

ALIBABA CLOUD

阿里云

云速搭
快速入门

文档版本：20220707

 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>

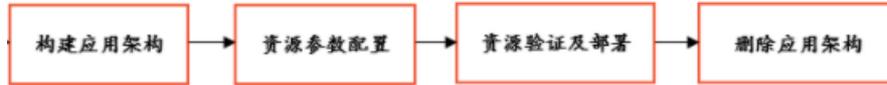
目录

1.快速开始	05
2.构建应用架构	06
2.1. 构建自定义应用架构	06
2.2. 基于官方模板库创建应用架构	10
3.配置资源参数	15
4.部署应用	19
5.应用架构调整	28
6.应用架构多版本管理	35
7.释放资源	38
8.应用架构管理	42
9.基于阿里云官方模板库构建应用架构	47
9.1. 构建应用架构	47
9.2. 资源参数配置	54
9.3. 资源验证及部署	59
9.4. 删除应用架构	66
9.5. 应用架构管理	71

1.快速开始

云速搭CADT为您提供应用架构构建、部署和运维一体化服务，使用CADT，您可以对应用架构进行全生命周期的管理，便捷高效。

CADT的基本操作流程如下：



1. 构建应用架构
2. 资源参数配置
3. 资源验证及部署
4. 删除应用架构

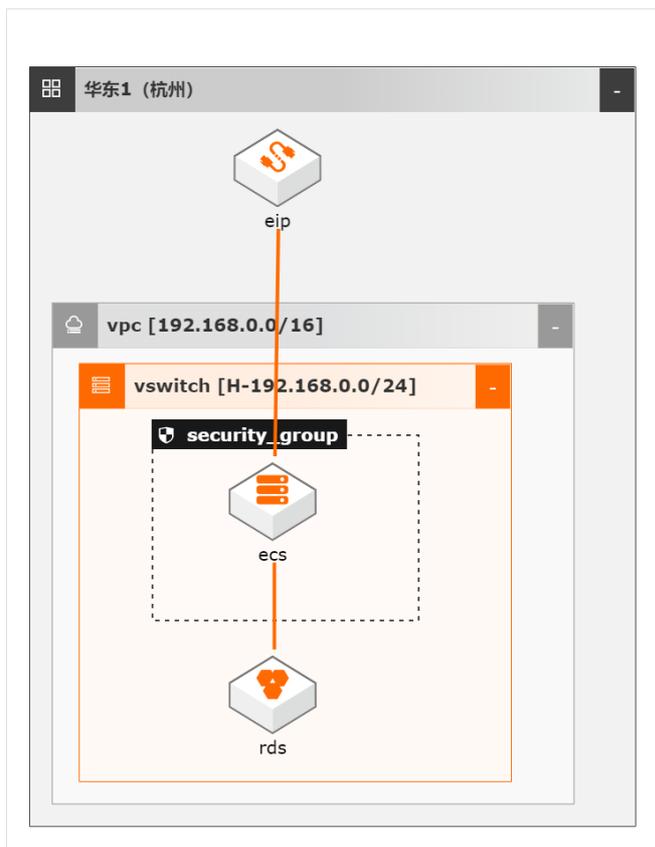
2. 构建应用架构

2.1. 构建自定义应用架构

本文以搭建一个简单的云上应用架构为例，向您介绍使用CADT从零开始构建自定义应用架构的基本操作。

应用架构

本文搭建的应用架构如下图所示：



操作步骤

1. 登录CADT。



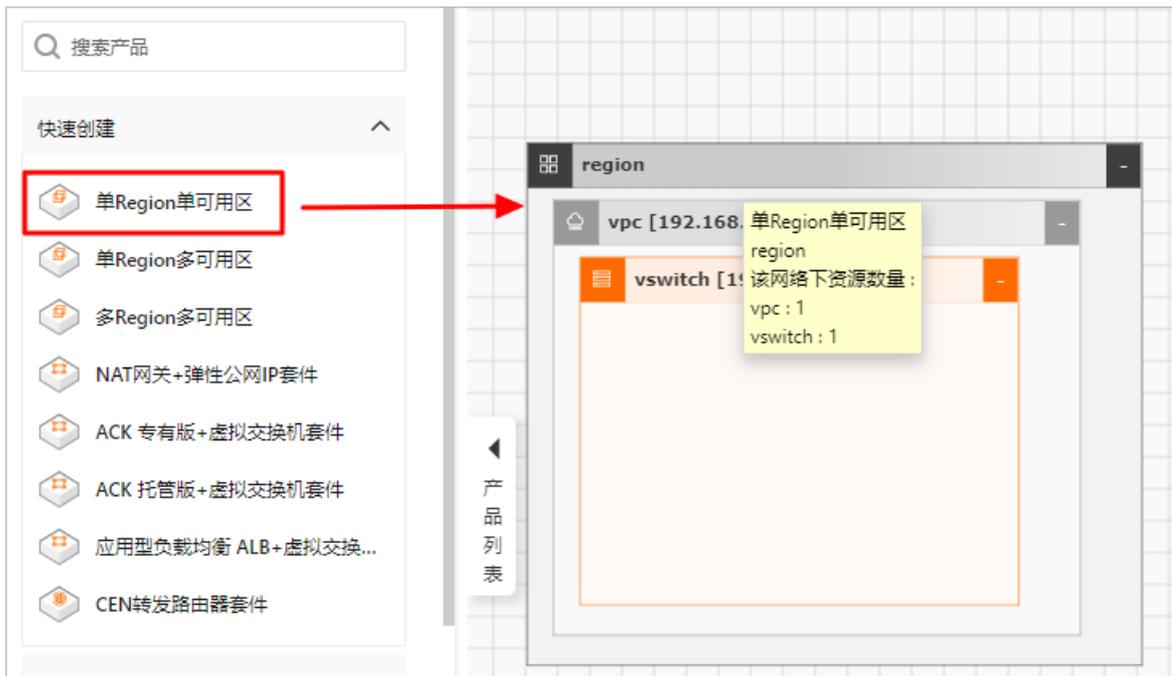
2. 单击菜单栏下的新建 > 新建空白应用。



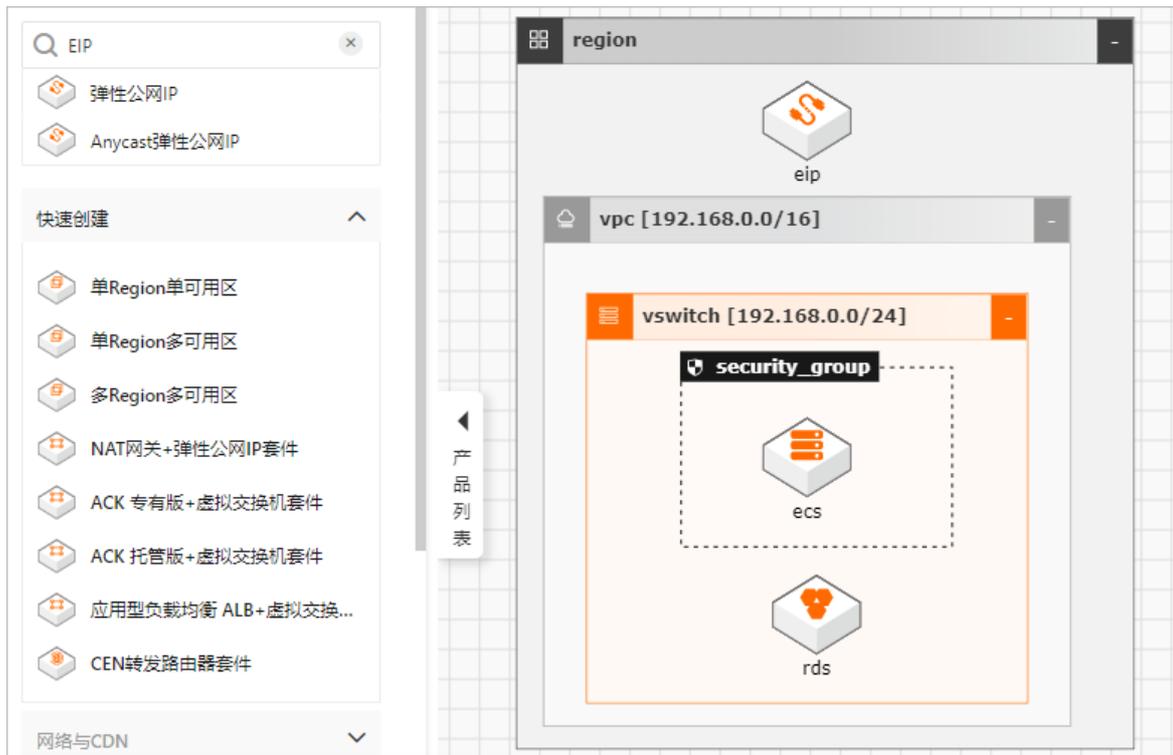
3. 本示例架构需要先构建网络环境，通过快速创建您可以选择不同的网络拓扑类型：

- 单Region单可用区：适用于应用位于单个地域下单个可用区的场景。
- 单Region多可用区：适用于应用位于单个地域下多个可用区的场景。
- 多Region多可用区：适用于应用位于多个地域下多个可用区的场景，跨地域VPC通过云企业网CEN打通。

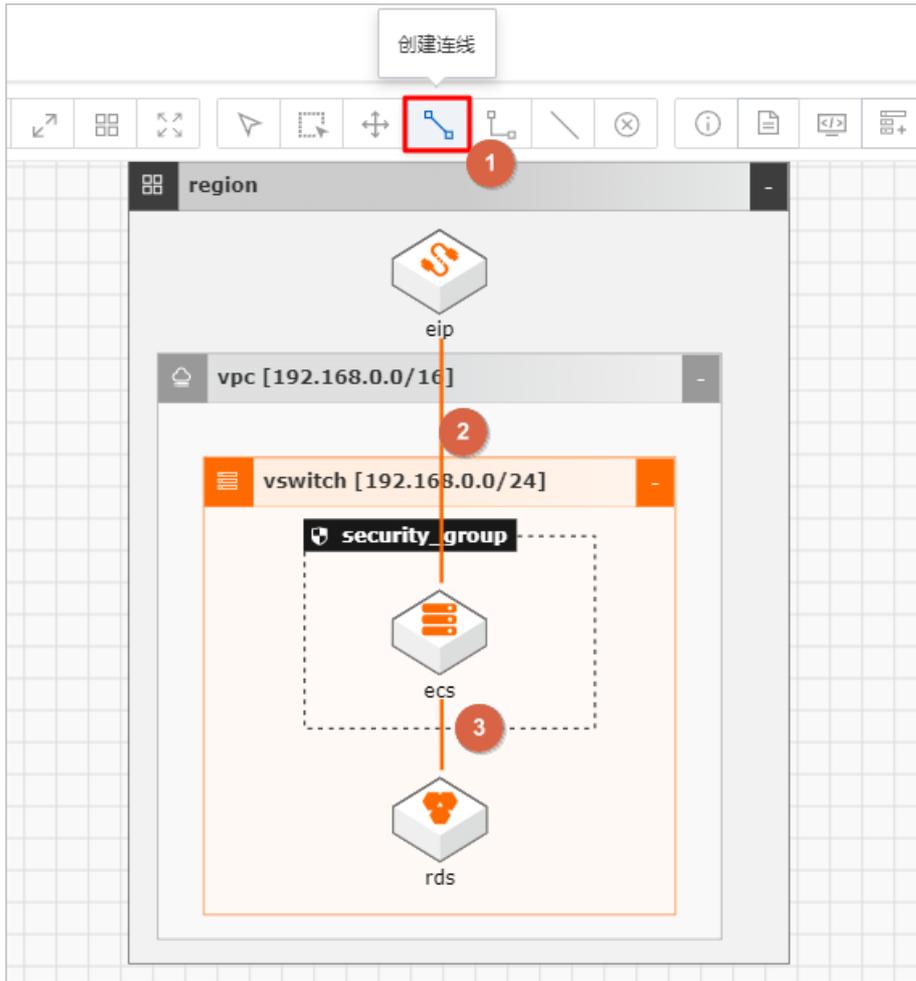
本文应用架构适用的网络拓扑类型为单Region单可用区，单击鼠标选中将其拖拽到右侧画布中，如下图所示。



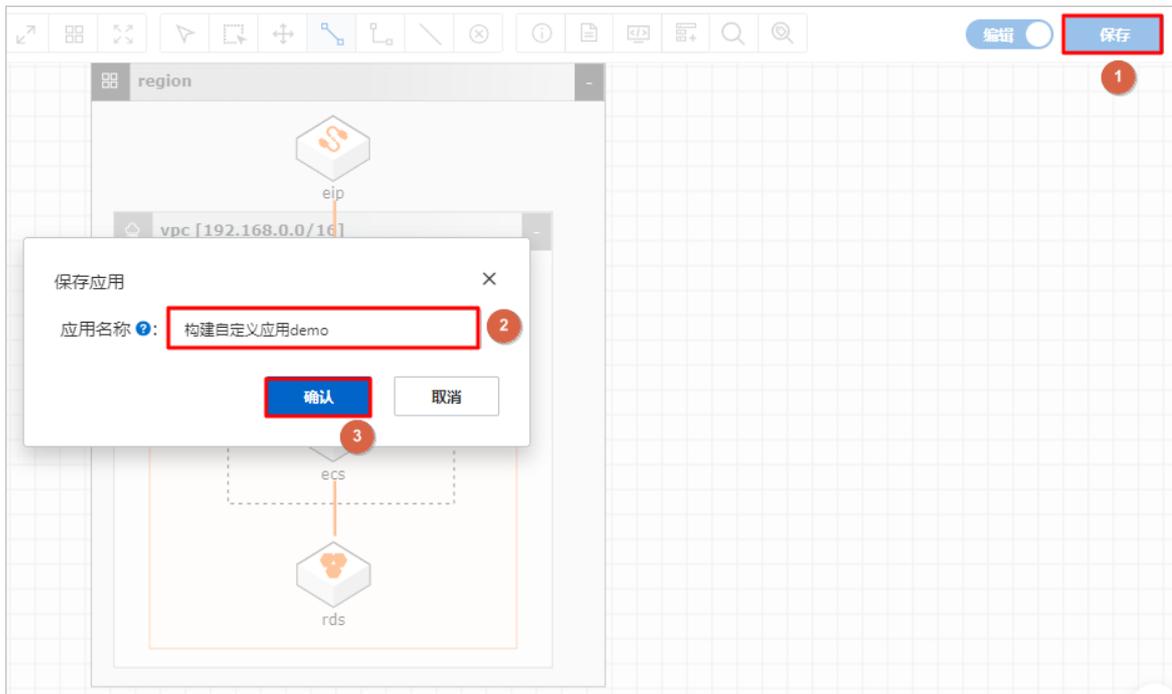
4. 参考应用架构中的架构图，从左侧产品列表，分别查找到ECS、安全组、RDS和EIP，并将其拖拽至架构图中对应的位置。



5. 单击顶部工具栏的创建连线，连接应用架构中存在关联关系的资源。



6. 应用架构设计完成，单击右上角的保存按钮，输入应用名称，并单击确认。



7. 在CADT控制台左上角可以看到该应用架构状态为已修改。



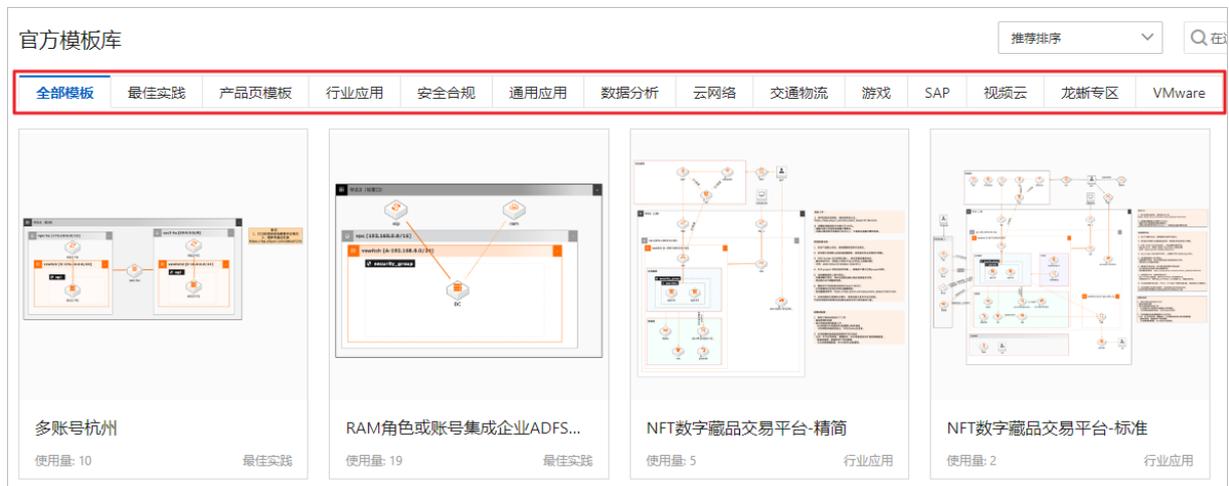
8. 至此，已完成该应用的架构设计。

后续步骤

[配置资源参数](#)

