

目录

目录	1
产品概述	2
组成部分	2
主体结构	2
产品优势	2
全地域覆盖	2
低时延大带宽	2
高可靠	2
组网简单	2
使用限制	2

产品概述

云企业网（Cloud Enterprise Network）致力于为客户提供一张具有企业级规模和通信能力的优质云上广域网络，可涵盖云上VPC互通，以及云上VPC和云下本地数据中心互通等多种场景。用户创建云企业网实例，将需要互通的网络实例（可以是用户创建的VPC或用于本地数据中心接入的边界网关）加入到云企业网实例中，并进行路由发布，按需配置互通地域之间的带宽，即可快速构建起用户专属的云上广域网络。

组成部分

云企业网实例 云企业网实例是创建、管理一体化网络的基础资源，是网络实例的载体。创建云企业网实例后，将需要互通的网络实例加载到云企业网实例中，再购买带宽包，设置跨地域互通带宽，便可实现全球网络资源互通。

网络实例 网络实例包含虚拟私有网络（VPC）和边界网关（BGW）。

- 将虚拟私有网络（VPC）加入到云企业网，可实现同地域和跨地域的VPC互通。
- 将边界网关（BGW）加入到云企业网，可实现云上VPC和云下本地数据中心的互通。

带宽包 用于跨地域之间网络实例互通，必须为要互通的地域购买带宽包并设置跨地域带宽。

主体结构



产品优势

全地域覆盖

为客户提供覆盖金山云所有地域的企业级私有广域网络，可快速连接不同地域的VPC和客户本地网络。

低时延大带宽

底层采用金山云基础网络资源，可为客户提供低时延网络传输能力，本地互通最大速率可达到设备的端口转发速率，跨地域长途传输时，整体时延和丢包远优于公网。

高可靠

云企业网具备高可用和网络冗余性，底层网元采用多节点部署，提供网元级可靠性，不同节点之间采用多链路互联，提供链路级可靠性。通过多维度高可用设计，确保部分链路或网元故障时，客户业务可正常运行。

组网简单

通过控制台可通过云企业网完成客户云上广域网络的快速搭建和配置调整，相比自建网络，无需固定的设备、线路投入。

使用限制

在使用云企业网前，请先阅读产品使用限制。

项目	限制	更多
每个账号支持创建的云企业网实例的数量	5个	可以通过提交工单提高此配额。
每个云企业网实例在每个地域可加载的网络实例数量	5个	可以通过提交工单提高此配额。
同一云企业网内，支持购买的相同互通区域带宽包的数量	1个	不支持更多
每个云企业网内支持创建的路由条目的数量	100	可以通过提交工单提高此配额。
带宽包的购买最大值	10G	无 可以通过提交工单提高此配额。

关于企业网的使用，存在如下限制：**VPC的CIDR限制** 云企业网在VPC子网层面有子网CIDR不能冲突的要求，具体要求和场景如下 VPC子网CIDR完全重叠

- 如果不同VPC子网的CIDR完全重叠，会被认定为冲突，不能同时加入到云企业网

- 如果不同VPC子网的CIDR是包含关系，不会被认定为冲突，允许加入到云企业网，但VPC内的流量转发遵循本地路由优先原则。 举例： VPC1向云企业网发布了子网路由10.1.0.0/20，VPC2向云企业网发布了子网路由10.1.0.0/24，VPC从云企业网中学习路由时，遵循最长掩码匹配原则，从VPC2中学习到的路由10.0.0.0/24生效，但对于VPC1，由于本地有路由10.1.0.0/20，则不会学习VPC2发布的子网路由10.1.0.0/24 **边界网关的CIDR限制** 云企业网在边界网关（BGW）层面允许重叠路由的发布，考虑到混合云场景会有不同的专线从不同的边界网关接入，用户需要路由在不同的专线之间形成HA或ECMP **云企业网互斥限制** 云企业网在添加网络实例时，存在如下互斥限制
- VPC与边界网关有关联时，VPC和边界网关都不允许加入云企业网
- VPC之间创建了对等连接时，VPC不允许加入云企业网