列云主机	专属云已全面支持开通 6 系列云主机。	产品规格

2 产品简介

2.1 产品定义

专属云 (CT-DeC, Dedicated Cloud) 是从公有云上物理隔离的专属虚拟化资源池, 用户独享专用的服务器集群, 并可在控制中心统一管理。

专属云分为专属云-计算独享型（简称计算专属云）和专属云-存储独享型（简称存储专属云）：

- 计算专属云实现计算资源的物理独享，存储和网络资源逻辑独享。
- 存储专属云实现计算和存储资源的物理独享，网络资源逻辑独享。

产品架构

- 专属云（计算独享型）服务的架构如下图所示：
- 计算专属云实现计算资源的物理独享与存储资源的逻辑独享。
- 存储专属云实现计算资源与存储资源的物理独享。
- 计算专属云与存储专属云实现网络资源逻辑独享。
- 计算专属云、存储专属云与公有云使用统一的控制中心。控制中心采用多租户模式，分权分域地管理用户资源。



- 计算专属云可支持宿主机 HA 功能，前提条件为已预留 HA 设备。通过宿主机 HA 功能，云主机恢复成功率达到 99.5%以上，云主机平均恢复时长可控制在 90s 以内，能够显著增强系统的稳定性。建议计算专属云中均预留 HA 设备以保证业务的正常运行。更多 HA 问题可查看 [常见问题](#)。

2.2 术语解释

专属云（计算独享型）

是在公有云上物理隔离出来的专属虚拟计算资源池，支持一个租户独占的计算物理资源。租户在该资源池内申请独享计算集群资源后，可在其上创建弹性云主机。

宿主机

宿主机是运行云主机的物理服务器。专属云内的宿主机，搭载了天翼云虚拟化系统，支持在其上灵活创建、管理多个云主机实例，自主规划物理资源的使用。

物理隔离

物理隔离是通过物理手段将系统、设备或资源与公有云资源隔离开，以防止未经授权的访问或干扰。因此，专属云中申请的宿主机资源与公有云中的计算资源具有物理隔离的特点。使用专属云内的宿主机，可独占计算资源，独享 CPU、内存、网卡等物理资源，带来更高级别的隔离，可解决与其他租户争抢资源的问题。

逻辑隔离

逻辑隔离是通过软件、配置或逻辑手段将不同的系统、资源或数据隔离开来，即使它们共享同一物理基础设施，也可以尽量减少它们之间的相互影响。计算专属云中的存储资源与网络资源实现逻辑独享，存储专属云中的网络资源实现逻辑独享。

宿主机 CPU 超配比

部分宿主机规格（通用型）支持自定义 CPU 超配比。不同的超配比将影响宿主机的可用 vCPU 数，超配比越大，可使用的 vCPU 越多，达到部署更多同等规格的弹性云主机实例的目的，降低单位部署成本。

地域

地域（Region）是指物理的数据中心的地理区域。地域从地理位置和网络时延维度划分，同一个 Region 内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC 网络、弹性公网 IP、镜像等公共服务。

可用区

可用区（AZ, Availability Zone）是指在同一地域内，电力和网络互相独立的物理区域。一个 AZ 是一个或多个物理数据中心的集合，具备独立的风火水电，可用区之间距离 100KM 以内，一个 Region 中的多个 AZ 间通过高速光纤相连，以满足用户跨 AZ 构建高可用性系统的需求，专属云（计算独享型）可支持同资源池下跨 AZ 部署。

其余详细信息可参见[产品地域和可用区](#)页面。

2.3 功能特性

专属云（计算独享型）产品具有以下功能特性：

功能名称	特性描述
查看专属云信息	可以查看专属云内计算资源数量、vCPU/内存分配情况，各云资源开通情况。
在专属云中开通资源	在专属云中，云资源（云主机、云硬盘、虚拟私有云 VPC、弹性负载均衡等）的创建和使用与公有云完全相同，不同点在于，专属云中的云主机将被创建到专属云中的计算服务器上。

功能名称	特性描述
扩容专属云	如果专属云中的计算资源数量不足，无法创建更多的云主机时，可申请增加计算资源的数量。暂不支持在控制台中扩容专属云，请联系专属客户经理或拨打客服热线 400-810-9889 提出扩容需求。
退订专属云	暂不支持在控制台中退订专属云，请联系专属客户经理或拨打客服热线 400-810-9889 提出退订需求。

2.4 应用场景

场景一：对系统稳定运行有要求的行业

场景说明

对系统的运行稳定性有要求的业务，比如企业关键应用上云，保证租户在云上拥有专属的计算和存储资源，并使用高度可靠的隔离网络，满足租户关键应用系统的高可靠、高性能和高安全等要求。

产品优势

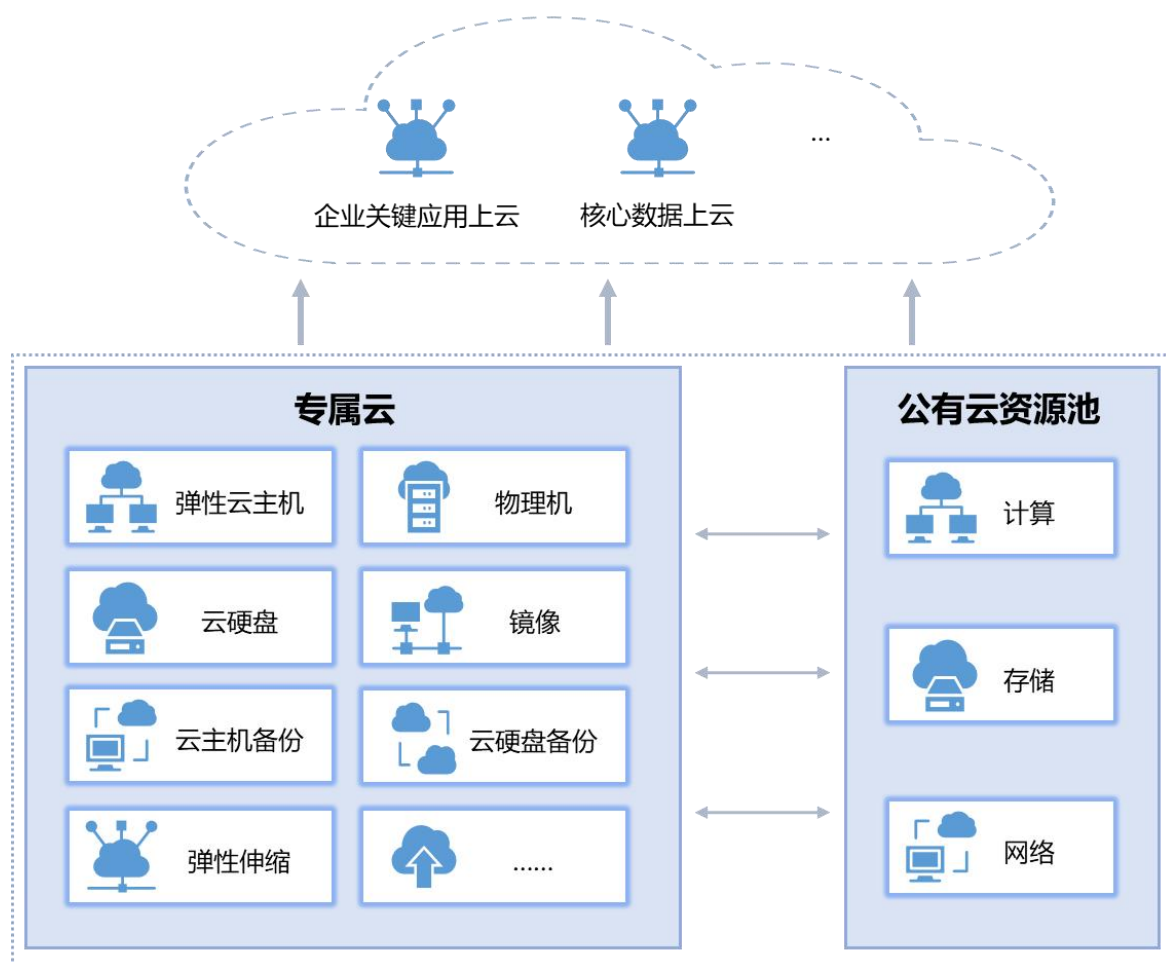
资源独享：对系统的运行稳定性有要求的业务，比如企业关键应用上云，保证租户在云上拥有专属的计算和存储资源，并使用高度可靠的隔离网络，满足租户关键应用系统的高可靠、高性能和高安全等要求。

灵活扩展：可按需变更规格、按需扩容，不影响业务正常运行，既兼顾成本，又能保障用户体验。

安全可信赖的云生态：天翼云始终将安全与数据合规融入到云平台框架体系及云产品服务功能之中，为用户打造安全可信赖的云生态。

VIP 服务：以用户为中心，7*24VIP 用户运维服务。

场景架构



场景二：对资源使用灵活性要求高的行业

场景说明

对于需要灵活使用资源的业务场景，用户可通过管理控制台随时创建、删除资源，还可利用镜像服务及备份服务快速创建或还原环境。同时，通过资源概览功能，让用户对资源使用情况一目了然。

产品优势

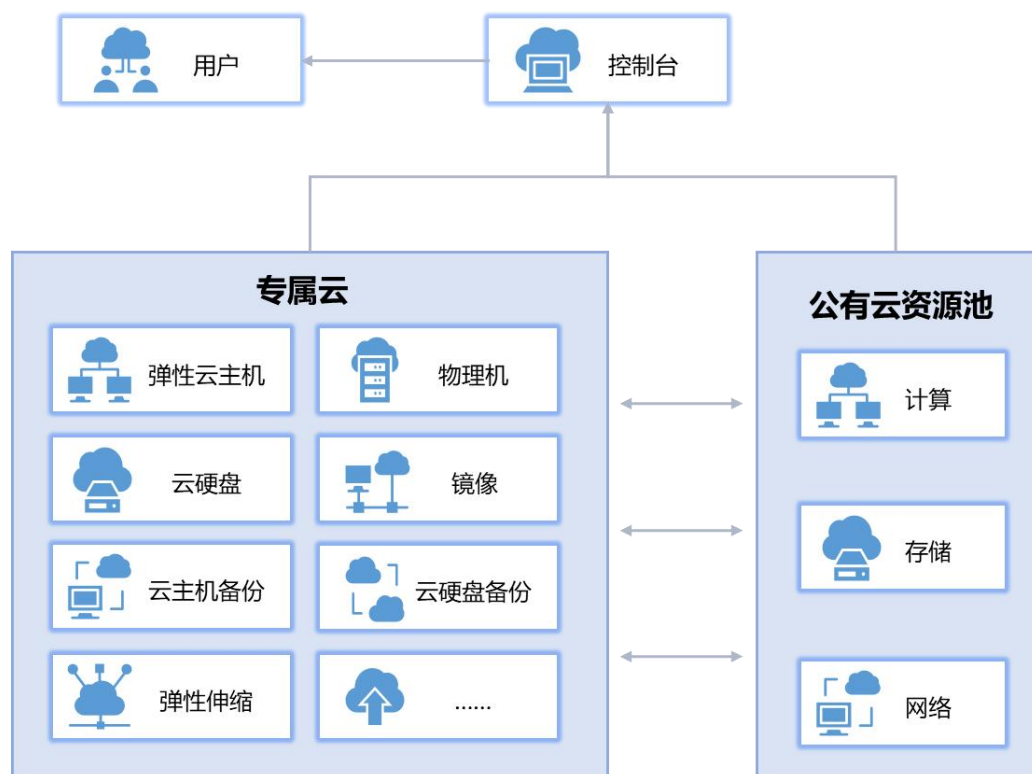
资源独享：独享宿主机的所有资源，包括 CPU、内存等，保证性能的绝对稳定和实例间互访的稳定性。