2.2. 基于官方模板库创建应用架构

结合客户实际业务场景，CADT提供了丰富的多场景应用架构模板，您可以基于模板库新建应用架构，简化架构搭建过程，提高操作效率。



操作步骤

1. 登录云速搭CADT控制台。
2. 单击菜单栏下的新建 > 官方模板库新建，进入官方模板库页面。



3. 您可以根据业务场景通过筛选应用分类或搜索关键字找到所需的官方模板。



4. 选择对应的模板，单击基于应用新建。

说明

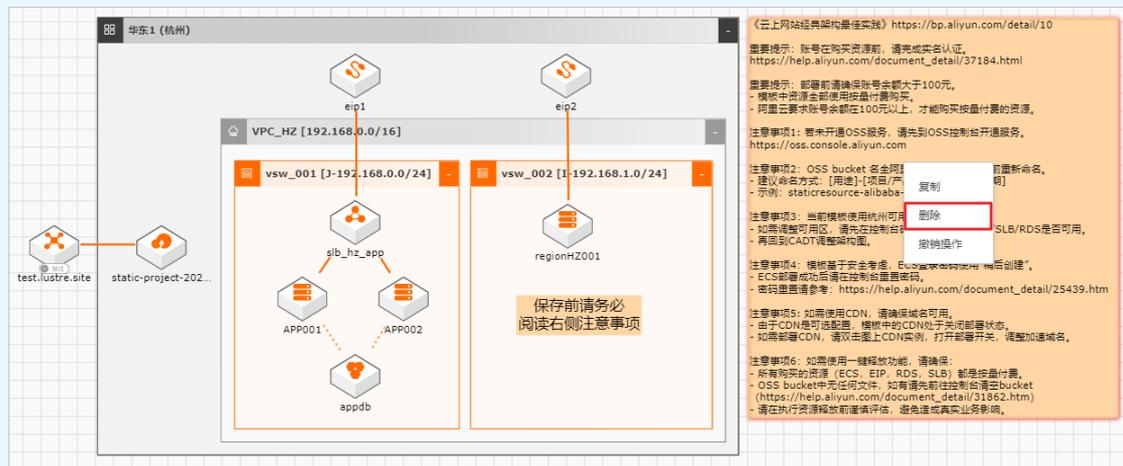
部分CADT官方模板有详细的[阿里云最佳实践](#)文档介绍，您可以单击了解应用实践查看详情。

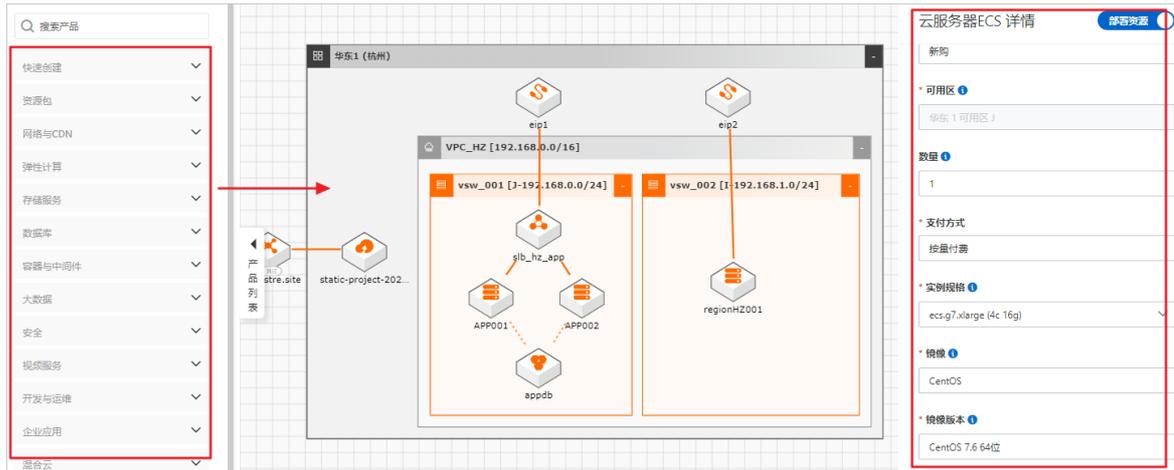


- 5. 您所需的架构自动生成在CADT画布中，您可以根据实际业务需求对架构进行改造（增删资源或修改资源配置），作为演示，此处使用默认架构及配置。

注意

为保证顺利完成应用部署，减少错误操作，强烈建议仔细阅读相关注意事项。如果已确认无误，可以右键删除注意事项框（或者选中注意事项框按Delete键即可删除）。

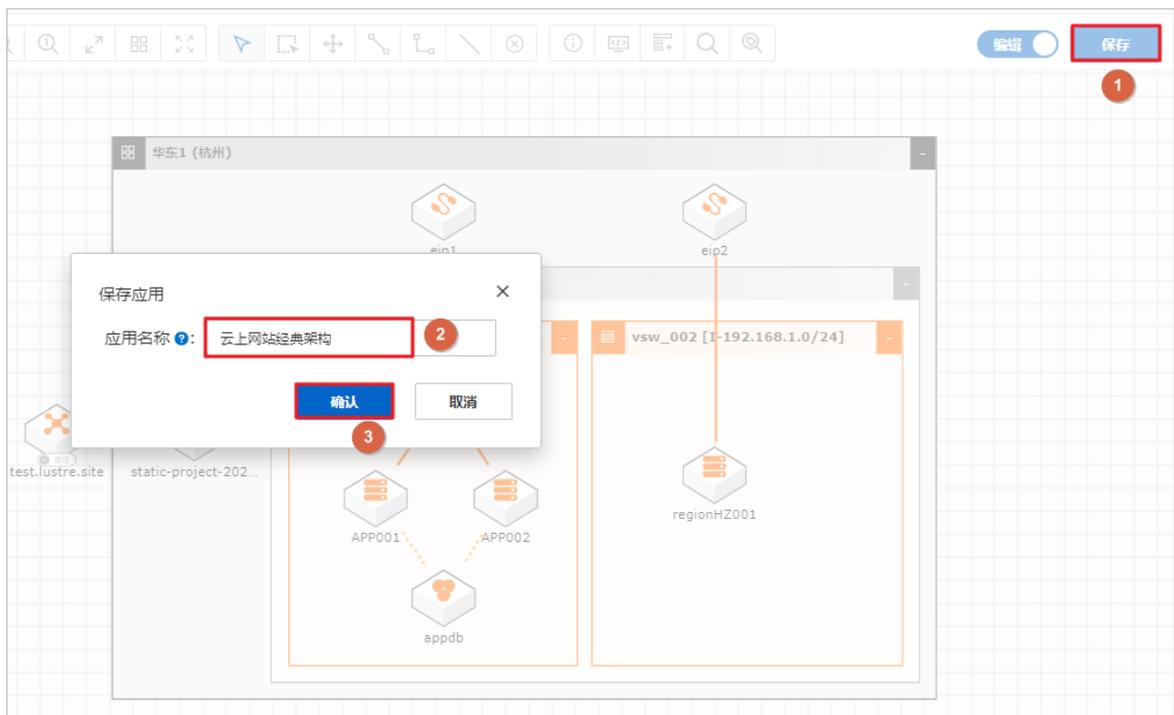




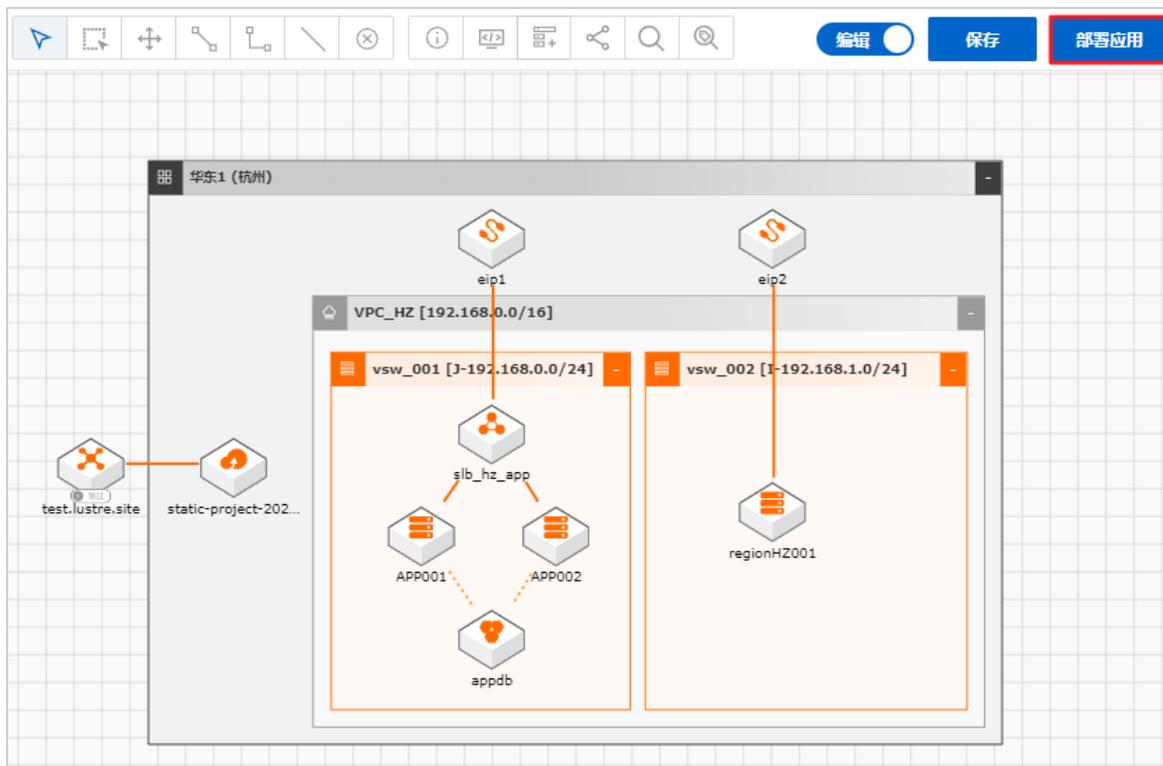
6. 完成配置后，需要先将架构保存成应用再进行部署，单击右上角保存按钮，输入应用名称，并单击确认。

说明

应用名称需唯一，不能与其他应用名称重复，长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、“_”或“-”。



7. 应用保存成功后，会出现部署应用按钮，单击部署应用，接下来按照页面提示操作即可。



后续步骤

部署应用

3. 配置资源参数

本文向您介绍在CADT控制台配置应用架构资源参数的方法及注意事项。

操作须知

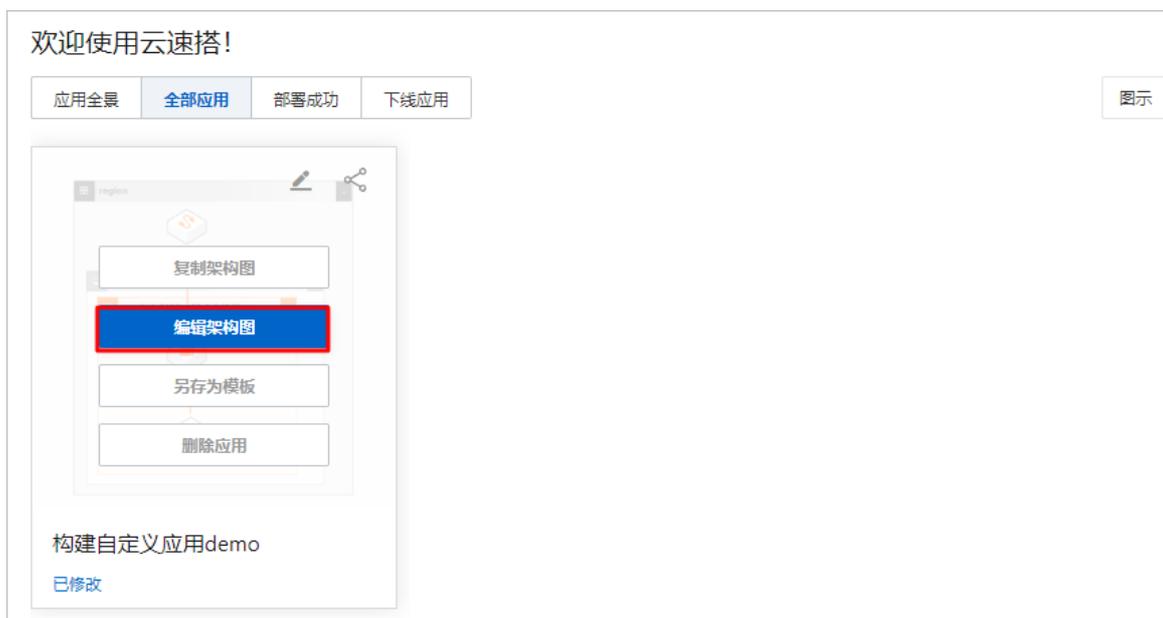
- 双击需要进行参数配置的产品或连线，在弹出的配置框中配置资源属性。
- 在配置产品参数时，需按应用架构由外向内的顺序依次进行，因为内层产品参数值依赖于外层产品的参数值；完成所有配置后，当再次修改应用架构外层产品参数值时，需要再次双击打开内层产品参数配置框，确认参数配置完整正确。
- 参数前带*的为必填项。
- 资源间的连接线的表示单纯的连接关系，有的则承载着资源间通信参数，需要进行配置。

