

ALIBABA CLOUD

阿里云

云架构设计工具
常见问题

文档版本：20201216

 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。 |
| 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> |

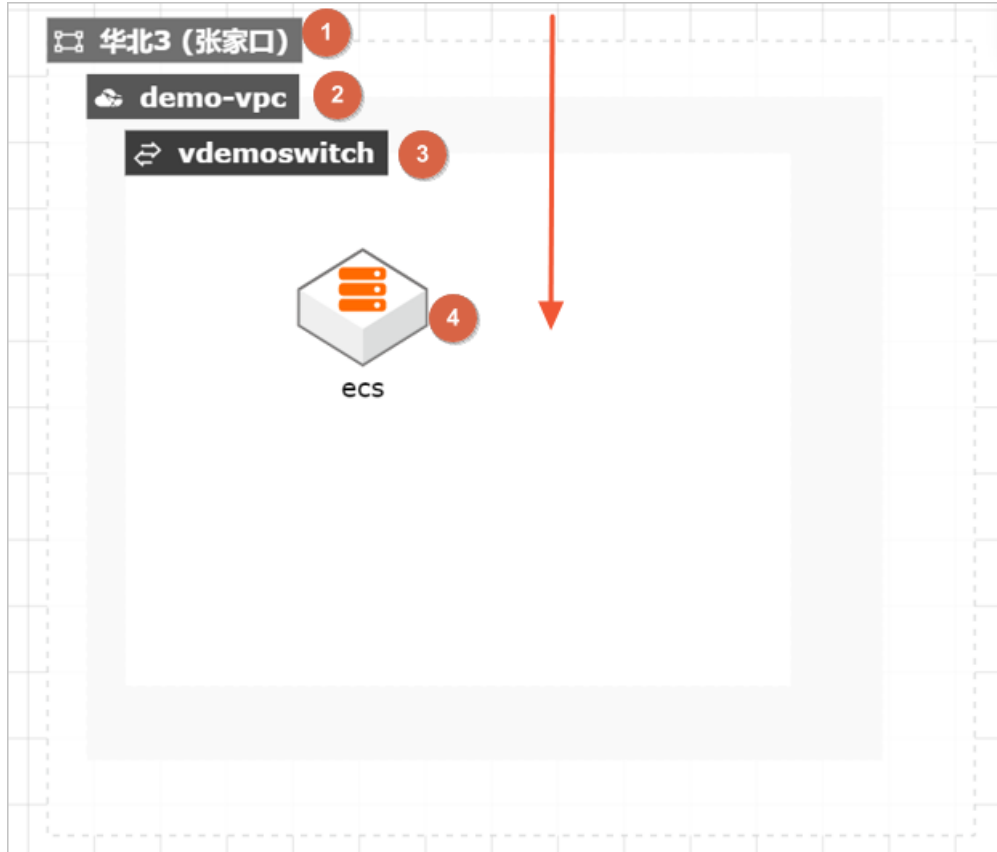
目录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1.操作常见问题 | 05 |
| 2.更改资源属性顺序 | 09 |
| 3.容器服务ACK资源配置注意事项 | 10 |
| 4.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？ | 11 |
| 5.如何删除已部署的架构应用 | 13 |

