

# 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	,	产品简介3
	1.1	产品定义3
	1.2	产品优势3
	1.3	产品特性3
	1.4	产品应用场景4
	1.5	产品规格7
2	-	计费说明7
	2.1	计费模式7
	2.2	价格8
3		快速入门9
	3.1	注册账号9
	3.2	申请计算专属云服务10
4		操作指导11
	4.1	查看计算专属云资源11
	4.2	创建云主机12
	4.3	宿主机续订、退订、扩容14
5	:	最佳实践14
	5.1、	监控最佳实践14
6		常见问题16
	6.1、	产品咨询16
	6.2、	计费类17



# 1 产品简介

## 1.1 产品定义

专属云(CT-DeC, Dedicated Cloud)是从物理上隔离的专属虚拟化资源池,用户独享专用的服务器/集群,并可在管理控制台统一管理。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。



## 1.2 产品优势

1) 安全可靠,资源独享

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,多级资源隔离,服 务隔离,消除用户之间的资源相互影响和网络互访隐患,安全无担忧,保障满足业务性能要 求。数据多副本保存,多个存储介质故障时,也不会造成数据丢失,保障数据安全可靠。

2) 高性能,满足业务性能要求

独占资源支持企业关键应用上云,满足业务性能要求。

3)灵活组合,满足不同场景

用户在专属云中可任意创建和删除资源,灵活整合资源。资源隔离和全栈隔离灵活选择, 根据行业特点和业务要求灵活定制所需专属行业云模式。

4) 易于管理, 节约成本

管理控制台统一管理,直观地呈现资源消耗情况,同时资源使用和操作方式和公有云完 全一致。 节约运维团队投入,数据中心建立和能源消耗的成本,使用户聚焦业务。

## 1.3 产品特性



1) 查询专属云信息

可以查看专属云内计算服务器数量、CPU/内存分配情况,各云资源开通情况。

2) 在专属云中开通资源

在专属云,云资源(云主机、云硬盘、VPC、ELB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。

3) 专属云扩容

如果专属云中的计算服务器数量不足,无法创建更多的云主机时,可申请增加计算服务 器的数量。

4) 专属云退订

专属云在退订前需要用户自己删除所有的云主机和相关数据,再填写业务受理单发起退订申请,由运维侧负责执行退订操作。

## 1.4 产品应用场景

### 1) 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

计算专属云内计算资源物理隔离,可保障企业重要应用与其他系统物理隔离,保障用户 的业务平稳运行。

-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。



## 2) 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还原环境,同时,通过资源浏览功能,让用户一目了然资 源使用情况。

## 产品优势:

-资源独享

独享宿主机的所有资源,包括 CPU、内存,保证性能的绝对稳定,保证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。





## 3) 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。可通过物理资源 隔离,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:

-资源独享

采用资源专属解决方案,为政府党政机关提供与共享区完全物理隔离的专属计算资源区, 满足各类敏感信息和重要政务业务合规上云需求。

-灵活扩展

用户可灵活整合专属云资源,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。





# 1.5 产品规格

业务单元	规格	计算
漫田刊	50 核/445GB 内存	1. 支持开通 s2/m2
通用空	90 核/688GB 内存	<ol> <li>2. 超配几: 1:1/1:2/1:3</li> <li>3. 处理器: 第二代英特尔<sup>◎</sup> 至强<sup>◎</sup> 可扩展处理器</li> </ol>
通用增强型 _6代系	72 核/673GB 内存	<ol> <li>支持开通 s6/c6/m6</li> <li>超配比, c6/m6 仅支持 1:1, s6 支持 1:1/1:2/1:3</li> <li>处理器:第二代英特尔<sup>®</sup> 至强<sup>®</sup> 可扩展处理器</li> </ol>

# 2 计费说明

# 2.1 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。

1、计费模式:宿主机支持包年包月的计费模式。

2、计费量纲:以宿主机台数为计费量纲。

# €₹

**3**、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。

4、退款:不支持无理由退款。

5、计费方式变更:计费周期内不允许计费方式变更。

**6**、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。

**7**、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。

## 2.2 价格

1) 计算单元

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,计算宿主机定价如下:

