

ALIBABA CLOUD

阿里云

云速搭CADT
常见问题

文档版本：20211227

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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。

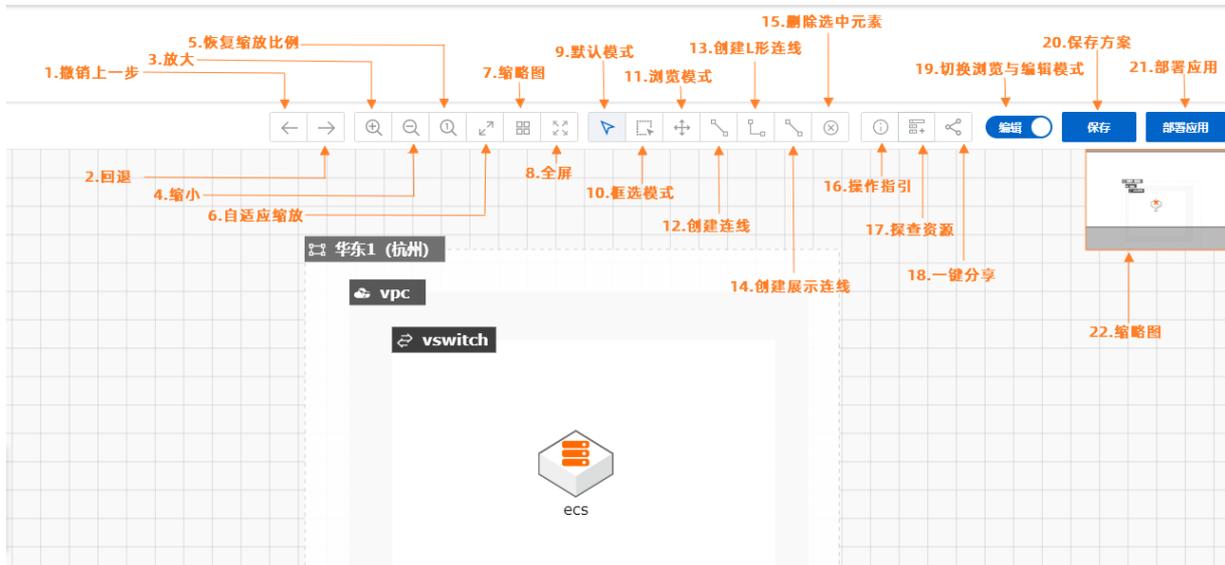
通用约定

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。
粗体	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.CADT工具栏说明	05
2.CADT快捷键说明	07
3.操作常见问题	08
4.更改资源属性顺序	12
5.容器服务ACK资源配置注意事项	13
6.部署应用时，提示属性校验（端口、监听协议等）报错，该如何处理？	14
7.如何删除已部署的架构应用	16
8.CADT画图连线说明	20
9.部署与释放FAQ	25
10.CADT部署与释放FAQ	27
11.如何查看账号ID？	29

1.CADT工具栏说明



*部分操作支持快捷键操作, [点此查看](#)。

- 撤销上一步：撤销用户操作，如创建、移动、删除节点等。
- 回滚：取消用户的撤销操作。
- 放大：放大当前编辑器的显示大小。
- 缩小：缩小当前编辑器的显示大小。
- 恢复缩放比例：恢复编辑器大小至初始值。
- 自适应缩放：自动计算显示大小，将当前编辑区域匹配显示窗口。
- 缩略图：控制图中标识22中的缩略图是否显示。
- 全屏：将编辑器布满视窗。
- 默认模式：CADT编辑使用的默认模式，在此模式下用户可以创建修改架构图，配置相关属性等。
- 框选模式：通过矩形框选多个元素，以实现批量调整，如复制、删除等操作。在默认模式下，按住鼠标右键也可以触发框选模式。
- 浏览模式：此模式下，架构图无法调整，突出显示网络信息。
- 创建连线：创建一条连接节点到节点的连线，部分连线支持属性配置，双击可调整配置和样式，[点此查看更多连线技巧](#)。
- 创建L型连线：创建带有一个直角拐点的连线，此种连线与12创建连线相同，仅样式有所差异，如果您需要更精确的连线调整，[点此查看更多连线技巧](#)。
- 创建展示连线：在CADT中，部分连线会使节点间产生关联或挂载，如果您仅想展示节点间的关系，可使用此模式，既此种连线仅用作展示，[点此查看更多连线技巧](#)。
- 删除选中元素：删除选中元素，如果你处于多选状态，会将所有选中元素删除。如果发生勿删，您可以使用撤销上一步功能恢复您的架构图信息。
- 操作指引：显示一个简要的操作指引，方便您开始使用CADT操作。
- 探查资源：您可以使用此功能将您阿里云中的云资源关系导入到CADT中，然后在CADT中监控管理您的资源。此模式并不会释放或修改您已有的资源。

18. 一键分享：将当前的方案分享给其他用户。
19. 切换浏览与编辑模式：如果您的方案处于有资源运行或监控的状态中，CADT默认会进入浏览模式，防止发生资源的误操作。如果您需要编辑或调整架构内容，需首先将CADT编辑器切换到编辑模式。
20. 保存：保存您当前的编辑内容。
21. 部署应用：部署您当前的应用，[详细内容请点击查看](#)。

