

ALIBABA CLOUD

# Alibaba Cloud

云企业网  
用户指南

文档版本：20220418

 阿里云

## 法律声明

阿里云提醒您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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会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，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	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。	单击设置>网络>设置网络类型。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[ ] 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>switch {active stand}</code>

# 目录

1.实例管理	06
1.1. 创建云企业网实例	06
1.2. 删除云企业网实例	06
2.管理网络实例	07
2.1. 快速加入云企业网	07
2.2. 加载网络实例	07
2.3. 卸载网络实例	07
2.4. 管理网络实例	07
3.管理带宽包	12
3.1. 使用带宽包	12
3.2. 绑定带宽包	13
3.3. 解绑带宽包	14
3.4. 带宽包变配及续费说明	14
3.5. 带宽包续费	15
4.管理跨地域互通带宽	16
4.1. 跨地域互通带宽	16
4.2. 修改跨地域互通带宽	17
4.3. 删除跨地域互通带宽	17
5.管理路由	18
5.1. 开启重叠路由功能	18
5.2. 发布路由至云企业网	18
5.3. 撤回云企业网中的路由	20
5.4. 查看路由	20
5.4.1. 在云企业网控制台查看路由	20
5.4.2. 在VPC路由表中查看云企业网路由	22
5.4.3. 在边界路由器路由表中查看云企业网路由	22

---

6.路由策略	23
6.1. 路由策略概述	23
6.2. 使用路由策略	29
6.3. 修改路由策略	31
6.4. 删除路由策略	31
7.云服务访问管理	32
7.1. 访问云服务	32
8.管理标签	34
8.1. 标签	34
8.2. 编辑标签	36
8.3. 筛选标签	37
9.管理配额	38

# 1. 实例管理

## 1.1. 创建云企业网实例

在使用云企业网进行私网互通前，您需要先创建一个云企业网实例。在创建云企业网实例时，您可以直接加载同账号下的网络实例。

### 操作步骤

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. 在创建云企业网实例面板，根据以下信息配置云企业网实例，然后单击确定。

配置	说明
名称	输入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、下划线（_）和短划线（-），但不能以 <code>http://</code> 和 <code>https://</code> 开始。
描述	输入云企业网实例的描述。 描述在2~256个字符之间，不能以 <code>http://</code> 和 <code>https://</code> 开始。
加载网络实例	您可以将同账号下的网络实例加载到云企业网实例中。具体操作，请参见 <a href="#">加载网络实例</a> 。

## 1.2. 删除云企业网实例

您可以删除一个不需要的云企业网实例，删除后，网络实例将不能加载到该云企业网实例。

### 前提条件

删除云企业网实例前，请确保该实例下不存在带宽包和网络实例。

- 如果要删除的云企业网实例加载了网络实例，请先卸载网络实例。详细信息，请参见[卸载网络实例](#)。
- 如果要删除的云企业网实例绑定了带宽包，请先解绑带宽包。详细信息，请参见[解绑带宽包](#)。

### 操作步骤

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，单击操作列下的删除。
3. 在删除云企业网对话框，单击确定。

## 2. 管理网络实例

### 2.1. 快速加入云企业网

本页面后期将不再维护并下线。快速加入云企业网的具体操作，请参见[管理网络实例](#)。

### 2.2. 加载网络实例

本页面后期将不再维护并下线。加载网络实例的具体操作，请参见[管理网络实例](#)。

### 2.3. 卸载网络实例

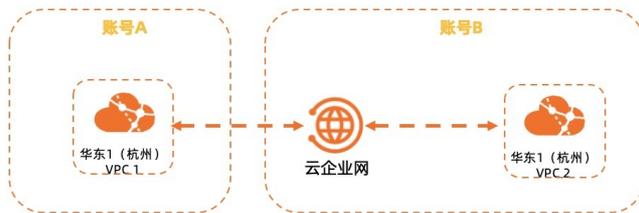
本页面后期将不再维护并下线。卸载网络实例的具体操作，请参见[管理网络实例](#)。

### 2.4. 管理网络实例

您可以将要互通的专有网络VPC（Virtual Private Cloud）网络实例、边界路由器VBR（Virtual Border Router）和云连接网CCN（Cloud Connect Network）网络实例连接到云企业网实例中。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。

#### 背景信息

- 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B下创建了一个云企业网实例，您可以将账号A下的网络实例VPC 1和账号B下的网络实例VPC 2都加载到云企业网中，实现网络实例VPC 1和VPC 2互通。



- 您可以通过以下两种方式，将网络实例加载到云企业网。
  - [加载网络实例](#)
  - [快速加入云企业网](#)
- 如果云企业网实例与要加载的网络实例分属不同的阿里云账号，您需要登录网络实例所属的账号，对云企业网实例授权。具体操作，请参见[跨账号网络实例授权](#)。

**注意** 授权成功后，账号B便可将账号A的网络实例加载到其云企业网实例中，加载后，云企业网实例中账号B的网络实例将会和账号A的网络实例互通，请谨慎操作。

#### 前提条件

- 您已经创建了云企业网实例。具体操作，请参见[创建云企业网实例](#)。
- 要加载的网络实例没有加入其他云企业网实例中。

#### 加载网络实例

- 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，在操作列单击**管理**。
- 在网络实例管理页签，单击**加载网络实例**。

4. 在**加载网络实例**面板，单击**同账号**或**跨账号**页签，根据以下信息配置，然后单击**确定**。

- 加载同账号网络实例
  - **实例类型**：选择要加载的网络实例类型。
  - **地域**：选择目标网络实例所属的地域。
  - **网络实例**：选择目标网络实例。
- 加载跨账号网络实例
  - **对方账号**：输入目标网络实例所属的阿里云账号（主账号）ID。
  - **实例类型**：选择要加载的网络实例类型。
  - **地域**：选择目标网络实例所属的地域。
  - **网络实例**：选择目标网络实例。

## 快速加入云企业网

VPC快速加入云企业网

VBR快速加入云企业网

CCN快速加入云企业网

1. 登录**专有网络管理控制台**。
2. 在顶部菜单栏，选择目标VPC实例的地域。
3. 在**专有网络**页面，找到目标VPC实例，单击实例ID。
4. 在**专有网络实例详情**页面，单击**加入云企业网**。
5. 在**加入云企业网**面板，选择云企业网实例，然后单击**确定**。

## 跨账号网络实例授权

如果云企业网实例与要加载的网络实例分属不同的阿里云账号，您需要登录网络实例所属的账号，对云企业网实例授权。跨账号网络实例授权之前，您需要获取云企业网实例所属的阿里云账号ID和云企业网实例ID。

## VPC授权

以下内容以账号B下的云企业网实例要加载账号A下的VPC实例为例，介绍VPC实例向云企业网实例授权的过程。

1. 使用账号A登录**专有网络管理控制台**。
2. 在顶部菜单栏，选择目标VPC实例的地域。
3. 在**专有网络**页面，找到目标VPC实例，单击实例ID。
4. 单击**云企业网跨账号授权**页签，然后单击**云企业网跨账号授权**。
5. 在**加入云企业网**对话框，根据以下信息进行配置，单击**确定**。

配置项	说明
对方账号UID	输入云企业网实例所属的阿里云账号（主账号）ID。本示例输入账号B的用户ID。
对方云企业网实例ID	输入云企业网实例ID。

配置项	说明
资费承担方式	选择付费方。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>CEN用户承担资费</b>（默认值）：表示网络实例的连接费和流量处理费由云企业网实例所属的账号承担。</li> <li>○ <b>VPC用户承担资费</b>：表示网络实例的连接费和流量处理费由网络实例所属的账号承担。</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <span style="color: #00aaff;">?</span> <b>说明</b> 仅当您使用新版控制台的企业版转发路由器实例连接跨账号的VPC实例，该参数才生效。                 </div>

