

阿里云 云企业网

快速入门

文档版本 : 20180930

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 1.** 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
- 2.** 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 3.** 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
- 4.** 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
- 5.** 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
- 6.** 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明： 您也可以通过按 Ctrl + A 选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all/-t]</code>
{}或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand / slave}</code>

目录

法律声明.....	1
通用约定.....	1
1 教程概览.....	1
2 同账号同地域VPC和VBR互通.....	3
3 同账号跨地域VPC和VBR互通.....	7
4 跨账号同地域VPC和VBR互通.....	12
5 跨账号跨地域VPC和VBR互通.....	15

1 教程概览

云企业网（Cloud Enterprise Network），能够快速构建混合云和分布式业务系统的全球网络，帮助用户打造一张具有企业级规模和通信能力的互联网络。本教程通过以下场景介绍如何使用云企业网实现全球互联。

同账号同地域网络实例互通

您只需完成以下两步操作便可实现同账号下同地域内所有加载的专有网络（VPC）和边界路由器（VBR）互通：

1. 创建云企业网实例。
2. 加载需要互通的网络实例（VPC和VBR）。

详情参见[同账号同地域VPC和VBR互通](#)。

同账号跨地域网络实例互通

完成以下操作实现同账号下跨地域内所有加载的专有网络（VPC）和边界路由器（VBR）互通：

1. 创建云企业网实例。
2. 加载需要互通的网络实例（VPC和VBR）。
3. 购买带宽包。
4. 设置跨地域互通带宽。

详情参见[同账号跨地域VPC和VBR互通](#)。

跨账号同地域网络实例互通

完成以下操作实现跨账号同地域内所有加载的专有网络（VPC）和边界路由器（VBR）互通：

1. 账号A创建云企业网实例。
2. 账号B进行跨账号授权（允许账号A将账号B的网络实例加载到创建的云企业网实例中）。
3. 账号A跨账号加载账号B的网络实例（VPC和VBR）。

详情参见[跨账号同地域VPC和VBR互通](#)。

跨账号跨地域网络实例互通

完成以下操作实现跨账号跨地域内所有加载的专有网络（VPC）和边界路由器（VBR）互通：

1. 账号A创建云企业网实例。

2. 账号B进行跨账号授权（允许账号A将账号B的网络实例加载到创建的云企业网实例中）。
3. 账号A跨账号加载账号B的网络实例（VPC和VBR）。
4. 账号A购买带宽包。
5. 账号A设置跨地域互通带宽。

详情参见[跨账号跨地域VPC和VBR互通](#)。

2 同账号同地域VPC和VBR互通

本教程指引您如何使用云企业网实现同账号同地域下的网络实例互通。

前提条件

- 已创建VPC或VBR。
- 要互联的VPC和VBR实例没有使用高速通道。

步骤一 创建云企业网实例

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，单击创建云企业网实例。
3. 配置云企业网实例：
 - 名称：云企业网实例的名称。名称在2-128个字符之间，以英文字母或中文开始，可包含数字，连字符（-）和下划线（_）。本操作输入同账号同地域。
 - 加载网络实例：
 - 账号：选择同账号。
 - 实例类型：选择要互通的实例，支持加载专有网络和边界路由器实例。本操作输入专有网络实例。
 - 地域：选择所选实例的地域。本操作选择华北1。
 - 实例：选择要加载的实例。本操作选择一个VPC实例。

创建云企业网

云企业网

● 名称 ?

同账号同地域 0/128

描述 ?

0/256

加载网络实例

同账号 跨账号

① 注：已加载到云企业网的实例不允许重复加载；已使用高速通道的网络实例不允许加载

● 实例类型 ?

专有网络(VPC)

● 地域 ?

华北 1

● 实例 ?