灵活扩展：根据行业特点和业务要求灵活定制所需专属云资源，也可以按需使用公共资源池资源。

安全可信的云生态：天翼云始终将安全与数据合规融入到云平台框架体系及云产品服务功能之中，为用户打造安全可信的云生态。

VIP 服务：以用户为中心，7*24VIP 用户运维服务。

场景架构



场景三：对安全有高要求的行业

场景说明

对于安全、性能及可靠性有高要求的应用场景，如金融、政府行业等。可通过计算资源物理隔离，网络及存储资源逻辑隔离来充分保障业务安全运行，为用户打造一个立体的安全防护环境。

产品优势

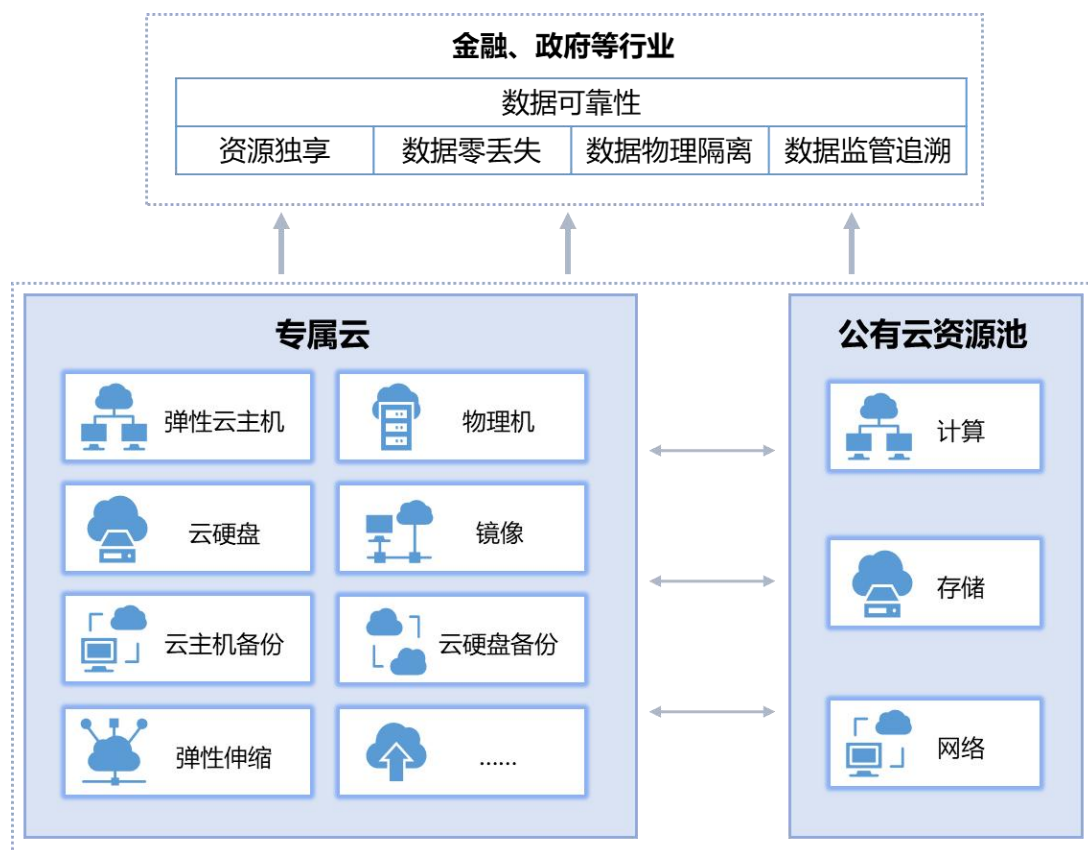
安全隔离：专属云通过物理手段将系统、设备或资源与公有云资源隔离开，有效防止未经授权的访问或干扰，并可减少用户之间的资源相互影响。

灵活扩展：根据行业特点和业务要求灵活定制所需专属云资源，也可以按需使用公共资源池资源。

安全可信赖的云生态：天翼云始终将安全与数据合规融入到云平台框架体系及云产品服务功能之中，为用户打造安全可信赖的云生态。

VIP 服务：以用户为中心，7*24VIP 用户运维服务。

场景架构



2.5 产品规格

2.5.1 概述

计算专属云的规格提供了对应计算资源的配置信息，决定了您能在计算专属云中使用的弹性云主机规格，也决定了您能创建的弹性云主机实例数量。

计算专属云中对应的宿主机的配置信息主要包括：物理内核、超配比、硬件配置（CPU 型号和内存大小）、虚拟 CPU 核数（vCPUs），您可以根据自己的业务需求和成本规模，选择合适的专属宿主机规格。

目前已支持的计算专属云规格如下：

通用计算型

计算增强型

内存优化型

国产化系列

2.5.2 通用计算型

概述

通用计算型的宿主机上开通的云主机，共享宿主机的 CPU 资源，可提供基本水平的 vCPU 性能、平衡的计算、内存和网络资源，具有较高性价比。适用于对成本比较敏感、对性能抖动容忍度较高的场景，如小型网站、轻量级研发测试环境、小型数据库等。

通用计算型类别的宿主机上可部署 s2 型、s3 型、s6 型、s7 型的弹性云主机，提供更好性价比。

宿主机规格

通用计算型宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
通用计算型 S2	可配置, 支持 1:1, 1:2, 1:3	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.3GHZ 16 core (cascade lake)	50	445
通用计算型 S3	可配置, 支持 1:1, 1:2, 1:3	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.3GHZ 16 core (cascade lake)	40	456
		第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.1GHZ 20 core (cascade lake)	56	444
通用计算型 S6	可配置, 支持 1:1, 1:2, 1:3	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 3.0GHZ 24 core	72	673

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
		ore(cascade lake)		
通用计算型 S7	可配置, 支持 1:1, 1:2, 1:3	第三代英特尔®至强®可扩展处理器 2.8GHZ 38 core(ice lake)	128	902

说明

计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式: $vCPUs = \text{槽位数} * \text{CPU 核数} * \text{单核线程数} - \text{CPU 开销}$ 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异, 内存优化型 M3 虚拟 CPU 核数调整。

支持的弹性云主机规格

通用计算型专属云支持开通 s2/s3/s6/s7 弹性云主机。

支持开通的 s2 型弹性云主机如下表所示:

云主机规格名称	CPU(核)	内存(GB)	最大带宽(Gbps)
s2.small.1	1	1	0.3
s2.medium.2	1	2	0.3
s2.medium.4	1	4	0.3
s2.large.1	2	2	0.5
s2.large.2	2	4	0.5
s2.large.4	2	8	0.5
s2.xlarge.1	4	4	1
s2.xlarge.2	4	8	1
s2.xlarge.4	4	16	1

云主机规格名称	CPU(核)	内存(GB)	最大带宽(Gbps)
s2.2xlarge.1	8	8	1.5
s2.2xlarge.2	8	16	1.5
s2.2xlarge.4	8	32	1.5
s2.4xlarge.1	16	16	2.5
s2.4xlarge.2	16	32	2.5
s2.4xlarge.4	16	64	2.5
s2.8xlarge.1	32	32	5
s2.8xlarge.2	32	64	5
s2.8xlarge.4	32	128	5

支持开通的 s3 型弹性云主机如下表所示:

云主机规格名称	CPU(核)	内存(GB)	最大带宽(Gbps)
s3.small.1	1	1	0.3
s3.medium.2	1	2	0.3
s3.medium.4	1	4	0.3
s3.large.2	2	4	0.5
s3.large.4	2	8	0.5
s3.xlarge.2	4	8	1
s3.xlarge.4	4	16	1
s3.2xlarge.2	8	16	1.5

云主机规格名称	CPU(核)	内存(GB)	最大带宽(Gbps)
s3.2xlarge.4	8	32	1.5
s3.4xlarge.2	16	32	2.5
s3.4xlarge.4	16	64	2.5
s3.small.1	1	1	0.3
s3.medium.2	1	2	0.3
s3.medium.4	1	4	0.3
s3.large.2	2	4	0.5
s3.large.4	2	8	0.5

云主机规格名称	CPU(核)	内存(GB)	最大带宽(Gbps)
s3.xlarge.2	4	8	1
s3.xlarge.4	4	16	1

支持开通的 s6 型弹性云主机如下表所示:

云主机规格名称	CPU (核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
s6.small.1	1	1	0.8
s6.medium.2	1	2	0.8
s6.medium.4	1	4	0.8
s6.large.2	2	4	1.5

云主机规格名称	CPU (核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
s6.large.4	2	8	1.5
s6.xlarge.2	4	8	2
s6.xlarge.4	4	16	2
s6.2xlarge.2	8	16	3
s6.2xlarge.4	8	32	3
s6.4xlarge.2	16	32	6
s6.4xlarge.4	16	64	6

支持开通的 s7 型弹性云主机如下表所示:

云主机规格名称	CPU (核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
s7.small.1	1	1	0.8
s7.medium.2	1	2	0.8
s7.medium.4	1	4	0.8
s7.large.2	2	4	1.5
s7.large.4	2	8	1.5
s7.xlarge.2	4	8	2
s7.xlarge.4	4	16	2
s7.2xlarge.2	8	16	3

云主机规格名称	CPU (核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
s7.2xlarge.4	8	32	3
s7.4xlarge.2	16	32	6
s7.4xlarge.4	16	64	6
s7.8xlarge.2	32	64	12
s7.8xlarge.4	32	128	12

2.5.3 计算增强型

概述

计算增强型宿主机上开通的云主机独享宿主机的 CPU 资源, 实例间无 CPU 争抢, 没有进行资源超配, 提供更接近物理服务器的性能。适用于对实例性能有一定要求的计算密集型业务场景。

通用计算增强型类别的宿主机上可部署 c3 型、c6 型、c7 型的弹性云主机, 提供更好性价比。

宿主机规格

计算增强型专属云规格:

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
计算增强型 C3	1:1	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.3GHZ 16 core (cascade lake)	40	456
		第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.1GHZ 20 core(cascade lake)	56	444
计算增强型 C6	1:1	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 3.0GHZ 24 core(cascade lake)	72	673

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
计算增强型 C7	1:1	第三代英特尔®至强®可扩展处理器 2.8GHZ 38 core(ice lake)	128	902

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式: $vCPUs = \text{槽位数} * \text{CPU 核数} * \text{单核线程数} - \text{CPU}$
- 开销由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异, 内存优化型 M3 虚拟 CPU 核数调整。

支持的弹性云主机规格

通用计算增强型专属云支持开通 c3/c6/c7 弹性云主机。

支持开通的 c3 型弹性云主机如下表所示:

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c3.large.2	2	4	1.5

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c3.large.4	2	8	1.5
c3.xlarge.2	4	8	3
c3.xlarge.4	4	16	3
c3.2xlarge.2	8	16	5
c3.2xlarge.4	8	32	5
c3.4xlarge.2	16	32	10
c3.4xlarge.4	16	64	10
c3.8xlarge.2	32	64	15

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c3.8xlarge.4	32	128	15

支持开通的 c6 型弹性云主机如下表所示:

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c6.large.2	2	4	4
c6.large.4	2	8	4
c6.xlarge.2	4	8	8