操作步骤

1. 登录CADT。
2. 从应用 > 我的应用页面找到已创建的应用架构，单击编辑架构图。

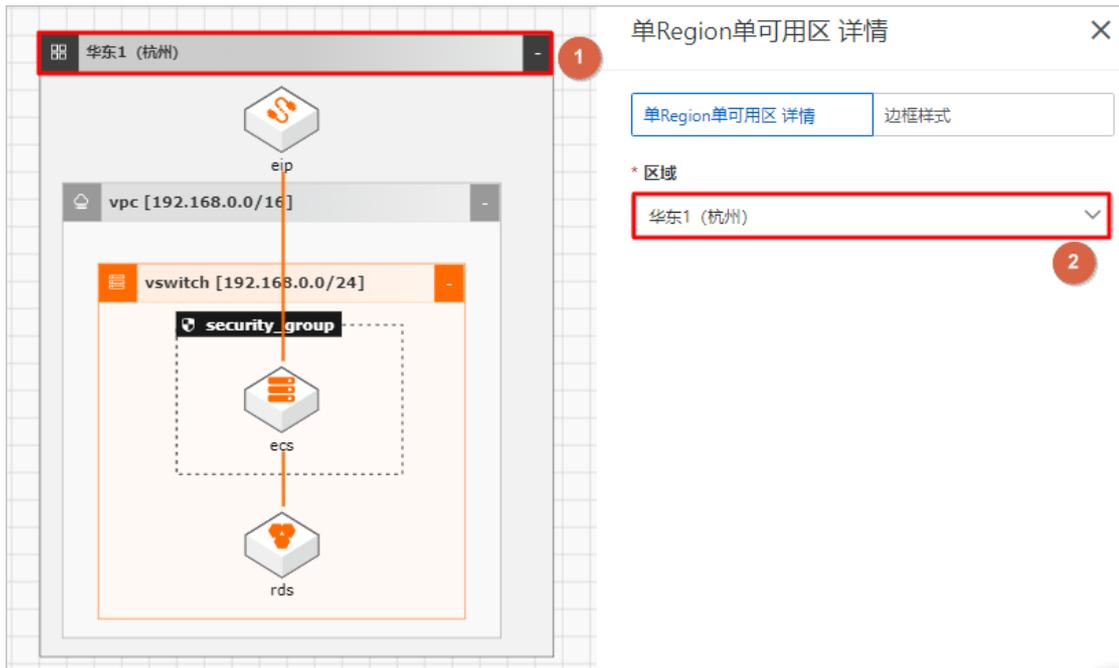
说明

如果您已打开了对应的应用架构，请忽略此步骤。



3. 开始进行参数配置，双击产品图框或图标，在弹出的配置框中配置资源属性，具体参数配置信息，可参考对应产品的帮助文档，按应用架构由外向内的顺序依次进行配置：

i. 双击配置地域，选择业务应用所在的地域。



还可以根据个人喜好，设置边框样式。

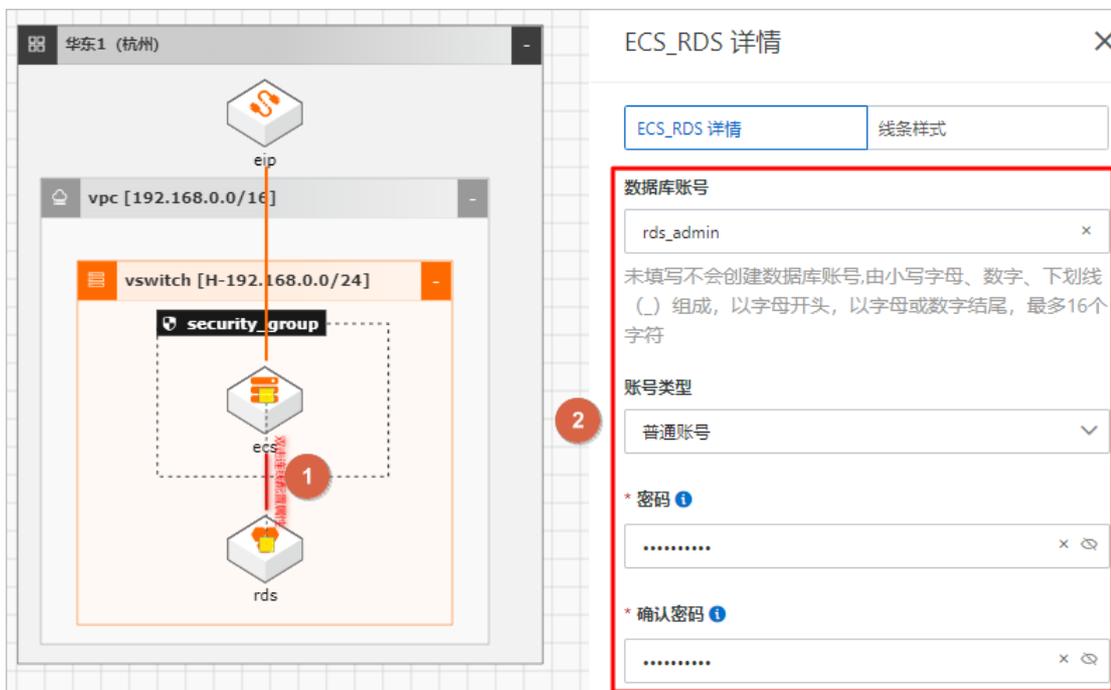


ii. 按上述操作方法，依次完成专有网络VPC、交换机VSwitch、云服务器ECS、安全组、云数据库RDS和EIP的配置。

iii. 产品参数配置完成后，接着双击配置资源间的连线。

说明

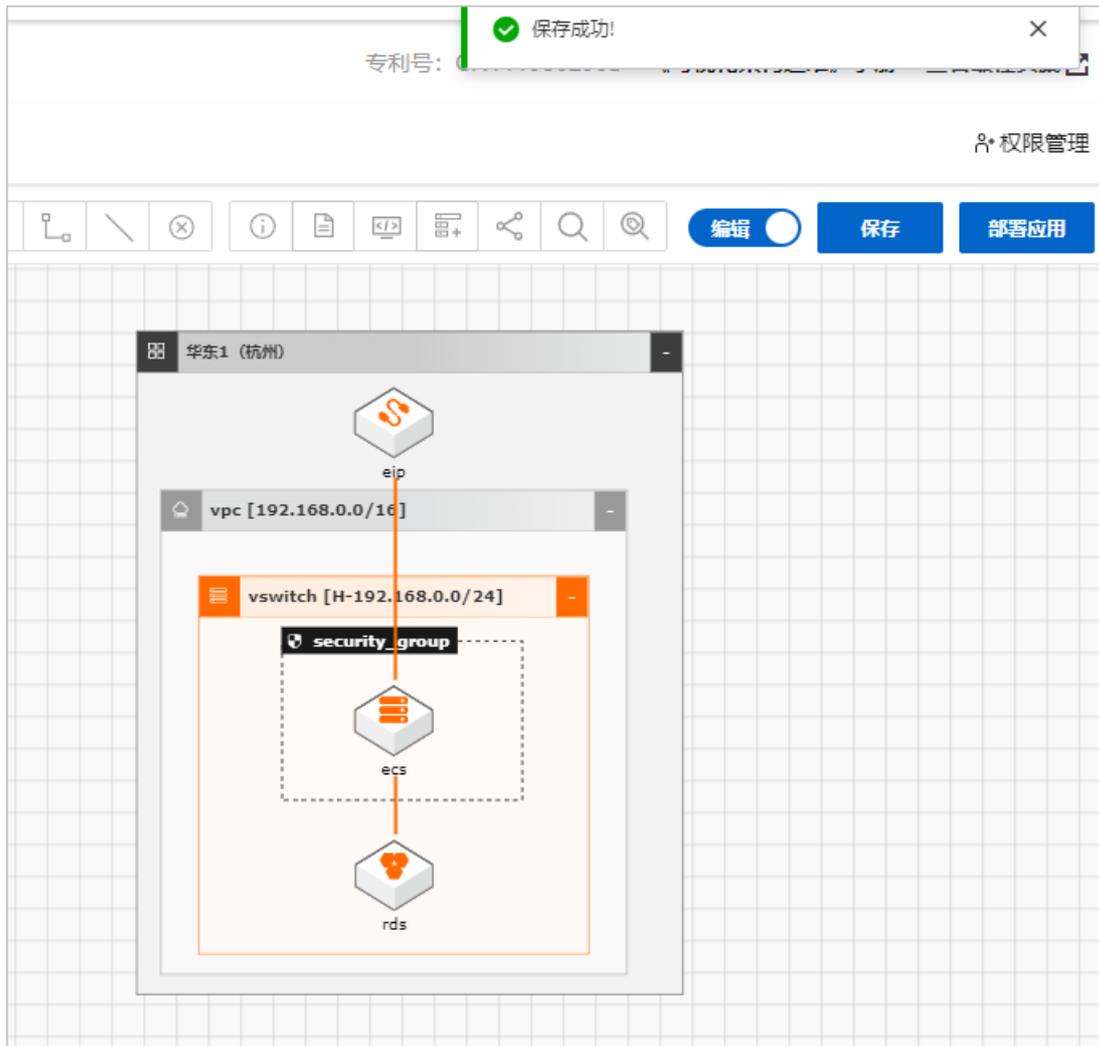
资源间的连接线有的表示单纯的连接关系，如本应用中的EIP和ECS之间的连线，有的则承载着资源间通信参数，需要进行配置。



4. 配置完成后，单击右上角保存按钮进行保存。

说明

应用架构或产品参数值改变后，请随时保存，保持当前最新状态。



后续步骤

部署应用

4. 部署应用

通过CADT创建应用架构，进行产品配置，最后需要完成部署，才能生成实际的资源，本文向您介绍CADT部署应用的操作方法和过程。

操作前提

1. 已创建了应用架构并完成了资源配置，具体操作可以参考[构建自定义应用架构](#)和[配置资源参数](#)。
2. 部署应用前，需要确保当前画布呈现的为已保存的最新状态的应用架构，如果不是，单击右上角保存按钮再次保存即可。

操作步骤

部署应用前，需要先对应用架构所含资源可行性进行验证，包括资源所属地域、资源规格、资源数量及参数配置等。

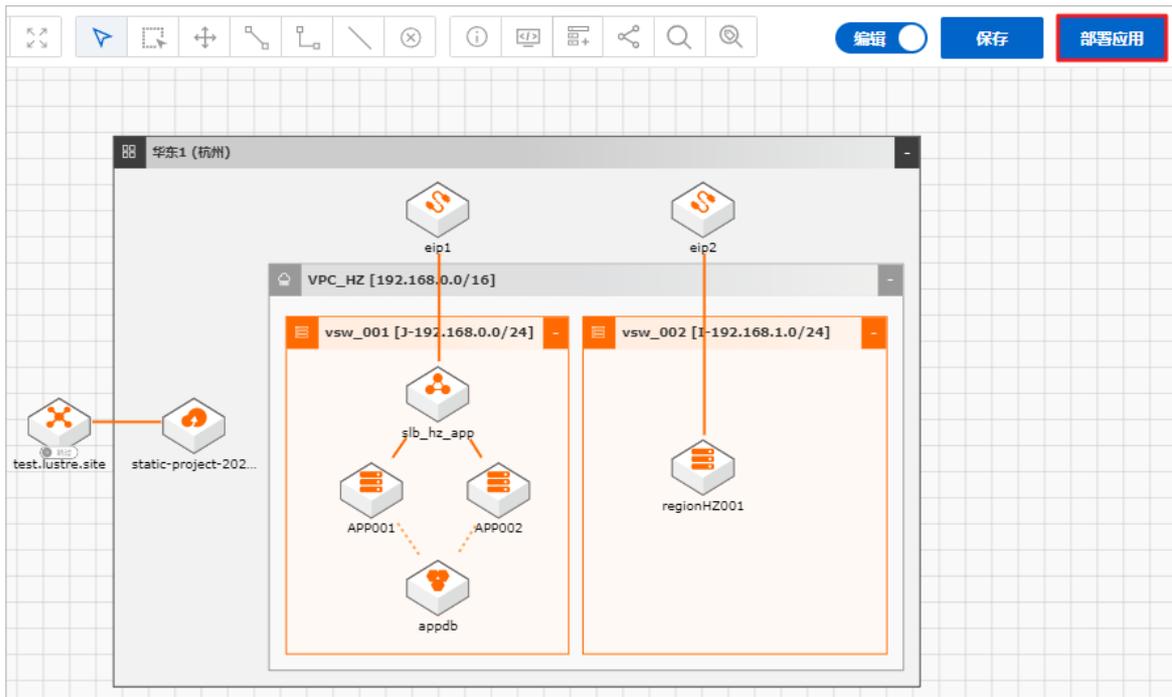
1. 登录[云速搭CADT](#)。
2. 从应用 > 我的应用页面找到已创建的应用，单击编辑架构图。

说明

如果您当前已在画布打开对应的应用架构，请忽略此步骤。



3. 确保当前应用所含资源及配置无误，并单击部署应用。



4. 首先进行资源验证，校验的内容包括产品是否已开通、资源配置是否正确以及是否有足够的资源库存供使用等，待应用中所含的产品全部校验成功后，才可以执行下一步：价格清单。

说明

若校验失败，根据提示信息修改资源配置，修改完后，重新保存应用，然后再次单击菜单栏下的应用 > 部署应用，直至校验成功为止。

资源验证

序号	资源名称	资源类型	区域	规格	结果	备注	操作
8	static-project-2022-04111	oss (对象存储 OSS)	杭州	Standard	成功	校验通过	定位
9	APP001	ecs (云服务器ECS)	杭州	ecs.g7.xlarge	成功	校验通过	定位
10	regionHZ001	ecs (云服务器ECS)	杭州	ecs.g7.xlarge	成功	校验通过	定位
11	APP002	ecs (云服务器ECS)	杭州	ecs.g7.xlarge	成功	校验通过	定位
12	slb_hz_app	clb (负载均衡CLB (私网))	杭州		成功	校验通过	定位

状态 **校验成功** 下一步: 价格清单 返回

5. 在导出价格清单对话框中，向您展示应用中各产品价格详情和成本占比，使您对应用的整体费用及成本占比有详细的了解，确认无误后，单击下一步：确认订单。

说明

您还可以单击查看报告，CADT会为您生成应用架构成本分析报告，详细展示应用架构的成本和构成情况。

导出价格清单

免费 **按量付费**

资源成本占比

计算	计算: 元
数据库	数据库: 元
网络	网络: 元

共: 元

价格列表

序号	资源名称	资源类型	区域	规格	数量	原价	优惠	实付	状态	操作
1	appdb	rds (云数据库RDS)	杭州	mysql.n4.large.2c	1	元/时	省 元/时	元/时	新购	定位
2	regionHZ001	ecs (云服务器ECS)	杭州	ecs.g7.xlarge	1	元/时	省 元/时	元/时	新购	定位
3	APP002	ecs (云服务器ECS)	杭州	ecs.g7.xlarge	1	元/时	省 元/时	元/时	新购	定位

状态: **计价成功**

上一步: 资源校验 查看报告 **下一步: 确认订单**

6. 在确认订单对话框中，阅读、同意并勾选《云速搭服务条款》，单击下一步：支付并创建。

确认订单

免费
按量付费

序号	资源名称	资源类型	区域	规格	数量	原价	实付	状态
1	eip2	eip (弹性公网IP)	杭州	BGP	1	元/时	元/时	新购
2	eip1	eip (弹性公网IP)	杭州	BGP	1	元/时	元/时	新购
3	slb_hz_app	clb (负载均衡CLB (私网))	杭州		1	元/时	元/时	新购
4	static-project-202204111	oss (对象存储 OSS)	杭州	Standard	1			新购

是否开启云监控
 可用额度 ?
现金余额

☑️ 《云速搭服务条款》 1

部署前，请阅读并勾选服务条款

按量付费： 元/时

状态：计价成功

上一步：价格清单
下一步：支付并创建

7. 开始进行资源部署，等待部署完成，部署时间与应用架构复杂度有关。

资源部署状态

序号	资源名称 ? Q	资源类型 Q	付费类型	资源ID Q	来源	资源状态	资源更新时间	定位
1		eip (弹性公网IP)	-	eip-bp1ahc1e7i8l2wuja15iq	新购	运行中	2022-07-07 19:10:26	定位
2		vpc (专有网络VPC)	-	vpc-bp1rcro6eyrtnhvlgawmf	新购	运行中	2022-07-07 19:10:44	定位
3		eip (弹性公网IP)	-		新购	运行中	2022-07-07 19:10:44	定位
4		oss (对象存储 OSS)	-	static- 创建进度 202204111	新购	运行中	2022-07-07 19:10:26	定位
5		security.group (安全组)	-	sg-bp167hiiwezmnaiyem92	新购	运行中	2022-07-07 19:10:44	定位

每页显示 10 共5条
< 上一页
1
下一页 >

部署概要

状态：部署中

应用编号：XXXXXXXXXX

返回

8. 部署结束后，可能会出现以下几种情况。
- 部署失败，根据错误详情修改资源参数配置，再次进行应用部署。

a. 可以看到部署失败原因与ECS和RDS有关，查看错误详情，单击返回。

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	资源创建时间
security_group	security.group	-	sg-l...	可用	2021-05-08 18:13:10
vswitch	vswitch	-	vsw-b...	可用	2021-05-08 18:13:03
ecs	ecs	-		已回收	2021-05-08 18:13:26
rds	rds	-		已回收	2021-05-08 18:13:26
vpc	vpc	-	vpc-...	可用	2021-05-08 18:13:45

