

天翼云 3.0 • 专属云

用户使用指南

中国电信股份有限公司云计算分公司

目 录

| | | |
|----------|-------------------------------|-----------|
| 1 | 产品概述..... | 3 |
| 1.1 | 产品定义 | 3 |
| 1.2 | 产品功能特性 | 3 |
| 1.3 | 计费说明 | 3 |
| 2 | 快速入门..... | 4 |
| 2.1 | 申请开通专属云服务 | 4 |
| 2.2 | 查询专属云资源..... | 4 |
| 2.2.1 | 查询所有节点的专属云列表 | 4 |
| 2.2.2 | 查询指定节点的专属云..... | 5 |
| 2.2.3 | 查询指定专属云的信息..... | 5 |
| 2.3 | 如何使用专属云..... | 6 |
| 2.4 | 如何从专属云节点切换到 | 8 |
| 2.5 | 专属云扩容 | 9 |
| 2.6 | 专属云到期提醒..... | 9 |
| 3 | 常见问题..... | 10 |
| 3.1 | 如何确定专属云中计算服务器（物理服务器）数量？ | 10 |
| 3.2 | 专属云中计算服务器数量是否有限制？ | 10 |
| 3.3 | 计算服务器是独占的吗？ | 10 |
| 3.4 | 专属云中网络是否隔离？ | 10 |

| | | |
|------|-----------------------------------|----|
| 3.5 | 可以使用专属云上计算服务器上的硬盘吗？ | 10 |
| 3.6 | 专属云下购买云主机与非专属云下购买云主机有什么不同？ | 10 |
| 3.7 | 专属云中是否可以使用 RDS 服务？ | 10 |
| 3.8 | 专属云中是否支持专线或 VPN 接入？ | 11 |
| 3.9 | 专属云中是否支持物理机服务？ | 11 |
| 3.10 | 专属云节点下购买的云硬盘、公网 IP 和带宽是否收费？ | 11 |
| 3.11 | 专属云节点下创建的云主机的系统盘是否收费？ | 11 |

1 产品概述

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。在专属云内，用户独享计算和网络资源，并可在管理控制台统一管理，就像自建私有云一样灵活使用专属云资源。

1.2 产品功能特性

专属云为用户提供简单方便的独享 IaaS 资源，同时配套提供一个可高度管控、灵活使用的专属云管理平台，实现对专属云内容、资源灵活、快速管理。

专属云服务具有以下功能：

- **计算资源物理隔离：**用户独享专属云内计算资源，云主机资源确保创建在物理隔离的物理服务器上；
- **网络隔离：**用户独占 VPC，用户之间网络二、三层隔离；提供自定义网段，方便用户自配置网络；提供南北向和东西向的安全策略，方便用户构建立体防护网络；
- **分布式存储：**使用分布式存储，提供数据多副本，不会造成数据丢失；
- **资源管控：**用户可以查看专属云下设备节点的计算资源总量及消耗情况。

1.3 计费说明


目前专属云提供独享的计算资源，计算资源按月按年进行计费，您购买专属云计算资源后，其它云资源的计费情况如下：

1. 您可在资源总量的范围内任意创建云主机，云主机不再收取费用；
2. 您在专属云中创建的云硬盘（包括系统盘、数据盘）、公网IP和带宽、云硬盘备份、镜像服务将按照公有云中的价格进行计费。

2 快速入门

本节主要介绍如何申请和使用专属云。专属云是在天翼云上隔离出来的专属化虚拟资源池。作为天翼云的一项高级服务，需用户申请后才予以开通。用户开通专属云服务后，即可在专属云区域内正常使用 IaaS 基础服务，其中用户申请创建的云主机将运行于用户在专属云内申请的物理设备上。

2.1 申请开通专属云服务

1. 登录天翼云控制中心，切换到贵州节点；
2. 单击 ，选择【专属云】；
3. 在申请页面查看申请流程。请与您的专属客户经理确定您的专属云开通需求，如果没有专属客户经理，可拨打免费客服电话4008-109-889咨询；



4. 专属云资源将在需求明确后的1天内完成开通。

2.2 查询专属云资源

本节为您介绍如何查看在不同节点已经申请的专属云；进入指定的专属云，还可以查看该专属云内已申请的设备监控信息及云主机等信息。


前提条件：已申请并开通专属云服务。

2.2.1 查询所有节点的专属云列表


1. 登录天翼云控制中心，切换到贵州节点；

- 单击右侧上方区域节点下拉列表，查询您在所有区域节点中开通的专属云情况。如图所示，目前在贵州节点下已开通一个名为Dec001的专属云



- 单击控制中心的 ，点击【专属云】进入专属云页面，查看当前节点下开通的专属云的列表。

2.2.2 查询指定节点的专属云

- 登录管理控制台，切换到贵州节点；
- 单击 ，选择【专属云】；
- 进入专属云页面，查看贵州节点下开通的专属云列表。



专属云
专属云 (Dedicated Cloud) 是从物理上隔离的专属虚拟化资源池，简称DeC。
在专属云内，用户独享计算和网络资源，并可在管理控制台统一管理，就像自建私有云一样灵活使用专属云资源。