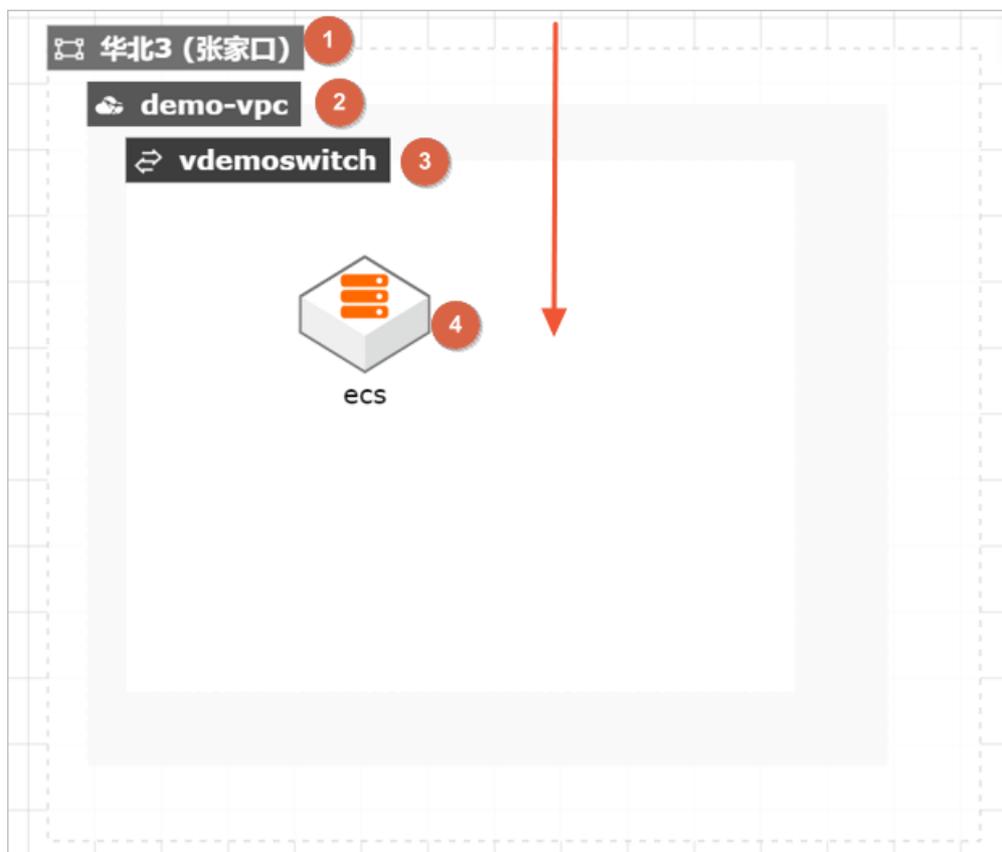
2.CADT快捷键说明

操作	Windows按键	Mac按键
复制	Ctrl + C	Command + C
粘贴	Ctrl + V	Command + V
撤销上一步	Ctrl + Z	Command + Z
回退	Ctrl + Y	Command + Y
删除节点	Delete	Delete
临时切换到浏览模式	Space (长按)	Space (长按)

3.操作常见问题

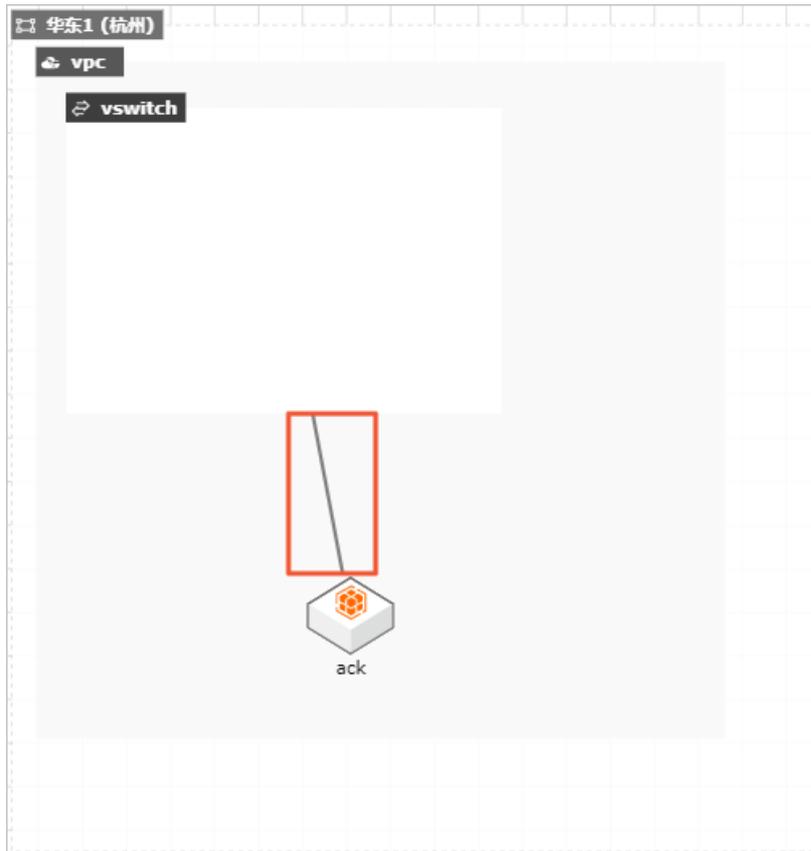
更改资源属性顺序

在更改应用架构资源属性时，需要从外向内更改，因为内层资源属性值依赖于外层资源属性值。当所有配置更改完成后，再次修改外层资源属性时，需要再次打开应用架构的内部资源属性配置框，让其资源更改的属性值可以同步到内层资源中。



容器服务ACK资源配置注意事项

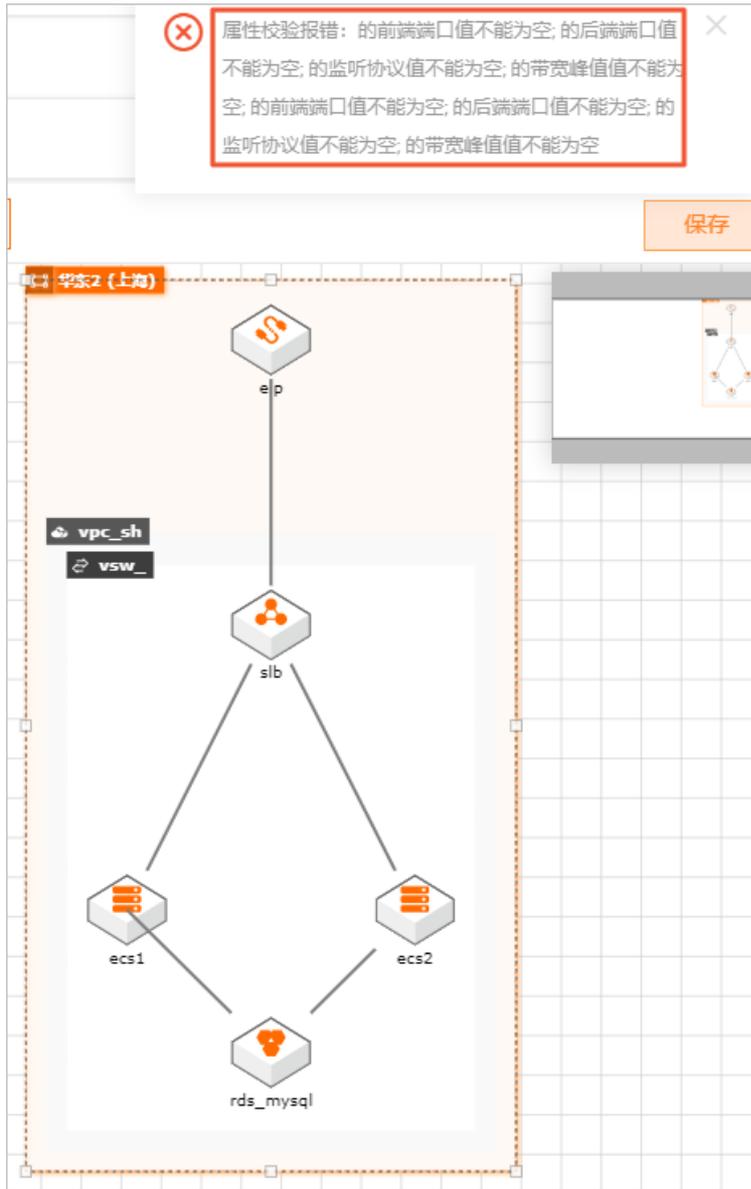
配置ACK资源属性时，需要先将ACK与交换机进行连接，因为ACK中相关规格（master实例规格、master系统盘类型、worker实例规格、worker系统盘规格等）依赖于具体地域、可用区下的交换机属性值。

