

云网融合（云主机+云专网）

用户使用指南

目 录

1. 产品概述	3
1.1 产品定义	3
1.2 术语解释	3
1.3 产品功能	4
1.4 产品优势	5
1.5 业务开放范围	6
2. 用户使用指南	7
2.1 操作流程	7
2.2 云专网产品管理	8
2.2.1 订购云专网	8
2.2.2 查看已订购的云专网	15
3. 计费标准	错误!未定义书签。
4.1 销售品内容	错误!未定义书签。
4.1.1 资费方案	错误!未定义书签。
4.1.2 资费说明	错误!未定义书签。
4.2 销售品规则	错误!未定义书签。

4.2.1	生效规则.....	错误!未定义书签。
5.	常见问题.....	16
5.1	云专网的费用如何计算?	16
5.2	如何购买云专网?	16
5.3	云专网带宽可以调整吗?	16
5.4	云专网的开放范围是?	错误!未定义书签。

1. 产品概述

1.1 产品定义

云网融合（云主机+云专网）产品整合中国电信天翼云主机和云专网两个优势产品能力，在中国电信云网门户发布的云网融合服务能力。客户可在开通云主机的同时，选择云专网产品作为企业总部/分支站点上云及组网，实现云网一点开通、一站服务。

1.2 术语解释

中国电信下一代承载网（CN2-DCI）：中国电信融合原 CN2 和 DCI 两张网络之后构建的专线网络，目标覆盖天翼云所有资源池。

多协议标签交换（MPLS, Multi-Protocol Label Switch）：结合二层交换和三层路由的集成数据传输技术。

虚拟专网（VPN, Virtual Private Network）：利用开放的公共网络建立专用数据传输通道，将不同站点连接起来并提供安全的端到端数据通信的广域网组网方式。

运营商边界设备（PE, Provider Edge）：位于运营商网络边缘，用于连接 CE 设备，一般为路由器。

客户边界设备（CE, Customer Edge）：位于客户站点边缘，用于连接 PE 设备，一般为路由器。

站点：对于特定的 MPLS VPN 网络，一个不需要通过 MPLS VPN 承载网就能完成互联的 IP 网络系

统，称之为一个站点。

云内网络：由天翼云资源池内的虚拟化网络设备（如 vRouter、vSwitch）、物理网络设备（交换机或路由器）及其连接线路构成的资源池内的网络。

1.3 产品功能

云主机服务

客户可根据业务需要，在指定天翼云资源池 VPC 内开通一台或多台天翼云主机，部署各类管理与业务应用。

客户总部/分支机构（含自建机房）多站点互联

为客户实现任意站点之间（any-to-any）的组网通信,可以灵活地在客户节点之间创建星型、全网状或部分网状的拓扑结构。

客户总部/分支机构（含自建机房）一点上云

为客户总部/分支机构（含自建机房）提供高安全的多云接入(含私有云、电信 IDC/DC 站点、天翼云站点、电信云灾备中心、第三方公有云等)服务。

视频专网组网入云

支持将客户视频采集摄像头、视频监控平台、视频存储平台进行本地、省内跨域和全国跨域的多节点组网入云。

教育专网组网入云

支持将学校班级和办公室、教育主管单位、教育云平台进行本地、省内跨域和全国跨域的多节点组网入云。

医疗专网组网入云

支持将各级医疗机构、医疗云平台进行本地、省内跨域和全国跨域的多节点组网入云。

快捷扩展客户分支节点

新增客户分支节点（含天翼云资源池）、行业专网节点可以通过补点方式加入客户 VPN 网络。

站点自动开通

实现客户总部/分支机构（含自建机房）站点、私有云、电信 IDC/DC 站点、天翼云站点、电信云灾备中心、第三方公有云、行业专网节点的自动开通服务，降低业务开通的复杂性，大幅缩短业务开通的时间。

云网业务一单受理、一体化维护

云、网业务由省/集团 CRM 一单受理，统一向售后交付。云、网业务由全国运维体系统筹实现客户云网故障一体化处理。

1.4 产品优势

快速开通

有资源 PON 接入站点 1 个工作日开通，IPRAN/光纤直驱接入站点 7 个工作日开通。

安全可靠



中国电信 CN2-DCI 网络节点三路由互联，专网专用，互联网隔离，国际主流 MPLS 技术安全隔离不同行业客户，最高可用率可达 99.99%。

一点上云

客户总部/分支机构（含自建机房）站点，灵活实现一点上云。

低时延

CN2-DCI 承载网面向大客户业务设计，确保负载不超过 50%，全面满足云专网业务低时延要求。。

1.5 业务开放范围

云网融合（云主机+云专网）产品的云主机开通范围为页面可选的天翼云资源池；云专网的业务开放范围为中国境内（港澳台除外），支持多云接入（含私有云、电信 IDC/DC 站点、天翼云站点、电信云灾备中心、第三方公有云等）及全国物联网终端、平台组网。