设置完成后，授权已成功。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。

- 记录账号A的网络实例ID和账号ID，以便后续在云企业网中加载网络实例。

您可以在**账号管理**页面查看账号ID。



## VBR授权

以下内容以账号B下的云企业网实例要加载账号A下的VBR实例为例，介绍VBR实例向云企业网实例授权的过程。

🔔 **注意** VBR跨账号授权云企业网功能默认不开放，如有需求，请[提交工单](#)。

- 使用账号A登录**高速通道管理控制台**。
- 在顶部菜单栏，选择目标VBR实例的地域。
- 在左侧导航栏，单击**边界路由器（VBR）**。
- 在**边界路由器（VBR）**页面，单击目标VBR实例ID。
- 单击**云企业网授权**页签，然后单击**云企业网跨账号授权**。
- 在**云企业网跨账号授权**面板，根据以下信息进行配置，单击**确定**。

配置项	说明
对方账号UID	输入云企业网实例所属的阿里云账号（主账号）ID。本示例输入账号B的用户ID。
对方云企业网实例ID	输入云企业网实例ID。

配置项	说明
资费承担方式	<p>选择付费方。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>CEN用户承担资费</b>（默认值）：表示网络实例的连接费和流量处理费由云企业网实例所属的账号承担。</li> <li>○ <b>VBR用户承担资费</b>：表示网络实例的连接费和流量处理费由网络实例所属的账号承担。</li> </ul> <p><b>说明</b> 仅当您使用新版控制台的企业版转发路由器实例连接跨账号的VBR实例，该参数才生效。</p>

设置完成后，授权已成功。您可以在云企业网授权页签下，查看已创建的授权信息。

- 记录账号A的网络实例ID和账号ID，以便后续在云企业网中加载网络实例。

您可以在[账号管理](#)页面查看账号ID。



## CCN授权

以下内容以账号B下的云企业网实例要加载账号A下的CCN实例为例，介绍CCN实例向云企业网实例授权的过程。

- 使用账号A登录[智能接入网关控制台](#)。
- 在顶部菜单栏，选择目标CCN实例的区域。
- 在左侧导航栏，单击[云连接网](#)。
- 在云连接网页面，单击目标CCN实例ID。
- 在CCN实例详情页面，单击[云企业网跨账号授权信息](#)页签。在此页签中，单击[云企业网跨账号授权](#)。
- 在加入云企业网对话框，输入账号B的用户ID和云企业网实例ID，单击**确定**。

设置完成后，授权已成功。您可以在云企业网跨账号授权信息页签下，查看已创建的授权信息。

- 记录账号A的网络实例ID和账号ID，以便后续在云企业网中加载网络实例。

您可以在[账号管理](#)页面查看账号ID。



## 卸载网络实例

您可以卸载云企业网实例中的网络实例，卸载后，该网络实例将不能与云企业网实例中的其他网络实例互通。

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在**网络实例管理**页签，找到目标网络实例，在操作列单击**卸载**。
4. 在**卸载实例**对话框，单击**确定**。

## 相关文档

- [AttachCenChildInstance](#)：将网络实例加载到云企业网实例中。
- [DescribeCenAttachedChildInstances](#)：查询云企业网实例中已加载的网络实例信息。
- [DescribeChildInstanceRegions](#)：查询云企业网支持加载网络实例的地域信息。
- [DescribeGrantRulesToCen](#)：查询云企业网实例已获得授权的跨账号的网络实例的信息。
- [GrantInstanceToCen](#)：将VPC实例授权给跨账号云企业网实例。
- [GrantInstanceToCbn](#)：将云连接网实例授权给跨账号云企业网实例。
- [DetachCenChildInstance](#)：卸载云企业网实例中的网络实例。

## 3. 管理带宽包

### 3.1. 使用带宽包

要实现跨地域网络实例互通，您必须购买带宽包并设置跨地域互通带宽。同地域网络实例可通过云企业网直接互通，无需购买带宽包。旧版控制台文档

#### 背景信息

在购买带宽包时需要指定互通区域，带宽包的区域是地域的集合，每个区域包含一个或多个阿里云地域。您可以根据要互通的地域来选择带宽包的互通区域。区域和地域的关系如下表所示：

区域	包含的地域
中国内地	华北1（青岛）、华北2（北京）、华北3（张家口）、华北5（呼和浩特）、华北6（乌兰察布）、华南1（深圳）、华南2（河源）、华南3（广州）、华东1（杭州）、华东2（上海）、西南1（成都）
北美	美国（硅谷）、美国（弗吉尼亚）
亚太	中国香港、新加坡、马来西亚（吉隆坡）、日本（东京）、印度尼西亚（雅加达）、印度（孟买）、菲律宾（马尼拉）
欧洲	德国（法兰克福）、英国（伦敦）
澳洲	澳大利亚（悉尼）

#### 使用限制

- 一个云企业网实例支持绑定多个带宽包，但不支持绑定多个相同互通区域的带宽包。  
例如，云企业网实例中已绑定中国内地与中国内地互通区域的带宽包，则您不能再绑定中国内地到中国内地互通区域的带宽包，但可以绑定中国内地到北美互通区域的带宽包。
- 购买带宽包成功后，不支持修改带宽包的互通区域。

#### 购买带宽包

- 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，在操作列单击**管理**。
- 在云企业网实例详情页面，单击**带宽包管理**页签，然后单击**购买带宽包（预付费）**。
- 
- 在购买页面，根据以下信息配置带宽包，然后单击**立即购买**并完成支付。

配置项	说明
云企业网	选择需购买带宽包的云企业网实例。 带宽包购买成功后，自动绑定至该云企业网实例。
区域-A	选择参与互通的网络实例所在的区域。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"><span>❓ 说明</span> 带宽包创建后，不支持修改互通区域。</div>

配置项	说明
区域-B	选择参与互通的网络实例所在的区域。
计费方式	显示带宽包的计费方式。默认为按带宽计费。
带宽值	选择带宽值。单位：Mbps。
带宽包名称	输入带宽包的名称。
购买时长	选择带宽包的购买时长。 选中 <b>到期自动续费</b> 可开启带宽包自动续费功能。
资源组	选择带宽包所属的资源组。

## 解绑带宽包

购买带宽包后，系统自动将带宽包绑定到云企业网实例上。您可以将不需要的带宽包从云企业网实例上解绑，解绑后，您可以将该带宽包绑定至其他云企业网实例。

在您执行解绑操作前，请确保您已经删除了带宽包的跨地域互通带宽。具体操作，请参见[删除跨地域互通带宽](#)。

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在云企业网实例详情页面，单击**带宽包管理**页签，找到目标带宽包，在操作列单击**解绑**。
4. 在解绑带宽包对话框，确认带宽包信息，然后单击**确定**。

将带宽包解绑后，带宽包仍处于收费状态。您只有删除带宽包，才会停止计费。具体操作，请参见。

## 绑定带宽包

如果您有已经解绑的带宽包，您可以将带宽包再次绑定到云企业网实例。

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在云企业网实例详情页面，单击**带宽包管理**页签，找到目标带宽包，在操作列单击**绑定**。
4. 在绑定带宽包对话框，确认带宽包信息，然后单击**确定**。

## 删除带宽包

带宽包无法自行删除，如需删除，请[提交工单](#)申请。

## 相关文档

- [带宽包变配及续费说明](#)
- `CreateCenBandwidthPackage`：创建带宽包。
- `AssociateCenBandwidthPackage`：将带宽包绑定至云企业网。
- `UnassociateCenBandwidthPackage`：解除带宽包与云企业网之间的绑定关系。
- `DescribeCenBandwidthPackages`：查询带宽包的信息。

## 3.2. 绑定带宽包

本页面内容已迁移。关于如何绑定带宽包，请参见[绑定带宽包](#)。本页面后期将不再维护并下线。

## 3.3. 解绑带宽包

本页面内容已迁移。关于如何解绑带宽包，请参见[解绑带宽包](#)。本页面后期将不再维护并下线。

## 3.4. 带宽包变配及续费说明

云企业网带宽包支持升配、降配、续费等操作，您可以根据业务需求，变更带宽包的带宽值或延长带宽包的有效期。本文为您介绍带宽包的变更规则及操作。旧版控制台文档

### 为带宽包变配

在您对带宽包进行升配或者降配后，修改的带宽值立刻生效。带宽包升配和降配规则如下：

- **升配规则**

升级订单价格=新配置剩余时长购买金额-老配置剩余时长购买金额

- 新配置剩余时长购买金额=小时单价（新配置的月单价/1个月总天数/24小时）×剩余时长
- 老配置剩余时长购买金额=小时单价（老配置的月单价/1个月总天数/24小时）×剩余时长