1.操作常见问题

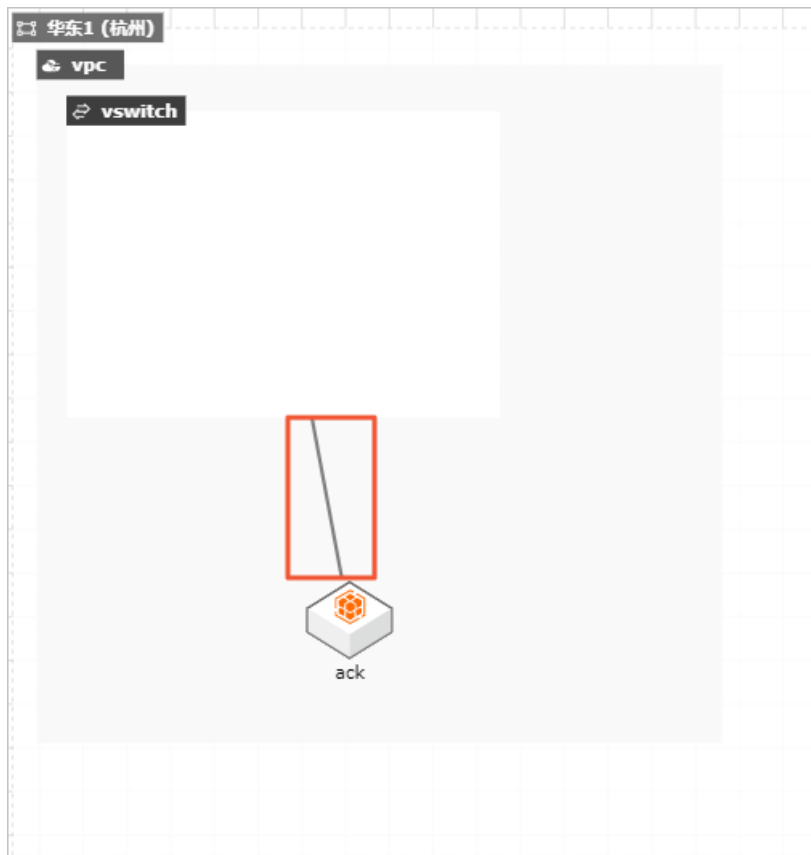
更改资源属性顺序

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

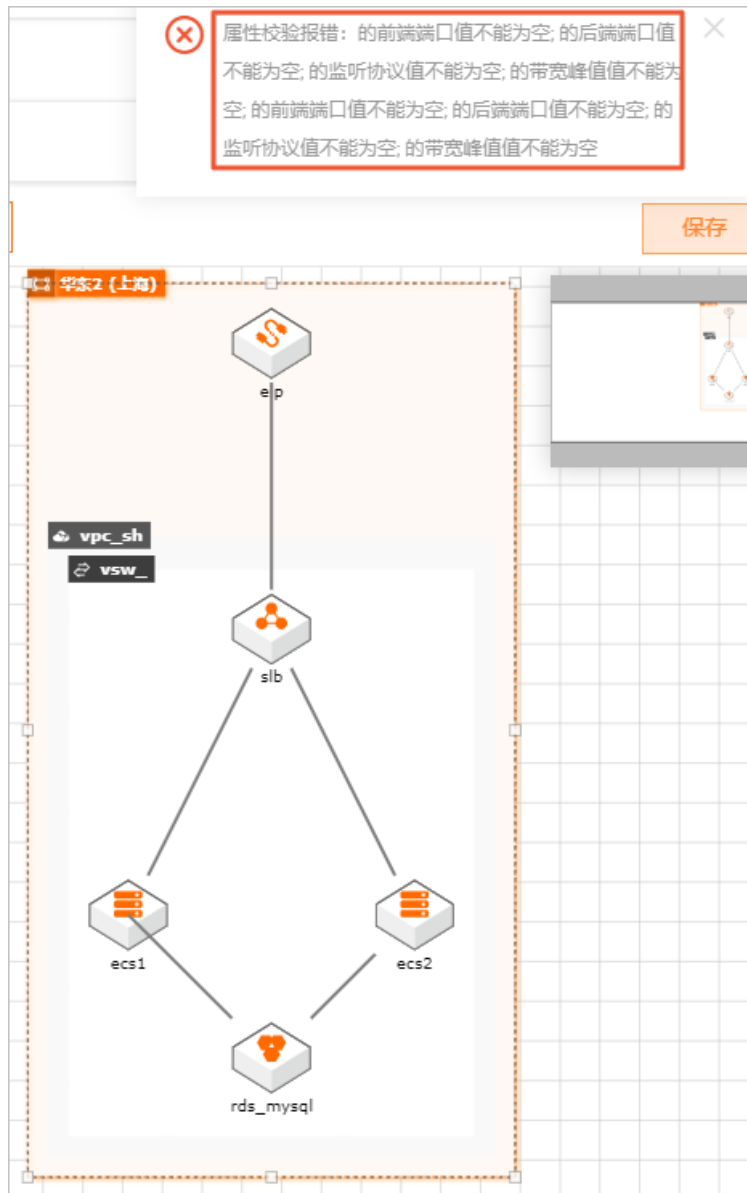
配置ACK资源属性时，需要先将ACK与交换机进行连接，因为ACK中相关规格（master实例规格、master系统盘类型、worker实例规格、worker系统盘规格等）依赖于具体地域、可用区下的交换机属性值。