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c6.xlarge.4	4	16	8
c6.2xlarge.2	8	16	15
c6.2xlarge.4	8	32	15
c6.3xlarge.2	12	24	17
c6.3xlarge.4	12	48	17
c6.4xlarge.2	16	32	20

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c6.4xlarge.4	16	64	20
c6.6xlarge.2	24	48	25
c6.6xlarge.4	24	96	25
c6.8xlarge.2	32	64	30
c6.8xlarge.4	32	128	30
c6.16xlarge.2	64	128	40

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c6.16xlarge.4	64	256	40

支持开通的 c7 型弹性云主机如下表所示:

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c7.large.2	2	4	4
c7.large.4	2	8	4
c7.xlarge.2	4	8	8
c7.xlarge.4	4	16	8

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c7.2xlarge.2	8	16	15
c7.2xlarge.4	8	32	15
c7.3xlarge.2	12	24	17
c7.3xlarge.4	12	48	17
c7.4xlarge.2	16	32	20
c7.4xlarge.4	16	64	20
c7.6xlarge.2	24	48	25
c7.6xlarge.4	24	96	25

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
c7.8xlarge.2	32	64	30
c7.8xlarge.4	32	128	30
c7.12xlarge.2	48	96	35
c7.12xlarge.4	48	192	35
c7.16xlarge.2	64	128	36
c7.16xlarge.4	64	256	36
c7.24xlarge.2	96	192	40
c7.24xlarge.4	96	384	40

2.5.4 内存优化型

概述

内存优化型宿主机上开通的云主机独享宿主机的 CPU 资源, 实例间无 CPU 争抢, 并且没有进行资源超配, 提供接近物理服务器的强劲稳定性能。CPU 和内存配比可达 1:8, 适用于高内存计算应用, 如大数据分析、核心数据库等。

内存优化型类别的宿主机上可部署 m3 型、m6 型、m7 型的弹性云主机, 提供更好性价比。

宿主机规格

内存优化型专属云规格:

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
内存优化型 M3	1:1	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.3GHZ 16 core (cascade lake)	40	456
		第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.1GHZ 20 core	56	444

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
		core(cascade lake)		
内存优化型 M6	1:1	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 3.0GHZ 24 core(cascade lake)	72	673
内存优化型 M7	1:1	第三代英特尔®至强®可扩展处理器 2.8GHZ 38 core(ice lake)	128	902

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式: $vCPUs = \text{槽位数} * \text{CPU 核数} * \text{单核线程数} - \text{CPU 开销}$
- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异, 内存优化型 M3 虚拟 CPU 核数调整。

支持的弹性云主机规格

内存优化型专属云支持开通 m3/m6/m7 型弹性云主机。

支持开通的 m3 型弹性云主机如下表所示：

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
m3.large.8	2	16	1.5
m3.xlarge.8	4	32	3
m3.2xlarge.8	8	64	5
m3.4xlarge.8	16	128	10
m3.8xlarge.8	32	256	15

支持开通的 m6 型弹性云主机如下表所示：

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
m6.large.8	2	16	4
m6.xlarge.8	4	32	8
m6.2xlarge.8	8	64	15
m6.3xlarge.8	12	96	17
m6.4xlarge.8	16	128	20
m6.6xlarge.8	24	192	25
m6.8xlarge.8	32	256	30
m6.16xlarge.8	64	512	40

支持开通的 m7 型弹性云主机如下表所示:

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
m7.large.8	2	16	4
m7.xlarge.8	4	32	8
m7.2xlarge.8	8	64	15
m7.3xlarge.8	12	96	17
m7.4xlarge.8	16	128	20
m7.6xlarge.8	24	192	25
m7.8xlarge.8	32	256	30
m7.12xlarge.8	48	384	35

云主机规格名称	CPU(核)	内存 (GB)	最大带宽 (Gbps)
m7.16xlarge.8	64	512	30
m7.24xlarge.8	96	768	40

2.5.5 国产化系列

2.5.5.1 海光系列

专属云国产化系列宿主机，搭载全新国产化 CPU，提供稳定可预期的超高性能计算服务。专属云已上线海光系列宿主机，可开通海光通用型、海光计算增强型、海光内存优化型云主机。

海光系列宿主机

专属云目前支持订购海光系列通用型、计算增强型、内存优化型宿主机，宿主机上可用于部署 hs1、hc1 和 hm1 型的弹性云主机，可满足您高性价比或高稳定性等不同业务场景的需求。

海光通用型

海光通用型宿主机 hs1 搭载 Hygon C86 处理器，其上开通的云主机云主机实例共享 CPU，可提供基础计算能力，可满足基础业务上云需求。为保证云主机的最佳性能，目前采用 CPU 亲和策略，宿主机中部分 CPU 与内存可能会存在碎片化情况。为保证资源更充分利用，可开通规格推荐搭配请咨询客户经理。

海光通用型 hs1 适用于不会经常或始终用尽 vCPU 性能的场景，如小型网站、轻量级研发测试环境、小型数据库等。

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
海光通用型 hs1	可配置，支持 1:1, 1:2	Hygon 7285, 2.0GHz Hygon 7380, 2.2GHz	104	664
海光通用型 hs1	可配置，支持 1:1, 1:2	Hygon 7285, 2.0GHz Hygon 7380, 2.2GHz	104	408

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式：vCPUs=槽位数 * CPU 核数 * 单核线程数 - CPU 开销。
- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机的内存可用量可能有些许差别。

支持的弹性云主机规格：

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多队列数
------	------	---------	------------------	-----------------	--------

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准 带宽 (Gbps)	最大收发包能 力 (万 PPS)	网卡 多队 列数
hs1.small.1	1	1	0.8/0.1	10	1
hs1.medium.2	1	2	0.8/0.1	10	1
hs1.medium.4	1	4	0.8/0.1	10	1
hs1.large.2	2	4	1.5/0.2	15	1
hs1.large.4	2	8	1.5/0.2	15	1
hs1.xlarge.2	4	8	2/0.35	25	1
hs1.xlarge.4	4	16	2/0.35	25	1
hs1.2xlarge.2	8	16	3/0.75	50	2
hs1.2xlarge.4	8	32	3/0.75	50	2

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准 带宽 (Gbps)	最大收发包能 力 (万 PPS)	网卡 多队 列数
hs1.4xlarge.2	16	32	6/2	100	4
hs1.4xlarge.4	16	64	6/2	100	4

海光计算增强型

海光计算增强型 hc1 搭载 Hygon C86 处理器，云主机实例独享 CPU，提供更稳定的 CPU 性能以及更优秀的网络性能，对业务稳定性提供更好支持。为保证云主机的最佳性能，目前采用 CPU 亲和策略，宿主机中部分 CPU 与内存可能会存在碎片化情况。为保证资源更充分利用，可开通规格推荐搭配请咨询客户经理。

海光计算增强型 hc1 适用于对计算与网络有更高性能要求的 Web 应用、电商平台、短视频平台、在线游戏、保险金融等各类应用。

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
海光计算增强型 hc1	不可配置，仅支持 1:1	Hygon 7285, 2.0GHz Hygon 7380, 2.2GHz	104	664

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
海光计算增强型 hc1	不可配置, 仅支持 1:1	Hygon 7285, 2.0GHz Hygon 7380, 2.2GHz	104	408

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式: $vCPUs = \text{槽位数} * \text{CPU 核数} * \text{单核线程数} - \text{CPU 开销}$ 。
- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异, 宿主机可用量可能存在少量误差。

支持的弹性云主机规格:

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多 队列数
hc1.large.2	2	4	2/0.5	20	1
hc1.large.4	2	8	3/0.8	30	2
hc1.xlarge.2	4	8	5/1.5	50	2

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多 队列数
hc1.xlarge.4	4	16	7/3	80	4
hc1.2xlarge.2	8	16	9/4.5	110	4
hc1.2xlarge.4	8	32	12/6	140	4
hc1.4xlarge.2	16	32	15/8.5	200	8
hc1.4xlarge.4	16	64	18/10	260	8
hc1.8xlarge.2	32	64	25/16	350	16
hc1.8xlarge.4	32	128	30/20	400	16

海光内存优化型

海光内存优化型 hm1 搭载 Hygon C86 7285 处理器，云主机实例独享 CPU，提供更稳定的 CPU 性能、更大内存比以及更优秀的网络性能，对内存型应用的运行提供更好支持。

为保证云主机的最佳性能，目前采用 CPU 亲和策略，宿主机中部分 CPU 与内存可能会存在碎片化情况。为保证资源更充分利用，可开通规格推荐搭配请咨询客户经理。

海光内存优化型 hm1 适用于内存要求高，数据量大并且数据访问量大，同时要求快速的数据交换和处理的应用。

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
海光内存优化型 hm1	不可配置，仅支持 1:1	Hygon 7285, 2.0GHz Hygon 7380, 2.2GHz	104	664
海光内存优化型 hm1	不可配置，仅支持 1:1	Hygon 7285, 2.0GHz Hygon 7380, 2.2GHz	104	408

支持的弹性云主机规格：

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多队列数
hm1.large.8	2	16	3/0.8	30	1

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多 队列数
hm1.xlarge.8	4	32	7/3	80	2
hm1.2xlarge.8	8	64	12/6	140	4
hm1.4xlarge.8	16	128	15/8	200	8

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式：vCPUs=槽位数 * CPU 核数 * 单核线程数 - CPU 开销。
- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机可用量可能存在少量误差。

2.5.5.2 鲲鹏系列

专属云国产化系列宿主机，搭载全新国产化 CPU，提供稳定可预期的超高性能计算服务。专属云已上线鲲鹏系列宿主机，可开通鲲鹏通用型、鲲鹏计算增强型、鲲鹏内存优化型云主机。

鲲鹏系列宿主机

专属云目前支持订购鲲鹏系列通用型、计算增强型、内存优化型宿主机，宿主机上可用于部署 ks1、kc1 和 km1 型的弹性云主机，可满足您高性价比或高稳定性等不同业务场景的需求。

鲲鹏通用型

鲲鹏通用型宿主机 ks1 搭载华为鲲鹏 920 处理器，其上开通的云主机云主机实例共享 CPU，可提供基础计算能力，可满足基础业务上云需求。

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
鲲鹏通用型 ks1	可配置，支持 1:1，1:2	鲲鹏 920，2.6GHz	110	664
鲲鹏通用型 ks1	可配置，支持 1:1，1:2	鲲鹏 920，2.6GHz	110	408

说明

计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式：vCPUs=槽位数 * CPU 核数 * 单核线程数 - CPU 开销。

由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机可用量可能存在少量误差。

支持的弹性云主机规格：

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多队列数
ks1.small.1	1	1	0.8/0.1	10	1
ks1.medium.2	1	2	0.8/0.1	10	1

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多 队列数
ks1.medium.4	1	4	0.8/0.1	10	1
ks1.large.2	2	4	1.5/0.2	15	1
ks1.large.4	2	8	1.5/0.2	15	1
ks1.xlarge.2	4	8	2/0.35	25	1
ks1.xlarge.4	4	16	2/0.35	25	1
ks1.2xlarge.2	8	16	3/0.75	50	2
ks1.2xlarge.4	8	32	3/0.75	50	2
ks1.4xlarge.2	16	32	6/2	100	4
ks1.4xlarge.4	16	64	6/2	100	4