#### 升配计费示例

您在05月01日购买了一个2 Mbps的中国内地至中国内地的带宽包，购买时长为三个月（为了方便计算，假设一个月为30天）。该带宽包的月单价假设为68美元，您总计需支付204美元。

在使用带宽包一个月之后，您希望将带宽包升级到4 Mbps，假设4 Mbps的带宽包月单价为136美元，您需要再支付136美元。升级订单详情如下：

升级订单价格=小时单价（136美元/30天/24小时）×2个月（60天×24小时）-小时单价（68美元/30天/24小时）×2个月（60天×24小时）=136美元。

- **降配规则**

请参见[实时降配退订规则](#)。

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在云企业网实例详情页面，单击**带宽包管理**页签，找到目标带宽包，然后在带宽列单击**降配**或**升配**。
4. 在带宽值区域，调整带宽包的带宽值。
5. 在服务协议区域，查阅并选中相关服务协议，然后单击**立即购买**并完成支付。

### 为带宽包续费

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在云企业网实例详情页面，单击**带宽包管理**页签，找到目标带宽包，在操作列单击**续费**。
4. 在续费页面，设置**购买时长**。
5. 在服务协议区域，查阅并选中相关服务协议，然后单击**立即购买**并完成支付。

在费用中心，支持为带宽包设置手动续费、自动续费或者不续费。在您进行操作前，请先了解以下说明：

- 对于已过期的带宽包实例，只支持手动续费，不支持自动续费和自动续费。
  - 对于将在一天内到期的带宽包实例，不支持自动续费，只支持手动续费和自动续费。
1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
  2. 在顶部菜单栏，选择**费用 > 续费管理**。
  3. 在产品区域，选择**云企业网带宽包**。
  4. 在手动续费页签，找到目标带宽包，选择一种续费操作。

- 如果您需要自主选择续费周期，单击**续费**并设置续费时长，在查阅并选中服务协议后，完成支付。
- 如果您希望带宽包自动续费，单击**开通自动续费**。在**开通自动续费**对话框选择自动续费周期，然后单击**开通自动续费**。

 **说明**

- 设置自动续费成功后，次日生效。
- 自动续费将于服务到期前9天开始扣款，请保证信用卡等支付方式余额充足。自动续费支持使用优惠券。

- 如果您不需要续费，单击**不续费**。在**到期不续费**对话框，单击**确认**。

 **说明** 如果您为带宽包实例设置不续费，实例到期将自动停机并且系统只会提醒一次，您可以在实例停机前随时修改该设置。

## 在云企业网控制台为带宽包续费

## 在费用中心为带宽包续费

# 3.5. 带宽包续费

本页面内容已迁移。关于带宽包续费说明，请参见[为带宽包续费](#)。本页面后期将不再维护并下线。旧版控制台文档。

## 4. 管理跨地域互通带宽

### 4.1. 跨地域互通带宽

要实现跨地域网络实例互通，在购买带宽包后，您还需要设置跨地域互通带宽。

#### 前提条件

您已经购买带宽包。具体操作，请参见[购买带宽包](#)。

#### 背景信息

云企业网加载网络实例后，默认为网络实例提供1 Kbps的跨地域互通带宽，该带宽仅供您测试网络（IPv4）连通性。如果您需要业务正常运行，您需要购买带宽包并设置跨地域互通带宽。

每个带宽包下的跨地域互通带宽的总和不能大于该带宽包的带宽值。例如，一个云企业网实例绑定了一个带宽值为20 Mbps，互通区域为中国内地和北美的带宽包。您可以在该带宽包内分别设置美国（硅谷）到华东1（杭州）、华东2（上海）、华南1（深圳）等中国内地地域的跨地域互通带宽，但所有跨地域互通带宽之和不能大于20 Mbps。

#### 设置跨地域互通带宽

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击管理。
3. 在云企业网实例详情页面，单击跨地域互通带宽管理页签。
4. 在跨地域互通带宽管理页签，单击设置跨地域带宽。
5. 在设置跨地域带宽面板，根据以下信息配置跨地域互通带宽，然后单击确定。

配置	说明
带宽包	选择带宽包。
互通地域	选择需要互通的地域。
带宽	根据业务需求输入跨地域互通带宽的带宽值。单位：Mbps。

#### 修改跨地域互通带宽

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击管理。
3. 在云企业网实例详情页面，单击跨地域互通带宽管理页签。
4. 在跨地域互通带宽管理页签，找到目标跨地域互通带宽，在带宽列单击修改。
5. 在设置跨地域带宽对话框，修改跨地域互通带宽，然后单击确定。

#### 删除跨地域互通带宽

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击管理。
3. 在云企业网实例详情页面，单击跨地域互通带宽管理页签。
4. 在跨地域互通带宽管理页签，找到目标跨地域互通带宽，在操作列单击删除。
5. 在删除跨地域带宽设置对话框，单击确定。

## 相关文档

- [SetCenInterRegionBandwidthLimit](#)：设置、修改或删除两个地域间的跨地域互通带宽。
- [DescribeCenInterRegionBandwidthLimits](#)：查询各个地域之间的跨地域互通带宽。

## 4.2. 修改跨地域互通带宽

本页面内容已迁移。关于如何修改跨地域互通带宽，请参见[修改跨地域互通带宽](#)。本页面后期将不再维护并下线。旧版控制台文档。

## 4.3. 删除跨地域互通带宽

本页面内容已迁移。关于如何删除跨地域互通带宽，请参见[删除跨地域互通带宽](#)。本页面后期将不再维护并下线。旧版控制台文档。

## 5. 管理路由

### 5.1. 开启重叠路由功能

云企业网会自动学习加载到云企业网实例中的网络实例的路由，如果学习的路由的网段重叠，则为冲突路由。开启重叠路由功能后，云企业网可以同时学习相同前缀，不同掩码长度的路由。

 **说明** 2019年03月01日后创建的云企业网实例，默认开启重叠路由功能。

#### 开启重叠路由功能前

例如，已经加载到CEN的VPC-A上有一目标网段为192.168.1.0/24，下一跳为本VPC ECS1的自定义路由，那么从CEN学习到其它实例发布的192.168.1.0/x ( $1 \leq x \leq 32$ ) 的路由均被拒绝。

同样，如果在VPC-A上有一条从CEN学习到的目标网段为192.168.1.0/24的路由，那么在VPC-A上无法创建目标网段为192.168.1.0/x ( $1 \leq x \leq 32$ ) 的路由，并且VPC-A上也会拒绝CEN发来的目标网段为192.168.1.0/x ( $1 \leq x \leq 32$ ) 的其他路由。

#### 开启重叠路由功能后

开启重叠路由功能后，云企业网可以同时学习相同前缀，不同掩码长度的路由。

例如，已经加载到CEN的VPC-A上有一目标网段为192.168.1.0/24，下一跳为本VPC ECS1的自定义路由，从CEN中其它实例发布的192.168.0.0/16也可以被VPC-A接受。

192.168.1.0/24路由和192.168.0.0/16路由可以同时被云企业网学习到，云企业网将基于最长前缀匹配策略进行路由匹配。

 **说明** 开启重叠路由功能后，VPC中不学习比交换机网段更详尽的路由。例如交换机的网段是10.0.0.0/16，则交换机所在的VPC不会学习外来的10.0.0.0/24路由，但可以学习10.0.0.0/8的外来路由。

#### 操作步骤

完成以下操作，开启重叠路由功能。

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，单击操作列下的**管理**。
3. 在**基本信息**区域，单击**重叠路由功能**后的**开启**。
4. 在**开启重叠路由功能**对话框，单击**确定**。