2. 用户使用指南

2.1 操作流程

云网融合（云主机+云专网）业务开通流程如图 1 所示：



图 1

2.2 云网融合（云主机+云专网）产品管理

2.2.1 订购云网融合（云主机+云专网）产品

操作场景

用户开始订购云网融合（云主机+云专网）产品。

操作步骤

- 1、登录中国电信云网门户，选择云网融合（云主机+云专网）产品页，点击“立即订购”按钮。
- 2、进入云网融合（云主机+云专网）产品订购页，首先填写订购云主机信息：

云网融合（云主机+云专网）

云网融合（云主机+云专网）产品整合中国电信天翼云主机和云专网两个优势产品能力，在中国电信云网门户发布的云网融合服务能力。

① 弹性云主机 ————— ② 云专网 ————— ③ 检查并确认

* 区域: 贵州1 [可用区1] v

* 规格: 通用计算增强型c3 / 通用计算增强型c3-2核8G v

c3.large.4-2核8G

* 镜像: 请选择 v

* 数据盘: 系统盘 普通IO 40GB(必选) v

+ 增加一块数据盘 您还可以挂载 23块磁盘（云硬盘）

* VPC: vpc-rsia v 刷新 管理VPC

VPC网段/掩码: 192.168.0.0/16

* VPC子网网段/掩码: subnet-cf4w(192.168.1.0/24) v

* 带宽: 1M 334M 668M 1002M 1336M 2000M - 1 +

* 时长: 1个月 2个月 3个月 4个月 5个月 6个月 7个月 8个月 9个月 10个月 11个月 1年 2年 3年

* 台数: - 1 +

下一步: 继续选购云专网

区域: 选择您所要开通云主机的天翼云资源池

规格: 选择您所需的云主机规格

镜像：选择您所开通云主机所需的操作系统类型及版本镜像

数据盘：选择您订购云主机所需的系统盘和数据盘容量及类型；1) 系统盘：默认 40GB，可以选择磁盘类型：超高 IO、高 IO、普通 IO；2) 根据需求可增加数据盘，选择数据盘类型及所需容量即可，最多可增加 23 块数据盘；

VPC：选择您云主机所在的 VPC，建议提前规划您的整体网络拓扑，避免 VPC 网段与云专网组网站点网段冲突

VPC 子网网段/掩码：选择您云主机所在的 VPC 子网网段

带宽：选择您云主机访问互联网所需的公网带宽，最高可选 2000Mbps，批量创建弹性云主机过程中，请确保弹性 IP 配额充足，且每台云主机都会配置独享的互联网带宽；

时长：选择云主机产品的订购时长

台数：选择您本次订购相同配置的云主机台数

点击“下一步：继续选购云专网”按钮，进入云专网订购页面

云网融合（云主机+云专网）

云网融合（云主机+云专网）产品整合中国电信天翼云主机和云专网两个优势产品能力，在中国电信云网门户发布的云网融合服务能力。

1 弹性云主机 2 云专网 3 检查并确认

* 客户信息: 集团云网门户演示客户(PRTY00000000000019725) 刷新

* 缴费地: 北京市 / 市辖区

后续发票、售后等服务均由此处选择的缴费地提供，请谨慎选择，确定后无法修改。

* 网络拓扑: 全网状

请根据业务需要选择合适的组网形式。?

* 业务场景: 客户总部/分支站点组网（含入云）业务场景

请选择云专网的业务场景，不同场景允许选择的站点类型可能不同。?

* 节点类型: 新增 补点

1.如果您正在从头开始组建一张全新的云专网，需要创建第一个节点，请选择“新增”
2.如果您之前已经创建过第一个节点，需要在专网内继续补充其他节点，请选择“补点”，并选择对应的网络标识号

* 站点类型: 总部/分支/客户机房/私有云等站点

* 装机地址: 北京市 市辖区 东城区

如需要精准匹配，请输入更精准完整的地址

搜索

* 接入方式: PON IPRAN

* CE/PE路由协议: 静态

BGP为动态路由协议，选择静态则需手动配置。?

★ CE接口封装类型:

802.1Q

★ 用户LAN网段地

请输入网段地址/子网掩码

址/子网掩码:

路由协议为BGP或静态时, 都必填。可支持多个地址段, 地址段之间用英文逗号间隔。?

★ 站点路由数:

-

20

+

默认20, 可按需增加。?