业务单元	规格	包月标准价格(元/月)
通用型	50 核/445G 内存	8736
通用型	90 核/688G 内存	17245
通用增强型_6代系	72 核/673GB 内存	14351.57

2)存储、网络单元

计算专属云的存储和带宽支持按照资源包和按需收费。针对有长期使用规划的用户,购 买存储包和带宽包,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。

业务单元		规格	存储包标准价格 (元 <b>/G/</b> 月)	按需计费价格(元 /G/小时)	
	共享存储包	存储包 1000GB	0.3	0.0005	
	(普通 IO)	起步购买, 可按		0.0000	
方侠单元	共享存储包	500G 步长增加;	0.4	0 0009	
行闻千九	(高IO)	不购买或者超过	0.4	0.0009	
	共享存储包	存储包部分按需	1.2	0.0017	
	(超高 IO)	计费	1.2	0.0017	

业务单元		规格	带宽包标准价格 (元/G/月)	按需计费价格(元 /G/小时)
网纹单元	0-5M	带宽包 5M 起步购	20	0.1
网络半儿	5M 以上	买,可按 1M 步长增	36	0.1



加;不购买或者超过	
带宽包部分按需计费	

备注:

1、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。

2、通用型专属云的 CPU 最大超配比为 3。

# 3 快速入门

## 3.1 注册账号

在创建和使用专属云之前,您需要先注册天翼云门户的账号。本节将介绍如何进行账号 注册。

1. 登录天翼云门户 http://www.ctyun.cn, 点击【注册】;

2. 在注册页面,请填写"邮箱地址"、"登录密码"、"手机号码",并点击"同意协议并提交" 按钮,如1分钟内手机未收到验证码,请再次点击"免费获取短信验证码"按钮;

邮箱地址	
密码	
确认密码	
+86 手机号码	
请输入6位手机脸证码	获取验证码
3 我已阅读《中国电信天翼云用户协议》和《中国电	信天翼云隐私政策》
同意协议并提交	

## 欢迎注册天翼云

3. 注册成功后,可到邮箱激活您的账号或立即体验天翼云。



# 3.2 申请计算专属云服务

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, 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。

1. 登录天翼云官网。

2. 在首页,单击"产品 > 专属云 > 专属云(计算独享型)"。

◆ 天翼云	最新活动 7	产品 < 解决方案	~   应用商城 ~	合作	伙伴 ◇ 开发者 ◇ 支持与服务 ◇ 了解天翼云 ◇	
		查看全部云	<b>产品</b> 〉		输入产品名称(	۹
		计算				
		存储			专属云	
		数据库	-	-	▶专属云 (计算独享型)	
		网络与CDN	1		专属云 (存储独享型)	
		视频			专属云容器引擎	
		容器与中间	件		专属云分布式消息服务Kafka	
		安全			专属云(关系型数据库MySQL)	
		~ +*//12			を属云(天永空鉄道年PostgreSQL) 主席二 立 戦 が 現 年 昭名	
					マベムンズロダスDDF中級カ 春属テ分布式海存服务Redis版	
		人工智能			专属云(弹性文件服务SFS Turbo)	
		企业应用				
		物联网				
		专属云				
		省份专享				

3. 在"专属云(计算独享型)"界面,单击"申请开通"。

4. 填写"业务需求单",确认填写信息无误后点击"提交"。



* 产品/解决方案	专属云 (计算独享型)
	您所提交的业务需求单服务时间为:星期—~星期五 9:00-18:00(除法定节假日),我们会在工作日时间及时处理,请您耐心等待,感谢您的信任与 支持,谢谢!
* 业务需求描述	请愆描述对产品或解决方案的业务需求,以及您企业现状,如:在用系统是XXX、在用产品是XXX
	4
* 联系人	清输入联系人
* 手机	请输入手机号
* 邮箱	请输入邮箱
* 所属区域	请选择
* 公司名称	请输入公司名称
* 公司行业	请选择公司行业 ~
* 公司规模	清选择公司规模 ~
* 适合通话时间	○ 任何时间 ○ 工作日9:00-18:00
	□ 我确保以上填写内容真实准确,不包含敏感词等违规行为