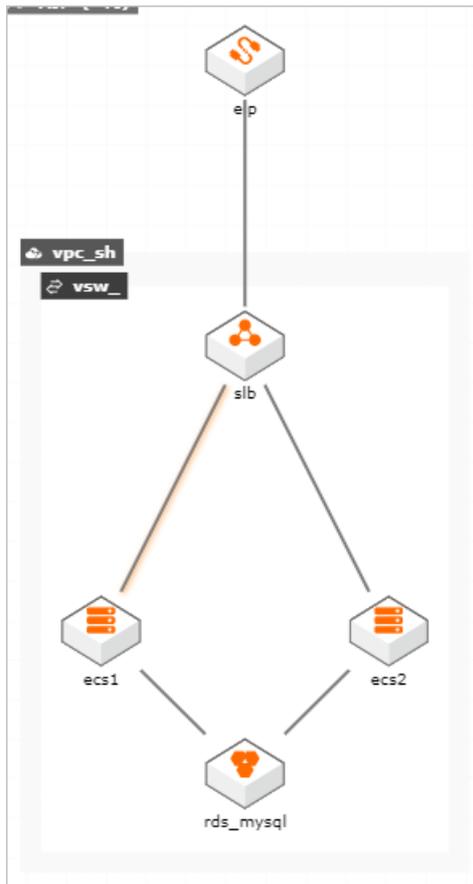


部署应用时，提示属性校验（端口、监听协议等）报错，该如何处理？

进行应用部署时，提示属性校验报错，可根据提示信息修改、补充资源配置。一方面可能是资源参数配置缺失；另一方面可能是对存在关联关系的资源间缺少通信协议、端口等参数的配置。

例如，在进行如下图所示的应用部署时，提示前端、后端端口缺失等，需要双击SLB实例与ECS实例之间的连线进行参数配置。





The network diagram shows an Elastic Load Balancing (ELB) instance (elb) connected to a Virtual Private Cloud (VPC) (vpc_sh) and a Virtual Switch (vsw_). Inside the VPC, a Server Load Balancing (SLB) instance (slb) is connected to two Elastic Compute Service (ECS) instances (ecs1 and ecs2). Both ECS instances are connected to an Amazon RDS MySQL instance (rds_mysql).

SLB_ECS配置

* 前端端口 ?

1 65535

* 后端端口 ?

1 65535

后端端口不能为空!

* 监听协议 ?

请选择

监听协议不能为空!

* 带宽峰值 ?

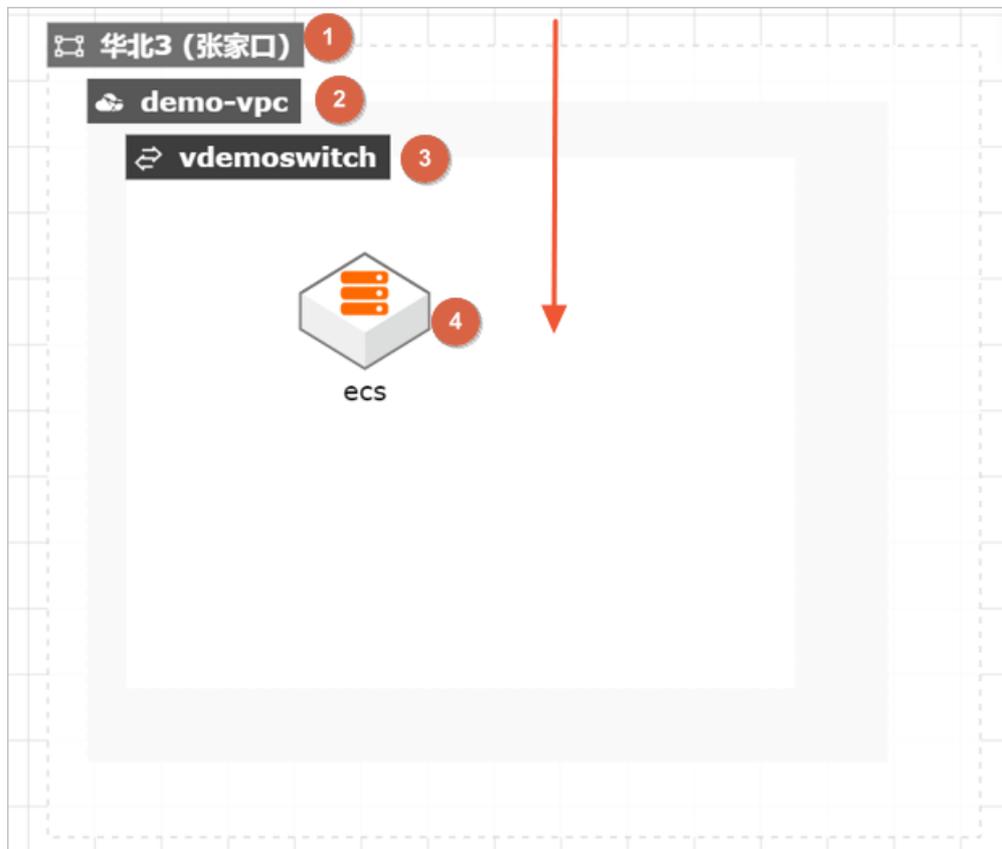
-1 1000

带宽峰值不能为空!