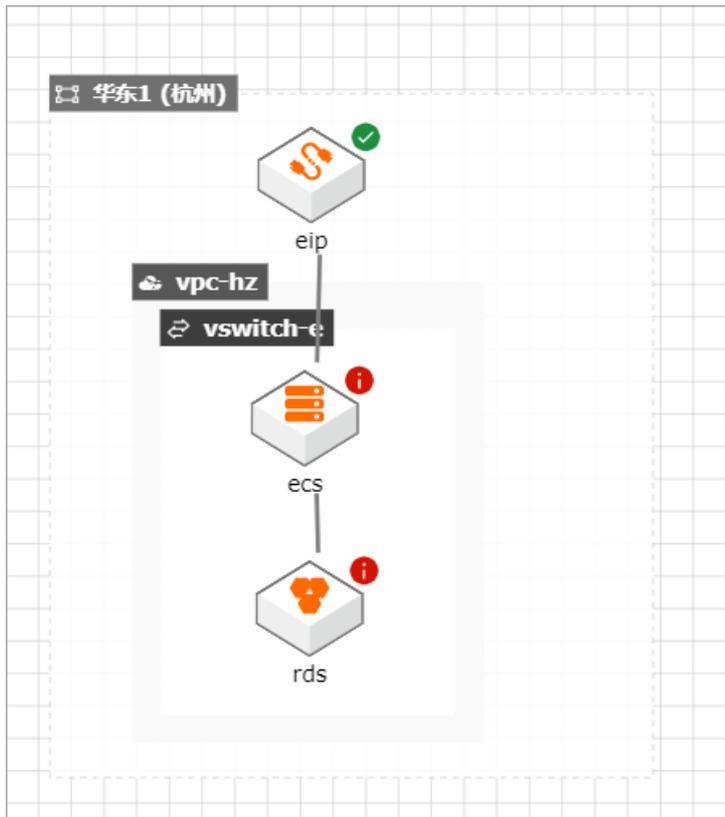
部署概要

状态: 部署失败
失败回滚: 是
错误详情: ecs: InvalidVSwitchId.NotFound : vsw cn-hangzhou-h RequestId : E2041A46-6C3D-491E-8079-837DBAA9FF75
rds: InvalidVpcId.NotSupported : The specified vpcId or vSwitchId is not supported. RequestId : DE162D42-6515-4937-A652-0DFC980EA2B9

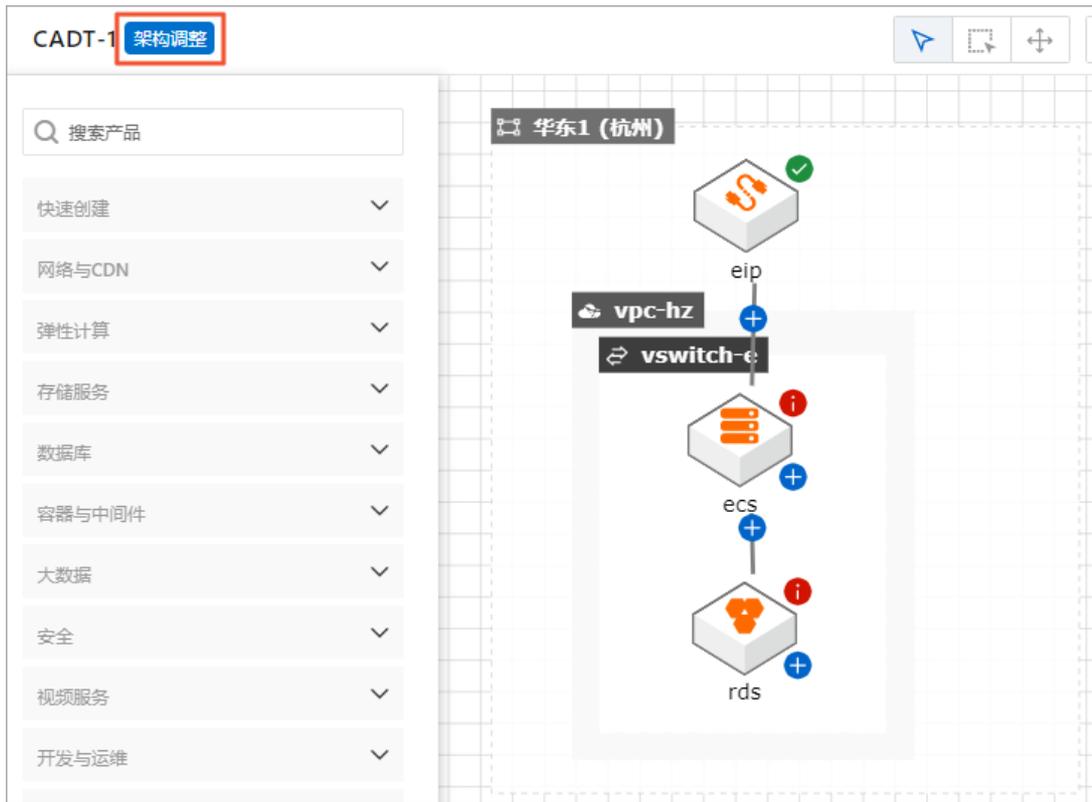
订单编号:
方案编号:

[资源释放](#) [返回](#)

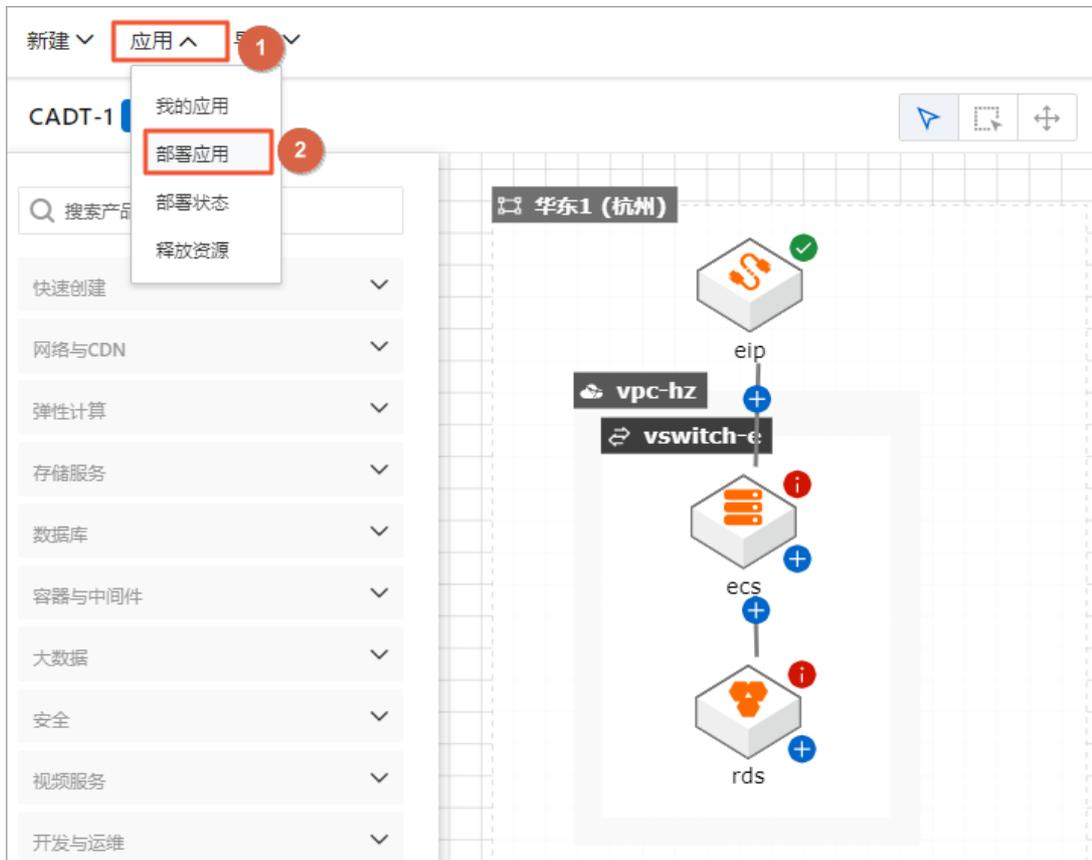
b. 红色标识的代表部署失败的资源，从错误详情中可以知道，需要修改ECS、RDS的实例规格。



c. 修改完错误配置后，保存应用，可以看到应用状态为架构调整，修改过的资源标有蓝色标识。



d. 再次部署应用，单击应用 > 部署应用，按提示依次操作即可。



e. 部署成功。

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	资源创建时间
security_group	security.group	-	sg-l...	可用	2021-05-08 18:13:10
vswitch	vswitch	-	vsw...	可用	2021-05-08 18:13:03
vpc-hz	vpc	-	vpc-l...	可用	2021-05-08 18:13:45
ecs	ecs	后付费	i-b...	可用	2021-05-08 18:32:23
rds	rds	-	rm...	可用	2021-05-08 18:42:28

部署概要
状态: 部署成功
失败回滚: 否

订单编号: 2...
方案编号: K...

[资源释放](#) [查看报告](#) [返回](#)

- 部署成功，部署时间与应用架构复杂度有关。

资源部署状态

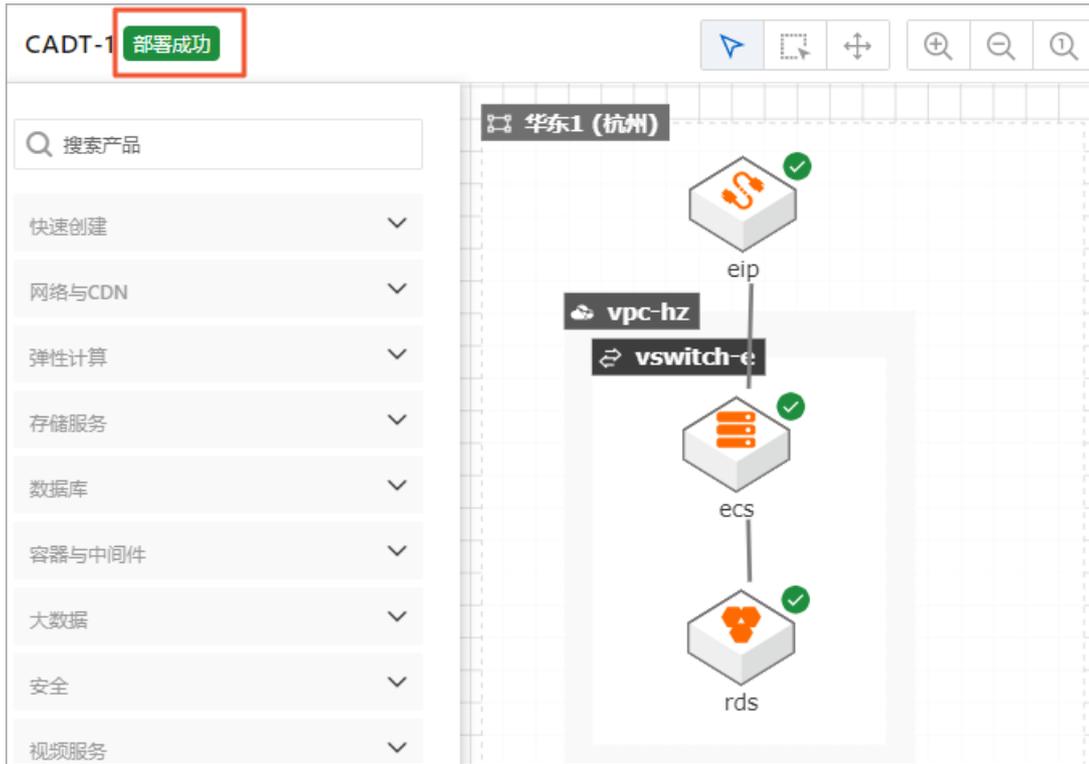
资源名称	资源类型	付费类型	资源ID	资源状态	资源创建时间
security_group	security.group	-	sg-l...	可用	2021-05-08 18:13:10
vswitch	vswitch	-	vsw...	可用	2021-05-08 18:13:03
vpc-hz	vpc	-	vpc-l...	可用	2021-05-08 18:13:45
ecs	ecs	后付费	i-b...	可用	2021-05-08 18:32:23
rds	rds	-	rm...	可用	2021-05-08 18:42:28

部署概要
状态: 部署成功
失败回滚: 否

订单编号: 2...
方案编号: K...

[资源释放](#) [查看报告](#) [返回](#)

应用部署成功显示部署成功，各资源显示绿色标识。



阿里云控制台确认

应用架构部署完成后，您可以登录[阿里云管理控制台](#)或直接单击资源部署状态对话框中的资源名称在控制台进一步查看、确认各资源部署情况。

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	资源创建时间
security_group	security.group	-	sg-l...	可用	2021-05-08 18:13:10
vswitch	vswitch	-	vsw...	可用	2021-05-08 18:13:03
vpc-hz	vpc	-	vpc-l...	可用	2021-05-08 18:13:45
ecs	ecs	后付费	i-b...	可用	2021-05-08 18:32:23
rds	rds	-	rm...	可用	2021-05-08 18:42:28

部署概要

状态: 部署成功
失败回滚: 否

订单编号: 2...
方案编号: K...

[资源释放](#) [查看报告](#) [返回](#)

可以在部署清单中查看资源详情。

华东1 (杭州)

创建时间: 2021-07-05 14:58:23

版本号: 1

资源名称	资源类型	付费类型	资源ID	资源状态	资源创建时间	操作
eip	eip	后付费	eip-bp133xom757jf6joe34dh	可用	2021-07-05 14:45:54	详情 监控
vpc	vpc	-	vpc-bp119x6ommhcvk0kfjg	可用	2021-07-05 14:45:55	详情 监控

后续步骤

删除应用架构

5.应用架构调整

本文向您介绍调整已部署的应用架构。

操作背景

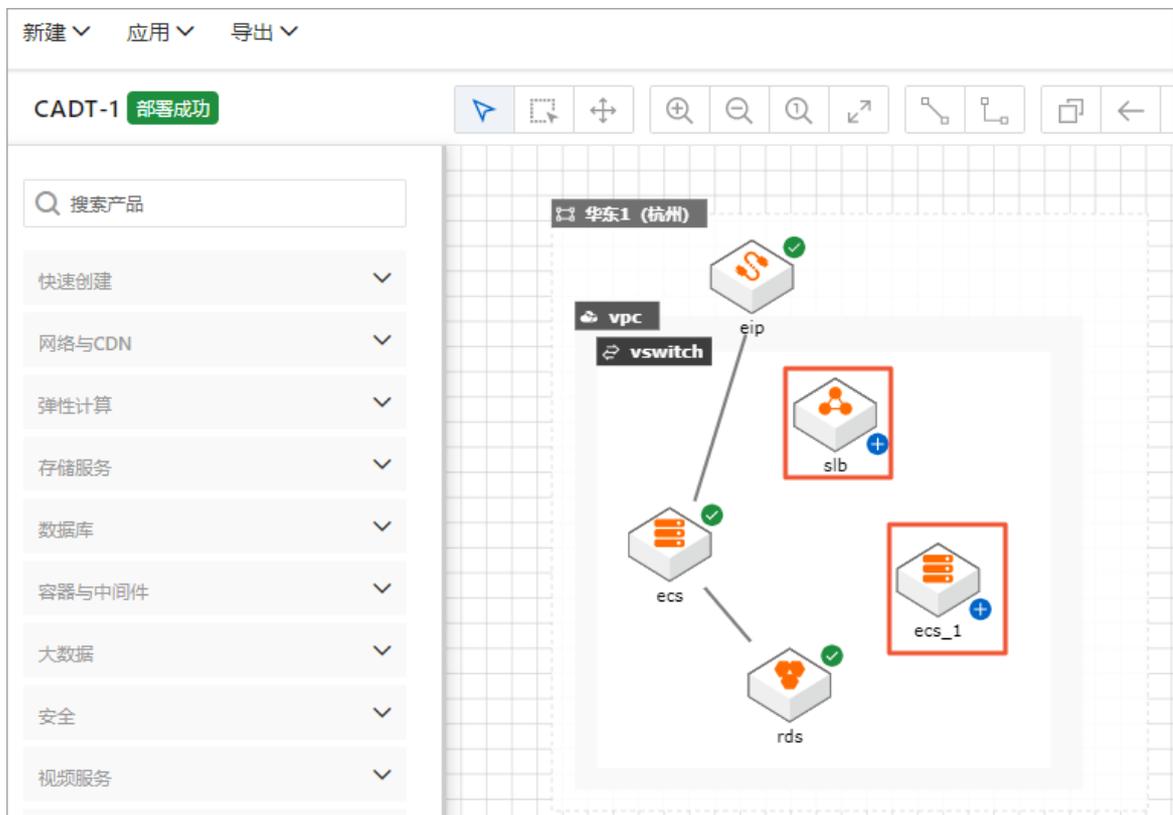
因业务发展或变更，需要对已部署的应用架构进行调整，CADT支持应用架构多版本管理，可以对已部署的应用架构进行调整。应用架构调整后再次部署，只会部署新增的资源，不会影响之前已部署成功的资源。