鲲鹏计算增强型

鲲鹏计算增强型 kc1 搭载鲲鹏 920 处理器，云主机实例独享 CPU，提供更稳定的 CPU 性能以及更优秀的网络性能，对业务稳定性提供更好支持。

鲲鹏计算增强型 kc1 适用于对计算与网络有更高性能要求的 Web 应用、电商平台、短视频平台、在线游戏、保险金融等各类应用。

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
鲲鹏计算增强型 kc1	不可配置，仅支持 1:1	鲲鹏 920, 2.6GHz	110	664
鲲鹏计算增强型 kc1	不可配置，仅支持 1:1	鲲鹏 920, 2.6GHz	110	408

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式：vCPUs=槽位数 * CPU 核数 * 单核线程数 - CPU 开销。
- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机可用量可能存在少量误差。

支持的弹性云主机规格：

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多队列数
kc1.large.2	2	4	2/0.5	20	1
kc1.large.4	2	8	3/0.8	30	2

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带 宽 (Gbps)	最大收发包能 力 (万 PPS)	网卡多 队列数
kc1.xlarge.2	4	8	5/1.5	50	2
kc1.xlarge.4	4	16	7/3	80	4
kc1.2xlarge.2	8	16	9/4.5	110	4
kc1.2xlarge.4	8	32	12/6	140	4
kc1.4xlarge.2	16	32	15/8.5	200	8
kc1.4xlarge.4	16	64	18/10	260	8
kc1.8xlarge.2	32	64	25/16	350	16
kc1.8xlarge.4	32	128	30/20	400	16

鲲鹏内存优化型

鲲鹏内存优化型 km1 搭载鲲鹏 920 处理器，云主机实例独享 CPU，提供更稳定的 CPU 性能、更大内存比以及更优秀的网络性能，对内存型应用的运行提供更好支持。

鲲鹏内存优化型 km1 适用于内存要求高，数据量大并且数据访问量大，同时要求快速的数据交换和处理的应用。

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存(GB)
鲲鹏内存优化型 km1	不可配置，仅支持 1:1	鲲鹏 920, 2.6GHz	110	664
鲲鹏内存优化型 km1	不可配置，仅支持 1:1	鲲鹏 920, 2.6GHz	110	408

支持的弹性云主机规格：

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多队列数
km1.large.8	2	16	3/0.8	30	1
km1.xlarge.8	4	32	7/3	80	2
km1.2xlarge.8	8	64	12/6	140	4
km1.4xlarge.8	16	128	15/8	200	8

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多队列数
km1.8xlarge.8	32	256	30/20	400	16

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式：vCPUs=槽位数 * CPU 核数 * 单核线程数 - CPU 开销。
- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机可用量可能存在少量误差。

2.5.5.3 飞腾系列

飞腾系列宿主机

专属云目前支持订购飞腾系列通用型、计算增强型、内存优化型宿主机，宿主机上可用于部署 fs1、fc1 和 fm1 型的弹性云主机，可满足您高性价比或高稳定性等不同业务场景的需求。

飞腾通用型

飞腾通用型宿主机 fs1 搭载飞腾 S2500 处理器，其上开通的云主机实例共享 CPU，可提供基础计算能力，可满足基础业务上云需求。

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
飞腾通用型 fs1	可配置，支持 1:1, 1:2	飞腾 S2500, 2.1GHz	104	408

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式：vCPUs=槽位数 * CPU 核数 * 单核线程数 - CPU 开销。
- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机可用量可能存在少量误差。

支持的弹性云主机规格：

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多队列数
fs1.small.1	1	1	0.8/0.1	10	1
fs1.medium.2	1	2	0.8/0.1	10	1
fs1.medium.4	1	4	0.8/0.1	10	1
fs1.large.2	2	4	1.5/0.2	15	1
fs1.large.4	2	8	1.5/0.2	15	1
fs1.xlarge.2	4	8	2/0.35	25	1
fs1.xlarge.4	4	16	2/0.35	25	1
fs1.2xlarge.2	8	16	3/0.75	50	2

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带 宽 (Gbps)	最大收发包能 力 (万 PPS)	网卡多 队列数
fs1.2xlarge.4	8	32	3/0.75	50	2
fs1.4xlarge.2	16	32	6/2	100	4
fs1.4xlarge.4	16	64	6/2	100	4

飞腾计算增强型

飞腾计算增强型 fc1 搭载飞腾 S2500 处理器，云主机实例独享 CPU，提供更稳定的 CPU 性能以及更优秀的网络性能，对业务稳定性提供更好支持。

飞腾计算增强型 fc1 适用于对计算与网络有更高性能要求的 Web 应用、电商平台、短视频平台、在线游戏、保险金融等各类应用。

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存 (GB)
飞腾计算 增强型 fc1	不可配置，仅 支持 1:1	飞腾 S2500, 2.1GHz	104	408

说明

- 计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式：vCPUs=槽位数 * CPU 核数 * 单核线程数 - CPU 开销。

- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机可用量可能存在少量误差。

支持的弹性云主机规格：

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多 队列数
fc1.large.2	2	4	2/0.5	20	1
fc1.large.4	2	8	3/0.8	30	1
fc1.xlarge.2	4	8	3/0.8	50	1
fc1.xlarge.4	4	16	5/1.5	50	1
fc1.2xlarge.2	8	16	5/1.5	80	2
fc1.2xlarge.4	8	32	7/3	80	2
fc1.4xlarge.2	16	32	7/3	140	4

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带 宽 (Gbps)	最大收发包能 力 (万 PPS)	网卡多 队列数
fc1.4xlarge.4	16	64	9/4.5	140	4
规格名 称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多 队列数

飞腾内存优化型

飞腾内存优化型 fm1 搭载飞腾处理器，云主机实例独享 CPU，提供更稳定的 CPU 性能、更大内存比以及更优秀的网络性能，对内存型应用的运行提供更好支持。

飞腾内存优化型 fm1 适用于内存要求高，数据量大并且数据访问量大，同时要求快速的数据交换和处理的应用

宿主机规格：

宿主机规格	超配比	CPU 信息	虚拟 CPU 核数 (vCPUs)	内存(GB)
飞腾计算增强型 fm1	不可配置，仅支持 1:1	飞腾 S2500, 2.1GHz	104	408

说明

- 支持的弹性云主机规格：计算专属云规格中的 vCPUs 计算公式：vCPUs=槽位数 * CPU 核数 * 单核线程数 - CPU 开销。
- 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机可用量可能存在少量误差。

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽/基准带宽 (Gbps)	最大收发包能力 (万 PPS)	网卡多队列数
fm1.large.8	2	16	5/1.5	30	1
fm1.xlarge.8	4	32	7/3	80	2
fm1.2xlarge.8	8	64	12/6	140	4
fm1.4xlarge.8	16	128	18/10	200	8

2.6 专属云与宿主机的关系

- 专属云：独立于公有云资源池的虚拟化专属资源池。
- 宿主机：专属云内的计算物理设备，与公有云内的计算物理设备隔离。专属云内的宿主机上可开通弹性云主机实例，用于承载您的业务应用。

说明

若您需要开通计算专属云服务，需开通专属云服务，并根据您的业务需求订购适当数量的宿主机。专属云服务本身不收取任何费用，但其内部订购的宿主机或开通的其他产品服务按照相关产品页面公示信息收费。

专属云是天翼云公有云业务上云解决方案之一。在专属云上，既可以在隔离的区域内部署业务应用，又可以使用公有云产品服务。宿主机是专属云的基础资源，用户需要开通专属云服务后才能申请宿主机资源。

用户开通专属云服务并申请宿主机资源后,可在专属云的资源池内使用以下服务:

弹性云服务器 (在专属云内, 云主机实例不计费)

- 云主机快照
- 镜像服务
- 弹性伸缩
- 物理机服务
- 云硬盘
- 云硬盘备份
- 弹性文件服务
- 虚拟私有云
- 弹性负载均衡
- 云监控
- NAT 网关
- 弹性 IP
- 云专线
- 云间高速

3 计费说明

3.1 计费模式

在公有云资源池,为用户划分单独使用的计算服务器资源,通过用户订购资源包的形式获得对宿主机资源的独占使用,存储、网络资源逻辑独享。以资源包的方式进行订购,包括计算单元、存储单元、网络(带宽)单元。

- 计费模式: 宿主机支持包年包月的计费模式。
- 计费量纲: 以宿主机台数为计费量纲。
- 购买: 目前计算专属云服务仅支持通过填写业务需求单或直接联系客户经理的方式进行申请。
- 退款: 不支持无理由退款。
- 计费方式变更: 计费周期内不允许计费方式变更。

- 到期欠费：到期后，计算资源将被冻结，资源保留 15 天。保留期内可进行续费，保留期后未续费的专属云资源将完全销毁，无法恢复。
- 续订：续订与购买流程相同，可通过填写业务需求单或直接联系客户经理的方式进行续订申请。

3.2 价格

计算单元

业务单元	CPU 型号	规格	包月标准价格 (元/月)
通用型/内存优化型_2 代系	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.3GHZ 16 core (cascade lake)	50 核 /445GB 内存	8736
通用型/计算增强型/内存优化型_3 代系	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.3GHZ 16 core (cascade lake)	40 核 /456GB 内存	10056
	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 2.1GHZ 20 core(cascade lake)	56 核 /444GB 内存	11364

通用型/计算增强型/内存优化型_6 代系	第二代英特尔®至强®可扩展处理器 3.0GHZ 24 core(cascade lake)	72 核 /673GB 内存	14351.57
通用型/计算增强型/内存优化型_7 代系	第三代英特尔®至强®可扩展处理器 2.8GHZ 38 core(ice lake)	128 核 /902GB 内存	21442
通用型/计算增强型/内存优化型_海光系列	Hygon 7285, 2.0GHz	104 核 /664GB 内存	16605.12
	Hygon 7380, 2.2GHz	104 核 /408GB 内存	13487.04
通用型/计算增强型/内存优化型_鲲鹏系列	鲲鹏 920, 2.6GHz	110 核 /664GB 内存	12908
		110 核 /408GB 内存	10476
通用型/计算增强型/内存优化型_飞腾系列	飞腾 S2500, 2.1GHz	104 核 /408GB 内存	13487.04

计算宿主机根据可用容量进行包周期收费, 购买宿主机之后专属云开通云主机不再收取 vCPU 和内存的费用, 计算宿主机享受包年 85 折优惠, 定价如下:

说明

通用型/计算增强型/内存优化型_3 代系 由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，可售核数调整。

其他代系由于实际部署的主机网络功能的软件版本差异，宿主机的内存可用量可能有些许差别。

存储单元

计算专属云的存储资源支持按照资源包和按需收费两种付费方式。针对有长期使用规划的用户，购买存储资源包，从而以包抵扣的方式实现包周期计费。针对不订购资源包或者超出资源包的部分，按照按需计费。

存储包 1000GB 起步购买，可按 500G 步长增加，按月计费；不购买或者超过存储包部分按需计费。

业务单元	存储包标准价格（元/G/月）	按需计费价格（元/G/小时）
共享存储包（普通 IO）	0.3	0.0005
共享存储包（高 IO）	0.4	0.0009
共享存储包（超高 IO）	1.2	0.0017
共享存储包（通用型 SSD）	0.7	0.00097