备注

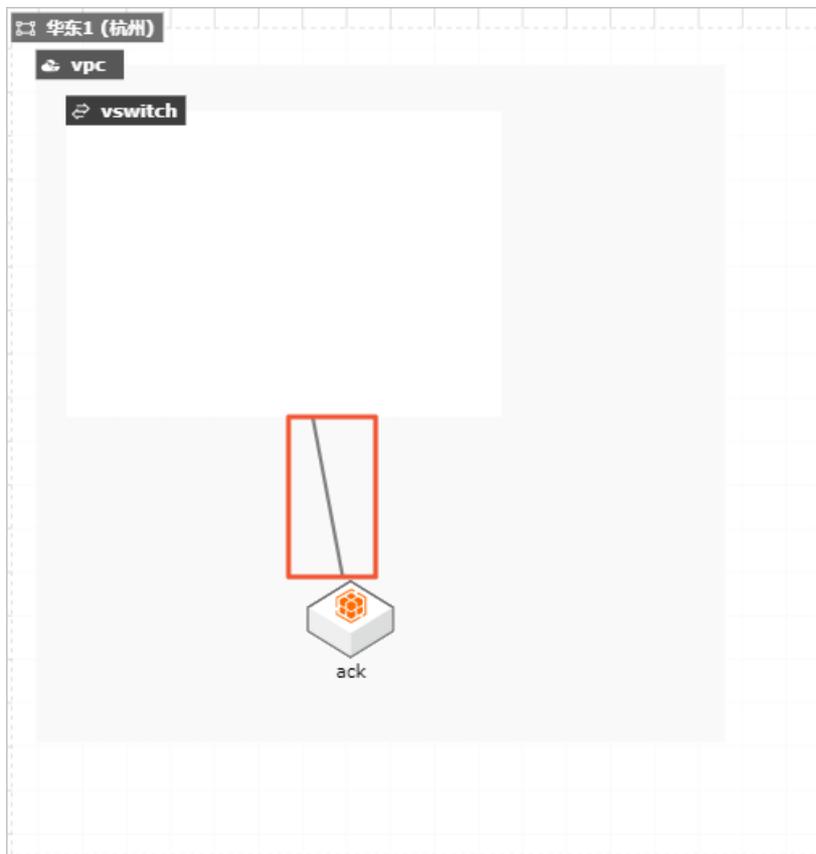
4.更改资源属性顺序

在更改应用架构资源属性时，需要从外向内更改，因为内层资源属性值依赖于外层资源属性值。当所有配置更改完成后，再次修改外层资源属性时，需要再次打开应用架构的内部资源属性配置框，让其资源更改的属性值可以同步到内层资源中。



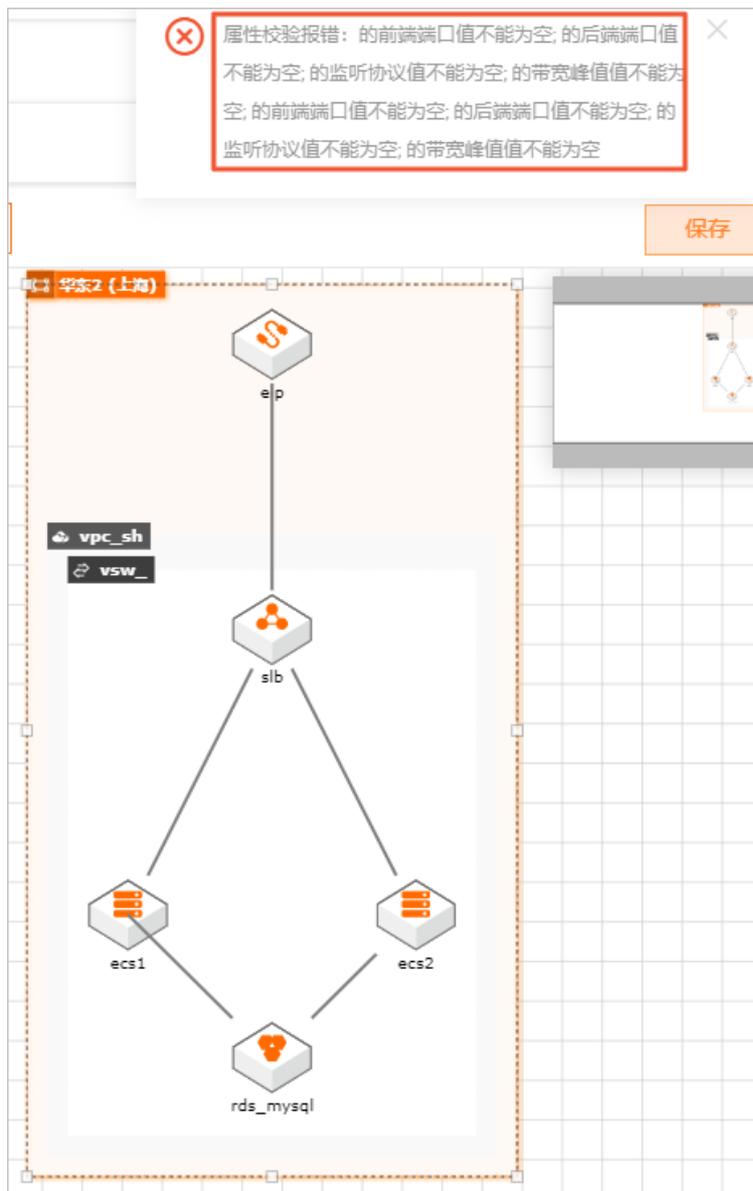
5. 容器服务ACK资源配置注意事项

配置ACK资源属性时，需要先将ACK与交换机进行连接，因为ACK中相关规格（master实例规格、master系统盘类型、worker实例规格、worker系统盘规格等）依赖于具体地域、可用区下的交换机属性值。



6.部署应用时，提示属性校验（端口、监听协议等）报错，该如何处理？

进行应用部署时，提示属性校验报错，可根据提示信息修改、补充资源配置。一方面可能是资源参数配置缺失；另一方面可能是对存在关联关系的资源间缺少通信协议、端口等参数的配置。例如，在进行如下图所示的应用部署时，提示前端、后端端口缺失等，需要双击SLB实例与ECS实例之间的连线进行参数配置。



SLB_ECS配置

* 前端端口 ?
1 65535
1

* 后端端口 ?
1 65535
后端端口不能为空!

* 监听协议 ?
请选择
监听协议不能为空!

* 带宽峰值 ?
-1 1000
带宽峰值不能为空!