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 diagram shows a VPC containing an Internet Protocol (elp) instance connected to a Virtual Switch (vsw). The vsw is connected to a Server Load Balancing (slb) instance. The slb instance is connected to two Elastic Compute Service (ecs1, ecs2) instances, which are both connected to a Relational Database Service (rds_mysql) instance.

SLB_ECS配置

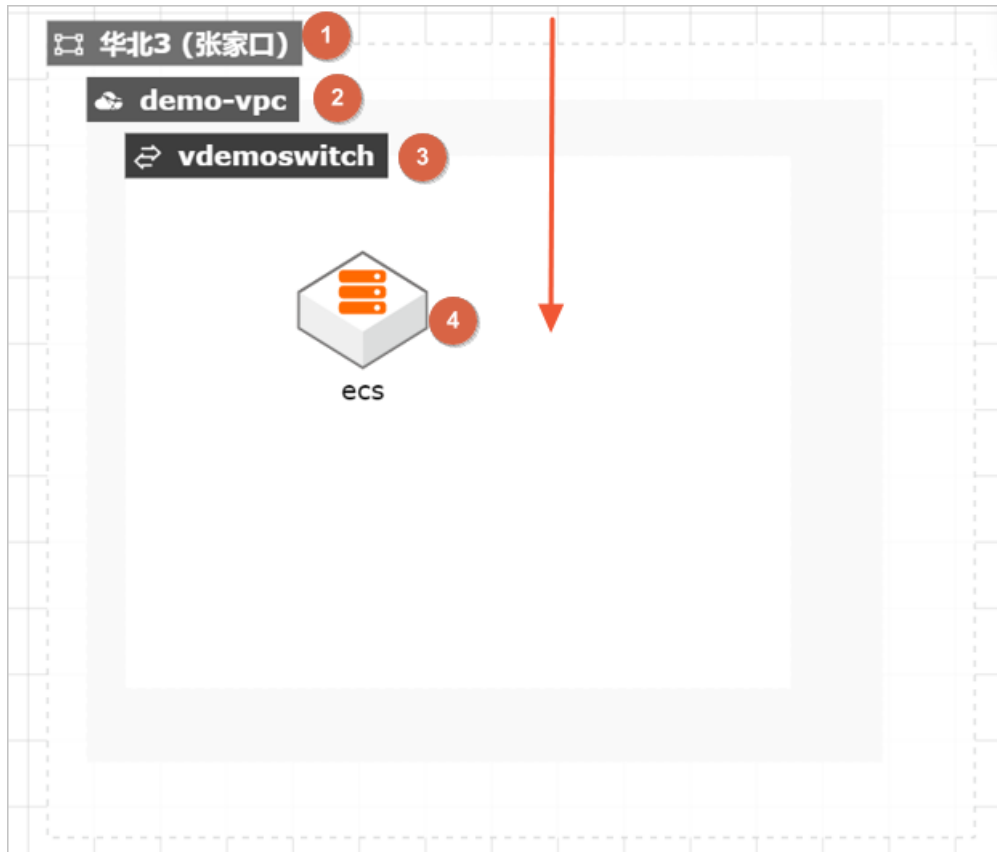