Dec001
云服务区: 贵州

申请流程
专属云申请说明：专属云的申请和开通是线下进行的，如有需要，可以拨打免费客服电话4008-109-889咨询。
[点击这里](#)展开申请流程

2.2.3 查询指定专属云的信息

- 登录管理控制台，切换到贵州节点；
- 单击节点下拉列表，选择待查看的专属云，如Dec001。



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



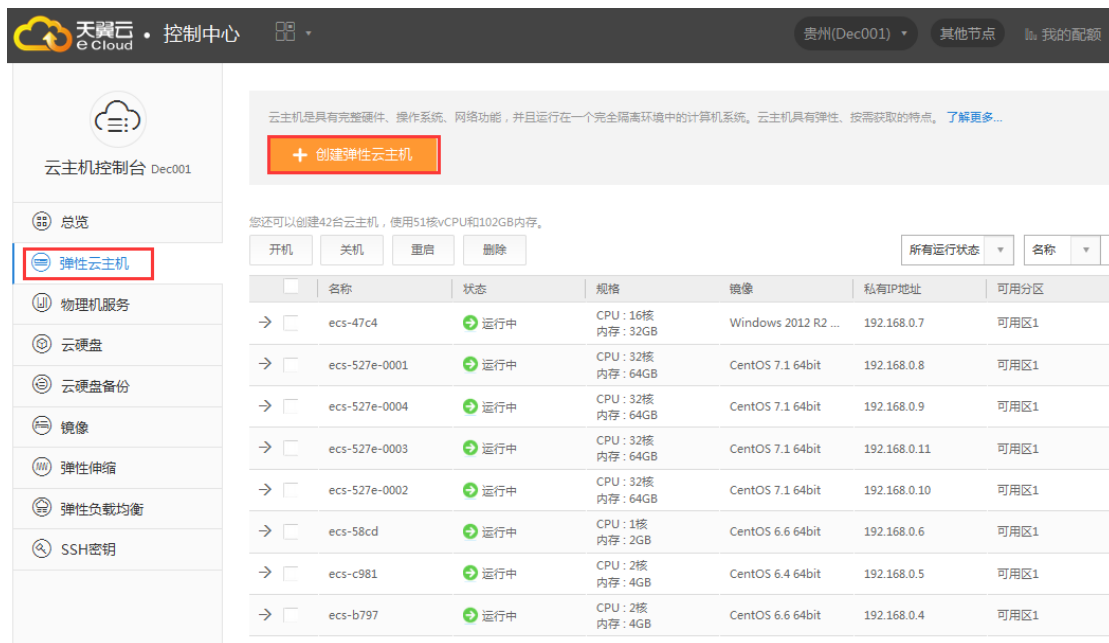
2.3 如何使用专属云

在专属云，云资源（云主机、云硬盘、VPC、ELB 等等）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物理服务器上。以下简单介绍云主机、VPC 的创建过程。

1. 登录管理控制台，切换到贵州节点；
2. 单击节点下拉列表，选择专属云节点；

创建云主机：

3. 点击【弹性云主机】【创建弹性云主机】创建云主机（云主机创建及使用方法请参见《天翼云 3.0弹性云主机用户使用指南》），云主机将创建在专属云中的物理机服务器上；



云主机是具有完整硬件、操作系统、网络功能，并且运行在一个完全隔离环境中的计算机系统。云主机具有弹性、按需获取的特点。 [了解更多...](#)

[+ 创建弹性云主机](#)

您还可以创建42台云主机，使用51核vCPU和102GB内存。

开机 关机 重启 删除

| | 名称 | 状态 | 规格 | 镜像 | 私有IP地址 | 可用分区 |
|---|---------------|-----|----------------------|---------------------|--------------|------|
| → | ecs-47c4 | 运行中 | CPU: 16核 内存: 32GB | Windows 2012 R2 ... | 192.168.0.7 | 可用区1 |
| → | ecs-527e-0001 | 运行中 | CPU: 32核 内存: 64GB | CentOS 7.1 64bit | 192.168.0.8 | 可用区1 |
| → | ecs-527e-0004 | 运行中 | CPU: 32核 内存: 64GB | CentOS 7.1 64bit | 192.168.0.9 | 可用区1 |
| → | ecs-527e-0003 | 运行中 | CPU: 32核 内存: 64GB | CentOS 7.1 64bit | 192.168.0.11 | 可用区1 |
| → | ecs-527e-0002 | 运行中 | CPU: 32核 内存: 64GB | CentOS 7.1 64bit | 192.168.0.10 | 可用区1 |
| → | ecs-58cd | 运行中 | CPU: 1核 内存: 2GB | CentOS 6.6 64bit | 192.168.0.6 | 可用区1 |
| → | ecs-c981 | 运行中 | CPU: 2核 内存: 4GB | CentOS 6.4 64bit | 192.168.0.5 | 可用区1 |
| → | ecs-b797 | 运行中 | CPU: 2核 内存: 4GB | CentOS 6.6 64bit | 192.168.0.4 | 可用区1 |