 **注意** 重叠路由功能一旦开启，不能关闭。

### 5.2. 发布路由至云企业网

云企业网支持发布路由的功能。您可以将加载到云企业网中的VPC或VBR中的路由发布到云企业网中，在没有路由冲突的情况下，云企业网中的其他网络实例可以学习到该路由。旧版控制台文档

#### 背景信息

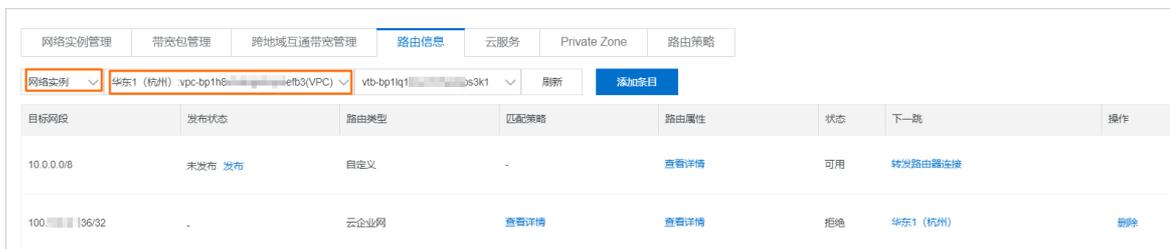
下表列举了可以发布到云企业网中的路由条目。

**说明** 目前，控制台只支持发布VPC路由到云企业网，VBR路由的发布操作暂不支持，您可以通过调用 `PublishRouteEntries` 接口发布VBR路由。更多信息，请参见[PublishRouteEntries](#)。

路由条目	路由条目所属实例	是否默认发布到CEN
指向ECS实例的路由条目	VPC	否
指向VPN网关的路由条目	VPC	否
指向高可用虚拟IP的路由条目	VPC	否
VPC系统路由	VPC	是
指向IDC的路由条目	VBR	是
BGP路由	VBR	是

### 发布路由至云企业网

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，单击云企业网实例ID。
3. 在云企业网页面，单击路由信息页签，在下拉列表选择网络实例，然后选择目标网络实例。



4. 找到待发布的路由条目，在发布状态列单击发布。
5. 在发布路由对话框，单击确定。

### 撤回已发布至云企业网的路由

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，单击云企业网实例ID。
3. 在云企业网页面，单击路由信息页签，在下拉列表选择网络实例，然后选择目标网络实例。



4. 找到目标路由条目，在发布状态列单击撤回。
5. 在撤回已发布路由对话框，单击确定。

## 5.3. 撤回云企业网中的路由

云企业网（CEN）支持撤回路由的功能。您可以撤回已发布到云企业网中的路由，撤回后，云企业网中的其他网络实例将无法学习到该路由。如果自定义路由条目发布到了云企业网，在VPC/VBR上删除该自定义路由条目后，该路由条目也将从CEN中删除。

### 背景信息

下表列举了可以从云企业网中撤回的路由条目。

**说明** 目前，控制台只支持撤回云企业网中的VPC路由，VBR路由的撤回操作暂不支持，您可以通过调用 `WithdrawPublishedRouteEntries` 撤销VBR路由。详细信息，请参见 `WithdrawPublishedRouteEntries`。

路由条目	路由条目所属实例	是否默认发布到CEN
指向ECS实例的路由条目	VPC	否
指向VPN网关的路由条目	VPC	否
指向高可用虚拟IP的路由条目	VPC	否
VPC系统路由	VPC	是
指向IDC的路由条目	VBR	是
BGP路由	VBR	是

### 操作步骤

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，单击云企业网实例ID。
3. 在云企业网页面，单击路由信息页签，在下拉列表选择网络实例，然后选择目标网络实例。



4. 找到目标路由条目，在发布状态列单击撤回。
5. 在撤回已发布路由对话框，单击确定。

## 5.4. 查看路由

### 5.4.1. 在云企业网控制台查看路由

云企业网通过自动路由分发及学习，提高路由的快速收敛和网络通信的质量。您可以在云企业网控制台查看路由的详细信息。

### 操作步骤

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，单击操作列下的管理。
3. 在云企业网页面，单击路由信息页签，然后筛选要查看的路由信息。

地域路由信息

在路由信息页签，选择地域 > 具体地域，查看地域路由信息。

字段	说明
目标网段	显示路由的目标网段。
路由类型	显示路由的类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 云企业网：通过云企业网学习到的路由。</li> <li>◦ 系统：系统自动添加的路由。</li> </ul>
匹配策略	是否匹配已配置的路由策略。 如果匹配到已配置的路由策略，单击查看详情查看匹配的路由策略。
路由属性	路由的属性信息。 单击查看详情查看路由的属性信息例如AS Path、Community、优先级等。
状态	显示路由的状态。
下一跳	显示路由下一跳的所在地域。
去其他地域策略	显示匹配到的去往其他地域的策略。
去其他地域状态	显示该路由去往其他地域的状态。

网络实例路由信息

在路由信息页签，选择网络实例 > 具体网络实例 > 网络实例的路由表，查看网络实例路由信息。

字段	说明
目标网段	显示路由的目标网段。
发布状态	显示路由是否已发布到云企业网。 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 发布：路由已发布到云企业网，云企业网中的其他网络实例可以学习到该路由。</li> <li>◦ 未发布：路由未发布到云企业网，云企业网中的其他网络实例不能学习到该路由。</li> </ul>
路由类型	显示路由的类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 云企业网：通过云企业网学习到的路由。</li> <li>◦ 系统：系统自动添加的路由。</li> </ul>
匹配策略	是否匹配已配置的路由策略。 如果匹配到已配置的路由策略，单击查看详情查看匹配的路由策略。

字段	说明
路由属性	路由的属性信息。 单击 <a href="#">查看详情</a> 查看路由的属性信息例如AS Path、Community、优先级等。
状态	显示路由的状态。
下一跳	显示路由由下一跳的所在地域。

## 5.4.2. 在VPC路由表中查看云企业网路由

云企业网通过自动路由分发及学习，提高路由的快速收敛和网络通信的质量。您可以在VPC的路由表中查看云企业网路由。

### 操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[路由表](#)。
3. 选择路由表的所属地域。
4. 在路由表页面，单击目标路由表ID，进入到路由表详情页面。
5. 在路由条目列表 > 动态路由条目页签，查看云企业网路由。

## 5.4.3. 在边界路由器路由表中查看云企业网路由

云企业网通过自动路由分发及学习，提高路由的快速收敛和网络通信的质量。您可以在边界路由器的路由表中查看云企业网路由。

### 操作步骤

1. 登录[高速通道管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[边界路由器（VBR）](#)。
3. 在边界路由器（VBR）页面，单击目标边界路由的实例ID。
4. 单击路由条目页签，查看云企业网路由。