操作目的

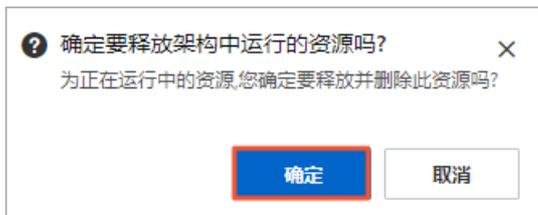
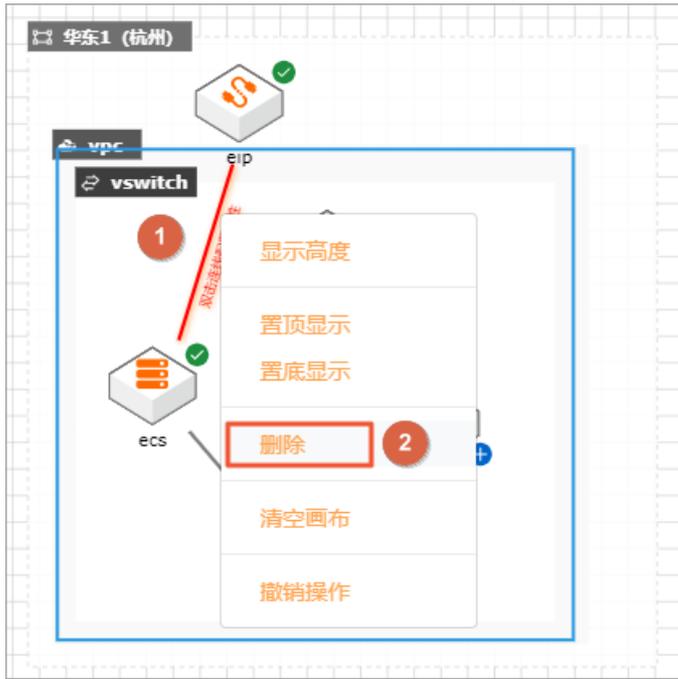
为提高系统可靠性，为应用系统增加后端服务器，并通过SLB实现负载均衡。

操作步骤

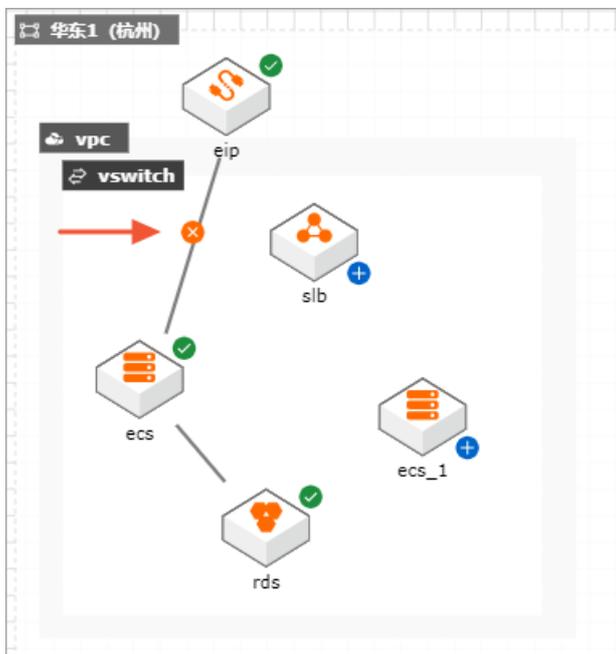
1. 打开部署成功的应用架构，新增SLB和ECS。



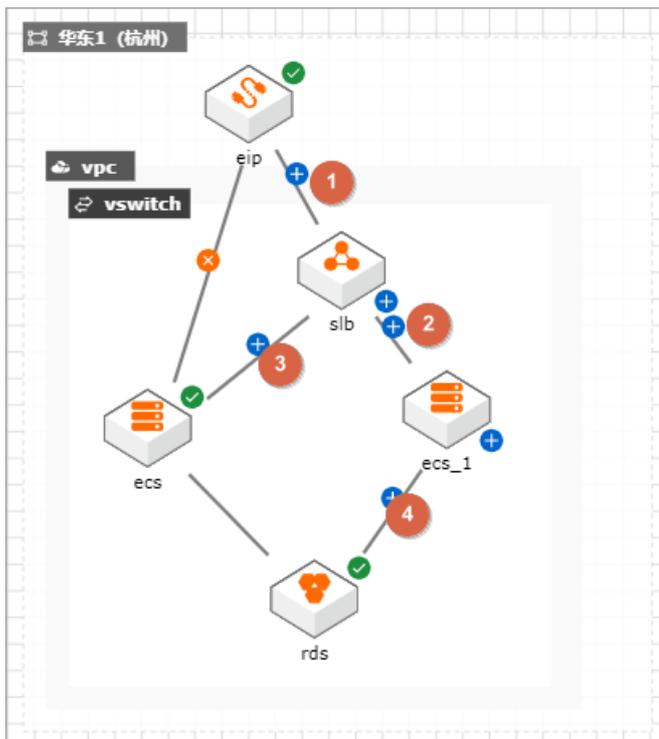
2. 双击SLB、新增的ECS，完成参数配置。
3. 删除之前应用架构中ECS和EIP之间的连线，将EIP连接到SLB上。



删除后如下图所示:

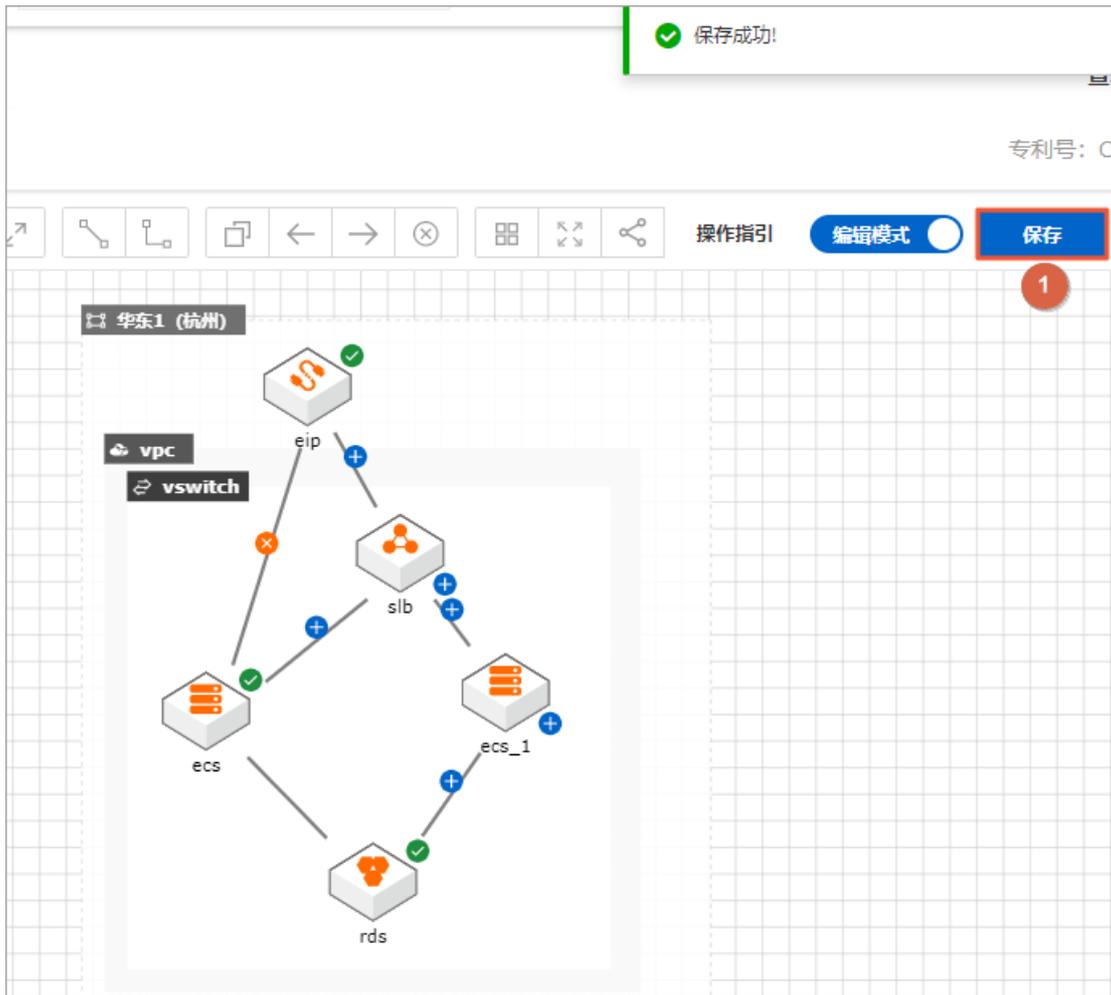


4. 配置SLB与后端服务器、EIP与SLB及ECS与RDS之间的连线，完成后图下图所示：

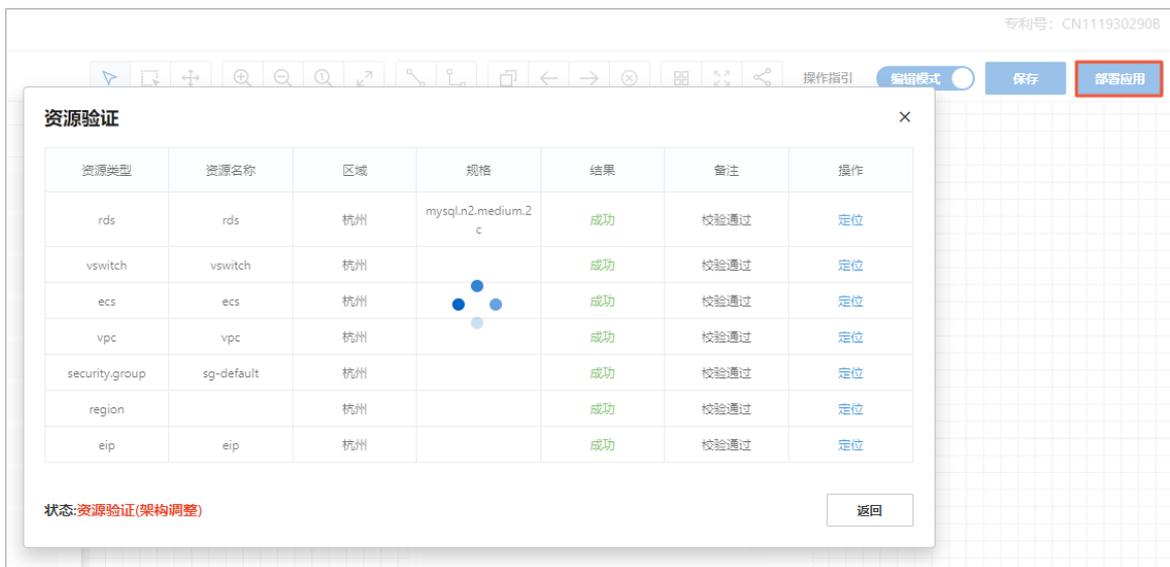


5. 双击配置资源间的连线，配置协议、接口、线条样式等参数。

6. 配置完成，单击右上角保存按钮。



7. 架构调整完成，单击部署应用。部署前会对应用架构进行资源验证，验证资源配置、是否有足够存量等多种信息。



8. 验证成功，单击下一步：价格清单。

说明

若校验失败，根据提示信息修改资源配置，修改完后，重新保存应用，然后再次单击菜单栏下的应用 > 部署应用，直至校验成功为止。

资源验证

资源类型	资源名称	区域	规格	结果	备注	操作
rds	rds	杭州	mysql.n2.medium.2c	成功	校验通过	定位
vswitch	vswitch	杭州		成功	校验通过	定位
ecs	ecs	杭州		成功	校验通过	定位
vpc	vpc	杭州		成功	校验通过	定位
security.group	sg-default	杭州		成功	校验通过	定位
eip	eip	杭州		成功	校验通过	定位
ecs	ecs_1	杭州		成功	校验通过	定位
slb	slb	杭州	slb.s1.small	成功	校验通过	定位

状态: 资源验证成功(架构调整)

下一步: 价格清单 返回

- 在导出价格清单对话框中，向您展示应用中各资源消费详情和成本占比，使您对应用架构的费用情况有综合的了解，确认无误，单击下一步：部署清单。

导出价格清单

免费 后付费

资源成本占比

资源预算

- 计算 计算: 元/时
- 数据库 数据库: 元/时
- 网络 网络: 元/时

价格列表

资源类型	区域	规格	数量	价格	操作
ecs	杭州	ecs.c5.large	1	元/时	定位
eip	杭州		1	元/时	定位
ecs	杭州	ecs.c5.large	1	元/时	定位
rds	杭州	mysql.n2.medium.2c	1	元/时	定位

状态: 询价成功(架构调整)

上一步: 资源校验 查看报告 下一步: 部署清单

- 10. 在打包购买对话框中，确认各项资源及价格信息，确认无误，阅读、同意并勾选《云速搭服务条款》，单击下一步：创建资源。

应用架构整体部署

免费 **后付费**

资源类型	区域	规格	数量	价格	状态
rds	杭州	mysql.n2.medium.2c	1	元/时	新购
ecs	杭州	ecs.c5.large	1	元/时	新购
eip	杭州		1	元/时	新购
ecs	杭州	ecs.c5.large	1	元/时	新购
slb	杭州	slb.s1.small	1	0.01元/时	新购

《云速搭服务条款》

1

后付费：元/时

状态：询价成功(架构调整)

上一步：价格清单

2

下一步：创建资源

- 11. 等待应用部署完成。

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	资源创建时间
eip	eip	后付费	eip-bp133xom757jf6joe34dh	可用	2021-07-05 14:45:54
vpc	vpc	-	vpc-bp1i19x6ommhchw0kfjrj	可用	2021-07-05 14:45:55
默认安全组	security.group	-	sg-bp13ww2reiwmb7ofx2e	可用	2021-07-05 14:45:55
vswitch	vswitch	-	vsw-bp17o3v9yeryv9nahdn9u	可用	2021-07-05 14:45:55
ecs	ecs	后付费	i-bp1dgp6tleiy7hf0uhl	可用	2021-07-05 14:45:55