★ 接入电路速率:

2M

8M

30M

60M

90M

300M

600M

1G

PON接入时: 视频云专网请选择上行速率, 下行速率固定为4M。教育云专网请选择下行速率, 下行速率为100M时上行速率固定50M, 下行速率选择大于100M时上行速率固定100M。

★ 本地用户联系人:

请输入

★ 本地用户联系电

请输入

话:

上一步

检查并确认

客户信息: 选择您要付费的客户账号名称

缴费地: 选择您订购产品后缴费的电信公司, 后续发票、售后等服务均由此处选择的缴费地提供, 请谨慎选择, 确定后无法修改。

网络拓扑: 云专网的网络拓扑, 默认全网状; 可选星型、不完全网状、多区域中心等拓扑方案;

业务场景: 根据您的所属行业选择对应的业务场景, 可选“客户总部/分支站点组网(含入云)业务存场景”、“视频云专网应用场景”、“教育云专网应用场景”、“医疗云专网应用场景”。

节点类型: 可选“新增”或“补点”, 1) 如果您首次订购并组建一张全新的云专网, 需要创建第一

个节点，请选择“新增”；2) 如果您已经创建完第一个节点，需要在专网内继续增加订购其他节点，请选择“补点”，并选择对应的网络标识号

站点类型：不同的业务场景，可选不同的站点类型，举例如下：

客户总部/分支站点组网（含入云）业务场景，可选站点类型：总部/分支/客户机房/私有云等站点、天翼云资源池站点两种类型；

视频云专网应用场景，可选站点类型：视频采集设备站点、视频监控/视频存储/教育云/医疗云等平台站点、天翼云资源池站点

教育云专网应用场景，可选站点类型：教室/办公室站点、教育主管单位/医疗机构等站点、视频监控/视频存储/教育云/医疗云等平台站点、天翼云资源池站点

医疗云专网应用场景，可选站点类型：教育主管单位/医疗机构等站点、视频监控/视频存储/教育云/医疗云等平台站点、天翼云资源池站点

当前选择非天翼云站点时，需提供以下项目信息：

装机地址：选择省份、市、区县，及详细地址，根据下面列出菜单点选“使用该地址”。

* 装机地址

北京市

市辖区

东城区

详细地址	操作
北京北京市东城区朝阳门内大街甲55号东北项目（朝阳门内大街）无1层标准机房	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街6号五矿第五广场A座M105	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街改朝内备用	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街3号第五广场	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街朝内危改史家胡同24号105	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街朝内危改史家胡同24号102	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街朝内危改史家胡同24号110	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街朝内危改史家胡同24号106	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街朝内危改史家胡同24号109	使用该地址
北京北京市东城区朝阳门内大街朝内危改史家胡同24号111	使用该地址

共 9886 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 989 > 前往 1 页

接入方式：可选 PON 专线接入或 IPRAN 专线接入

CE/PE 路由协议：可选静态或 BGP

CE 接口封装类型：根据您的 CE 设备实际情况选择接口类型

用户 LAN 网段地址/子网掩码：填入当前站点加入云专网组网的内网网段地址，多个网段之间用英文逗号（“,”）隔开

站点路有数：本端站点网段数

接入电路速率：选择您本端站点专线的接入速率

本地用户联系人：填入专线上门施工的联系人的姓名

本地用户联系电话：填入专线上门施工的联系人的电话号码

以上信息填入无误后，点击右下角“检查并确认”按钮，检查订购信息。



云网融合（云主机+云专网）

云网融合（云主机+云专网）产品整合中国电信天翼云主机和云专网两个优势产品能力，在中国电信云网门户发布的云网融合服务能力。

☒ 弹性云主机 ☒ 云专网 ☒ 检查并确认

费用合计

¥10482.0

	价格	名称	配置	说明
<input checked="" type="checkbox"/>	¥10,200.00 /月	云专网费用	网络拓扑: 全网状 业务场景: 客户总部/分支机构组网(含入云) 业务场景 节点类型: 新增 站点类型: 总部/分支/客户机房/私有云等站点 接入方式: PON 站点路由数: 20 接入电路速率: 100M	此价格仅作参考, 具体以实收为准
<input checked="" type="checkbox"/>	¥282.00	弹性云主机费用	区域: 贵州1 [可用区1] 主机规格: 通用计算增强型c3-2核8G 镜像: CentOS7.3 64位 磁盘: 系统盘: 普通IO 40GB 带宽: 1M	

☒ 请确保阅读并确认以上费用项 [《天翼云弹性云主机服务协议》](#) [《云专网产品服务协议》](#) [《天翼云镜像服务协议》](#)

上一步

立即购买

请认真检查订购信息无误后, 认真阅读服务协议并勾选, 然后点击“立即购买”按钮, 提交订单;

如订购信息有误, 请点击“上一步”返回修改订购信息。

2.2.2 查看已订购的云网融合（云主机+云专网）

操作场景

用户订购云网融合（云主机+云专网）之后, 可分别通过云主机控制台和云专网产品控制台分别查看订购的云主机和云专网产品。

3. 常见问题

3.1 云网融合（云主机+云专网）的费用如何计算？

云网融合（云主机+云专网）产品费用为订购的云主机产品费用与云专网费用之和。

3.2 如何购买云网融合（云主机+云专网）？

云网融合（云主机+云专网）目前仅支持通过中国电信云网门户购买，暂不支持预付费客户订购。

3.3 云网融合（云主机+云专网）中的云专网带宽可以调整吗？

相关带宽调整功能与云专网产品能力一致。