# 6.路由策略

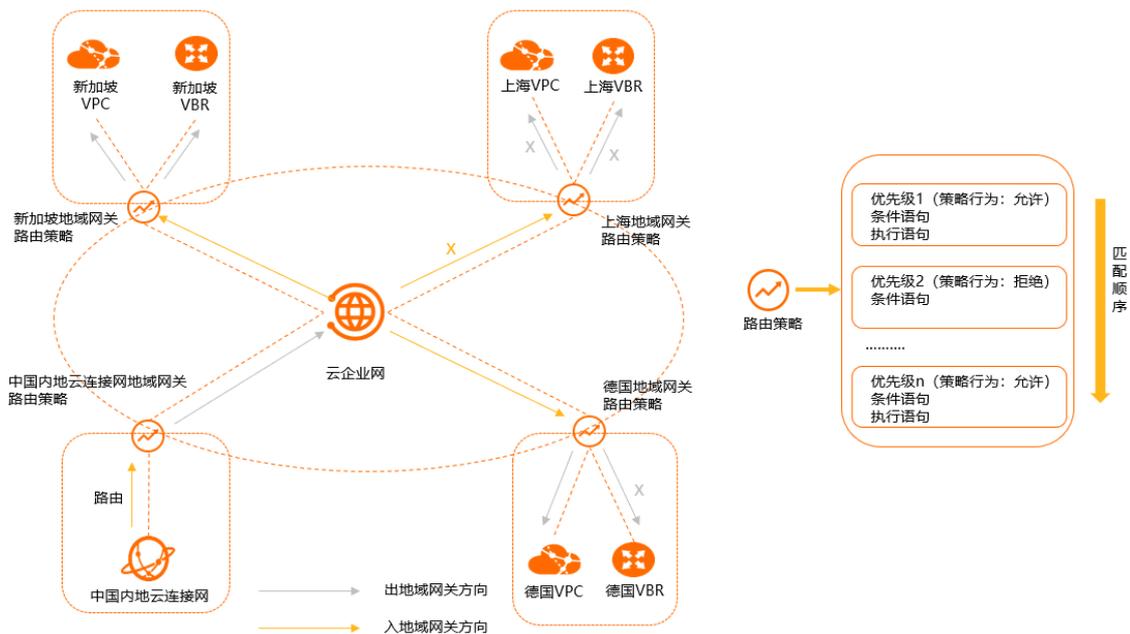
## 6.1. 路由策略概述

云企业网支持路由策略功能。路由策略支持过滤路由、修改路由属性，帮助您自定义云上网络互通能力。

### 工作原理

云企业网在各个阿里云地域均拥有一个地域网关，地域网关是云企业网中网络实例互联的基础。云企业网通过地域网关将路由传递给已加入云企业网的网络实例。

路由策略支持在地域网关的入地域网关（RegionIn）方向和出地域网关（RegionOut）方向分别配置路由策略，每条路由策略均是条件语句和执行语句的集合。路由策略按照优先级进行排列，优先级数字越小，优先级越高。执行路由策略时，路由从优先级最高的路由策略开始匹配条件语句，对于符合全部匹配条件的路由，路由策略将按照策略行为允许路由通过或拒绝路由通过，允许通过的路由支持修改路由的优先级、AS Path属性和Community属性；对于不符合全部匹配条件的路由，将自动匹配下一条路由策略。如果路由没有匹配到任何一条路由策略，系统默认允许路由通过。



### 组成部分

路由策略包含策略基本信息、匹配条件和策略值三个组成部分，各个组成部分包含的元素信息如下表所示。

**说明** 仅策略行为设置为允许时才支持设置策略值和关联策略优先级。

#### 策略基本信息

元素	说明
策略优先级	路由策略的优先级。 取值范围：1~100。优先级数字越小，优先级越高。 同地域、同应用方向的路由策略优先级唯一。执行路由策略时，系统从优先级最高的路由策略开始匹配条件语句，因此在指定路由策略优先级时，要注意符合期望的匹配顺序。

元素	说明
描述	路由策略的描述信息。 描述信息不能以 <code>http://</code> 或者 <code>https://</code> 开始，必须以中文或者大小写字母开始，可包含数字、短划线 (-)、半角句号 (.) 和下划线 (_)。
地域	路由策略应用的地域。
应用方向	路由策略的应用方向。 <ul style="list-style-type: none"> <li>入地域网关：路由传入云企业网地域网关的方向。例如：路由从本地域网络实例发布到本地域网关，或者其他地域的路由发布到本地域网关。</li> <li>出地域网关：路由传出云企业网地域网关的方向。例如：路由从本地域网关发布到本地域下的网络实例，或者发布到其他地域网关。</li> </ul>
策略行为	所有条件都匹配后的策略行为。支持以下行为： <ul style="list-style-type: none"> <li>允许：允许被匹配的路由通过。</li> <li>拒绝：拒绝被匹配的路由通过。</li> </ul>
关联策略优先级	关联的下一条路由策略的优先级。 <ul style="list-style-type: none"> <li>仅策略行为是允许时，才支持设置关联策略优先级，且被允许通过的路由才会继续匹配关联优先级对应的路由策略。</li> <li>要关联的下一条路由策略必须和当前路由策略配置相同的地域和应用方向。</li> <li>要关联的下一条路由策略的优先级必须低于（数字大于）当前路由策略的优先级。</li> </ul>

### 匹配条件

元素	说明
源地域	匹配所有产生于指定地域的路由。 匹配条件仅支持匹配路由的源地域，不支持匹配路由的目的地域。
源实例ID列表	匹配所有产生于指定网络实例ID的路由。支持输入以下类型的实例ID： <ul style="list-style-type: none"> <li>专有网络VPC（Virtual Private Cloud）实例ID</li> <li>边界路由器VBR（Virtual Border Router）实例ID</li> <li>云连接网CCN（Cloud Connect Network）实例ID</li> <li>智能接入网关（Smart Access Gateway）实例ID</li> </ul> 源实例ID列表支持排除匹配模式，即被匹配路由的源实例ID不在匹配条件中的源实例ID列表范围内表示匹配成功，否则匹配失败。

元素	说明
目的实例ID列表	<p>匹配所有发布到指定网络实例ID的路由。支持输入以下类型的实例ID：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 专有网络VPC（Virtual Private Cloud）实例ID</li> <li>• 边界路由器VBR（Virtual Border Router）实例ID</li> <li>• 云连接网CCN（Cloud Connect Network）实例ID</li> <li>• 智能接入网关（Smart Access Gateway）实例ID</li> </ul> <p>目的实例ID列表支持排除匹配模式，即被匹配路由的目的实例ID不在匹配条件中的目的实例ID列表范围内表示匹配成功，否则匹配失败。</p> <p><b>说明</b> 仅路由策略的应用方向为出地域网关方向，且目的实例ID为本地域下的实例ID时，目的实例ID列表才会生效。</p>
目的路由表	<p>匹配所有发布到指定路由表ID的路由。</p> <p><b>说明</b> 仅路由策略的应用方向为出地域网关方向，且目的路由表ID为本地域下网络实例的路由表ID时，目的路由表ID列表才会生效。</p>
源实例类型	<p>匹配所有产生于指定网络实例类型的路由。支持以下网络实例类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VPC：专有网络实例。</li> <li>• VBR：边界路由器实例。</li> <li>• CCN：云连接网实例。</li> </ul>
目的实例类型	<p>匹配所有发布到指定网络实例类型的路由。支持以下网络实例类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VPC：专有网络实例。</li> <li>• VBR：边界路由器实例。</li> <li>• CCN：云连接网实例。</li> </ul> <p><b>说明</b> 仅路由策略的应用方向为出地域网关，且目的实例类型为本地域下的实例类型时，目的实例类型列表才会生效。</p>
路由类型	<p>匹配路由的路由类型。支持匹配以下路由类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 系统（System）：系统自动生成的路由。</li> <li>• 自定义（Custom）：用户手动添加的自定义路由。</li> <li>• BGP：通过BGP路由协议传播的路由。</li> </ul>
路由前缀	<p>匹配路由前缀。支持以下匹配模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 模糊匹配：匹配条件中的路由前缀包含被匹配路由的路由前缀即判定为匹配成功。 例如：定义10.10.0.0/16的策略可以模糊匹配到10.10.10.0/24的路由。</li> <li>• 精确匹配：匹配条件中的路由前缀必须与被匹配路由的路由前缀一致，才判定为匹配成功。 例如：定义10.10.0.0/16的策略仅可以精确匹配到10.10.0.0/16的路由。</li> </ul>