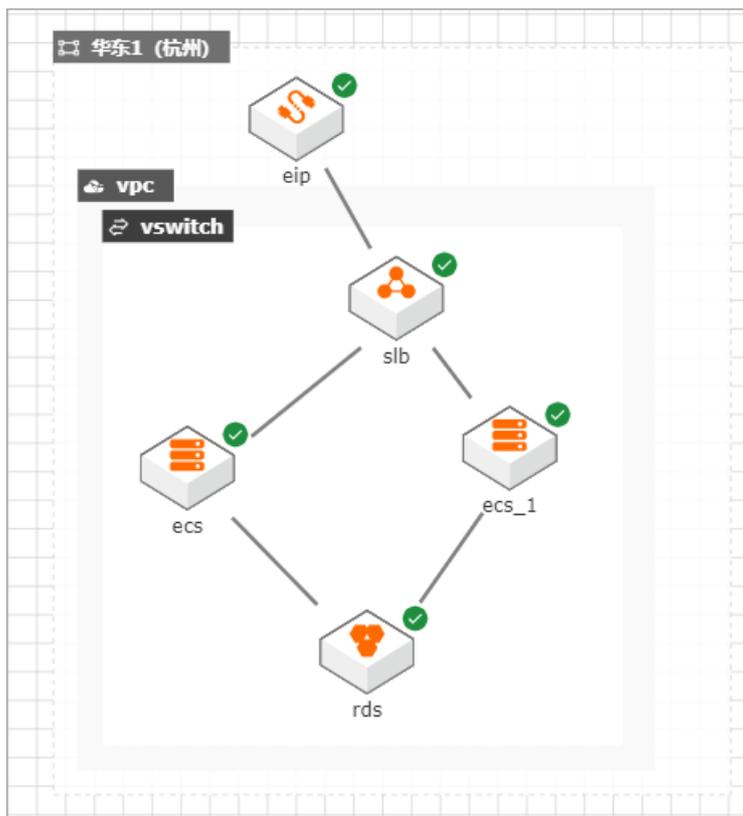
部署概要

状态：**部署成功**

方案编号： 订单编号：

查看报告 返回

应用架构调整并部署成功后如下图所示：

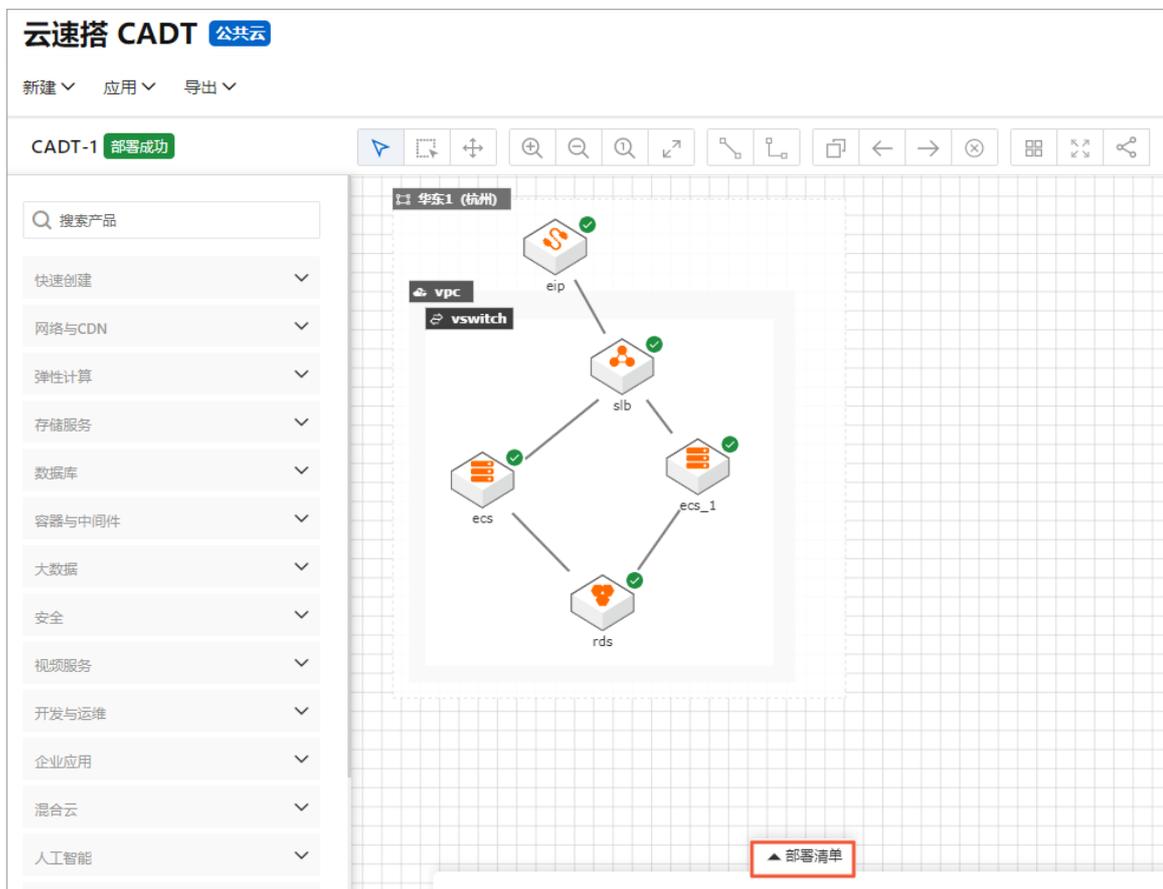


6.应用架构多版本管理

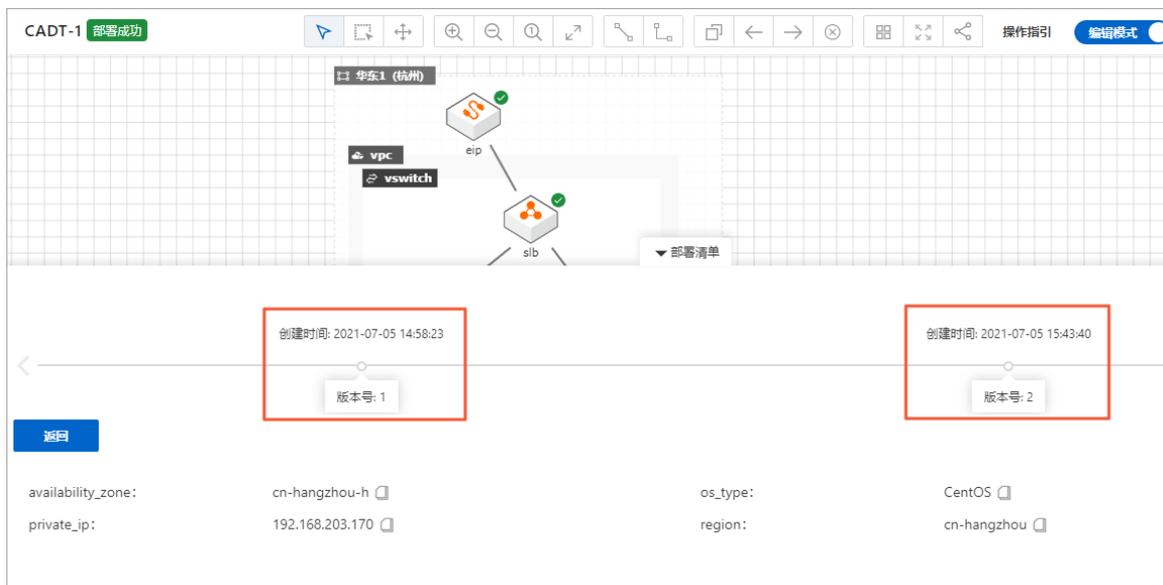
CADT支持应用架构多版本管理，可以查看架构演进历史、部署历史版本。

操作步骤

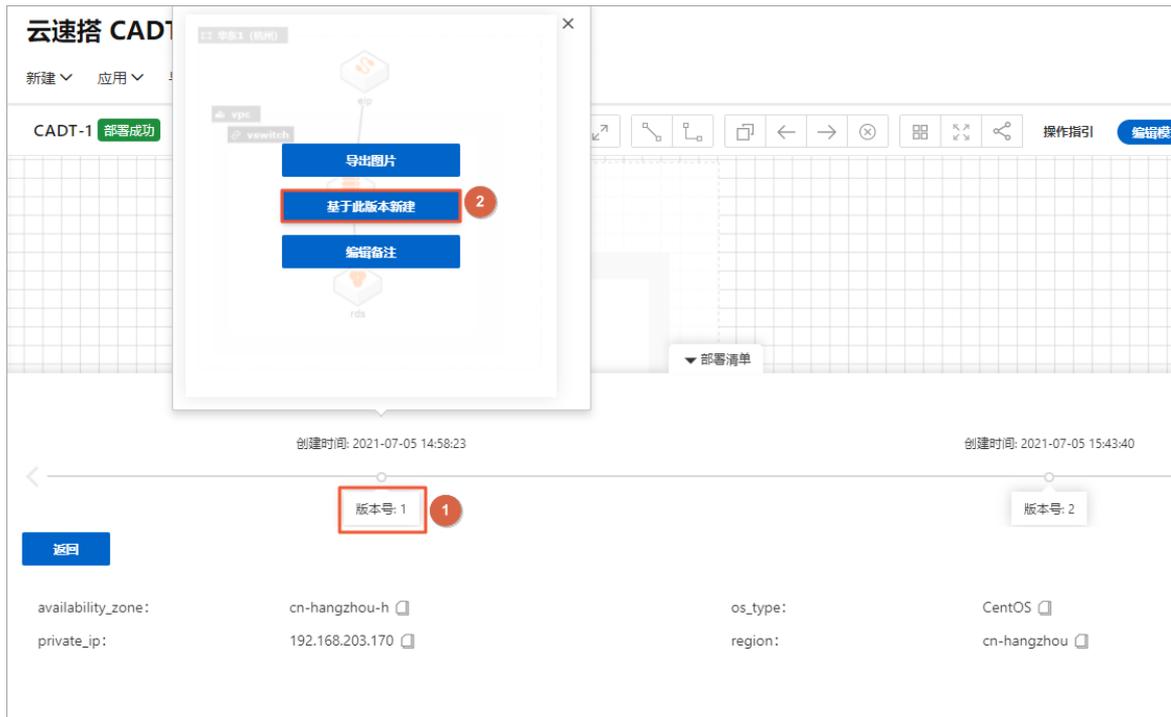
- 1. 打开应用架构，并单击部署清单。



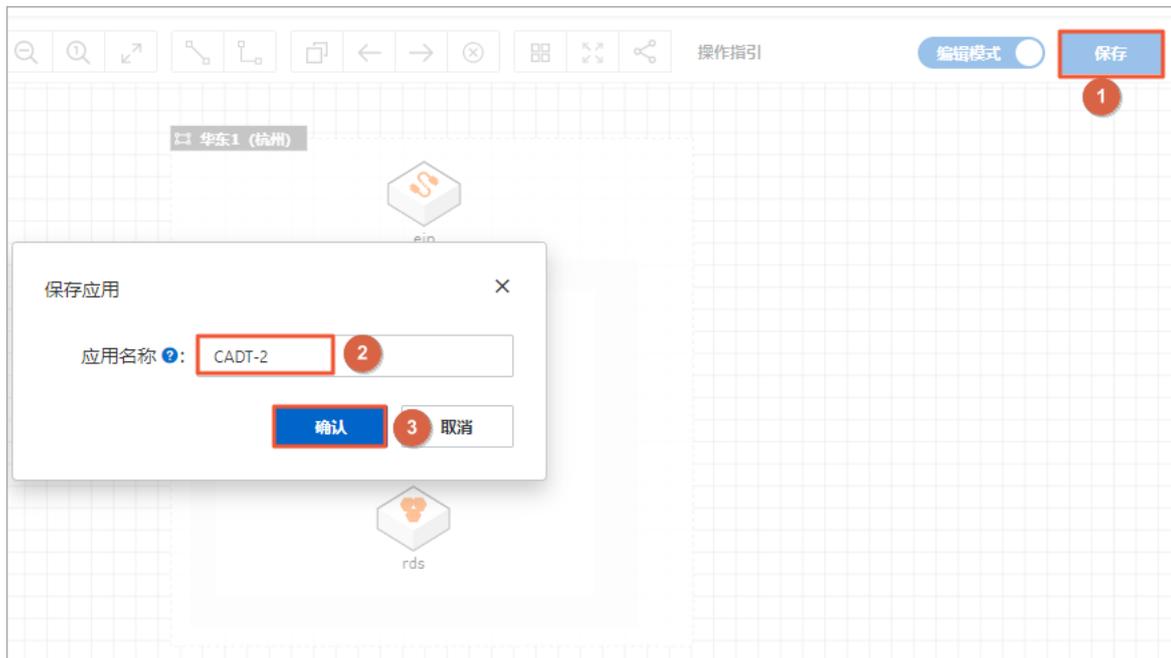
- 2. 在版本时间轴上，可以看到该应用架构演进版本。



3. 如果需要回退到之前的某一版本，选中对应的版本，单击基于此版本新建即可。



4. 单击右上角保存，设置应用名称。



5. 按照页面提示，完成应用部署即可。

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	资源创建时间
eip	eip	后付费	eip-bp199en92if0c1we96u0s	可用	2021-07-05 16:03:04
vpc	vpc	-	vpc-bp1ghbjlbwdrmf190695	可用	2021-07-05 16:03:04
默认安全组	security.group	-	sg-bp136qodaanfu6qehdn2	可用	2021-07-05 16:03:04
vswitch	vswitch	-	vsw-bp1h1kubmcqjcsivigpb	可用	2021-07-05 16:03:04
ecs	ecs	后付费	i-bp1cgcw2x546c0zkc3gy	可用	2021-07-05 16:03:12

部署概要

状态: 部署成功 订单编号: [REDACTED]

方案编号: [REDACTED]

[查看报告](#) [返回](#)

6. 在应用 > 我的应用下可以看到应用架构的两个版本均部署成功。

新建 ▾ 应用 ▾ 导出 ▾

欢迎使用云速搭!

应用全景 **全部应用** 部署成功 下线应用

应用架构 CADT-2

部署成功

应用架构 CADT-1

部署成功

7. 释放资源

本文向您介绍释放应用架构所含资源并删除应用架构。

操作步骤

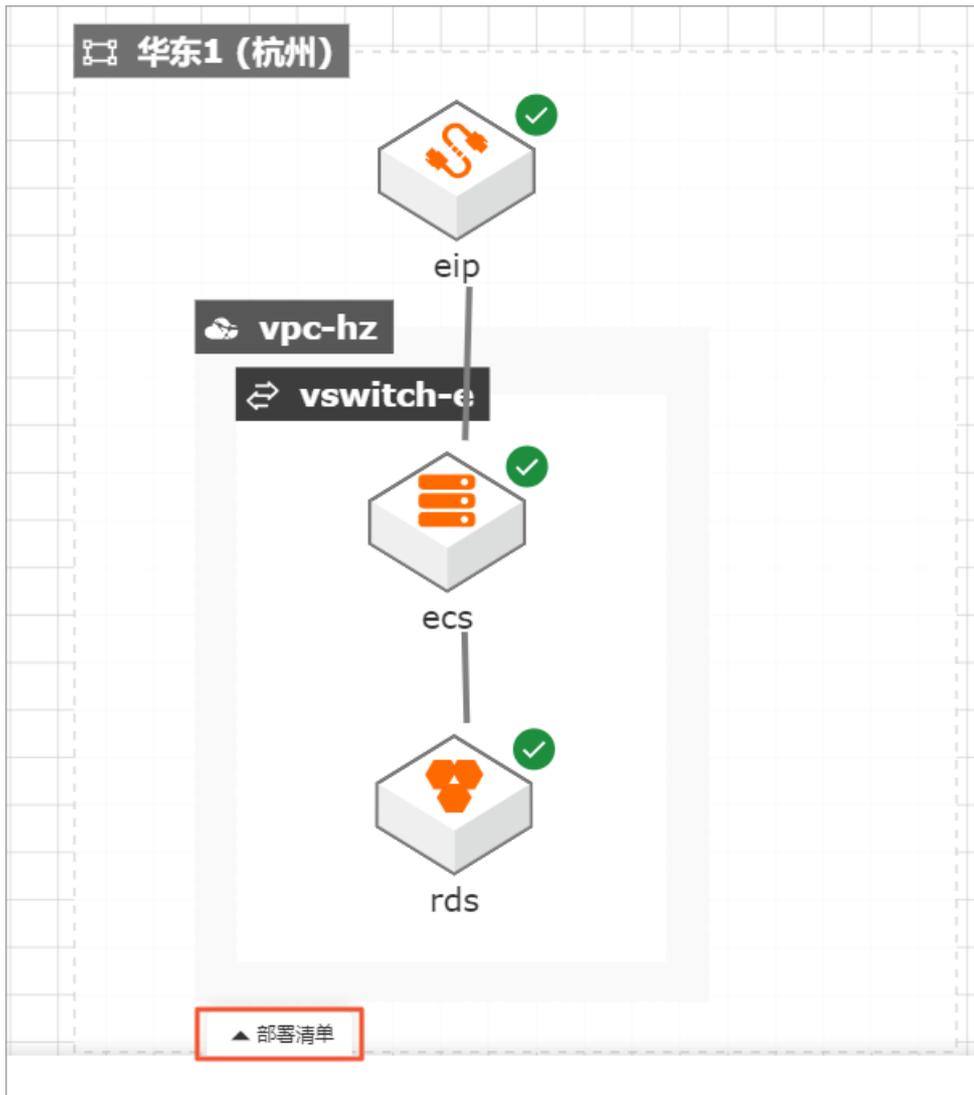
1. 登录CADT。
2. 从应用 > 我的应用页面找到已创建的应用架构，单击编辑架构图。

说明

如果您当前已在画布打开对应的应用架构，请忽略此步骤。



3. 单击底部的部署清单。



4. 单击释放资源，并单击确定。

The screenshot shows the Cloud Toolkit interface with a '释放全部资源' (Release All Resources) dialog box. The dialog asks for confirmation to release all resources. A red box highlights the '确定' (Confirm) button. Below the dialog is a table of resources.