5. 提交后可在"管理中心-工单中心-业务需求单"栏目查询咨询进度。

# 4 操作指导

# 4.1 查看计算专属云资源

- 1. 登录天翼云控制中心。
- 2. 单击管理控制台右上角的地域按钮选择您的专属云区域,如贵州(Dec001)。

# €天翼云

	♀ 贵州	(Dec0 ▲
贵州 く 返回		
贵州	♀ 贵州(Dec001)	贵州2
贵州3		

3. 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。

	综述						
云主机控制台	云主机						监控管理
概览	17 (5)	<b>17</b> (a)	O (fit)	208 (6)	3	68 (GB)	单击 这里 查看告警规则
砂性云主机	总数	开机	关机	CPU		内存	快速指南
7711111101							申请弹性云主机
机体成为	网络		云硬盘				申请磁盘
SSH密钥对	弹性公网IP <b>17</b>	虚拟私有云 1	系统盘 17	1	数据盘 17		申请弹性负载均衡 申请弹性IP 配置密钥对
	专属云资源池使用详情						
	虚拟计算资源池						
	<b>总宽</b> 宿主机总数 2 五主机总数 17	CPU分配率 69.3% 已使用 20%/Cpus 空闲 92VCpus	内存分配率 47% <sup>总量 1021GB</sup> 已使用 480GB 空间 541GB				
	宿主机名称/ID 状态 ·	规格/CPU超配比 已开通云主机数		内存已分配/总量/分配率● 會	自建时间	到期时间	
	<ul> <li>运行中</li> </ul>	CPU:CPU:2路16核/1:3 内存:511GB 12	128vCPUs/150vCPUs/8	328GB/511GB/64.23% 2	02 The contract	202	
	• 道行中	CPU:CPU:2路16核/1:3 内存:511GB 5	80vCPUs/150vCPUs/53	152GB/511GB/29.76% 20	02	202	

备注: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。

# 4.2 创建云主机

- 1. 登录天翼云控制中心。
- 2. 单击管理控制台右上角的地域按钮选择您的专属云区域,如贵州(Dec001)。
- 3. 在系统首页,点击"计算 >弹性云主机"。



计算 ~	存储 ~	网络 ~
弹性云主机(17) 弹性可扩展的计算服务器	云硬盘(34) 弹性可扩展的块容储	・ 虚拟私有云(1) 受全隔高的虚拟网络
☆ 云桌面 云中的處拟桌面	<b>云硬盘备份</b> 安全可题的块存储服务	NAT网关 高性能的公网网关
□□ 容器引擎 □□ 高性能可扩展的容器服务	▶ 対象存储(经典版)1型 ■ 具有海量安全高可靠优势的存储服务器	弹性公网IP(17)           弹性公网网络访问
▶ 「▶ <b>镜像服务</b> ■ 自助式管理镜像资源	■ 対象存储(融合版) ■ 多分支融合的云存領	→ 弹性负载均衡 → 多台服务器间自动流量分发 → ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
		云间高速(标准版) 跨资源池云主机高速互联
安全 ~	管理与部署 >>	₩₩ ★ (朝事) ★ ( 秋 * * * * * * * * * * * * *
服务器安全卫士(基础版)     全方位服务器安全保护服务	云当控     资源温程, 魯賢通知	→ 云专线 用户本地数螺中心与VPC专线互联
按键条章     云主机云桌面病毒查杀		
<ul> <li> <b>云解析</b> DNS収填解析服务         </li> </ul>	应用服务 ~	数据库 ~
◇ Web面用防火境企业质 强大员活的网站防护专家	□□□	关系型数据库MySQL 高可靠的关系型数据库服务