备注

7.如何删除已部署的架构应用

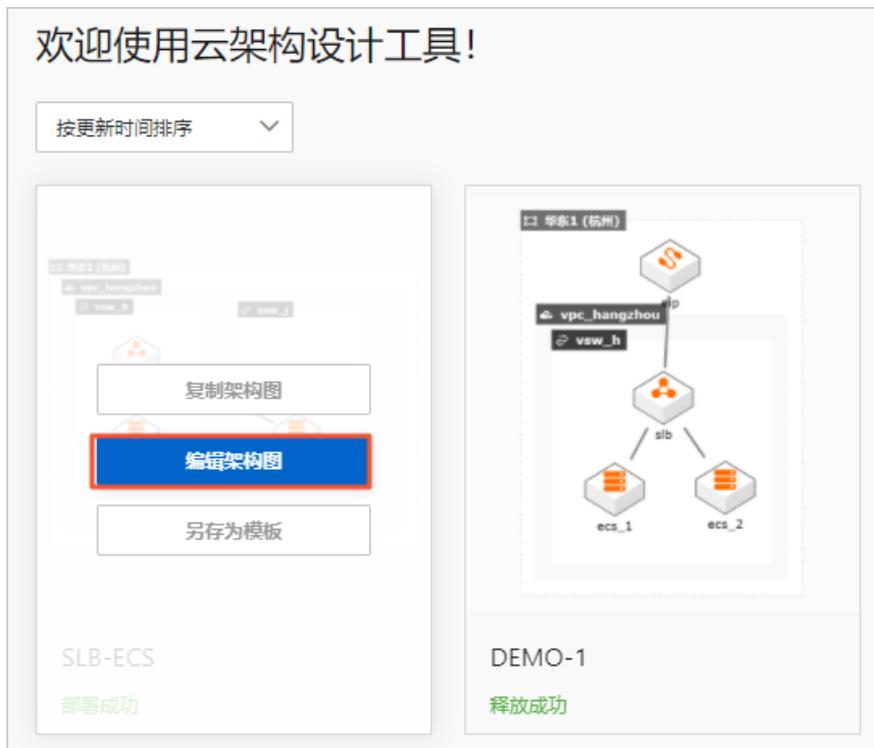
- 如果构建的架构应用状态为已修改或释放成功，直接在[我的应用](#)页面选择对应架构单击删除应用即可。



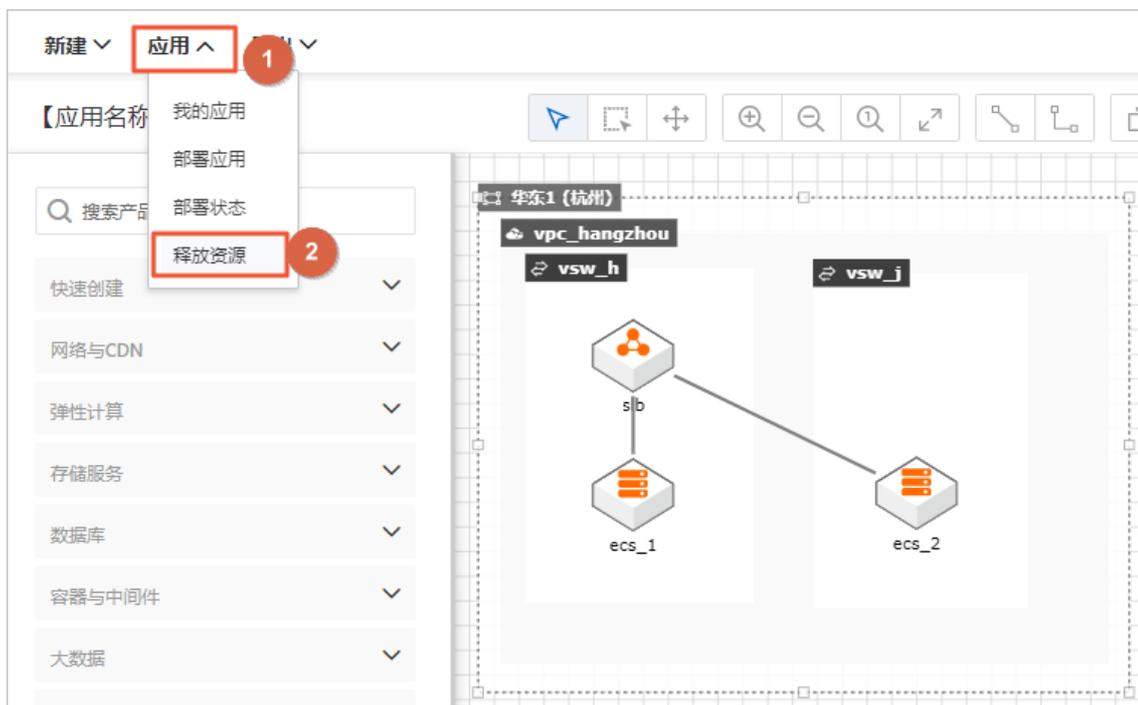
- 对于已部署的架构应用，需要先释放部署的资源，再删除架构。

- i. 在**我的应用**页面，选择需要释放资源的架构应用，单击

编辑架构图前往CADT画布页面。



ii. 单击应用 > 释放资源，并在弹框中单击确定，进行资源释放。



iii. 等待应用架构资源释放完成。

资源部署状态

资源名称	资源类型	付费类型	资源ID	资源状态	相关信息	资源创建时间
vpc_hangzhou	vpc		bp1-...	已回收	cidr_block: "192.168.0.0/16" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 19:27:19
vsw_j	vswitch		bp15-...	已回收	availability_zone: "cn-hangzhou-j" cidr_block: "192.168.1.0/24" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 19:27:16
sg-default	security_group		bp16-...	已回收	name: "sg-default" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 19:26:54
vsw_h	vswitch		bp1v-...	已回收	availability_zone: "cn-hangzhou-h" cidr_block: "192.168.0.0/24" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 19:27:13