网络单元

计算专属云的带宽资源同存储单元，支持按照资源包和按需收费两种付费方式。

带宽包 5M 起步购买，可按 1M 步长增加，按月计费；不购买或者超过带宽包部分按需计费。

业务单元	带宽包标准价格 (元/M/月)	按需计费价格 (元/M/小时)
共享带宽包 (0-5M)	20	0.1
共享带宽包 (5M 以上)	36	0.1

注意

不同的业务单元按照资源包订购数量按月计费，存储单元和网络单元，针对不订购资源包或超出资源包部分按量（小时）计费。

4 快速入门

4.1 申请专属云（计算独享型）服务

目前专属云（计算独享型）服务仅支持通过填写业务需求单或直接联系客户经理的方式进行申请，下面将为您介绍如何通过填写业务需求单申请计算专属云服务。

操作步骤

1. 登录天翼云官网 www.ctyun.cn。
2. 在首页，单击“产品 > 专属云 > 专属云（计算独享型）”。



3.在专属云（计算独享型）的官网页面，单击“申请开通”，进入天翼云支持中心页面。



4.在支持中心页面填写“业务需求单”，确认填写信息无误后点击“提交”。



5.提交后可在“[管理中心](#) > [工单中心](#) > [我的业务需求单](#)”栏目查询咨询进度。

说明

若在填写业务需求单的过程中遇到任何问题，可拨打天翼云客服电话 400-810-9889 进行咨询。

5 用户指南

5.1 开通计算专属云服务

操作步骤

- 1.登录天翼云官网 www.ctyun.cn。
- 2.在首页，单击“[产品](#) > [专属云](#) > [专属云（计算独享型）](#)”。



3.在专属云（计算独享型）的官网页面，单击“申请开通”，进入天翼云支持中心页面。



4.在支持中心页面填写“业务需求单”，确认填写信息无误后点击“提交”。



5.提交后可在“[管理中心](#) > [工单中心](#) > [我的业务需求单](#)”栏目查询咨询进度。

5.2 查看专属云资源

操作场景

当您已经通过客户经理创建好计算专属云,可参考本文来查看已创建的专属云资源详情。

前提条件

已联系专属客户经理填写业务需求单申请计算专属云,详情请参见[申请计算专属云服务](#)。

操作步骤

1.登录控制中心。

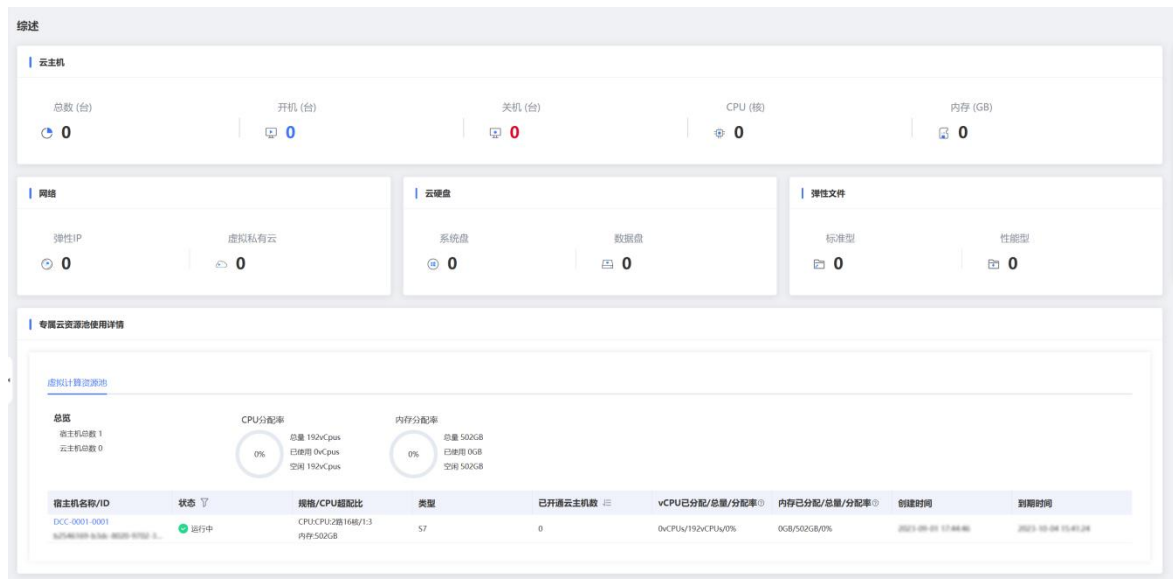
2.单击控制中心左上角的, 选择您的专属云资源池, 如内蒙>Dec-test。



说明

Dec-test 为预先在内蒙古 8 公有云资源池中开通的专属云资源池。

1. 切换到专属云总览页面，在总览页中可以查看专属云内宿主机数量、规格、CPU/内存分配情况，各云资源开通情况。



说明

专属云节点中的弹性云主机列表，仅会显示专属云中创建的云主机，公有云主机不在此列表中显示。

5.3 如何切换节点

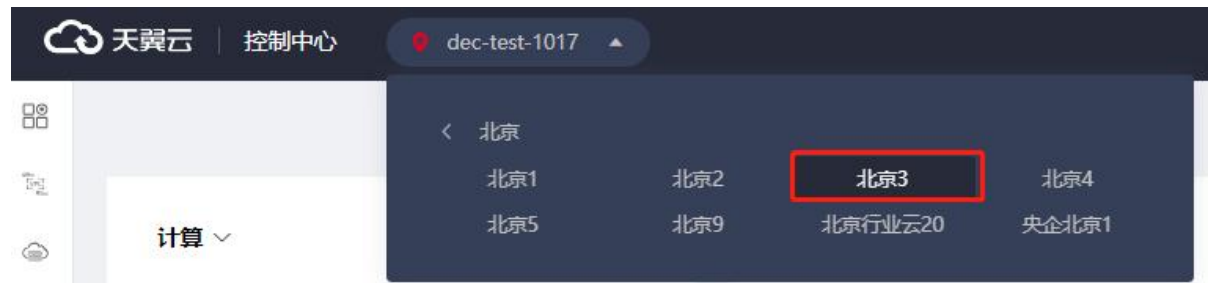
从公有云节点切换至专属云节点

如果您当前在公有云节点中希望切换至专属云节点，可以通过点击左上方节点切换，选择专属云所在的地域后，在展开选项中选择专属云节点。例如您在公有云节点华东，希望切换至华东的专属云节点，在切换节点中点击华东后，选择 dec-test-1017，即可切换至专属云节点。



从专属云节点切换至公有云节点

如果您已经在专属云节点，此时您希望切换至公有云节点，可以通过点击左上方节点切换，选择您希望切换的公有云节点。例如您在专属云节点华东-dec-test-1017，希望切换至北京 3 节点，点击左上方的切换节点，选择北京-北京 3 即可切换至公有云节点北京 3。



5.3 如何切换节点

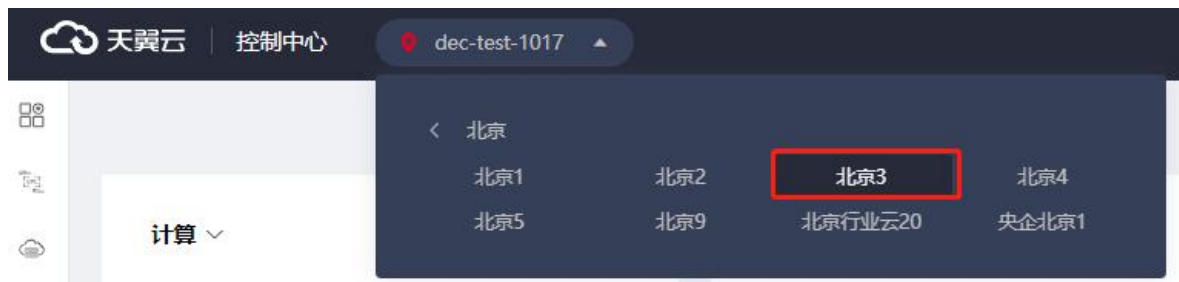
从公有云节点切换至专属云节点

如果您当前在公有云节点中希望切换至专属云节点，可以通过点击左上方节点切换，选择专属云所在的地域后，在展开选项中选择专属云节点。例如您在公有云节点华东，希望切换至华东的专属云节点，在切换节点中点击华东后，选择 dec-test-1017，即可切换至专属云节点。



从专属云节点切换至公有云节点

如果您已经在专属云节点，此时您希望切换至公有云节点，可以通过点击左上方节点切换，选择您希望切换的公有云节点。例如您在专属云节点华东-dec-test-1017，希望切换至北京 3 节点，点击左上方的切换节点，选择北京-北京 3 即可切换至公有云节点北京 3。



5.4 专属云上创建云主机

操作场景

当您创建了专属云资源池之后，可参照本文在专属云中创建承载业务应用的弹性云主机，这些云主机都基于专属云中物理隔离的宿主机开通，因此所有计算资源由用户完全独享。

前提条件

已联系专属客户经理填写业务需求单申请计算专属云，详情请参见[申请计算专属云服务](#)。

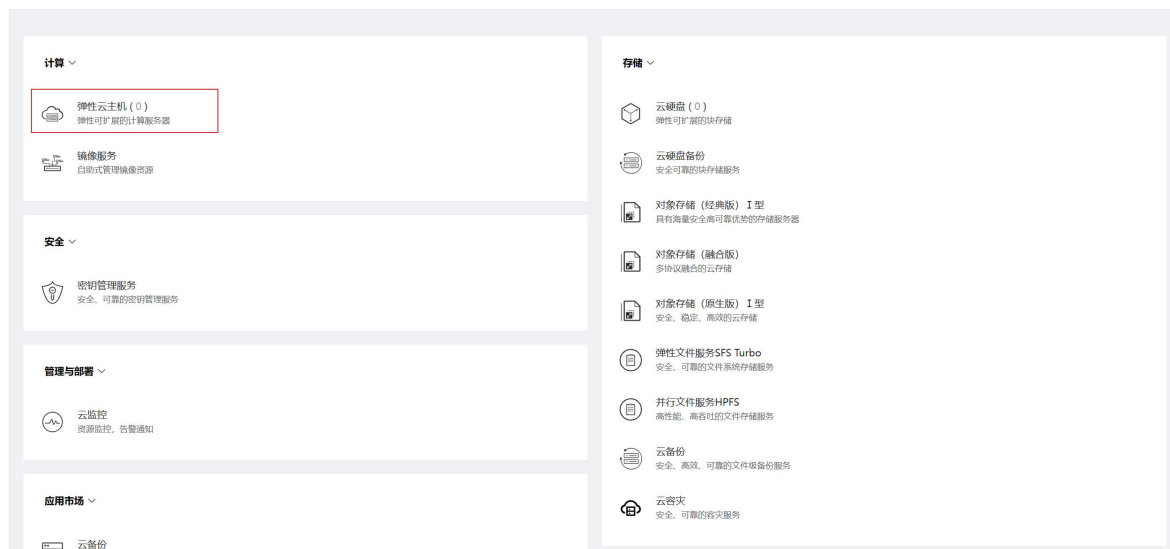
操作步骤

1. 登录控制中心。

2. 单击控制中心左上角的📍，选择您的专属云资源池，如内蒙>Dec-test。



3. 在控制台首页，选择“计算>弹性云主机”。



4.在云主机控制台的右上角，单击“创建云主机”按钮。



5.在云主机创建页面中，根据自身业务需求完成云主机实例的配置，包括云主机名称、主机名称、规格配置、镜像类型等。同时，专属云中支持用户可指定宿主机开通云主机。

弹性云主机

1 基础配置

2 网络配置

3 高级配置

4 确认配置

计算模式

按量计费

* 地域

内网 - test0001

可用区

随机分配

* 企业项目

default

* 虚拟私有云

default_vpc(10.0.0.0/8)