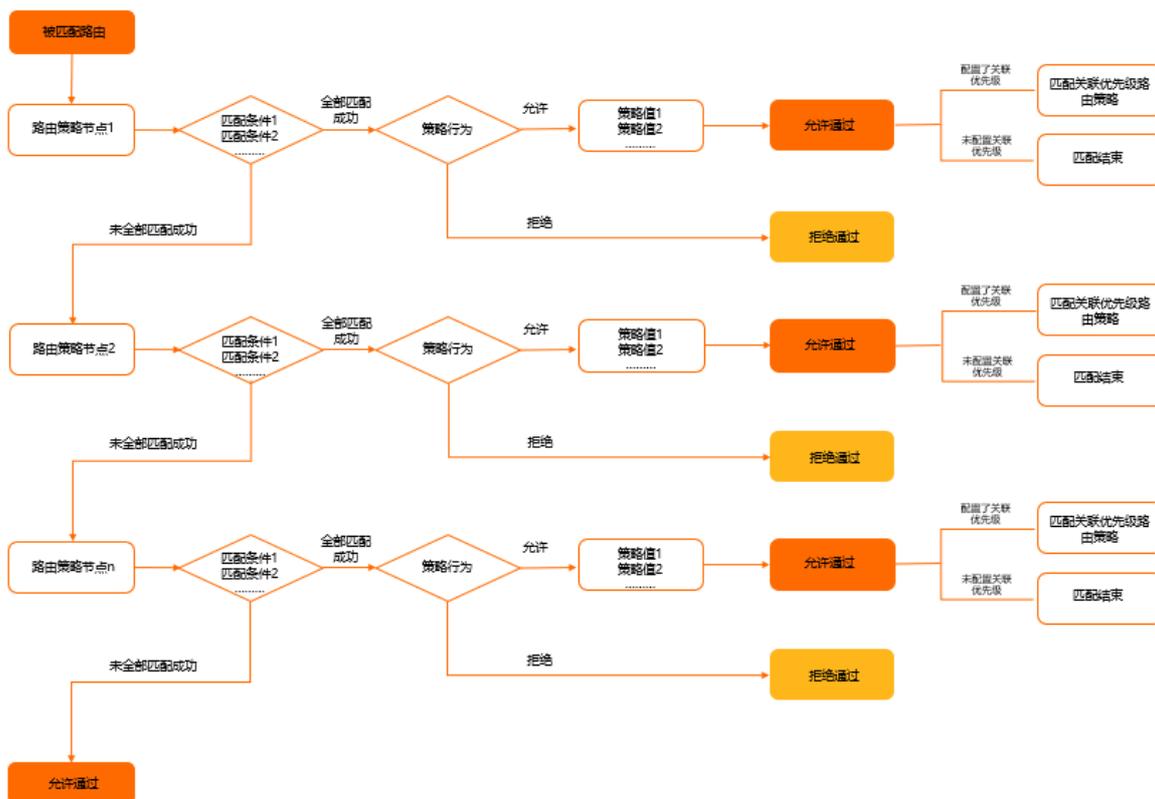
元素	说明
AS Path	<p>匹配路由的AS Path。支持以下匹配模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>模糊匹配：</b>匹配条件中的AS Path与被匹配路由的AS Path有重叠即判定为匹配成功。 例如：匹配条件为 65001, 65002 的AS Path规则可以模糊匹配到AS Path为 65501, 65001 的路由，因为两者的AS Path有重叠 65001 。</li> <li><b>精确匹配：</b>匹配条件中的AS Path必须与被匹配路由的AS Path一致，才判定为匹配成功。 例如：匹配条件为 65501, 65001, 60011 的AS Path规则仅可以精确匹配到AS Path为 65501, 65001, 60011 的路由。</li> </ul> <p> <b>说明</b> AS Path是公认强制属性，描述了一条BGP路由在传递过程中所经过的AS的代码。</p>
Community	<p>匹配路由的Community。支持以下匹配模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>模糊匹配：</b>匹配条件中的Community与被匹配路由的Community有重叠即判定为匹配成功。 例如：匹配条件为 65001:1000, 65002:2000 的Community规则可以模糊匹配到Community为 65501:1000, 65001:1000 的路由。因为两者的Community有重叠 65501:1000 。</li> <li><b>精确匹配：</b>匹配条件中的Community必须与被匹配路由的Community一致，才判定为匹配成功。 例如：匹配条件为 65001:65001, 65002:65005, 65003:65001 的Community规则仅可以精确匹配到Community为 65001:65001, 65002:65005, 65003:65001 的路由。</li> </ul> <p> <b>说明</b> Community是可选传递属性，可以针对特定的路由设置特定的Community属性值，下游路由器在执行路由策略时，可以通过Community属性值来匹配目标路由。</p>

## 策略值

元素	说明
路由优先级	<p>设置允许通过的路由的优先级。 取值范围：1~100，路由默认优先级为50，取值越小优先级越高。</p>
Community	<p>设置路由的Community属性值。支持以下设置模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>添加：</b>为被匹配的路由添加Community属性值。</li> <li><b>替换：</b>替换被匹配的路由的Community属性值。</li> </ul>

元素	说明
追加AS Path	<p>地域网关接收或发布路由时为路由追加的AS Path。 路由策略应用方向不同，配置追加AS Path的要求也不同，具体如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>入地域网关方向配置追加AS Path时，匹配条件中必须配置源实例ID列表和源地域，且源地域必须与路由策略应用的地域一致。</li> <li>出地域网关方向配置追加AS Path时，匹配条件中必须配置目的实例ID列表。</li> </ul>

### 匹配流程



路由策略采用match-action模式，即先匹配条件后执行动作。执行路由策略时，从优先级最高的路由策略开始匹配条件语句。

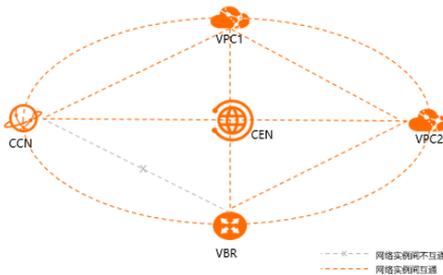
- 如果被匹配的路由满足路由策略中的所有匹配条件，则判断策略行为。
  - 策略行为是允许：执行该路由策略中的执行语句并允许通过被匹配的路由。被匹配的路由默认不会再继续匹配下一条路由策略，但如果配置了关联优先级，被匹配的路由则需要继续匹配关联优先级的路由策略，如果未配置关联优先级，则匹配过程直接结束。
  - 策略行为是拒绝：拒绝通过被匹配的路由，被匹配的路由默认不会再继续匹配下一条路由策略，匹配过程立即结束。
- 如果被匹配的路由与路由策略中任意一个匹配条件不匹配，则当前路由策略匹配过程直接结束，被匹配的路由继续匹配下一条路由策略。
- 如果被匹配的路由满足下一条路由策略中的所有匹配条件，则判断策略行为。

- 策略行为是允许：执行该路由策略中的执行语句并允许通过被匹配的路由。被匹配的路由默认不会再继续匹配下一条路由策略，但如果配置了关联优先级，被匹配的路由则需要继续匹配关联优先级的路由策略，如果未配置关联优先级，则匹配过程直接结束。
- 策略行为是拒绝：拒绝通过被匹配的路由，被匹配的路由默认不会再继续匹配下一条路由策略，匹配过程立即结束。
- 如果被匹配的路由与路由策略中任意一个匹配条件不匹配，则当前路由策略匹配过程直接结束，被匹配的路由继续匹配下一条路由策略。以此类推。
- 如果被匹配的路由匹配至最后一条路由策略，仍与该路由策略中的其中一个匹配条件不匹配，则允许通过被匹配的路由。

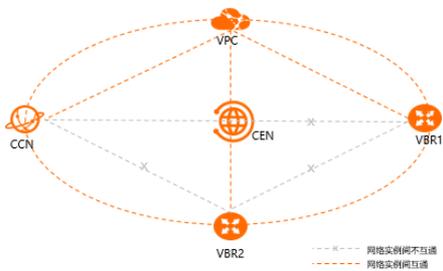
### 默认路由策略

如果云企业网实例中加载了VBR实例或CCN实例，系统默认会在对应地域的出地域网关方向添加策略优先级为5000、策略行为为拒绝的路由策略，该条路由策略会限制VBR、CCN与云企业网实例下的其它VBR、CCN间的互通能力。云企业网实例中VPC、VBR、CCN之间的默认互通能力如下：

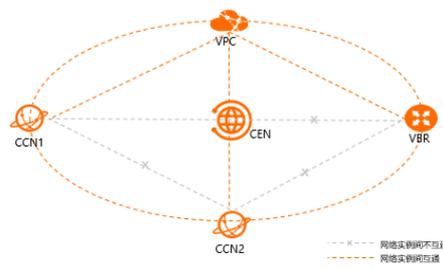
- VPC与云企业网实例的其它VPC、VBR、CCN互通。



- VBR与云企业网实例的其它VBR、CCN不互通。



- CCN与云企业网实例的其它CCN、VBR不互通。



### 使用限制

资源	默认限制	提升配额
每个地域网关支持创建的入地域网关方向路由策略的数量	100	无法调整
每个地域网关支持创建的出地域网关方向路由策略的数量	100	无法调整