部署概要

状态: **释放成功** 失败回滚: 否

方案编号: V2-...5H

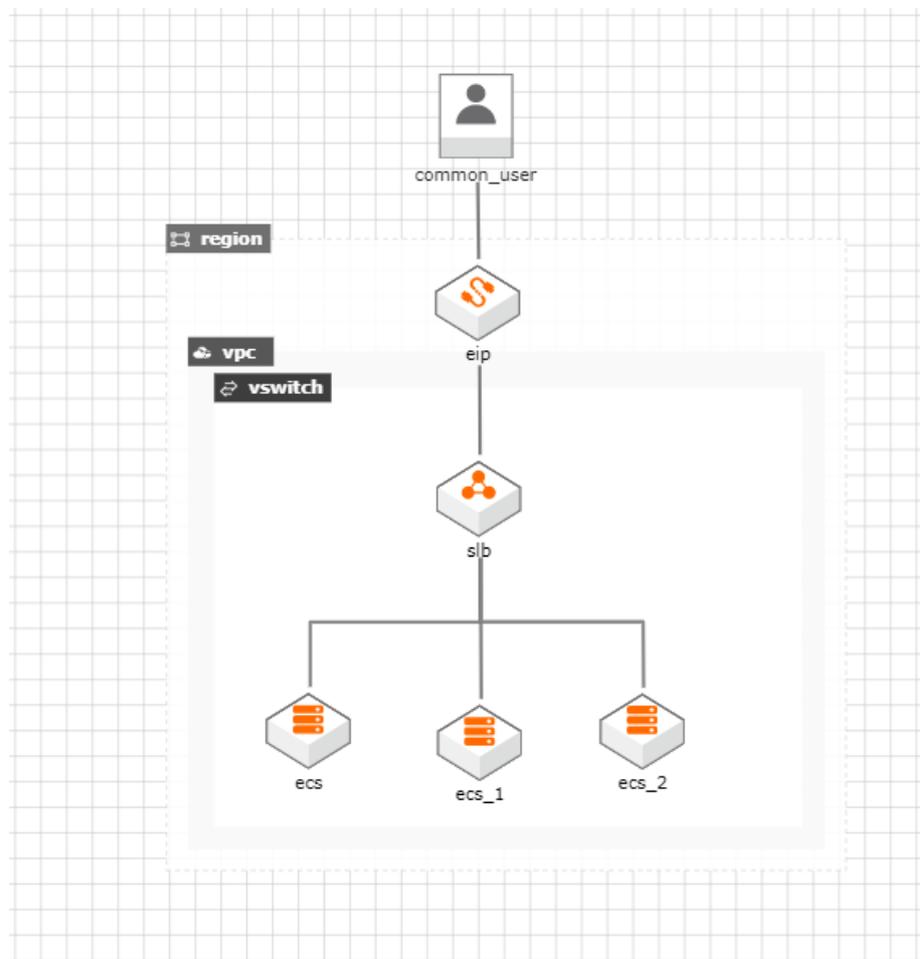
[返回](#)