VPC1/VPC1A

确定 取消

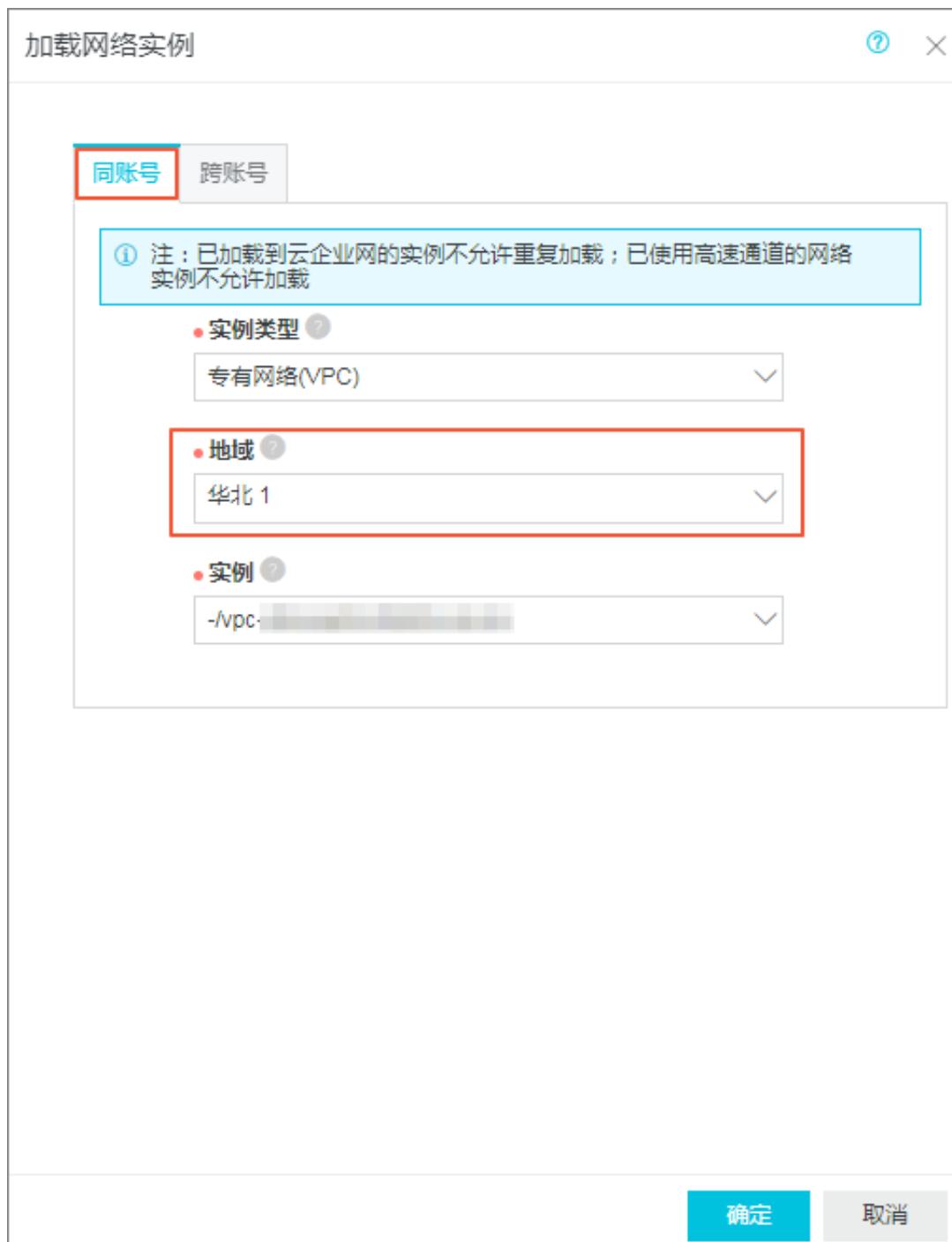
步骤二 加载网络实例

1. 在云企业网实例页面，单击已创建的云企业网实例的操作列下的管理。

云企业网实例							云企业网使用说明	帮助文档
创建云企业网实例		刷新	实例名称		搜索	Q		
云企业网ID/名称	状态	网络实例	带宽包	跨地域带宽	描述	操作		
cbn-e7j3a5psym03atk4l 同地域同账号	● 可用	1	0	测试		管理	删除	

2. 在加载网络实例页面，单击加载网络实例，配置网络实例：

- 账号：选择同账号。
- 实例类型：选择要互通的实例，支持加载专有网络和边界路由器实例。本操作选择专有网络实例。
- 地域：选择所选实例的地域。本操作选择华北1。
- 实例：选择要加载的实例。本操作选择一个VPC实例。



步骤三 互通验证

您可以登录到已加载的网络实例内的任何一台ECS实例，然后使用ping命令，ping其他已加载的网络实例内的ECS实例的私网IP，查看是否互通。



说明：

确保ECS实例的安全组中配置了相应的授权规则。

3 同账号跨地域VPC和VBR互通

本教程指引您如何使用云企业网实现同账号不同地域下的网络实例互通。

前提条件

- 已创建VPC或VBR。
- 要互联的VPC和VBR实例没有使用高速通道。

步骤一 创建云企业网实例

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，单击创建云企业网实例。
3. 配置云企业网实例：
 - 名称：云企业网实例的名称。名称在2-128个字符之间，以英文字母或中文开始，可包含数字，连字符（-）和下划线（_）。本操作输入同账号同地域。
 - 加载网络实例：
 - 账号：选择同账号。
 - 实例类型：选择要互通的实例，支持加载专有网络和边界路由器实例。本操作输入专有网络实例。
 - 地域：选择所选实例的地域。本操作选择华北1。
 - 实例：选择要加载的实例。本操作选择一个VPC实例。

创建云企业网

② 云企业网

● 名称 ?