资源名称	资源类型	付费类型	资源ID	资源状态	资源创建时间	操作
eip	eip	后付费	eip-bp199en92f0c1we96u0s	可用	2021-07-05 16:03:04	详情
vpc	vpc	-	vpc-bp1ghbjlbwdrmf190695	可用	2021-07-05 16:03:04	详情

5. 等待资源释放完成。

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	资源创建时间
eip	eip	后付费	eip-bp161yn5un6l5o9vctppl	可用	2021-05-08 18:13:26
security_group	security.group	-	sg-bp14xo5ry09bx3cxqfg9	可用	2021-05-08 18:13:10
vswitch	vswitch	-	vsw-bp1jaxx3rjn4xvf5c5mls	可用	2021-05-08 18:13:03
vpc-hz	vpc	-	vpc-bp1ie5bza198egevybqa7	可用	2021-05-08 18:13:45
ecs	ecs	后付费	i-bp1fwfcs4ypxsp32bxew	可用	2021-05-08 18:32:23

部署概要

状态: 释放中
失败回滚: 否

订单编号: 209075380090130
方案编号: KRVFUK60QAK9XTH2

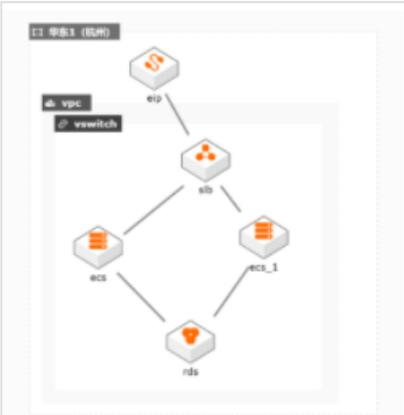
[返回](#)

6. 删除应用架构。

新建 ▾ 应用 ▾ 导出 ▾

欢迎使用云速搭!