## 使用教程

通过路由策略功能，您可以灵活地定义云上网络互通能力，以下教程供您参考。

- [限制VPC间互通](#)
- [限制网段间互通](#)
- [不同IDC间通过云企业网实现互通](#)
- [分支机构与IDC通过云企业网实现互通](#)
- [同地域VBR通过路由策略实现静态主备路由](#)
- [指定VPC间互通](#)

## 6.2. 使用路由策略

路由策略支持过滤路由、修改路由属性，可帮助您自定义云上网络互通能力。本文为您介绍如何添加、修改、删除路由策略。

### 添加路由策略

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在云企业网页面，单击**路由策略**页签，然后单击**添加路由策略**。
4. 在添加路由策略面板，根据以下信息配置路由策略，然后单击**确定**。

配置	说明
策略优先级	路由策略的优先级。取值范围：1~100，优先级数字越小，优先级越高。同地域、同应用方向的路由策略优先级唯一。执行路由策略时，系统从优先级最高的路由策略开始匹配条件语句，因此在指定路由策略优先级时，要注意符合期望的匹配顺序。
描述	路由策略的描述信息。
地域	路由策略应用的地域。
应用方向	路由策略应用的方向。 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 入地域网关方向：路由传入云企业网地域网关的方向。例如：路由从本地域网络实例发布到本地域网关，或其他地域的路由发布到本地域网关。</li> <li>◦ 出地域网关方向：路由传出云企业网地域网关的方向。例如：路由从本地域网关发布到本地域下其他网络实例，或发布到其他地域网关。</li> </ul>

配置	说明
匹配条件	路由策略的匹配条件。 单击 <b>+添加匹配值</b> 添加匹配条件，支持添加多个匹配条件。匹配条件的详细信息，请参见 <a href="#">匹配条件</a> 。
策略行为	选择策略行为。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>允许</b>：所有匹配条件通过后，允许通过被匹配的路由。 策略行为设置为允许后，支持设置以下策略值： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>路由优先级</b>：设置允许通过的路由的优先级，取值范围为1~100，默认路由优先级50，取值越小优先级越高。</li> <li>■ <b>Community</b>：设置Community属性值，支持Additive（添加）和Replace（替换）两种匹配方法。</li> <li>■ <b>追加AS Path</b>：地域网关接收或发布路由时附加AS Path。 路由策略应用方向不同，配置追加AS Path的要求也不同，具体如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 入地域网关方向配置追加AS Path时，匹配条件中必须配置源实例ID列表和源地域，且源地域必须与路由策略应用的地域一致。</li> <li>■ 出地域网关方向配置追加AS Path时，匹配条件中必须配置目的实例ID列表。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ <b>拒绝</b>：所有匹配条件通过后，拒绝通过被匹配的路由。 策略行为设置为拒绝后，不支持设置策略值。</li> </ul>
关联策略优先级	关联的下一条路由策略的优先级，为可选项，取值：1~100。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 当不配置关联策略优先级时，路由策略无关联的下一条路由策略。</li> <li>○ 当取值为1时，路由策略关联当前路由策略的下一条路由策略。</li> <li>○ 当取值非1时，路由策略关联优先级必须小于（数字大于）当前路由策略的优先级。</li> </ul> <p>仅策略行为是允许时，匹配通过的路由才会继续匹配关联优先级的路由策略。</p>

## 修改路由策略

在您修改路由策略配置前，请先了解以下信息：

- 不支持修改路由策略的地域和应用方向。
- 不支持修改系统默认添加的路由策略（策略优先级大于1000）。如果需要使系统默认添加的路由策略不生效，您可以添加自定义路由策略令其优先级高于默认路由策略。

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在云企业网页面，单击**路由策略**页签，找到目标路由策略，在操作列单击**修改**。
4. 在**修改路由策略**面板，根据需求修改路由策略的优先级、描述信息、匹配条件、策略行为等配置，然后单击**确定**。

## 删除路由策略

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。

3. 在云企业网页面，单击路由策略页签，找到目标路由策略，在操作列单击删除。
4. 在删除路由策略对话框，单击确定。

## 相关文档

- [路由策略概述](#)
- [CreateCenRouteMap](#)：创建路由策略。
- [ModifyCenRouteMap](#)：修改路由策略。
- [DeleteCenRouteMap](#)：删除路由策略。
- [DescribeCenRouteMaps](#)：查询路由策略信息。

## 6.3. 修改路由策略

创建路由策略后，您可以修改路由策略的优先级、描述、匹配条件、策略行为和关联策略优先级。

### 背景信息

您不能修改系统默认添加的路由策略（策略优先级大于1000）。如果需要修改默认添加的路由策略，您可以添加自定义路由策略覆盖系统默认路由策略。

### 操作步骤

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击云企业网实例。
3. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，单击操作列下的管理。
4. 在云企业网页面，单击路由策略页签，找到目标路由策略，然后单击操作列下的修改。
5. 在修改路由策略面板，修改路由策略的优先级、描述、匹配条件、策略行为和关联策略优先级，然后单击确定。

## 6.4. 删除路由策略

您可以删除一个不需要的路由策略。删除后，云企业网将不再执行该路由策略。

### 操作步骤

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击云企业网实例。
3. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，单击操作列下的管理。
4. 在云企业网页面，单击路由策略页签，找到目标路由策略，然后单击操作列下的删除。
5. 在删除路由策略对话框，单击确定。

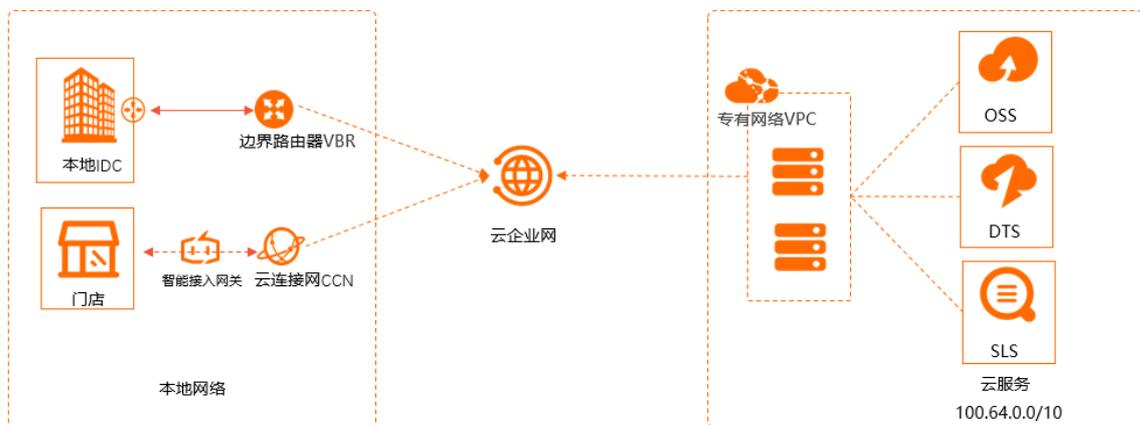
# 7. 云服务访问管理

## 7.1. 访问云服务

边界路由器VBR（Virtual Border Router）实例、云连接网CCN（Cloud Connect Network）实例加载至云企业网后，其关联的本地网络可通过云企业网访问部署在阿里云上的云服务。

### 背景信息

云服务指使用阿里云云服务地址段100.64.0.0/10提供服务的云产品，例如对象存储OSS（Object Storage Service）、日志服务SLS（Log Service）、数据传输服务DTS（Data Transmission Service）等。如果本地网络需要访问云服务，您需要将本地网络关联的VBR或CCN实例加载至云企业网，并且将云服务所在地域的一个专有网络VPC（Virtual Private Cloud）实例加载至该云企业网。加载后，本地网络可通过云企业网访问云服务所在地域的VPC，并通过该VPC访问云服务。