同账号跨地域 6/128

描述 ?

0/256

加载网络实例

同账号 跨账号

① 注：已加载到云企业网的实例不允许重复加载；已使用高速通道的网络实例不允许加载

● 实例类型 ?

专有网络(VPC)

● 地域 ?

华北 1

● 实例 ?

VPC1/...

确定 取消

步骤二 加载网络实例

1. 在云企业网实例页面，单击已创建的云企业网实例的操作列下的管理。
2. 在加载网络实例页面，单击加载网络实例，配置网络实例：
 - 账号：选择同账号。
 - 实例类型：选择要互通的实例，支持加载专有网络和边界路由器实例。本操作选择专有网络实例。
 - 地域：选择所选实例的地域。本操作选择华北2。
 - 实例：选择要加载的实例。本操作选择一个VPC实例。



步骤三 购买带宽包

跨地域网络实例互通需要购买带宽包：

1. 在云企业网实例页面，单击已创建的云企业网实例ID，然后单击带宽包管理。
2. 单击购买带宽包(预付费)或购买带宽包(后付费)。
3. 配置带宽包：

- 云企业网：选择要购买带宽包的云企业网实例。
- 区域：选择要互通的区域。

本操作中加载的网络实例位于华北1和华北2，所以互通区域选择中国大陆和中国大陆。如果您的网络实例位于华北1和美西，则选择中国大陆和北美。

- 带宽值：选择带宽包的带宽。本操作选择**8 Mbps**。
- 带宽包名称：输入带宽包的名称。本操作中输入大陆带宽包。
- 购买时长：选择购买时长。本操作选择**1个月**。

步骤四 设置跨地域互通带宽

1. 在云企业网实例页面，单击已创建的云企业网实例ID，然后单击跨地域互通带宽管理。
2. 单击跨地域互通带宽管理。
3. 配置跨地域带宽：
 - 带宽包：选择一个带宽包。本操作选择中国大陆-中国大陆。
 - 互通地域：选择要互通的地域。所选地域应属于带宽包的互通区域内。本操作选择**华北1**和**华北2**。
 - 带宽：设置互通地域的带宽。本操作设置为**5Mbps**。

步骤五 互通验证

您可以登录到已加载的网络实例的内的任何一台ECS实例，然后使用ping命令，ping其他已加载的网络实例内的ECS实例的私网IP，查看是否互通。



说明：

确保ECS实例的安全组中配置了相应的授权规则。

4 跨账号同地域VPC和VBR互通

本教程指引您如何使用云企业网实现不同账号相同地域下的网络实例互通。

本操作以账号A和账号B为例，介绍如何将账号B下的网络实例加载到账号A的云企业网中。

前提条件

- 已创建VPC或VBR。
- 要互联的VPC和VBR实例没有使用高速通道。

步骤一 账号A创建云企业网实例

- 登录[云企业网管理控制台](#)。
- 在云企业网实例页面，单击创建云企业网实例。
- 配置云企业网实例：
 - 名称：云企业网实例的名称。名称在2-128个字符之间，以英文字母或中文开始，可包含数字，连字符（-）和下划线（_）。本操作输入跨账号同地域。
 - 加载网络实例：
 - 账号：选择同账号。
 - 实例类型：选择要互通的实例，支持加载专有网络和边界路由器实例。本操作输入专有网络实例。
 - 地域：选择所选实例的地域。本操作选择华北1。
 - 实例：选择要加载的实例。本操作选择一个VPC实例。
- 获取已创建的云企业网实例ID。

本操作的云企业网实例ID为cbn-xxxxxxxxxxxx417。

步骤二 账号B授权账号A加载其网络实例

跨账号网络实例加载，需要在要加载的VPC或VBR详情页面进行授权，本操作以VPC为例。

- 使用账号B登录[VPC管理控制台](#)。
- 在左侧导航栏，单击专有网络。
- 单击目标VPC的ID。
- 在云企业网跨账号授权信息区域，单击云企业网跨账号授权。
- 在弹出的对话框中，输入对方账号ID和对方云企业网实例ID，然后单击确定。