* 实例名称

ecm-efet

* 主机名称

ecm-efet

云主机描述

指定宿主机

CPU架构

X86计算

ARM计算

* 规格

vCPU

全部

内存

全部

规格名称

分类

通用型

规格名称	vCPU	内存 (GB)	最大带宽(Gbps) / 基准带宽(Gbps)	最大收发包能力(万PPS)	网卡多队列数	弹性网卡(块)
s7.small.1	1	1	0.8 / 0.1	10	1	--
s7.medium.2	1	2	0.8 / 0.1	10	1	--
s7.medium.4	1	4	0.8 / 0.1	10	1	--
s7.large.2	2	4	1.5 / 0.2	15	1	--
s7.large.4	2	8	1.5 / 0.2	15	1	--
s7.xlarge.2	4	8	2 / 0.35	25	1	--
s7.xlarge.4	4	16	2 / 0.35	25	1	--
s7.2xlarge.2	8	16	3 / 0.75	50	2	--
s7.2xlarge.4	8	32	3 / 0.75	50	2	--
s7.4xlarge.2	16	32	6 / 1.5	100	4	--

您还可以使用 500 核vCPU和 409600 GB内存。

镜像类型

公共镜像

私有镜像

共享镜像

镜像

centos

centos-2.6.1-x86_64-release

免费开启主机安全基础防护

存储

系统盘

普通IO

40

数据盘

普通IO

VBD

5

磁盘加密

增加一块数据盘

注意

1. 在专属云中创建云主机时，若不指定宿主机，云主机将随机分配在对应规格的宿主机上。
2. 计算专属云和存储专属云内云主机资源（指相应的实例规格，不包括系统盘、数据盘、带宽等配置）均不额外收费，仅针对宿主机收费。

5.5 专属云使用云硬盘

5.5.1 专属云创建云硬盘

操作场景

系统盘在创建云主机或物理机时自动添加，无需单独创建。数据盘可以在创建云主机或物理机时创建，由系统自动挂载给云主机或物理机，也可以在创建了云主机或物理机之后，单独创建云硬盘并挂载给云主机或物理机。

约束与限制

- 系统盘只能在购买云主机时自动创建并挂载，云硬盘创建窗口只能创建数据盘。
- 随专属云主机创建的云硬盘，计费模式与专属云主机保持一致，只能是按量付费。
- 共享盘或磁盘模式为 SCSI 或磁盘类型为极速型 SSD 的云硬盘不支持加密模式。
- 随专属云主机一起创建的云硬盘会自动挂载至云主机上，且不可卸载，无法再挂载至其他云主机或物理机中使用。
- 云硬盘只能被挂载在同一个可用区的云主机或物理机上。
- 云硬盘的可用区不可修改。

操作步骤

- 1.登录控制中心。
- 2.单击控制中心左上角的 ，选择地域，此处我们选择华东-dec-test-1017。
- 3.单击“存储>云硬盘”，进入云硬盘主页面。



4.单击“创建云硬盘”，进入云硬盘创建页面。



5.根据界面提示，配置云硬盘的基本信息。

注意

计算专属云的存储资源支持按照资源包和按需收费两种付费方式。

1. 按实际使用量付费：若您每月使用云硬盘资源差异较大，建议您选择按需付费方式订购云硬盘。
2. 按月付费：若您有长期使用规划，建议购买存储资源包，从而以包抵扣的方式实现包周期计费。针对不订购资源包或者超出资源包的部分，按照按需计费。具体费用信息可参考[计费说明](#)。

6.确定云硬盘的配置信息后，点击“下一步”。

7.在“资源详情”页面，您可以再次核对云硬盘信息。确认无误后，阅读并勾选服务协议，单击“确认下单”，开始创建云硬盘。如果还需要修改，点击“上一页”，修改参数。

8.在云硬盘主页面，查看云硬盘状态。待云硬盘状态变为“未挂载”时，表示创建成功。



5.5.2 专属云挂载云硬盘

操作场景

专属云（计算独享型）内创建云硬盘后，需要将云硬盘挂载给云主机，供云主机作为数据盘使用。

挂载云硬盘通常分为两种，一种是挂载非共享云硬盘，另一种为挂载共享云硬盘。

挂载非共享云硬盘

约束与限制

- 非共享云硬盘只可以挂载至 1 台云主机。
- 挂载非共享云硬盘时，挂载的实例需要与此云硬盘在同一个区域。
- 极速型 SSD 云硬盘仅支持挂载至 vCPU 数量至少为 16 的通用计算增强型 c6/c7 云主机和内存优化型 m6/m7 云主机，并且一台云主机只允许挂载最多 3 块极速型 SSD 云硬盘。

操作步骤

用户可以从云主机与云硬盘两个页面入口进行挂载，具体操作步骤如下：

从云主机页面进行挂载

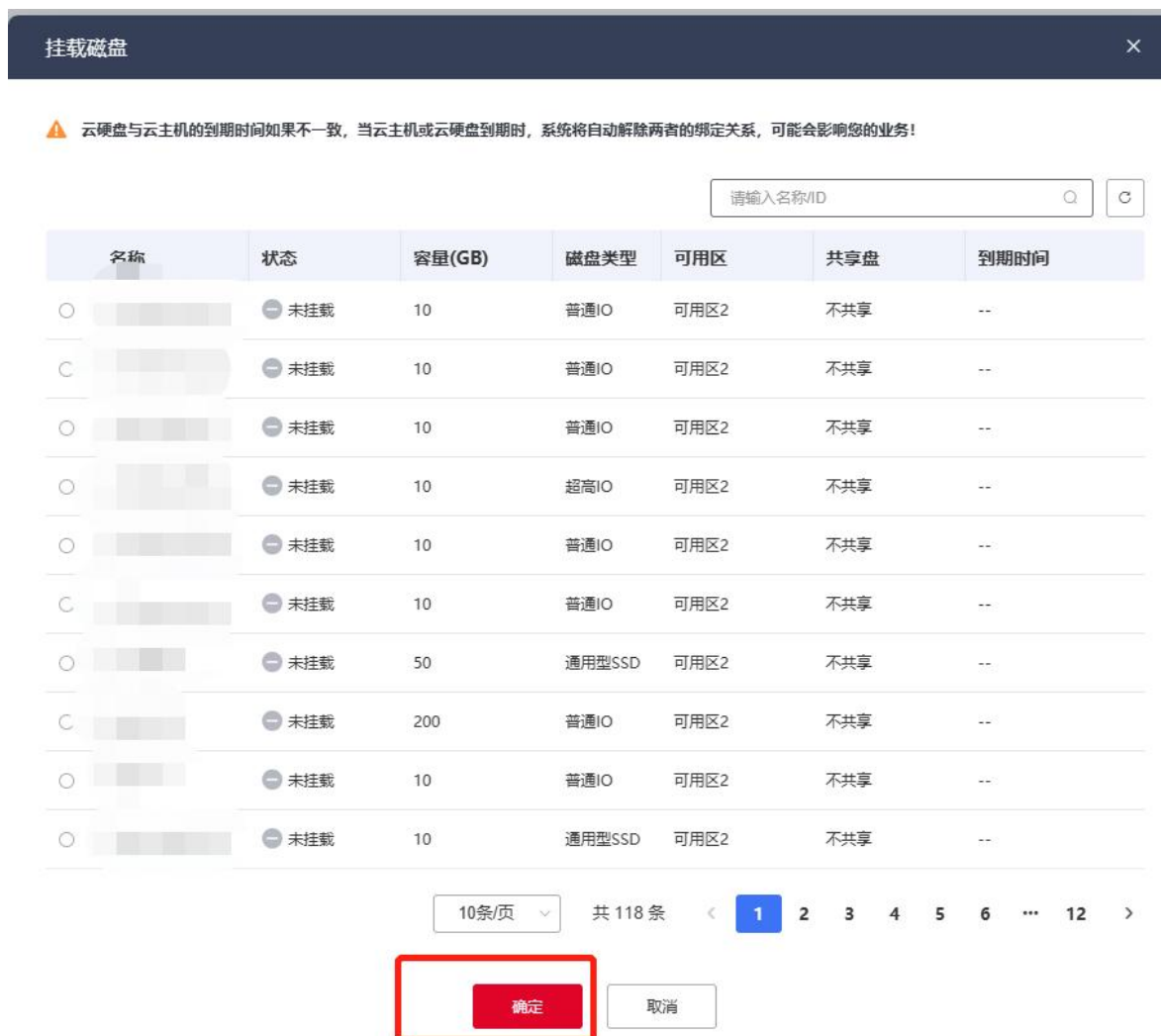
1. 登录控制中心。

2. 单击控制中心左上角的 ，选择地域，此处我们选择华东-dec-test-1017。

- 3.单击选择“计算>弹性云主机”，进入云主机列表页面。
- 4.单击待挂载云硬盘的弹性云主机名称，进入弹性云主机详情页面。
- 5.单击“云硬盘”页签，在云硬盘页面中，点击“挂载磁盘”按键，弹出磁盘挂载窗口。



- 6.在跳转窗口中选择要挂载的云硬盘，点击“确定”，即可为弹性云主机挂载云硬盘，且在云主机的云硬盘详情页面可看到挂载的云硬盘详情信息。



从云硬盘页面进行挂载

- 1.登录控制中心。
- 2.单击控制中心左上角的，选择地域，此处我们选择华东-dec-test-1017。
- 3.单击“存储 > 云硬盘”，进入云硬盘主页面。
- 4.在待挂载的云硬盘所在行，单击“挂载”。



- 5.在弹出的“挂载磁盘”对话框中选择磁盘待挂载的云主机。



- 6.单击“确定”。返回磁盘列表页面，当磁盘状态为“已挂载”时，表示挂载成功。



挂载共享云硬盘

约束与限制

- 共享云硬盘只能用作数据盘，不能用作系统盘。
- 专属云（计算独享型）内，当挂载共享云硬盘时，弹性云主机必须与共享云硬盘位于同一区域下的同一可用区。
- 专属云（计算独享型）内，共享盘最多可同时挂载至 16 台云主机。
- 磁盘模式为 SCSI 的共享云硬盘只能挂载至位于同一个反亲和性云主机组内的云主机，否则 SCSI 锁无法正常使用，可能会造成数据丢失风险。
- 共享云硬盘挂载的多台云主机只能为 Windows 或 Linux 操作系统中的一种。

操作步骤

用户可以从云硬盘页面入口对共享云硬盘进行挂载，具体操作步骤如下：

1. 登录控制中心。
2. 单击控制中心左上角的 ，选择地域，此处我们选择华东-dec-test-1017。
3. 单击“存储 > 云硬盘”，进入云硬盘列表页。
4. 在待挂载的共享云硬盘所在行，单击“挂载”。