- * 前端端口 ?
1 65535
- * 后端端口 ?
1 65535

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

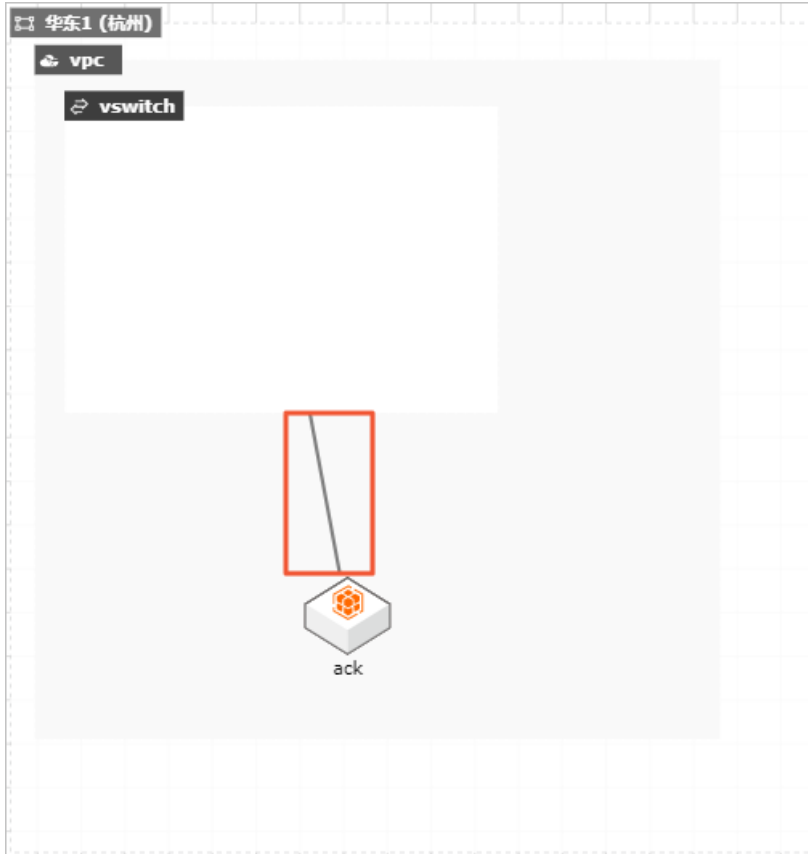
2.更改资源属性顺序

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。



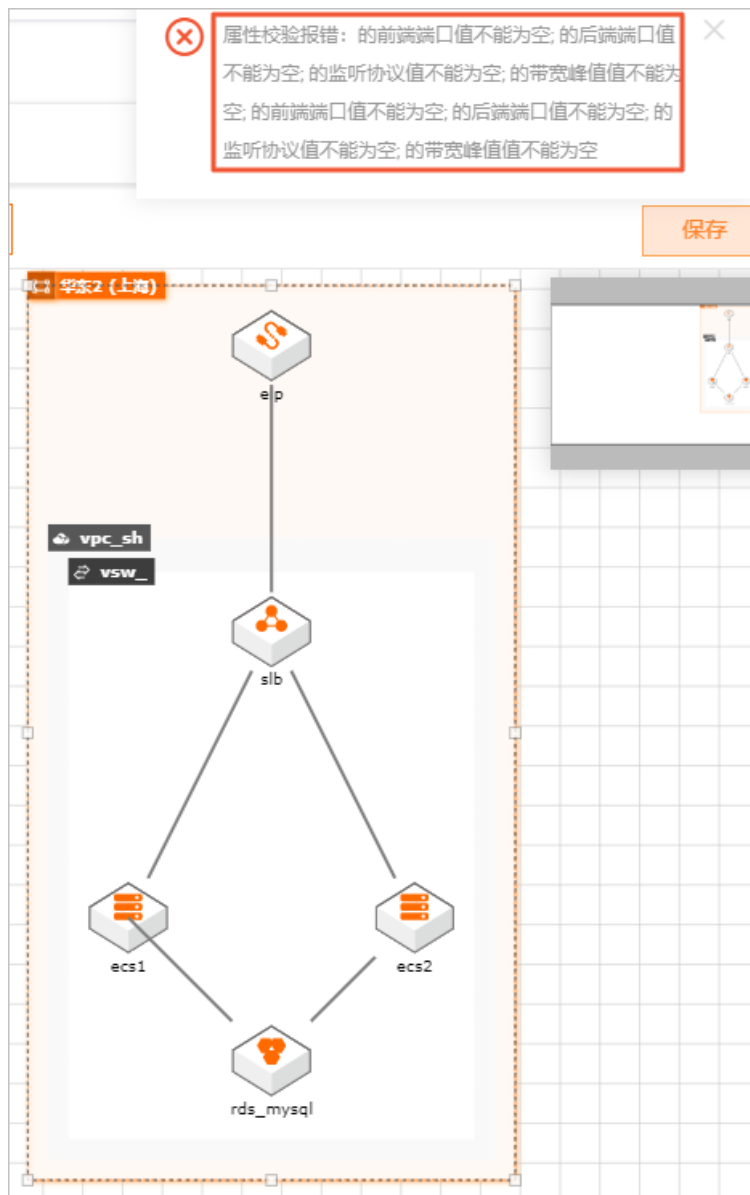
3. 容器服务ACK资源配置注意事项

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。



4.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。



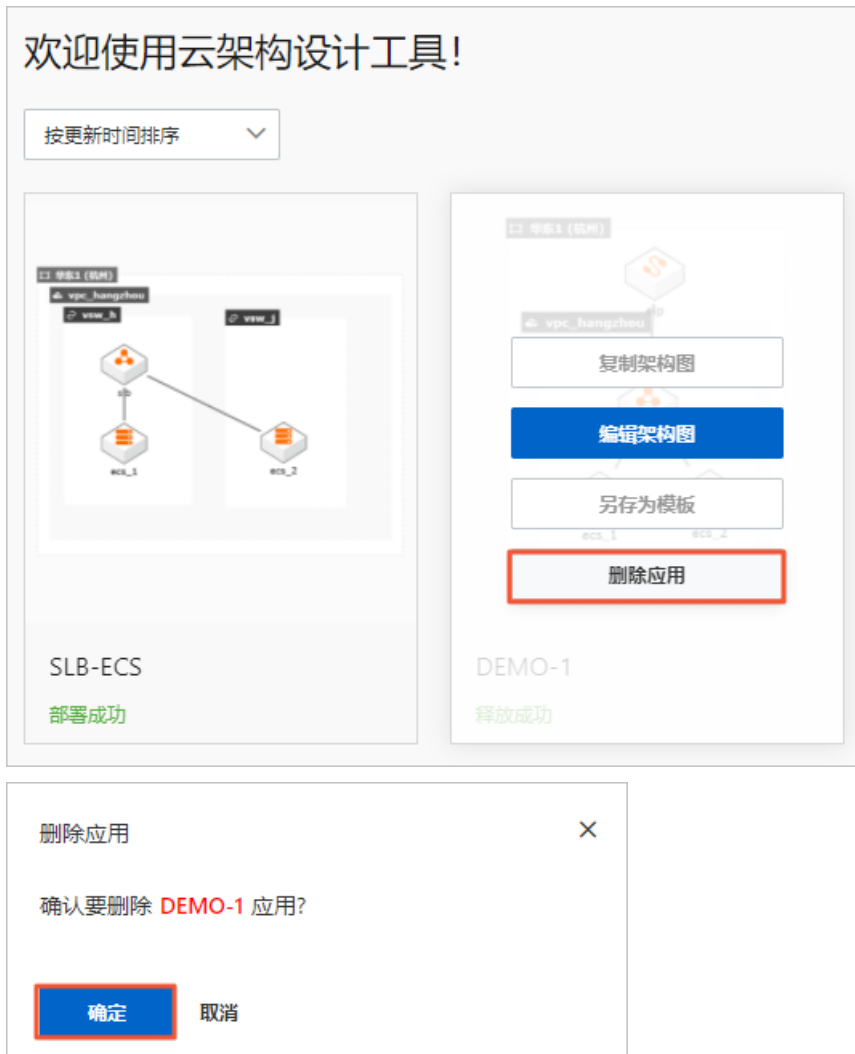
The image shows a cloud architecture design tool interface. On the left, a network diagram is displayed within a VPC (vpc_sh) and VSW (vsw_) context. The diagram includes an elb (Elastic Load Balancing) instance connected to an slb (Server Load Balancing) instance. The slb instance is connected to two ecs (Elastic Compute Service) instances (ecs1 and ecs2) and an rds_mysql (Relational Database Service MySQL) instance.