步骤三 账号A加载网络实例

完成授权后可以进行跨账号网络实例加载：

1. 使用账号A登录云企业网管理控制台。
2. 在云企业网实例页面，单击已创建的云企业网实例的操作列下的管理。
3. 在加载网络实例页面，单击加载网络实例，配置网络实例：
 - 账号：选择跨账号。
 - 对方账号：输入对方账号ID，本操作输入账号B的账号ID。
 - 实例类型：选择要互通的实例，支持加载专有网络和边界路由器实例。本操作选择专有网络实例。
 - 地域：选择所选实例的地域。本操作选择华北1。
 - 实例：选择要加载的实例。本操作选择一个VPC实例。



步骤四 互通验证

您可以登录到已加载的网络实例内的任何一台ECS实例，然后使用ping命令，ping其他已加载的网络实例内的ECS实例的私网IP，查看是否互通。



说明：

确保ECS实例的安全组中配置了相应的授权规则。

5 跨账号跨地域VPC和VBR互通

本教程指引您如何使用云企业网实现不同账号不同地域下的网络实例互通。

本操作以账号A和账号B为例，介绍如何将账号B下的网络实例加载到账号A的云企业网中。

前提条件

- 已创建VPC或VBR。
- 要互联的VPC和VBR实例没有使用高速通道。

步骤一 账号A创建云企业网实例

- 登录[云企业网管理控制台](#)。
- 在云企业网实例页面，单击创建云企业网实例。
- 配置云企业网实例：
 - 名称：云企业网实例的名称。名称在2-128个字符之间，以英文字母或中文开始，可包含数字，连字符（-）和下划线（_）。本操作输入跨账号跨地域。
 - 加载网络实例：
 - 账号：选择同账号。
 - 实例类型：选择要互通的实例，支持加载专有网络和边界路由器实例。本操作输入专有网络实例。
 - 地域：选择所选实例的地域。本操作选择华北1。
 - 实例：选择要加载的实例。本操作选择一个VPC实例。
- 获取已创建的云企业网实例ID。

本操作的云企业网实例ID为cbn-xxxxxxxxxxxx417。

步骤二 账号B授权账号A加载其网络实例

跨账号网络实例加载，需要在要加载的VPC或VBR详情页面进行授权，本操作以VPC为例。

- 使用账号B登录[VPC管理控制台](#)。
- 在左侧导航栏，单击专有网络。
- 单击目标VPC的ID。
- 在云企业网跨账号授权信息区域，单击云企业网跨账号授权。
- 在弹出的对话框中，输入对方账号ID和对方云企业网实例ID，然后单击确定。



步骤三 账号A加载网络实例

完成授权后可以进行跨账号网络实例加载：

1. 使用账号A登录云企业网管理控制台。
2. 在云企业网实例页面，单击已创建的云企业网实例的操作列下的管理。
3. 在加载网络实例页面，单击加载网络实例，配置网络实例：
 - 账号：选择跨账号。
 - 对方账号：输入对方账号ID，本操作输入账号B的账号ID。
 - 实例类型：选择要互通的实例，支持加载专有网络和边界路由器实例。本操作选择专有网络实例。
 - 地域：选择所选实例的地域。本操作选择华北2。
 - 实例：选择要加载的实例。本操作选择一个VPC实例。



步骤四 购买带宽包

跨地域网络实例互通需要购买带宽包：

1. 在云企业网实例页面，单击已创建的云企业网实例ID，然后单击带宽包管理。
2. 单击购买带宽包(预付费)或购买带宽包(后付费)。
3. 配置带宽包：

- 云企业网：选择要购买带宽包的云企业网实例。
- 区域：选择要互通的区域。

本操作中加载的网络实例位于华北1和华北2，所以互通区域选择中国大陆和中国大陆。如果您的网络实例位于华北1和美西，则选择中国大陆和北美。

- 带宽值：选择带宽包的带宽。本操作选择**8 Mbps**。
- 带宽包名称：输入带宽包的名称。本操作中输入大陆带宽包。
- 购买时长：选择购买时长。本操作选择**1个月**。

步骤五 设置跨地域互通带宽

1. 在云企业网实例页面，单击已创建的云企业网实例ID，然后单击跨地域互通带宽管理。
2. 单击跨地域互通带宽管理。
3. 配置跨地域带宽：
 - 带宽包：选择一个带宽包。本操作选择中国大陆-中国大陆。
 - 互通地域：选择要互通的地域。所选地域应属于带宽包的互通区域内。本操作选择**华北1**和**华北2**。
 - 带宽：设置互通地域的带宽。本操作设置为**5Mbps**。

步骤六 互通验证

您可以登录到已加载的网络实例的内的任何一台ECS实例，然后使用ping命令，ping其他已加载的网络实例内的ECS实例的私网IP，查看是否互通。



说明：

确保ECS实例的安全组中配置了相应的授权规则。