4. 在"云主机控制台"界面,单击"创建云主机"。

$\bigcirc$	云主机列表		的建天主机
云主机控制台	想还可以做膳 50 会云主机。使用 200 HbvCPU和 409600 GB均 <b>行。了新政政计编</b>		
9455 弹性云主机	开机 关机 重用 除打 全部操作 >		
镜像服务 SSH密明对	名称/主机名称 秋志 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>企业項目</u> IPv4地址 今     IPv6地址     ビデ約5番     ビデ約5番     ビデ約5番	双码 ☆
操作日志			

## 5. 在配置页面完成云主机实例配置,可指定开通实例的宿主机。

ł	安里付费							
0	基础配置							
	* 地域:	-						
	* 云主机名称:	ecm-47bc						
	* 主机名称:	ecm-47bc						
		创建多台云主机时,系统自动增加后	缀,例如:我的云主机-001					
	指定宿主机		选择					
	* 规格:	vCPU: 全部 ~	内奈全部	规格名称:	Q			
		( 仅显示未售罄						
		分类 通用型 内存优化型						
		规格名称	VCPU	内存 (GB)	最大带亮(Gbps)/基准带宽(Gbps)	最大收发包能力(万PPS)	同卡多队列数	
		s2.small.1	1	1	0.3 /		1	
		s2.medium.2	1	2	0.3 /		1	
		s2.medium.4	1	4	0.3 /		1	
		s2.large.1	2	2	0.5 /		1	
		s2.large.2	2	4	0.5 /		1	
		s2.large.4	2	8	0.5 /		1	
		s2.xlarge.1	4	4	1/		1	
		s2.xlarge.2	4	8	1/		1	
		s2.xlarge.4	4	16	1/		1	
		s2.2xlarge.1	8	8	1.5 /		2	



BEUR							
· 1848 :	( And an and a second	-	指定會主机		_	×	
"云主机名称:	acm-47bc	0		Ĩ	请输入内容	0 0	
* 主机名称:	ecm-47bc	0	欄主机名称/ID	秋恋	vCPU已分配/总量	内存已分配/总量	
		IIIIMI. OMI: RAYEEN.COT	0	• 运行中	0vCPUs/59vCPUs	56G8/512G8	
損定衛主机		10.10	0	• 运行中	0vCPUs/59vCPUs	56G8/512G8	
* 规档:	vCPU: 全部	✓ 内奈 金部 ✓ 规格名	0	• 运行中	0vCPUs/177vCPUs	56GB/512GB	
	1 仅显示末周期		0	• 运行中	0vCPUs/177vCPUs	56GB/512GB	
	9# ARE 0000		取消			e (	
	废格名称	VCPU	内存 (G5)		最大带冠(Gbps)/基准带冠(Gl	bps) 最大教发包能力(万F	P\$) 同卡多系列数
	m2.medium.8	3	8				
	8.egral.5m	2	16				
	C m23darge.8	34 :	32				
	m2.2xlarge.8	0	64				
	C m2.4xdarge.8	16	128				
* 領象关型:	2000 KAR9	共草語(9) 安全 <sup>27</sup> 品現(9)					
* 領像:	Linux	~ ] [ Ubuntu20.04 ~ _ ]					
* 磁盘:	系统盘 音通10						

## 4.3 宿主机续订、退订、扩容

您无法在控制台完成宿主机的续订、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。

## 5 最佳实践

## 5.1、 监控最佳实践

监控能减轻云上业务的运维成本和压力,云监控服务面向专属云等产品提供监控服务, 自动收集物理机的 CPU 相关监控指标、CPU 负载类相关监控指标、内存相关监控指标、磁盘 I/O 类、网卡类等相关监控指标,实现性能指标监控、自动告警、历史信息查询等功能,以 便您及时了解云资源使用情况。

为专属云内的云主机创建告警规则的操作步骤如下:

1. 登录控制中心。

2. 单击管理控制台右上角的地域按钮选择您的专属云区域,如贵州(Dec001)。

3. 选择"管理与部署 > 云服务监控 > 云主机监控"。进入云主机监控列表页面,您可以在本页面查看您已创建的云主机,以及云主机的名称、状态、监控状态、CPU使用率、内存使用率、磁盘分配率等基本信息。单击待查看监控图表的云主机所在行"操作"列的"创建告警规则",进入该云主机的创建告警规则详情界面。



						请输入名称/显示名称/ID		Q.	0
久能/主机久能	状态∨	雪挖城杰↓	CPU使用率 ⇔	内存使用薬 ⇔	磁盘分配率 🗅	18	S/FE		
CONTRACTOR OF CONT	<ul> <li>运行中</li> </ul>	正常 王常	0.11%	37.22%	13.06%			利課告	普规则
	<ul> <li>运行中</li> </ul>	正常	0.01%	21.35%	9,91%		「「「「」」の「「」」である。	刘建告	警规则
	<ul> <li>运行中</li> </ul>	正常	0.09%	21.44%	9.99%	,	· 春春监控图表   6	刻建告	普规则
	<ul> <li>运行中</li> </ul>	正常	0.25%	34.10%	11.45%	1	▲看监控图表   6	测建告	響規則

4. 选择监控对象。按图示选择"云服务"和"维度",并选择待创建告警规则的云主机。

创建告警	<u> </u>		
	选择监控对象		
	* 云服务:	云主机 ~	
	* 维度:	定主机     マン     マン	]
	* 监控对象:	请选择监控对象	选择

## 5. 依次选择监控指标。

2	选择监控指标					
	*选择类型:	从模板导入	自定义创建			
	* 从模板导入:	云主机			~	
		监控指标	阈值	操作		
		CPU使用率	原始值>80%	删除		
		内存使用率	原始值>80%	删除		
	* 发送通知:					
	*选择告警联系组:	请选择联系组				选择
	* 沉默时间:	5分钟			~	0
	* 触发场景:	✓ 出现告警	✔ 恢复正常			
	* 通知方式:	☑ 邮箱				

6. 填写规则信息。

3 规则信息	
* 名称:	请输入名称
描述:	请限制在100字以内

7. 点击"确定",即完成告警规则的创建。



## 6 常见问题

## 6.1、 产品咨询

## 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?

计算专属云和存储专属云中,计算服务器都是独占的,您享有完全使用权,与其他用 户完全隔离。

### 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?

专属云下开通的云主机的宿主机,是您物理独享的;专属云下开通的云主机的宿主 机,是同其余租户共用的。

#### 如何确定专属云中计算服务器数量?

可以根据您的应用软件所占用的云主机进行整体汇总,并按照每台计算服务器可提供的 可用计算资源进行估算,得出对应的数量。

#### 专属云中计算服务器数量是否有限制?

无限制。

## 同一台宿主机上,是否能开不同代系的云主机?

同一台宿主机,当前仅支持开同代系的云主机。

#### 专属云中网络是否隔离?

专属云内网络实现逻辑隔离,您可独占 VPC,您与其他用户之间的网络相互隔离。

### 专属云中是否支持专线接入?

专属云可支持专线接入。

#### 专属云内是否支持物理机服务?

专属云可支持开通物理机。

#### 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。超配比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?

专属云下购买云主机仅支持按需购买,不支持包周期购买云服务器。

## 是否可以在控制台上申请专属云服务?

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。

#### 如何查看专属云中宿主机服务器数量?

您可以在专属云总览页面查看宿主机服务器的数量。

#### 可以使用专属云内宿主机服务器上的硬盘吗?

不能使用宿主机服务器自带的本地盘,可以挂载使用云硬盘。

## 6.2、 计费类

## 专属云内开通的云主机是否收费?

计算专属云和存储专属云内云主机均不额外收费,仅针对宿主机收费。

### 专属云(计算独享型)内购买的云硬盘、弹性 IP 是否收费?

云硬盘和弹性 IP 支持按照资源包和按需收费,针对不订购资源包或者超出资源包的部分,按照按需计费。