### 使用限制

VBR实例关联的本地网络只能通过云企业网访问和同地域的云服务。

例如：云服务所在地域为华北2（北京），那么只有华北2（北京）地域下的VBR实例关联的本地网络可以访问云服务。

### 前提条件

- 云服务所在地域已有VPC实例加载至云企业网。
- 本地网络关联的VBR或CCN实例已经加载至云企业网。具体操作，请参见[加载网络实例](#)。

### 设置访问云服务

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在云企业网实例详情页面，单击**云服务**页签，然后单击**设置云服务**。
4. 在**设置云服务**面板，根据以下信息进行配置，然后单击**确定**。
  - **云服务IP或地址段**：输入属于100.64.0.0/10子网段的云服务IP地址或地址段。例如：100.118.28.52/32。
  - **服务所在地**：选择云服务所在的地域。
  - **服务VPC**：选择已加载至云企业网实例的VPC实例。

配置完成后，VBR实例和CCN实例关联的本地网络将通过该VPC访问云服务。

- **访问所在地**：选择需要访问该云服务的VBR实例或CCN实例所在的地域。
- **描述**：输入云服务的描述信息。  
描述信息可以为空或填写2~256个字符，必须以中文或者大小写字母开始，可包含数字、短划线(-)、半角句号(.)和下划线(\_)，不能以 `http://` 和 `https://` 开始。

 **说明** 通常云服务会使用多个地址或地址段，请重复此配置过程，添加该云服务所有地址的路由。

## 删除云服务配置

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标云企业网实例，在操作列单击**管理**。
3. 在云企业网实例详情页面，单击**云服务**页签，找到目标云服务配置，在操作列单击**删除**。
4. 在删除访问该云服务对话框，单击**确定**。

## 相关文档

- [ResolveAndRouteServiceInCen](#)：设置访问云服务。
- [DescribeRouteServicesInCen](#)：查询云服务配置。
- [DeleteRouteServiceInCen](#)：删除云服务配置。

## 8. 管理标签

### 8.1. 标签

通过为云企业网实例添加标签，可以帮您实现对云企业网实例的分类管理，让您更加方便地搜索、查看云企业网实例。

#### 前提条件

您已经创建了云企业网实例。具体操作，请参见[创建云企业网实例](#)。

#### 背景信息

在您为云企业网实例添加标签前，请先了解以下信息：

- 标签由标签键和标签值组成。添加标签时，标签键为必填项，标签值可为空。
- 如果要为一个云企业网实例添加多个标签，则该实例下多个标签的标签键不能重复。
- 一个云企业网实例最多可绑定20个标签。

#### 添加标签

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标实例，在目标实例的标签列单击图标，然后单击添加。
3. 在编辑标签对话框，根据以下信息为云企业网实例添加一个或多个标签，然后单击确定。

参数	说明
标签键	标签键。 不允许为空字符串。最多支持64个字符，不能以 <code>aliyun</code> 和 <code>acs:</code> 开头，不能包含 <code>http://</code> 或者 <code>https://</code> 。
标签值	标签值。 可以为空字符串。最多支持128个字符，不能以 <code>aliyun</code> 和 <code>acs:</code> 开头，不能包含 <code>http://</code> 或者 <code>https://</code> 。

添加标签后，您可以将鼠标移动到目标实例的图标上，查看当前实例已经添加的标签信息。



#### 标签筛选

为云企业网实例添加标签后，您可以通过标签快速筛选出目标云企业网实例。

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，单击标签筛选。
3. 在标签筛选对话框，选择一个或多个标签。



- 单击**搜索**，查看筛选到的云企业网实例。  
您可以在创建云企业网实例的下方，查看当前生效的标签筛选条件。您也可以单击**清空搜索条件**，停止当前的筛选操作。



### 编辑标签

为云企业网实例添加标签后，您可以修改、删除云企业网实例的标签，也可以为云企业网实例再次添加标签。

? **说明** 如果云企业网实例已添加了20个标签，则不支持再为其添加标签。

- 登录**云企业网管理控制台**。
- 在**云企业网实例**页面，找到目标实例，在目标实例的**标签**列单击图标，然后单击**编辑**。
- 在**编辑标签**对话框，您可以执行以下操作。完成操作后，单击**确定**。



- 添加标签：在当前标签列表下面追加新的标签。
- 修改标签：选择目标标签，修改其标签键或标签值。
- 删除标签：单击目标标签后的图标，删除当前行的标签。

编辑标签后，您可以将鼠标移动到目标实例**标签**列的图标上，查看当前实例修改后的标签信息。



## 相关文档

- [TagResources](#): 为指定的云企业网实例创建并绑定标签。
- [ListTagResources](#): 查询云企业网实例绑定的标签信息。
- [UntagResources](#): 为云企业网实例解绑标签。

## 8.2. 编辑标签

添加标签后，您可以对云企业网实例再次添加标签，也可以删除和修改标签。

### 前提条件

您已经为目标实例添加了标签。详情请参见[标签](#)。

### 操作步骤

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，找到目标实例。
3. 单击标签列的 图标。
4. 单击编辑，在编辑标签对话框，您可以进行以下编辑操作：



- 删除标签：您可以单击目标标签右侧的 图标，删除当前行标签。
  - 编辑标签：您可以选择目标标签，进行标签键和标签值的修改。
  - 添加标签：您可以在当前标签列表下方添加新的标签键和标签值。
5. 单击确定。

编辑标签后，您可以将鼠标移到目标实例的 图标上，查看当前实例修改后的标签信息。



## 8.3. 筛选标签

您可以通过筛选标签，选择要查看的云企业网实例。

### 操作步骤

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，单击**标签筛选**。
3. 在**标签筛选**页面，选择一个或多个标签键，并输入对应的标签值。

* 标签键	标签值
zctest	1
zctest1	2
选择或输入完整标签键	选择或输入完整标签值

4. 单击**搜索**，查看云企业网实例。  
您可以在创建云企业网实例的下方，查看当前生效的标签筛选条件。

实例ID/名称	标签	状态	网络实例	带宽包①	跨地域带宽	描述
cen-7z...d3	zctest	可用	2	0	0	-

### 后续步骤

- 您可以单击创建云企业网实例下方的**清空搜索条件**，清除当前选择的标签。
- 您也可以再次单击**标签筛选**，重新选择要筛选的标签。

## 9. 管理配额

您可以通过云企业网管理控制台查询当前资源配额使用情况。如果某个资源的剩余配额不满足业务需求，您可以申请增加配额。

### 申请提升资源配额

您可以在**配额管理**页面提升以下资源的额度：单个云企业网在一个地域中可加载的网络实例数量、单个云企业网可加入的地域数量、单个阿里云账号下可拥有的云企业网实例数量。

1. 登录[云企业网管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**配额管理**，查看当前账号下云企业网的资源使用情况。

配额名称	描述	类型	用量/配额 	操作
cen_quota_max_endpoints_num	单个CEN在一个地域中可加载的网络实例数量	配额	10	<a href="#">申请</a>
cen_quota_max_regions_num	一个云企业网中可加入地域的数量	配额	10	<a href="#">申请</a>
cen_quota_instances_num	单用户账号下可保有的云企业网实例数上限	配额	20	<a href="#">申请</a>

3. 如果需要提升配额，在**操作列**单击**申请**，提交配额申请，然后单击**确定**。
  - **申请数量**：需要的资源配额数量，申请数量必须为数字且大于当前配额。云企业网的资源默认使用限制，请参见[旧版控制台使用说明](#)。
  - **申请原因**：详细描述申请配额的原因、业务场景和必要性。
  - **电子邮箱**：申请配额的用户电子邮箱。

提交配额申请后，您可以在**操作列**单击**申请历史**，查看配额申请情况。

系统会自动审批配额申请是否合理：

- 如果您申请的配额超过可申请的配额数量时，系统会自动拒绝您的申请，申请状态变更为**拒绝**。如果申请被拒绝，请降低预申请的配额数量，然后再提交申请。
- 如果您申请的配额在可申请的配额数量范围内，系统会自动同意您的申请，申请状态变更为**通过**，配额立即自动提升为申请的数量。