On the right, the 'SLB_ECS配置' (SLB_ECS Configuration) panel is open. It contains the following configuration fields and error messages:

- * 前端端口** (Front-end port): A slider and input field showing a value of 1. The maximum value is 65535.
- * 后端端口** (Back-end port): A slider and input field showing a value of 1. The maximum value is 65535. Below this field is the error message: **后端端口不能为空!** (Back-end port cannot be empty!).
- * 监听协议** (Listening protocol): A dropdown menu showing '请选择' (Please select). Below this field is the error message: **监听协议不能为空!** (Listening protocol cannot be empty!).
- * 带宽峰值** (Bandwidth peak): A slider and input field showing a value of -1. The maximum value is 1000. Below this field is the error message: **带宽峰值不能为空!** (Bandwidth peak cannot be empty!).
- 备注** (Remarks): An empty text input field.

5.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。



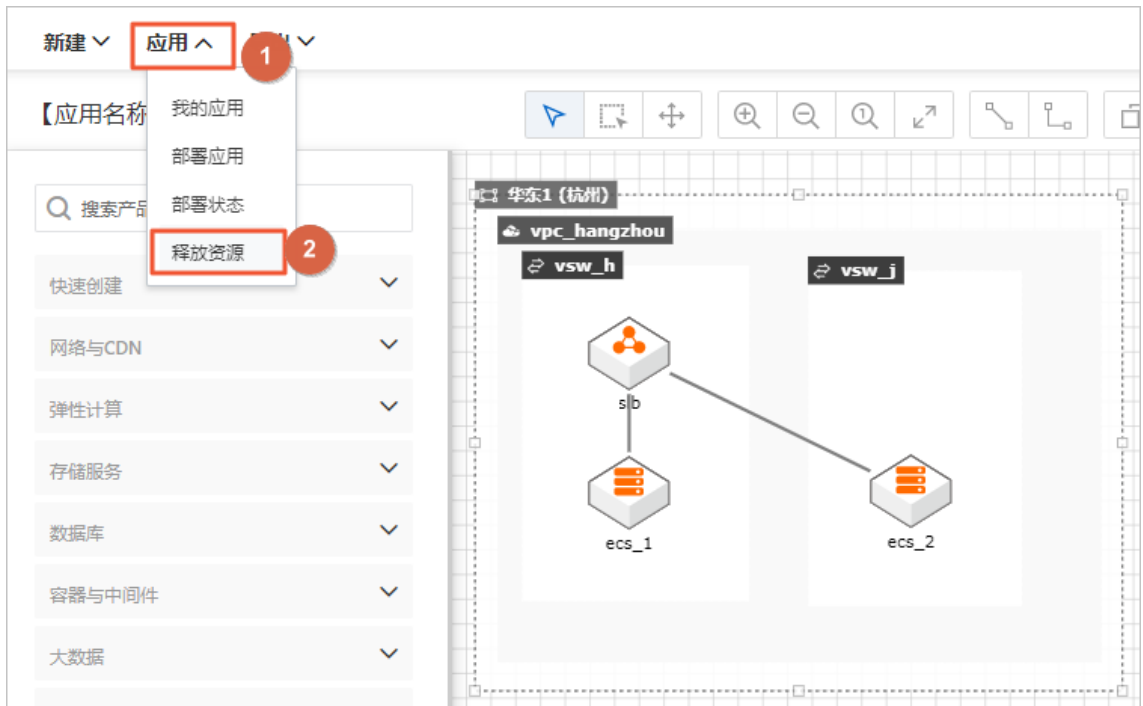
- 对于已部署的架构应用，需要先释放部署的资源，再删除架构。

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。