4. 在弹性云主机列表中，可以查看创建的云主机信息；

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. 点击【总览】，可以查看CPU、内存分配量增加、空闲量减少；



专属云 (Dedicated Cloud) 是从物理上隔离的专属虚拟化资源池，简称DeC。
在专属云内，用户独享计算和网络资源，并可在管理控制台统一管理，就像自建私有云一样灵活使用专属云资源。

[+ 创建弹性云主机](#)

资源使用详情


108核@2.5GHz / 206GB

基本信息
可用分区: 可用区1
物理机数量: 2
云主机数量: 8

CPU分配率: 69%
总量: 216核
分配: 149核
空闲: 67核

内存分配率: 73%
总量: 414.67GB
分配: 301.83GB
空闲: 112.84GB

创建 VPC：

6. 单击 ，选择【虚拟私有网络】；

7. 点击【创建虚拟私有云】按钮，在弹出的页面中填写网段及子网信息，VPC详细的创建及使用步骤请参见《天翼云3.0虚拟私有云用户使用指南》。



云硬盘、云硬盘备份、镜像服务、弹性伸缩、弹性负载均衡、云监控服务的使用方法请参见《天翼云 3.0 云硬盘用户使用指南》、《天翼云 3.0 云硬盘备份用户使用指南》、《天翼云 3.0 镜像服务用户使用指南》、《天翼云 3.0 弹性伸缩用户使用指南》、《天翼云 3.0 弹性负载均衡用户使用指南》、《天翼云 3.0 云监控用户使用指南》。

2.4 如何从专属云节点切换到

您可以同时使用专属云和公有云资源，专属云、公有云资源无法互通，且显示在各自的节点下。

1. 如果您当前在专属云节点中，如贵州Dec001，可以点击节点切换的下拉箭头选择【贵州】切换到公有云节点；



2. 如果您当前在公有云节点中，如贵州，可以点击节点切换的下拉箭头选择专属云节点【Dec001】切换到专属云节点；



2.5 专属云扩容

如果您的专属云中计算服务器的数量不足，无法创建更多云主机时，您可申请增加计算服务器数量。扩容流程与专属云开通流程相同，您可向专属客户经理或拨打客服热线 400-810-9889 提出扩容需求，我们将在资源开通后告知您，原有资源使用不受影响。

2.6 专属云到期提醒

天翼云将会在您的专属云到期前 7 天、3 天、1 天向您发送提醒短信和邮件，如果您希望继续使用专属云资源，请及时与您的专属客户经理沟通续费。如您未及时续费，您在专属云开通的云主机将自动关机。到期后您的资源将保留 30 天，30 天内您可进行续费，30 天后专属云资源将完全销毁，无法恢复。

3 常见问题

3.1 如何确定专属云中计算服务器（物理服务器）数量？

您可以根据您的应用软件所占用的计算资源进行整体汇总，并按照每台服务器可提供的计算资源（108vCPU@2.5GHz/206GB）进行估算，得出对应的数量。

3.2 专属云中计算服务器数量是否有限制？

计算服务器数量不能少于 3 台，暂无上限限制。

3.3 计算服务器是独占的吗？

计算服务器是独占的，您享有对服务器计算资源的完全使用权，与其他用户完全隔离。

3.4 专属云中网络是否隔离？

网络隔离，您可独占 VPC，您与其他用户之间的网络相互隔离。

3.5 可以使用专属云上计算服务器上的硬盘吗？

仅支持使用计算服务器上的计算资源，不能直接使用其上的硬盘。

3.6 专属云下购买云主机与非专属云下购买云主机有什么不同？

专属云下购买云主机时，计算资源不计费，使用用户已购买的计算服务器剩余的计算资源。如果计算资源不足，则不能继续创建云主机。

3.7 专属云中是否可以使用 RDS 服务？

暂不可以使用，后续将提供。

3.8 专属云中是否支持专线或 VPN 接入？

专属云中支持专线和 IPSec VPN 接入。

3.9 专属云中是否支持物理机服务？

专属云中支持开通物理机服务。

3.10 专属云节点下购买的云硬盘、公网 IP 和带宽是否收费？

收费，按照公有云中的计费方式和价格进行计费。

3.11 专属云节点下创建的云主机的系统盘是否收费？

收费，按照公有云中的云硬盘的价格进行计费。