iv. 在**我的应用**页面可以看到该应用状态为**释放成功**，单击**删除应用**即可。



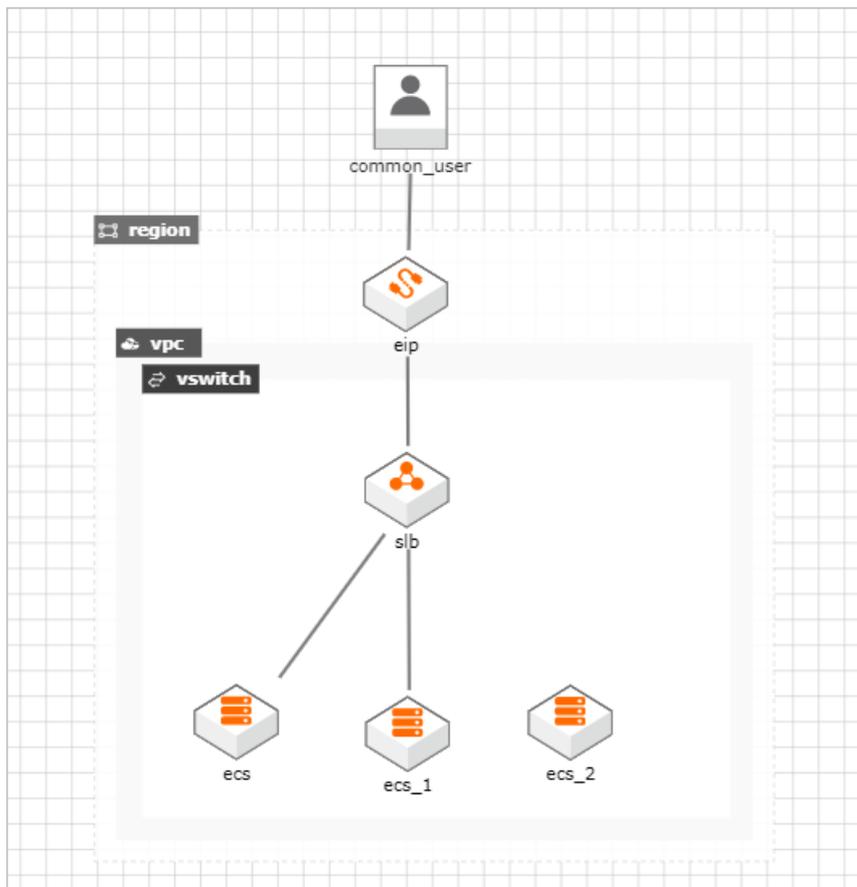
8.CADT画图连线说明

本文档描述如何实现如下图所示的SLB-ECS的架构图连线效果：

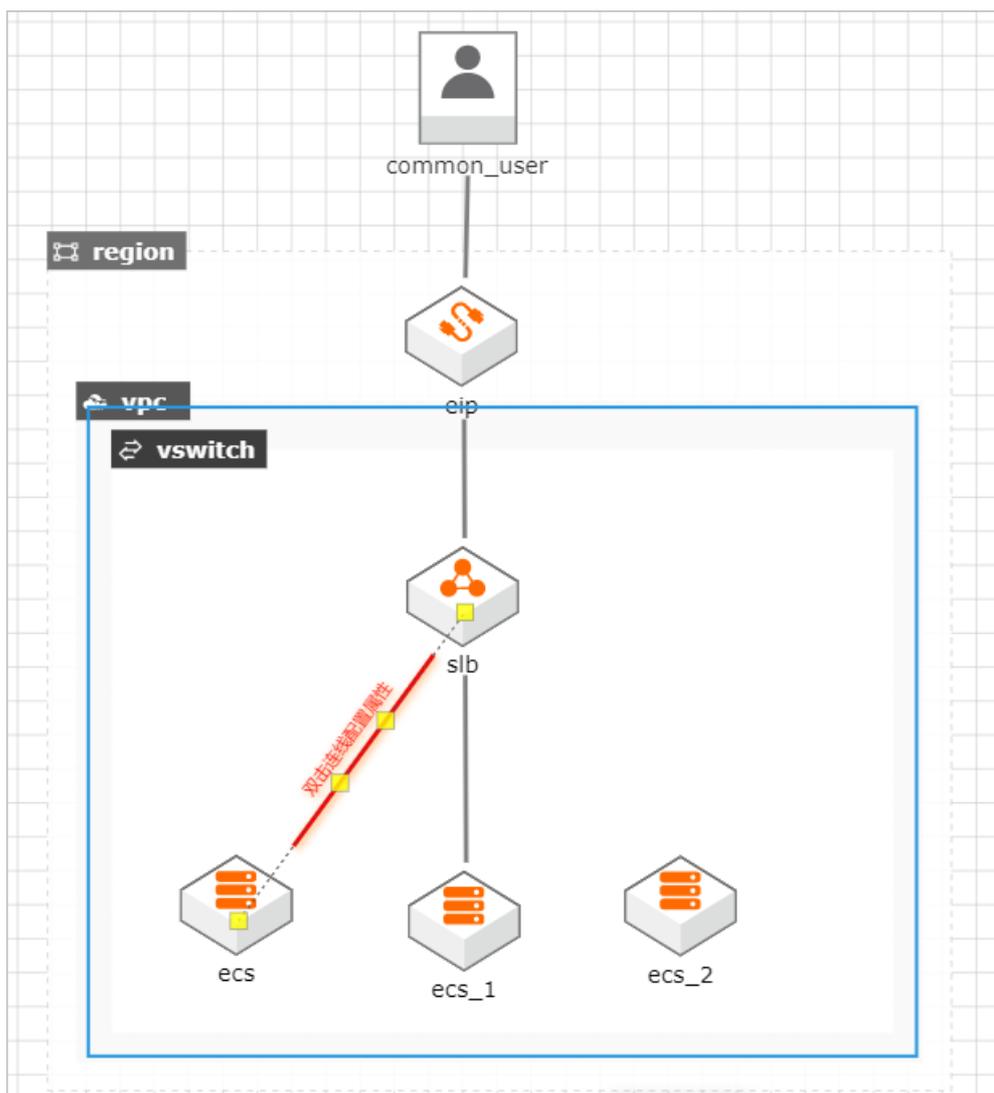


操作步骤

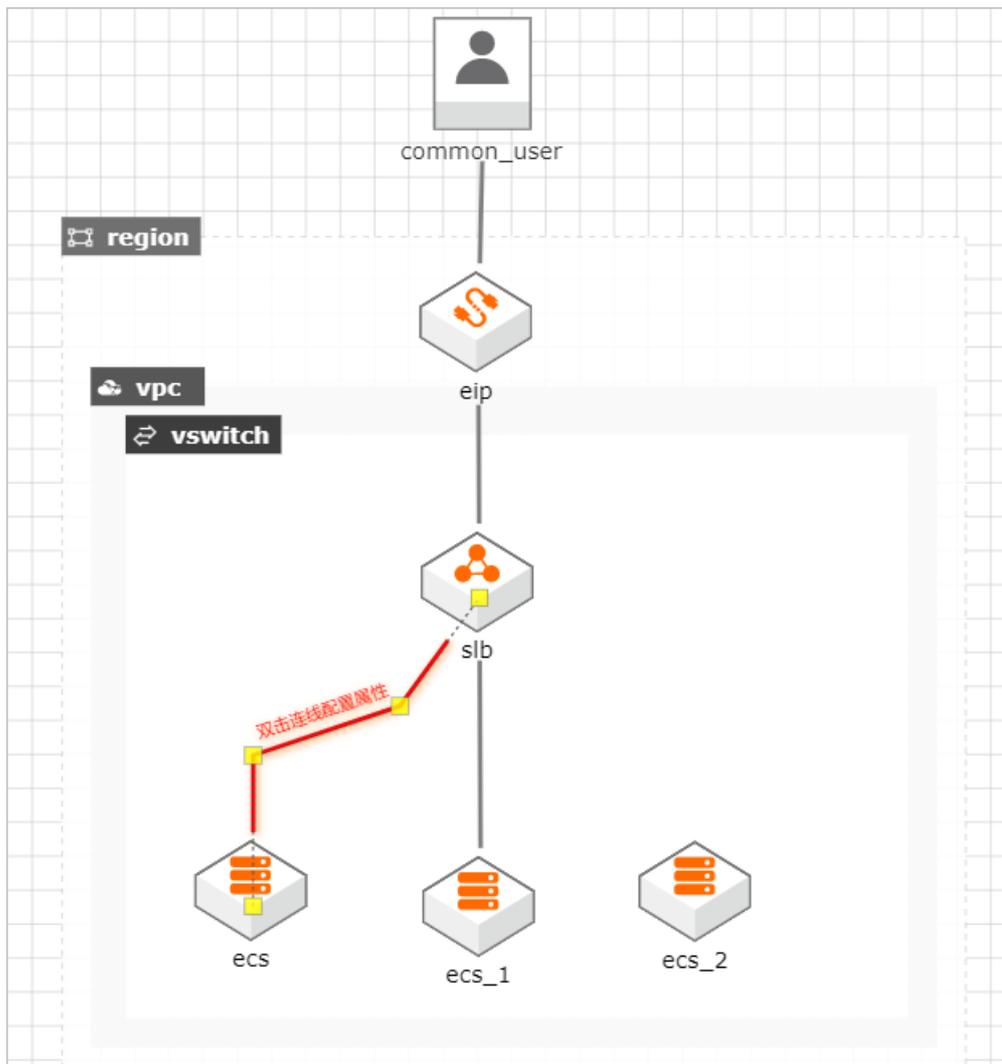
1. 创建架构图后，通过连线模式创建SLB-ECS的连线。



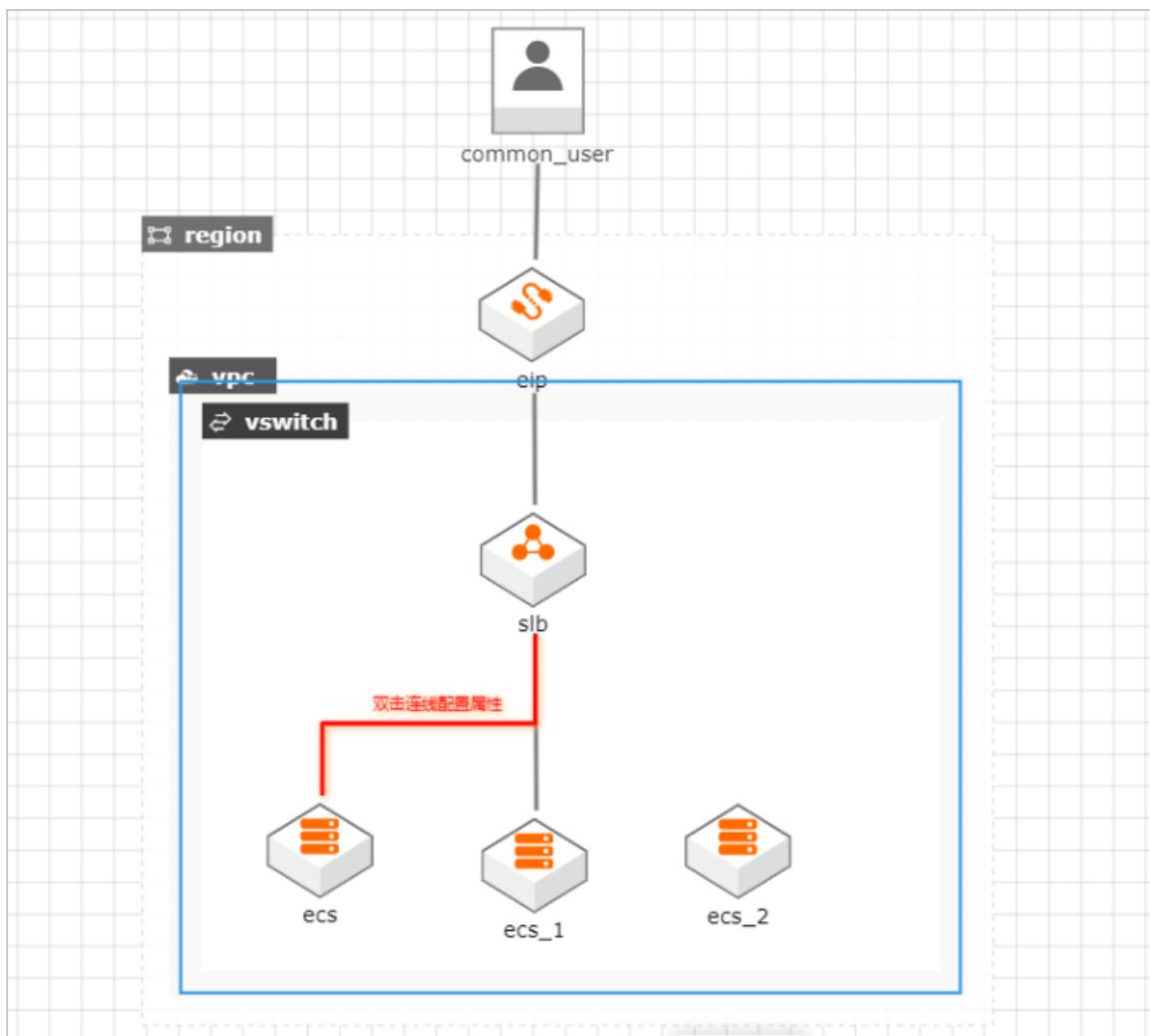
2. 单击创建的连线，然后按住键盘Alt键，再次单击连线任意位置，可创建拐点。



3. 鼠标保持单击状态拖拽拐点，可任意移动拐点，此时按住键盘Shift键，可完成自动吸附。



4. 拖拽后如下图所示效果，完成其余连线，即可达到示例中的效果。



9.部署与释放FAQ

常见问题

操作	错误码	原因
资源释放	release of prepaid is not supported!	CADT无法释放预付费资源
资源部署	InvalidAccountStatus.NotEnoughBalance	账号余额不足，CADT要求用户账号余额大于100元才可购买资源。
资源部署	请先开通资源，再进行购买	一些资源需要用户开通才可购买，由于开通需要用户手动授权，需要用户登录对应产品的页面进行授权后，再使用CADT购买，如dide等产品。

ECS

操作	错误码	原因
资源部署	ecs#rds: InvalidAccountName.Malformed : The specified parameter AccountName is not valid	ECS与RDS的连线中的数据库账号名不合法

EMR (E-MapReduce)

操作	错误码	原因
资源部署	SDK.ReadTimeout : SocketTimeoutException has occurred on a socket read or accept	CADT调用EMR SDK超时，请登录EMR控制台查看具体原因。 https://emr.console.aliyun.com 造成此问题可能的原因： 账号余额不足，EMR购买失败，此时创建的EMR实例无法成功运行，3天后会自动释放。

OSS

操作	错误码	原因