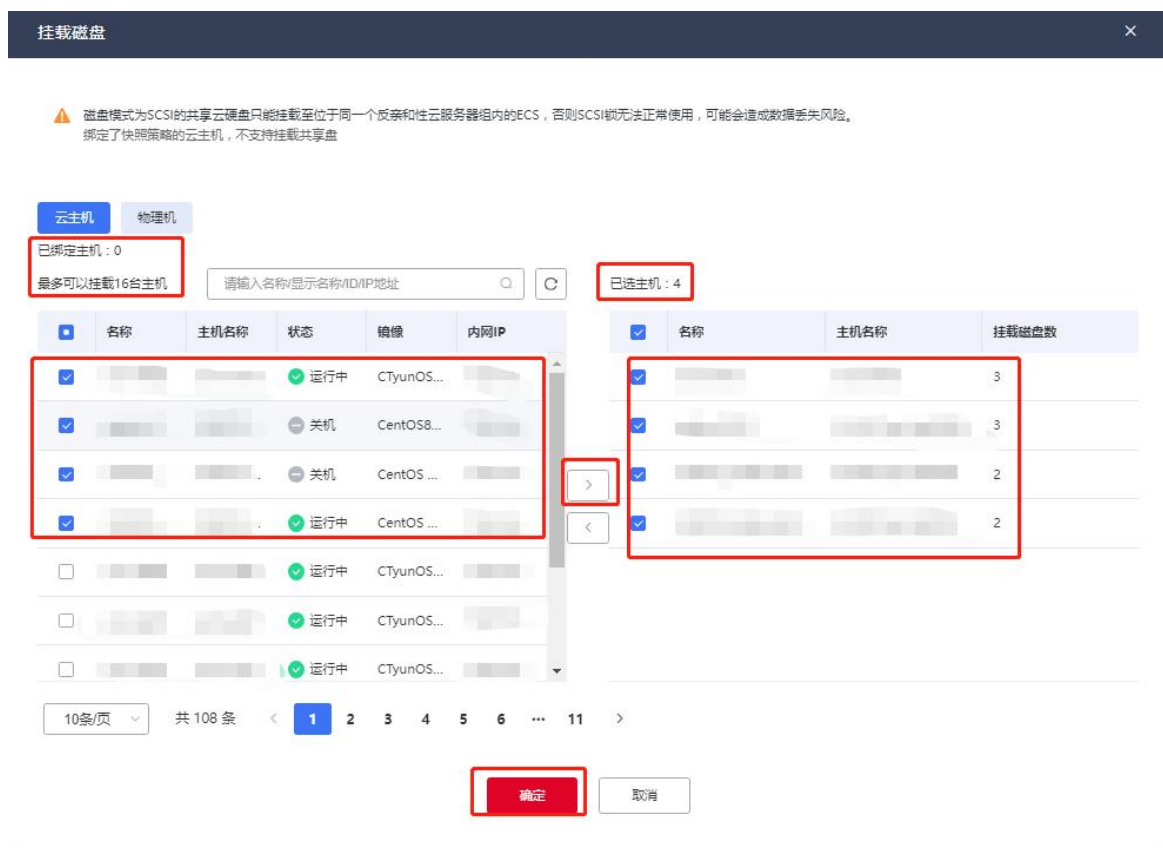
注意

共享云硬盘与非共享云硬盘的区别为：当非共享云硬盘已经挂载至一台云主机后，其“挂载”操纵按钮是置灰状态，无法继续挂载。共享云硬盘则可以继续进行挂

载。



5.单击“挂载”之后，会弹出“挂载磁盘”窗口，在此窗口中，会为您显示当前云硬盘已挂载主机台数和最多还可挂载的主机台数，用户可在此窗口中勾选需要挂载的云主机或物理机，并点击中间位置的  按钮，最后点击“确定”按钮，即可将此云主机或物理机作为挂载点之一进行挂载。选中的云主机或物理机也可以点击  按钮，从已选主机列表中移除。



至此，已将一块共享云硬盘挂载至一台弹性云主机或物理机上。

5.6 专属云上创建 VPC

操作场景

当您创建了专属云资源池之后，可参照本文在专属云中创建 VPC，用户在专属云上创建 VPC 时，可以拥有独立的物理服务器和网络设备，这种隔离性能提供更高级别的安全性。

前提条件

已联系专属客户经理填写业务需求单申请计算专属云，详情请参见[申请计算专属云服务](#)。

操作步骤

1. 登录控制中心。

2. 单击控制中心左上角的，选择您的专属云资源池，如华东>dec-test-1017。



3. 在控制台首页，选择“网络>虚拟私有云”。



4.在网络控制台的右上角，单击“创建虚拟私有云”按钮。



5.在虚拟私有云创建页面中，根据自身业务需求完成云主机实例的配置，包括VPC名称、VPC网段、子网名称、子网网段等。

创建虚拟私有云

VPC基本信息

* 地域:

华东 - dec-test-1017

?

* 名称:

vpc-54da

?

* VPC网段(IPv4):

192

168

0

0

/

16

?

建议使用标准网段: 10.0.0.0/8-28 (选择) 172.16.0.0/12-28 (选择) 192.168.0.0/16-28 (选择)

一旦创建成功, 网段不能修改

VPC网段(IPv6):

开启IPv6

?

* 企业项目:

default

?

如需创建新的企业项目, 您可以[点击去创建](#)

VPC描述

子网配置

* 子网名称:

subnet-54da

?

子网在全部可用区下部署, 子网在全部可用区下流量互通。

* 子网网段(IPv4):

192

168

0

0

/

24

?

* 网关(IPv4):

192

168

0

1

子网IPv6网段:

开启IPv6

?

高级配置:

子网描述:

6. 确认创建 VPC 信息并点击“立即创建”按钮，等待创建成功后可在网络控制台-虚拟私有云处查看创建完成的 VPC。

5.7 专属云创建负载均衡

前提条件

在您创建负载均衡器前，确保您已经做好了相关准备，按需选择您需要的网络类型、产品类型并进行相关配置。具体请参考[规划和准备](#)。

使用须知

- 负载均衡器创建后，不支持修改 VPC。如果要修改 VPC，请重新创建负载均衡器，并选择对应的 VPC。
- 如果子网未开启 IPv6，则负载均衡不支持 IPv6，如果子网已开启 IPv6，则负载均衡支持 IPv6。

- 如果只需要 IPv6 公网，可以创建内网负载均衡后绑定 IPv6 公网带宽。目前仅集群资源池支持负载均衡 IPv6，主备、集群模式资源池列表见[产品简介](#) > [产品类型和规格](#) > [按资源池区分](#)，实际情况以控制台展现为准。

操作步骤

1. 点击天翼云门户首页的“控制中心”，输入登录的用户名和密码，进入控制中心页面。
2. 在管理控制台上方单击图标，选择区域，本文操作均选择华东-dec-test-1017。
3. 在系统首页，选择“网络>弹性负载均衡>负载均衡器”。



4. 单击“创建负载均衡”，进入负载均衡创建页面。
5. 按需选择产品类型、网络类型等配置。各配置项详细说明，请参考负载均衡器配置说明。

天翼云 | 控制中心 | dec-test-1017

< | 创建负载均衡

* 地域: dec-test-1017 温馨提示: 页面左上角切换区域

* 类型: 经典型 性能保障型 ?

* 名称: [输入框] ?

* 网络类型: 外网 内网

* 所属VPC: [下拉菜单] 查看虚拟私有云

* 子网: [下拉菜单]

* 弹性IP: 使用已有 [下拉菜单] 查看弹性IP

* 企业项目: default ? 如需创建新的企业项目, 您可以点击去创建

描述: [输入框]

6.在“确认配置”页面，检查确认负载均衡器的相关配置。

7.勾选我已阅读并同意相关协议-《天翼云负载均衡服务等级协议》、《天翼云弹性IP服务协议》，点击“立即创建”。

天翼云 | 控制中心 | dec-test-1017

< | 创建负载均衡

产品名称	配置
弹性负载均衡	类型: [配置] 名称: [配置] 网络类型: [配置] 虚拟私有云: [配置] 子网: [配置] 弹性IP: [配置] 企业项目: [配置]

☒ 我已阅读并同意相关协议 《天翼云弹性负载均衡服务协议》和《天翼云弹性IP服务协议》

8.创建负载均衡器一般需要几分钟，请耐心等待。用户可前往控制台查看负载均衡器的状态，当其状态变为“运行中”时，表示负载均衡器创建完成。

更多负载均衡器配置说明，详情请参见[负载均衡器配置说明](#)

5.8 专属云申请弹性 IP

操作须知

弹性 IP 配额默认为每个单资源池 10 个，如果您在操作地域申请的弹性 IP 数量已达 10，可以提交工单申请扩大配额。

操作步骤

- 1.登录天翼云官网，进入控制台。
- 2.在系统首页，单击弹性公网 IP 进入新界面。
- 3.在弹性公网 IP 界面，单击“申请弹性 IP”按钮。
- 4.在购买弹性 IP 界面，可以根据提示配置地域、名称、付费方式、计费类型、带宽等基本参数，以及购买数量、创建时长等购买量信息，具体参数说明请参考步骤下面的表格。

参数	说明	取值样例
地域	弹性 IP 所属地域。建议就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。	华北-华北 2
名称	弹性 IP 的名称。名称由数字、字母、中文、-、_组成，不能以数字、_和-开头。	eip-huabei

参数	说明	取值样例
付费方式	选择带宽的计费模式，支持包年/包月、按量付费。	包年/包月
计费类型	选择带宽的计费类型。付费方式为包年包月时支持按带宽计费；付费方式为按量付费时支持按带宽计费和按流量计费。	按带宽计费
带宽类型	选择带宽的类型。付费方式为按量付费时支持独享带宽和共享带宽。	独享带宽
共享带宽	带宽类型选择共享带宽时，需要指定弹性 IP 要加入的共享带宽。	
带宽	带宽类型选择共享带宽时，需要指定弹性 IP 的带宽大小，单位 Mbps。	100
购买数	弹性 IP 的购买数量。	1

参数	说明	取值样例
量		
创建时长	弹性 IP 的使用时间（付费方式选择为“包年/包月”时，需要设置）。	1 个月
自动续订	付费方式选择为“包年/包月”时，可以设置启用自动续订。 按月购买：自动续订周期为 1 个月 按年购买：自动续订周期为 1 年。	启用自动续订
企业项目	申请弹性 IP 时可以为即将分配到的 IP 设置加入的企业项目，弹性 IP 和云主机需在同一企业项目下才可绑定。企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。	default

5.配置好参数后，单击“下一步”按钮。

6.确认订单后，阅读并勾选同意《天翼云弹性 IP 服务协议》，单击“确认下单”按钮即可完成购买。

7.购买成功后，可以在弹性 IP 列表查询到刚刚购买的弹性 IP 信息。

5.9 宿主机续订、退订、扩容

宿主机续订、退订、扩容操作说明

专属云内宿主机的续订、退订、扩容流程与专属云开通流程相同，您无法在控制台完成专属云内宿主机的续订、退订、扩容，您可向专属客户经理或拨打客服热线 400-810-9889 提出需求，我们将在最短时间帮助您进行资源开通，开通成功后会立刻告知您。

具体申请流程如下：

1. 请向您的专属客户经理提交专属云的开通申请，如果没有专属客户经理请拨打天翼云客服电话 4008-109-889
2. 我们会在一个工作日内与您确认专属云的使用需求。
3. 专属云资源将会在需求确认完成后 48 小时内开通，请您耐心等待。
4. 专属云开通后我们会告知您开通完成，您可以登录天翼云控制中心管理您的专属云资源。

宿主机续订、退订、扩容计费说明

- 宿主机续订：已购资源到期前需联系客户经理进行续订。资源到期后计算资源将被冻结，资源保留 15 天。保留期内可进行续费，保留期后未续费的专属云资源将完全销毁，无法恢复。
- 宿主机退订：本产品不支持无理由退订
- 宿主机扩容：专属云的计费模式是以宿主机台数为计费量纲，您通过联系客户经理对宿主机扩容成功后，需要根据新扩容宿主机的计算单元、存储单元、网络单元综合定价后支付新扩容宿主机的费用，购买宿主机之后专属云开通云主机不再收取 vCPU 和内存的费用。具体专属云的计算单元、存储单元、网络单元的价格参见[专属云（计算独享型）价格清单](#)。

