

阿里云 智能接入网关 云连接网

文档版本：20190916

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 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
<code>[]或者[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }或者{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 云连接网介绍.....	1
2 创建云连接网.....	3
3 绑定智能接入网关.....	4
4 绑定云企业网.....	6
5 跨账号CEN实例授权.....	7
6 解绑智能接入网关.....	8
7 解绑云企业网.....	9
8 删除云连接网.....	10

1 云连接网介绍

云连接网（Cloud Connect Network, CCN）是智能接入网关的另一个重要组成部分。云连接网是由阿里云分布式接入网关组成的设备接入矩阵。您可以将云连接网绑定到云企业网，实现线下接入矩阵和云上中心矩阵全连接。

在购买智能接入网关和云连接网时都需要选择区域。智能网关的区域以国家单位，一个国家就是一个区域，而云企业网的区域是阿里云地域的集合，一个云企业网的区域包含一个或多个阿里云地域。智能接入网关云连接网和云企业网的区域关系如下表所示。

同区域内的云连接网和云企业网可以直接互通，无需配置跨区域带宽。比如，您想通过智能接入网关将杭州分支机构接入上海地域的VPC，只需将杭州分支机构的网关实例所加入的云连接网加载到上海VPC所属的云企业网实例即可。



说明：

- 目前智能接入网关只开放中国大陆区域。
- 暂不支持跨区域绑定。

云连接网区域	云企业网区域	云企业网区域包含的地域
中国大陆	中国大陆	华北1（青岛） 华北2（北京） 华北3（张家口） 华南1（深圳） 华东1（杭州） 华东2（上海） 华北5（呼和浩特）
中国香港	亚太	中国香港
亚太东南 1（新加坡）		亚太东南 1（新加坡）
亚太东南3（吉隆坡）		亚太东南3（吉隆坡）
亚太东北 1（东京）		亚太东北 1（东京）
亚太南部 1（孟买）		亚太南部 1（孟买）
北美	北美	美国西部1（硅谷）

云连接网区域	云企业网区域	云企业网区域包含的地域
		美国东部1（弗吉尼亚）
欧洲	欧洲	欧洲中部 1 (法兰克福)
澳洲	澳洲	悉尼

2 创建云连接网

要将智能接入网关实例所连接的线下分支机构接入阿里云，您必须先创建一个云连接网，然后将智能接入网关实例添加到云连接网内，再将云连接网和云企业网绑定，实现线下分支机构和云上互通。

操作步骤

1. 登录[智能接入网关管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击云连接网。
3. 单击创建云连接网。
4. 在创建云连接网页面，配置云连接网名称。

云连接网名称长度为2~100个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）或短横线（-）。

5. 单击确定。

3 绑定智能接入网关

在云连接网绑定智能接入网关后，智能接入网关可与云连接网绑定的网络资源（VPC和VBR）进行互通。

操作步骤

1. 登录[智能接入网关管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击云连接网。
3. 在云连接网页面，单击云连接网实例ID。
4. 在云连接网实例页面，单击绑定智能接入网关。

已绑定智能接入网关基本信息							绑定智能接入网关
实例ID/名称	带宽峰值	状态	私网网段	到期时间	账号UID	操作	
sag- -	0Mbps	● 可用		2020年5月29日 00:00:00	本账号	解绑	

5. 在绑定智能接入网关对话框中，选择同账号或跨账号页签，再选择智能接入网关，单击确定。

绑定智能接入网关

同账号

跨账号

智能接入网关

请选择

确定

取消

联系我们



说明:

跨账号是指云连接网要绑定的智能接入网关属于其他云账号。绑定跨账号的智能接入网关，需要该智能接入网关先进行跨账号CCN授权。跨账号CCN授权，请参见[#unique_6](#)。

4 绑定云企业网

绑定后，云连接网中添加的网关设备可以和云企业网实例中的网络资源（VPC和VBR）互通。

操作步骤

1. 登录[智能接入网关管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击云连接网。
3. 选择云连接网的区域，然后单击目标云连接网操作列下的绑定云企业网。

创建云连接网		实例ID		请输入
实例ID/名称		绑定云企业网		绑定智能接入网关
ccn- s13		-		0 / 0
		私网网段		操作
				绑定云企业网 删除

4. 选择要绑定的云企业网实例，然后单击确定。

5 跨账号CEN实例授权

如果云连接网需要绑定其他云账号的云企业网（CEN），在绑定前，需要CEN实例授权。授权后，对方账号便可将您的CCN实例加载到其云企业网中，对方网络将会打通到您的网络，请谨慎操作。

操作步骤

1. 登录[智能接入网关管理控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏的云连接网。
3. 单击需要跨账号授权的CCN实例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。
4. 在加入云企业网页面，输入对方账号UID和对方云企业网实例ID，单击确定。授权对方账号访问本账号下CCN资源。

加入云企业网

 "您如果向对方账号授权，对方账号便可将您的本网络实例加载到其云企业网中，对方网络将会打通到您的网络，请谨慎操作。"

* 对方账号UID

* 对方云企业网实例ID

确定

取消

6 解绑智能接入网关

当云连接网中添加的网关设备不再需要通过云连接网接入阿里云时，您随时可将智能接入网关和云连接网进行解绑。

操作步骤

1. 登录[智能接入网关管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击云连接网。
3. 在云连接网页面单击云连接网实例ID。
4. 在云连接网实例页面，单击需要解绑的智能接入网关实例的操作列中的解绑。

已绑定智能接入网关基本信息						绑定智能接入网关
实例ID/名称	带宽峰值	状态	私网网段	到期时间	账号UID	操作
sag- zhar	10Mbps	● 可用	192.168.0.0/24 172.16.0.0/16	2020年5月6日 00:02:26	本账号	解绑

5. 在弹出的对话框中，单击确认。

7 解绑云企业网

当云连接网中添加的网关设备不需要和云企业网实例中的网络资源（VPC和VBR）互通时，您可以随时将云连接网和云企业网解绑。

操作步骤

1. 登录[智能接入网关管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击云连接网。
3. 选择云连接网的区域，然后单击目标云连接网操作列下的解绑云企业网。
4. 在确认对话框中，单击确认，解绑后云连接网无法和云上资源(VPC和VBR)互通。

8 删除云连接网

云连接网删除后，智能接入网关实例所连接的线下分支机构无法再连接阿里云。

前提条件

- 如果要删除的云连接网已经绑定了云企业网，请先解绑。详情参见[#unique_12](#)。
- 如果要删除的云连接网中添加了智能接入网关设备，请先将网关实例解绑。

操作步骤

1. 登录[智能接入网关管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击云连接网。
3. 选择云连接网的区域，然后单击目标云连接网操作列下的删除。
4. 在确认对话框中，单击确认，删除云连接网。