资源释放	The bucket you tried to delete is not empty	释放的OSS Bucket中存在文件，CADT无法释放此资源。CADT只能释放不包含任何文件的Bucket，如果该Bucket含有用户文件,需要手动删除，具体请登录OSS控制台查看： https://oss.console.aliyun.com

10.CADT部署与释放FAQ

常见问题

操作	错误码	原因
资源释放	release of prepaid is not supported!	CADT无法释放预付费资源
资源部署	InvalidAccountStatus.NotEnoughBalance	账号余额不足，CADT要求用户账号余额大于100元才可购买资源。
资源部署	请先开通资源，再进行购买。	一些资源需要用户开通才可购买，由于开通需要用户手动授权，需要用户登录对应产品的页面进行授权后，再使用CADT购买，如dide等产品。

ECS

操作	错误码	原因
资源部署	ecs#rds: InvalidAccountName.Malformed: The specified parameter AccountName is not valid	ECS与RDS的连线中的数据库账号名不合法

EMR (E-MapReduce)

操作	错误码	原因
资源部署	SDK.ReadTimeout: SocketTimeoutException has occurred on a socket read or accept	CADT调用EMR SDK超时，请登录EMR控制台查看具体原因： https://emr.console.aliyun.com 造成此问题可能的原因： 账号余额不足，EMR购买失败，此时创建的EMR实例无法成功运行，3天后会自动释放。

OSS

操作	错误码	原因
资源释放	The bucket you tried to delete is not empty	释放的OSS Bucket中存在文件，CADT无法释放此资源。CADT只能释放不包含任何文件的Bucket，如果该Bucket含有用户文件，需要手动删除，具体请登录OSS控制台查看： https://oss.console.aliyun.com

11.如何查看账号ID?

查看主账号ID

1. 登录[阿里云管理控制台](#)。
2. 鼠标悬停在右上角头像处，即可看到您的账号ID。



查看RAM账号ID

1. RAM用户登录[阿里云管理控制台](#)。
2. 鼠标悬停在右上角头像处，如下图所示的位置即为RAM账号的ID。