5.10 专属云到期提醒

到期提醒

专属云（计算独享型）到期前 7 天、3 天系统向您发送提醒短信和邮件。

以华东 1 的专属云为例，当【专属云资源池】距离到期 7 或 3 天时，您的绑定手机号将会收到：【天翼云】尊敬的 XXX:您在华东 1 的专属云单元自研 (SELFGE)

将于 XXXX-XX-XX 到期，到期后您的计算资源将被冻结，资源保留 15 天，保留期内您可进行续费，保留期后未续费的专属云（计算独享型）资源将完全销毁，无法恢复。

当华东 1 专属云资源池中的【底层宿主机】距离到期 7 或 3 天时，您的绑定手机号将会收到：【天翼云】尊敬的 XXX:您在华东 1 专属云资源池的计算单元自研（SELFEC）将于 XXXX-XX-XX 到期，到期后您的计算资源将被冻结，资源保留 15 天，保留期内您可进行续费，保留期后未续费的专属云（计算独享型）资源将完全销毁，无法恢复。

资源到期后数据保留

资源到期后您的计算资源将被冻结，资源保留 15 天，保留期内您可进行续费，保留期后未续费的专属云（计算独享型）资源将完全销毁，无法恢复。

您在专属云（计算独享型）产品中创建的云硬盘（包括系统盘、数据盘）、公网 IP 和带宽等将按照公有云中的价格进行计费，订购的上述资源都是按需计费资源，按需计费资源在“退订”之前会持续计费，请在结束使用时对按需资源执行退订操作。

因资源到期将会被停用，为避免影响您的正常使用，请您在已购资源到期前请联系客户经理进行续订，具体续订流程请参考[用户指南-宿主机续订、退订、扩容](#)中的续订部分，续订成功后新的计费周期开始时间为资源解冻时间。如不续订，资源将在资源保留 15 天结束后自动释放且不可恢复。

6 常见问题

6.1 产品咨询

什么是专属云（计算独享型）？

专属云是从物理上隔离的专属虚拟化资源池，用户可为专属资源池订购独享计算单元、存储单元部署业务，并可在天翼云控制中心统一管理。

专属云分为专属云-计算独享型（简称计算专属云）和专属云-存储独享型（简称存储专属云）。

计算专属云实现计算服务器的物理独享，存储和网络资源逻辑独享。

存储专属云实现计算和存储服务器的物理独享，网络资源逻辑独享。

专属云（计算独享型）与专属云（存储独享型）的区别是什么？

- 计算独享型为您提供物理独享的宿主机，存储和网络为逻辑独享。
- 存储独享型为您提供物理独享的宿主机及物理独享的存储服务器，网络为逻辑独享。

专属云中的计算服务器是独占的吗？

是的。

天翼云专属云分为计算独享型与存储独享型两种。计算独享型与存储独享型的计算服务器与公有云服务器都是物理隔离的，您享有完全使用权，您可以：

- 实时获取专属云内计算服务器 vCPU、内存实时使用情况。
- 根据业务需要，在指定的计算服务器上部署相关服务，实现灵活部署业务。

专属云内云主机的宿主机与非专属云内云主机的宿主机有什么不同？

- 专属云内云主机的宿主机是单租户模式，在此之上开通的云主机等计算资源由该用户独享。
- 非专属云内的云主机的宿主机是多租户模式，由多用户共同租赁使用。

当计算专属云中的宿主机发生故障时该如何应对？

当计算专属云中的宿主机发生故障时，若您专属云内的宿主机有足够余量，会触发云主机故障自动疏散任务。若故障宿主机上的云主机无法疏散导致停机，影响业务应用的稳定运行，请联系专属客户经理或拨打天翼云客户服务热线 400-810-9889 进行咨询。

如何确定专属云中应购买的宿主机数量？

您可以根据您的业务体量预估宿主机使用数量，具体步骤如下：

- 1.确认您要部署在专属云上的应用使用的 vCPU 和内存总量；
- 2.根据您的业务需要，确认希望使用的宿主机规格；
- 3.按照计划使用总量/宿主机规格，得出宿主机使用量。若您希望服务高可用，可适当预留冗余宿主机资源。

若您对购买量存在任何疑问，可咨询客户经理为您解答。

专属云中宿主机数量是否有上限？

无限制。

专属云中宿主机 1 台起购，数量无上限，您可以根据上一问题中提供的方法初步预估需要购买的宿主机数量。若您需要购买的宿主机数量较多，建议您提前在天翼云官网联系客户经理进行资源确认，避免耽误业务部署进度。

同一台宿主机上，是否能开不同代系的云主机？

不能。

当前，在同一台宿主机上，只能开相同代系的云主机。例如，通用型 s3 型宿主机，其上只能开 s3 型弹性云主机。但同一专属云内，支持开通不同规格、代系的宿主机。若您期望在专属云内开通不同代系的云主机，可通过订购其他代系的宿主机的方式实现在同一个专属云内开通不同代系云主机的目的。

专属云中网络与公有云之间是否隔离？

是。

计算独享型与存储独享型专属云中的网络服务与公有云之间都是逻辑隔离的。例如，您在专属云内无法使用在公有云创建的 VPC、弹性 IP 资源。若您有专属云

与公有云网络互通需求，针对 VPC 资源，可通过对等连接的方式实现专属云与公有云之间网络互通。

专属云是否支持专线接入？

支持。

专属云内支持专线接入，与公有云中使用的专线服务为相同的网络设备。因此，若您已在公有云中开通专线服务，该专线可在同资源池下的专属云内复用。当您需要专属云内使用专线时，请在天翼云官网联系客服经理单独进行配置后开通。

专属云中支持的超配比是多少？

“通用型”宿主机可支持 1: 1、1: 2 和 1: 3 的超配比。

注意

超配比需在申请专属云时明确，开通后无法修改。

专属云下购买云主机有什么特点？

特点如下：

- 安全稳定：在专属云内购买的云主机，与公有云隔离，独立占用宿主机资源，有效避免实例间资源争抢。
- 无需额外付费：计算专属云下购买云主机时仅支持按需购买，但计算资源不会产生额外费用。

是否可以在控制台上申请专属云服务？

不可以。

目前专属云服务仅支持通过填写业务需求单或直接联系客户经理的方式进行申请。不支持直接在控制台上申请，具体申请流程如下：

1. 请向您的专属客户经理提交专属云的开通申请，如果没有专属客户经理请拨打天翼云客服电话 4008-109-889
2. 我们会在一个工作日内与您确认专属云的使用需求。
3. 专属云资源将会在需求确认完成后 48 小时内开通，请您耐心等待。
4. 专属云开通后我们会告知您开通完成，您可以登录天翼云控制中心管理您的专属云资源。

如何查看专属云中宿主机服务器数量？

天翼云提供两种查看专属云中宿主机服务器数量的方式：

1. 控制台：您可以登录天翼云控制台后进入专属云资源池，在云主机控制台概览页中，您可以查看专属云内宿主机数量及使用情况。
2. OpenAPI：您可以使用天翼云提供的 OpenAPI 查询专属云中宿主机数量，具体 API 请求及说明请参考[查询存储池信息详情](#)。

可以使用专属云内宿主机服务器上的硬盘吗？

不能使用宿主机自带的本地硬盘。

宿主机内的硬盘资源无法用于系统盘或数据盘，您可以根据需求购买以下两种类型的云硬盘：

1. 公共云盘：使用专属云所在公有云资源池的云硬盘资源，可在控制台按需付费。
2. 专属存储池：在数据安全要求较高的场景下，可选择建设独立存储资源池创建系统盘或数据盘。具体可参考[专属云（独享存储型）操作流程](#)进行申请。

如何选择地域？

地域表示专属云中宿主机所在物理位置。可根据费用、请求来源等选择合适的地域创建专属云。

在天翼云中，资源创建或购买成功后不能更换地域，因此选择地域时，您需要慎重考虑以下几个因素：

1、地理位置：用户和资源部署地域的距离越近，网络时延越低，访问速度越快。建议您基于业务场景对时延的要求选择地域。

a) 中国内地：一般情况下建议选择与您目标用户所在地域最为接近的数据中心，可以进一步提升用户访问速度。如果使用天翼云承载您的全部业务，电信网络可以保证中国内地地域间的快速访问。

b) 其他国家及地区：其他国家及地区提供的带宽主要面向非中国内地的用户。如果您在中国内地，使用这些地域会有较长的访问延迟，不建议您使用。

2.资源价格及资源覆盖：不同区域的资源价格可能有差异，不同地域的产品覆盖可能有差异，请根据您的需求及预算选择合适的地域。

3.经营性备案：如果您需要完成经营性备案，则需要在指定的地域创建专属云。（各省（或市）通信管理局对经营性备案的审批要求不同，请以当地管理局经营性备案网站公示内容为准。）

专属云中宿主机的内存分配率是如何计算的？

在专属云资源池“云主机控制台”概览页面，用户可看到专属云内宿主机总 CPU 分配率与内存分配率和每台宿主机的 CPU 分配率与内存分配率。以内存分配率为例，根据宿主机内存可用内存的总量、已使用量、空闲量计算得出：

- 总量：当前专属云中宿主机的所有可用内存容量。内存总量=分配给宿主机的总内存容量-宿主机的管理内存容量。
- 已使用：已经使用的内存容量。即在总量基础上被已创建的弹性云主机消耗的内存之和。
- 空闲：暂时未被使用的内存容量。空闲=可使用内存容量-已使用物理内存容量。

说明

内存分配率=已使用/总量*100%

专属云支持 HA 吗？

若客户只购买 1 台专属云则不支持 HA。若想支持 HA，客户需要订购 HA 预留设备。

同种类型的计算服务器预留 HA 服务器规则：0-20 台 预留 1 台，20-50 台 预留 2 台，50-100 台预留 3 台，100-200 台预留 4 台，200+台 预留 5 台，500+台 预留 7 台。

专属云支持不同规格服务器之间 HA 吗？

HA 只在同规格服务器支持。举例：88 核服务器的 HA 设备也必须选择 88 核的机型。

专属云上开通的云主机会自动漂移吗？

默认不会。只有变配、底层迁移或疏散等特殊情况才会自动漂移。

6.2 计费类

计算专属云如何收费？

计算专属云中，计算单元按宿主机规格计费，宿主机上开通的云主机不额外计费。但云主机绑定的云硬盘、弹性 IP 等其他云产品按实际使用量计费。若您每个月云硬盘、弹性 IP 使用量较确定，可联系您的专属经理订购存储资源包、带宽资源包进行费用抵扣。

具体计费详情请参见[计费说明](#)。

专属云内开通的云主机是否收费？

不收费。

当您开通专属云时，已为宿主机资源付费，您不需要为云主机实例的计算资源（即 vCPU、内存）付费。但是您需要为挂载在 ECS 实例上的云盘、公网带宽等资源付费。专属云内开通的资源，仅支持按需付费的方式购买。

专属云（计算独享型）内购买的云硬盘、弹性 IP 是否收费？

是。

您可以选择以下两种方式为专属云内的云硬盘和带宽资源付费:

- 1.按实际使用量付费。若您每月使用云硬盘和弹性 IP 资源差异较大, 建议您选择按需付费方式订购云硬盘和弹性 IP。
- 2.按月付费。若您有长期使用规划, 建议购买存储资源包, 从而以包抵扣的方式实现包周期计费。针对不订购资源包或者超出资源包的部分, 按照按需计费。

具体费用信息可参考[计费说明](#)。