

目录

目录	1
流程概述	2
网络规划	2
明确VPC属性	2
互通子网规划	2
地址规划	2
创建CEN实例	2
操作步骤	2
加载网络实例	3
前提条件	3
基本概念	3
加载同账号网络实例	3
加载跨账号网络实例	4
设置跨地域带宽	4
设置跨地域互通带宽	5

流程概述

云企业网（Cloud Enterprise Network，简称CEN）能够快速构建多VPC多区域互通的全球网络。您可以将需要互通的网络实例加载至已创建的CEN实例中实现网络互通。

使用CEN进行多VPC网络互连时需要完成以下步骤：

本教程为最详尽教程，如您的实际环境相对简单，可自行跳过相应步骤。



本教程实现两个VPC的互通。使用如下两个部署在不同地域且分属于不同账号下的两个VPC实例互通为例。

配置项	VPC1	VPC2
IPv4网段	10.188.0.0/16	10.166.0.0/16
子网网段	10.188.0.0/24	10.166.1.0/24
区域	青岛	上海
账号	7340***8	73***974
名称	test***	testshanghai

网络规划

明确VPC属性

要互连的网络实例（专有网络VPC）的所属地域和账号决定了网络互通所需的步骤。在开始使用CEN配置互连网络前，您需要明确要互通的网络实例及所属账号和地域情况。

互通子网规划

明确所关联VPC内需要互通的子网。

地址规划

要互通的2个或多个VPC实例，其需要互通的子网的网段要完全不同，且不能存在包含关系。如：10.0.0.0/8 与10.1.0.0/16

创建CEN实例

在使用CEN进行网络互通前，您需要先创建一个CEN实例。

操作步骤

1. 登录云企业网控制台 (<https://network.console.ksyun.com/v2/#/cen/cenIndex>)。
2. 在云企业网实例页面，单击**新建实例**。
3. 在创建云企业网实例页面，输入实例名称 名称长度为2~64个字符，以英文字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。

新建云企业网



云企业网能够快速构建混合云和分布式业务系统，将金山云多个地域之间进行互连，帮助用户快速构建云上和云下一张互连网络。

开通后您可在云企业网控制台进行加载网络实例、购买带宽包、设置跨地域带宽等操作。

名称：

创建

取消

4. 输入例名称后，单击创建，即可**创建**一个CEN实例。

加载网络实例

您可以将要互通的网络实例加载到同一个云企业网实例中。加载后，云企业网实例会自动学习发布已加载的网络实例的路由，实现私网互通。

前提条件

您已经创建了云企业网实例。具体操作，请参见步骤二：创建CEN实例。要加载的网络实例没有加入到其他云企业网实例中，且没有对等连接服务。

基本概念

云企业网支持加载同账号和跨账号的网络实例，实现网络资源互通。以下图场景为例，在账号ID为73400974的账号下已创建有云企业网入门教学（ID：879ddc1a-a490-4c82-8841-dc92ee0ba9d0），您可以将同账号网络实例testshanghai和跨账号网络实例testhou都加载到云企业网入门教学中，实现网络实例testshanghai和testhou互通。

加载同账号网络实例

完成以下操作，将同账号网络实例testshanghai加载到云企业网入门教学中。

1. 登录云企业网管理控制台。在云企业网页面，找到目标云企业网实例，勾选目标实例（入门教学）。在网络实例页签，单击**添加网络实例**。在添加网络实例页面，默认为同账号实例。根据以下信息配置要加载的网络实例，然后单击**添加**。实例类型：VPC。地域：选择目标网络实例所属地域。网络实例：选择目标网络实例。

添加网络实例

账号类型 同账号 跨账号

实例类型

虚拟私有网络 (VPC)

地域

华北1(北京)

华东1(上海)

华南1(广州)

台北

新加坡

香港

网络实例

test-net(4bbb72ee-fdb2-4a62-8628-b943ef80340e)

添加

取消

加载跨账号网络实例

跨账号网络实例授权 在云企业网实例加载其他账号的网络实例前，需要其他账号的网络实例对云企业网实例进行授权，授权成功后，云企业网实例可以直接加载其他账号的网络实例。 **VPC授权** 本示例以B账号（73400974）云企业网实例要连接7A账号（73401118）下的专有网络VPC（Virtual Private Cloud）实例场景为例，介绍A账号下VPC实例向B账号下云企业网实例授权的过程。

使用A账号登录**虚拟私有网络**管理控制台。在顶部菜单栏，选择目标VPC实例的地域。在**虚拟私有网络**页面，找到目标VPC，单击目标VPC名称。单击**云企业网**页签。在此页签下，单击**云企业网账号授权**。在加入云企业网对话框，输入B账号ID和B账号云企业网实例ID，然后单击**确定**。设置完成后，您可以在云企业网跨账号授权页签下，查看已创建的授权信息。

加入云企业网



对方账号UID:

对方云企业网实例ID:

确定

取消

加载跨账号网络实例 完成以下操作，将账号ID为73401118下的网络实例testhou加载到云企业网入门教学中。

使用B账号登录**云企业网**管理控制台。在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，勾选目标实例（入门教学）。在**网络实例**页签，单击**添加网络实例**。在**添加网络实例**页面，点击跨账号。根据以下信息配置要加载的网络实例，然后单击**确定**。对方账号：输入目标网络实例所属的主账号ID（73401118）。实例类型：选择要加载的实例类型（VPC）。地域：选择目标网络实例所属地域（青岛）。网络实例：输入目标网络实例ID。

添加网络实例



账号类型 同账号 跨账号

请先在VPC/专线控制台进行跨账号授权申请，再回到本页进行实例加载
已加载到云企业网的实例不允许重复加载

对方账号

填写对方账号

实例类型

虚拟私有网络 (VPC)

地域

华北1(北京)

华东1(上海)

华南1(广州)

台北

新加坡

香港

网络实例

填写网络实例ID

添加

取消

设置跨地域带宽

如果要互通的网络实例分属于不同地域，要实现互通，您需要购买相应的带宽包并设置跨地域带宽。 **背景信息** 同地域网络实例互通无需配置带宽包也不需要付费。只有跨地域网络实例互通时才需要购买带宽包。购买带宽包时需要指定互通区域，购买不同类型的带宽包。一个区域是多个地域的集合。在购买带宽包后，请设置要私网互通的地域的带宽。相同类型的带宽包，一个云企业网实

例只能绑定一个。

购买带宽包 完成以下操作，购买带宽包。

1. 登录云企业网控制台 (<https://network.console.ksvun.com/v2/#/cen/cenIndex>)。
2. 在云企业网实例页面，勾选已创建的云企业网实例ID。
3. 选择**带宽包**页签
4. 单击**购买带宽包**
 - o 目前带宽包只支持预付费。

- o 以下为区域和地域的对应关系 中国大陆(区域)：北京、上海、广州（地域） 亚太地区：包括中国香港、cn-taipei、新加坡

设置跨地域互通带宽

区域间互通定义为跨境。购买带宽包后，完成以下操作设置跨地域带宽。

1. 登录云企业网控制台 (<https://network.console.ksvun.com/v2/#/cen/cenIndex>)。
2. 在云企业网实例页面，勾选云企业网实例。
3. 在云企业网详情页面，选择跨地域带宽使用页签，然后单击**设置跨地域带宽**。

1. 选择购买的带宽包
2. 设置互通地域
3. 设置带宽
4. 点击**确定**