应用全景 全部应用 部署成功 下线应用

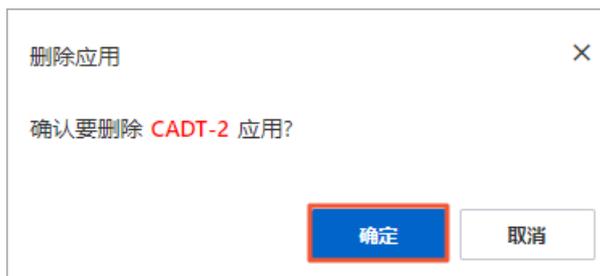


CADT-1
释放成功



CADT-2
释放成功

复制架构图
编辑架构图
另存为模板
删除应用



8.应用架构管理

本文为您介绍应用架构部署完成后，后续管理相关内容。

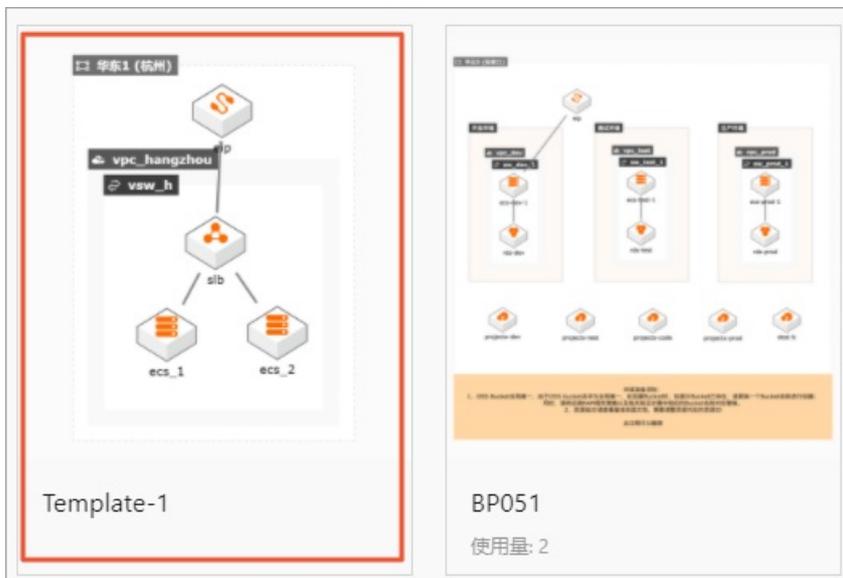
我的应用

在CADT控制台**我的架构应用**页面，您可以对应用架构进行以下操作。



- 复制架构图：复制架构图到CADT画布页面进行架构设计。
- 编辑架构图：跳转到CADT画布页面对架构图进行架构设计。

- 另存为模板：将架构应用另存为模板，在新建 > 我的模板库新建中可以看到自定义的应用架构模板。



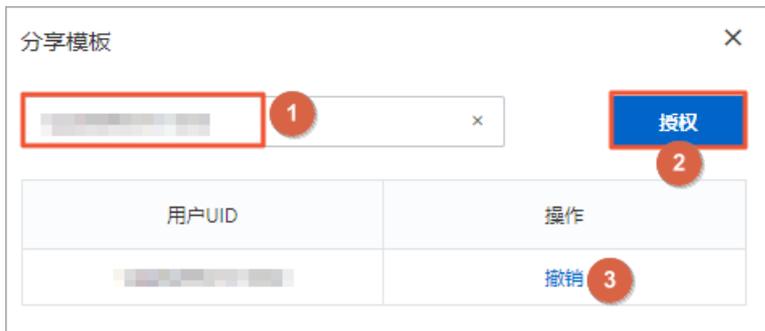
我的模板库

在CADT控制台我的模板库新建页面呈现的是您自定义的应用架构模板，您可以进行以下操作：



- 基于模板新建：选择该模板作为新建应用架构的基础模板进行架构设计与构建。
- 编辑模板：将模板复制到CADT画布页面进行编辑。

- 分享模板：将模板分享给其他用户使用，通过账号ID进行授权，被授权用户即可在CADT控制台新建 > 我的模板库新建页面看到对应的模板。



被授权用户登录CADT通过新建 > 我的模板库新建可以看到被分享的模板。

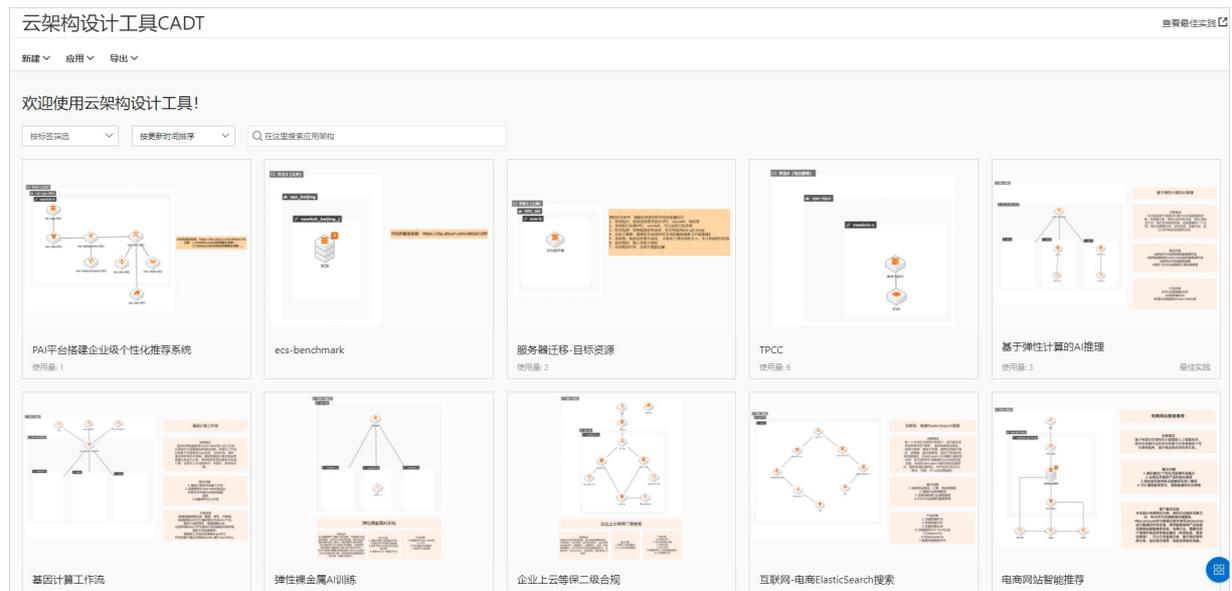


- 删除模板：删除该模板。

阿里云官方模板库

云架构设计工具CADT提供了多场景的切实可行的架构设计模板，您可以在新建 > 官方模板库新建选择适合您业务场景的模板进行架构设计与部署。

官方模板库在不断丰富完善中，欢迎您的关注。



9. 基于阿里云官方模板库构建应用架构

9.1. 构建应用架构

本文以阿里云官方模板库为例，向您介绍构建应用架构的操作方法。

操作步骤

1. 登录CADT。
2. 单击新建 > 官方模板库新建进入官方模板页面。



3. 根据实际业务需求，选择对应的阿里云官方架构。
作为示例，本文选择最简单应用模板作为应用的基础架构进行扩展设计，单击基于方案新建。

云架构设计工具CADT

新建 ▾ 应用 ▾ 导出 ▾

数据迁移上云
使用量: 16

ECS+阿里云操作系统
使用量: 10

E-MapReduce-Hadoop-高可...
使用量: 12

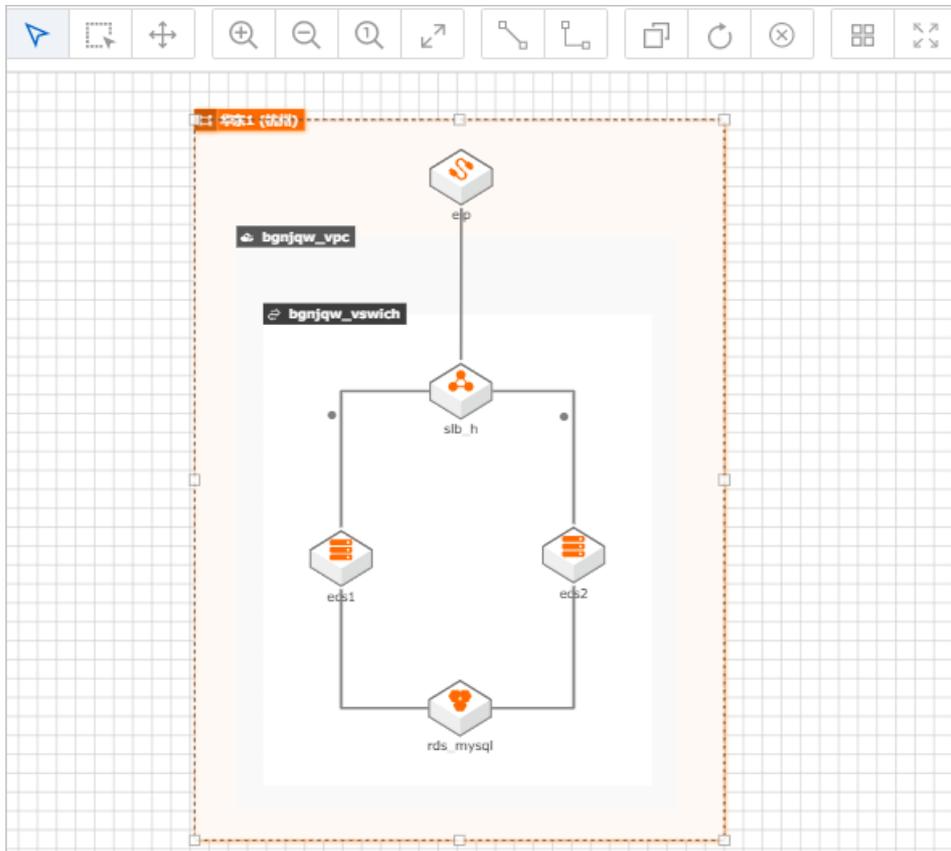
简单应用架构
使用量: 63

电销经典架构
使用量: 29

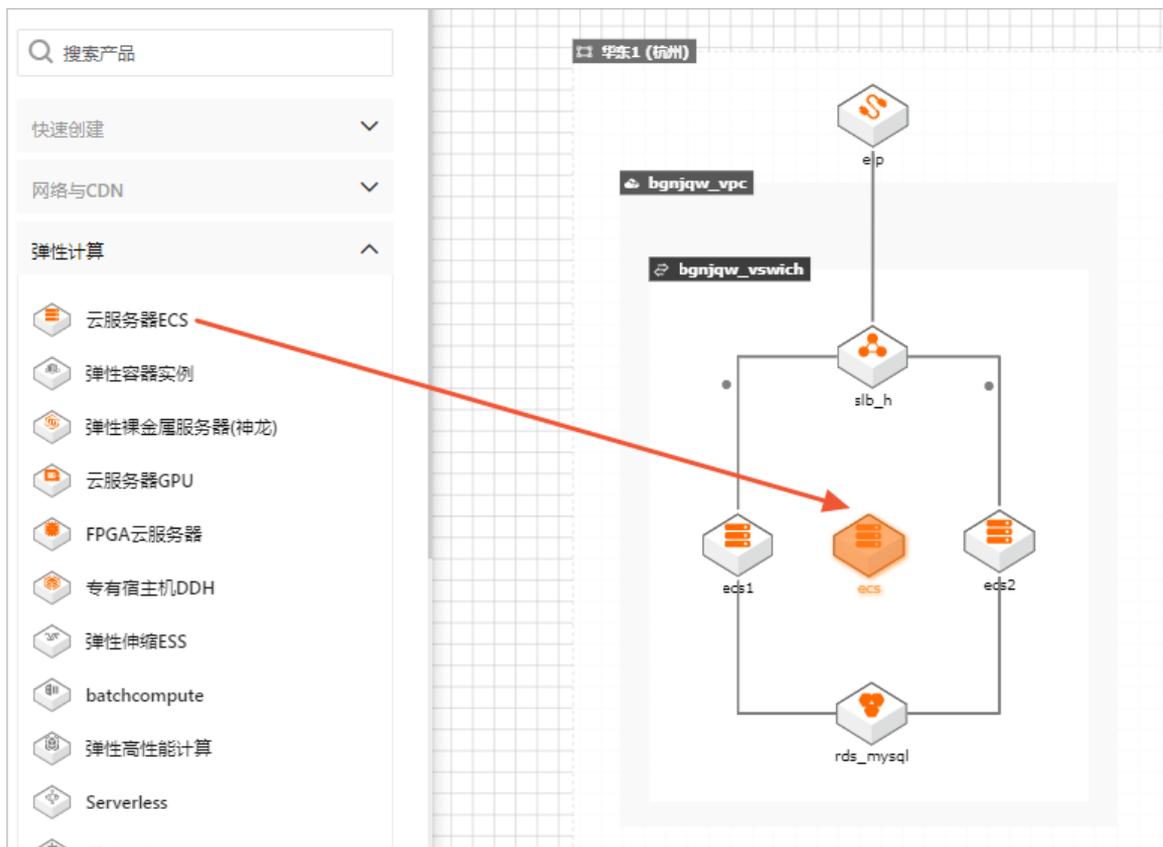
最简单应用模板
使用量: 43

基于方案新建

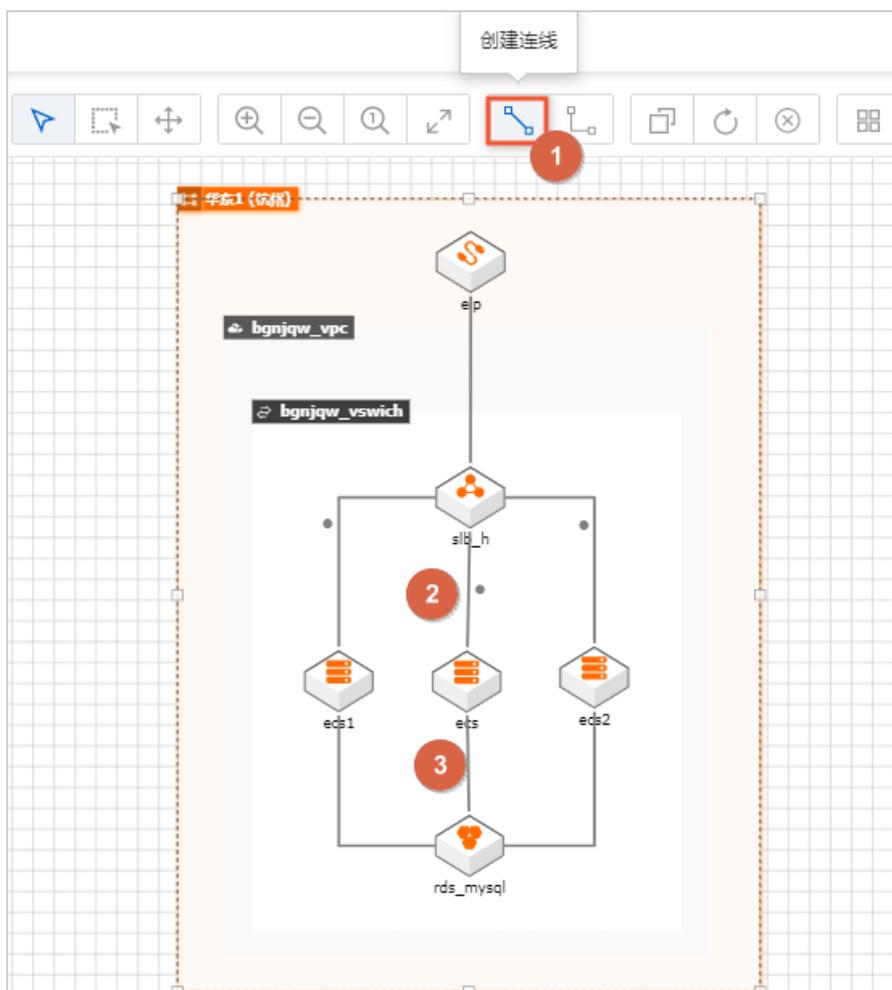
在CADT画布上可以看到如下图所示的应用架构。



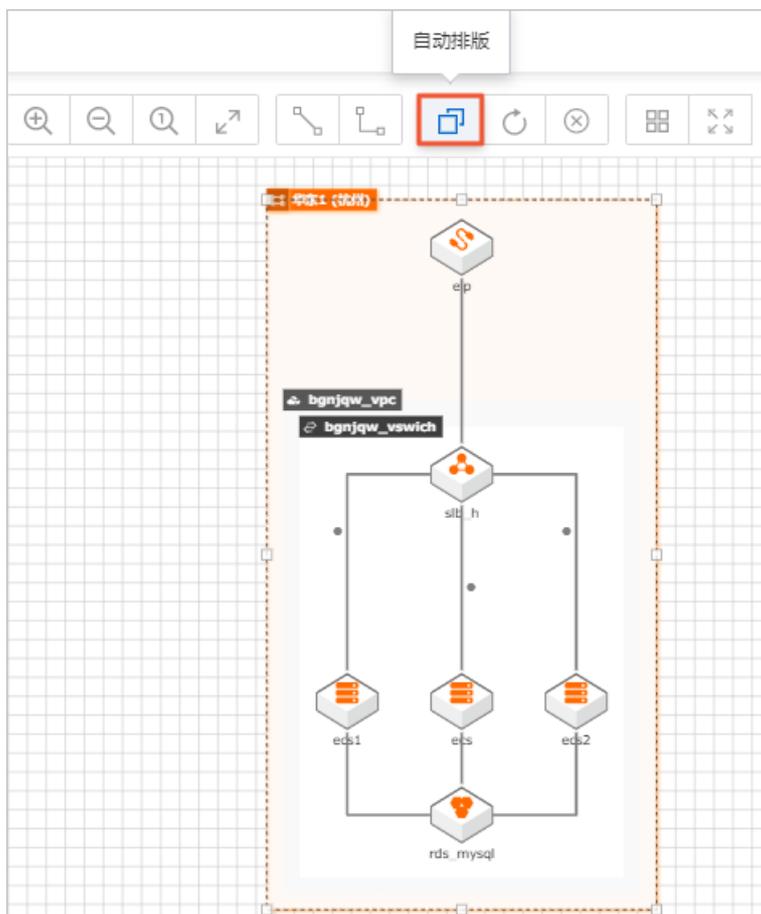
4. 如果官方模板切合您实际业务场景，直接使用该模板即可；如需在官方模板基础上进行架构设计扩展，从左侧工具栏选择所需产品或组件，拖拽到右侧的空白画布中即可。本文作为演示，拖拽一个ECS实例到应用架构中。



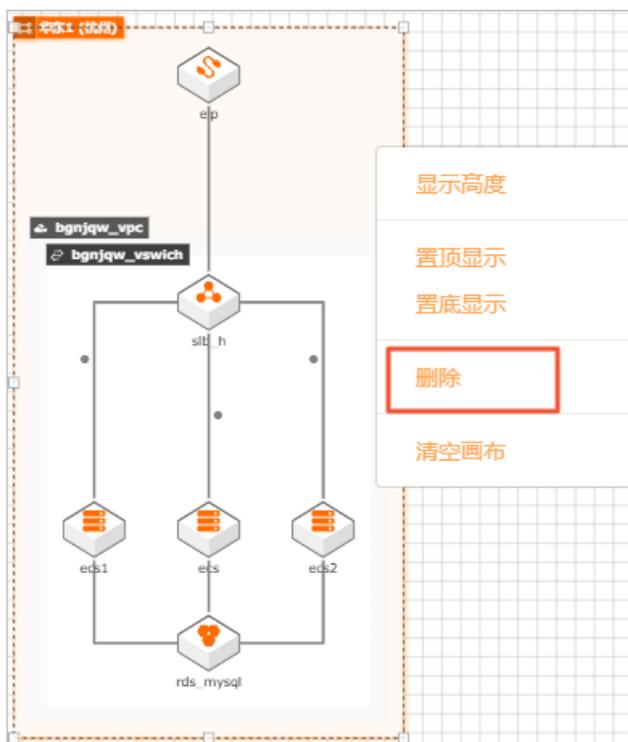
5. 应用架构构建完成后，对其中有关联关系的产品通过连线进行连接，单击顶部工具栏中的创建连线，连接SLB-ECS、ECS-RDS。



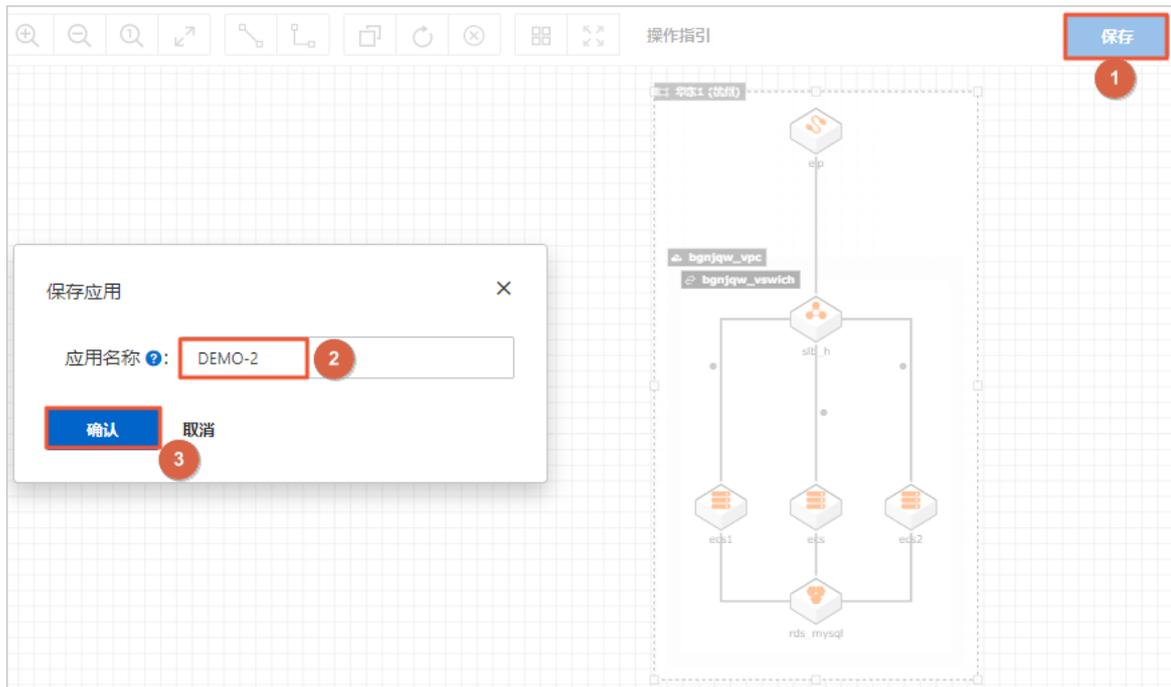
6. 应用架构设计完成后，可以使用自动排版功能对架构进行自动排版和布局。



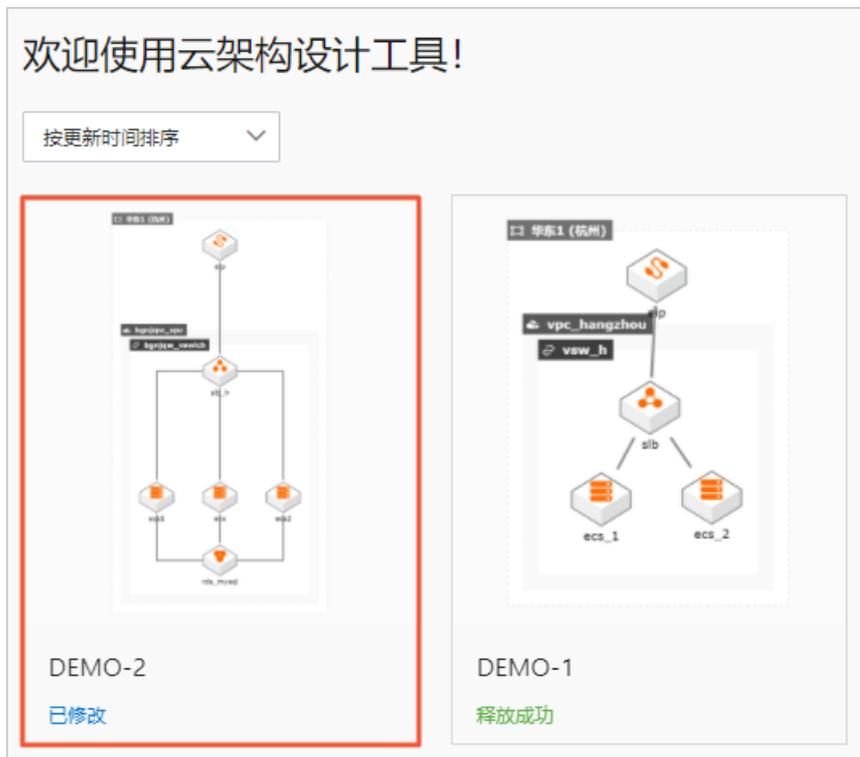
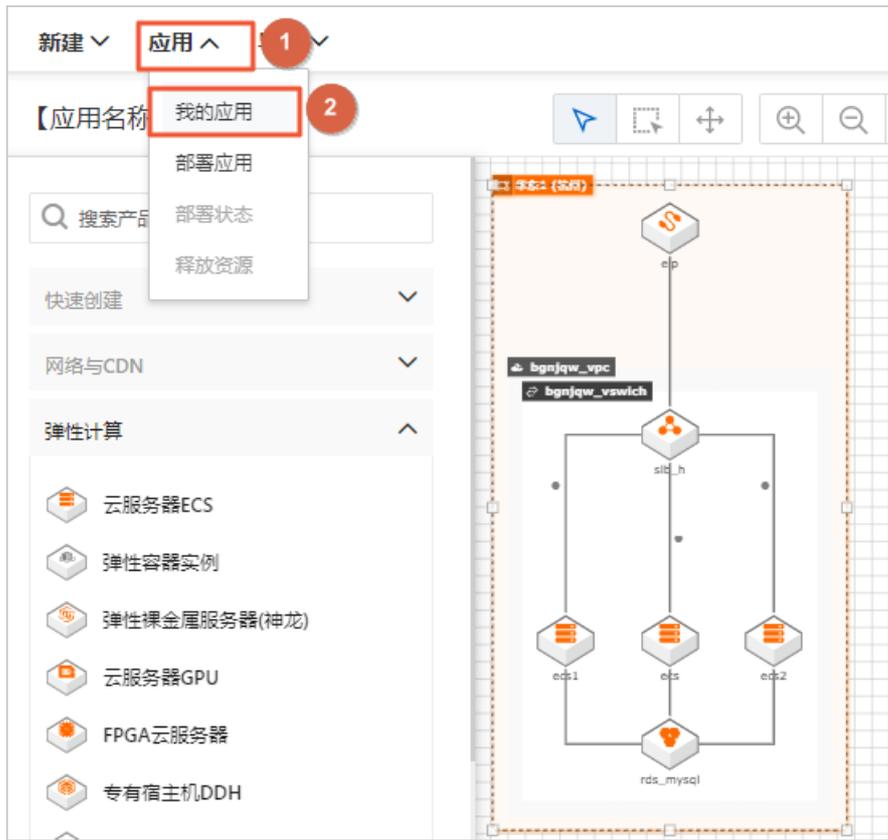
7. 右键选中需要删除的产品或组件进行删除即可，如果选中的内容包含其他产品，会一并将其删除。



8. 应用架构设计完成，单击右上角的保存按钮，输入应用名称，并单击确认。



9. 从应用 > 我的应用中可以看到新建的应用，状态为已修改。



后续步骤

[资源参数配置](#)

9.2. 资源参数配置

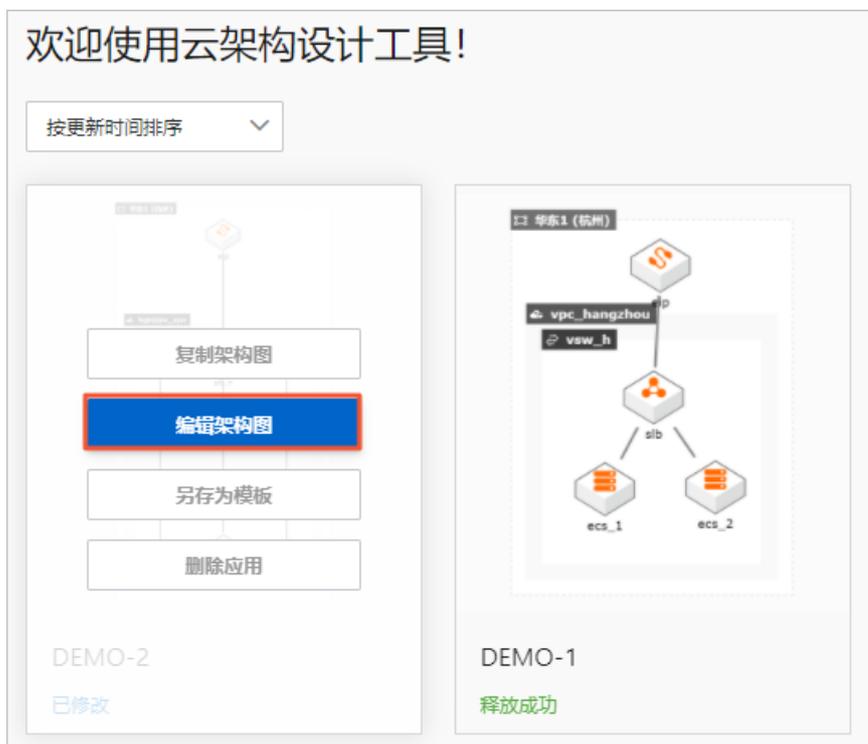
本文向您介绍在CADT中对应用架构的资源配置操作方法及注意事项。

操作须知

- 双击需要进行参数配置的产品或连线，在弹出的配置框中配置资源属性。
- 在配置产品参数时，需按应用架构由外向内的顺序依次进行，因为内层产品参数值依赖于外层产品参数值；完成所有配置后，当再次修改应用架构外层产品参数值时，需要再次双击打开内层产品参数配置框，确认参数配置正确完整。
- 参数前带*的为必填项。
- 资源间的连接线有的表示单纯的连接关系，有的则承载着资源间通信参数，需要进行配置。

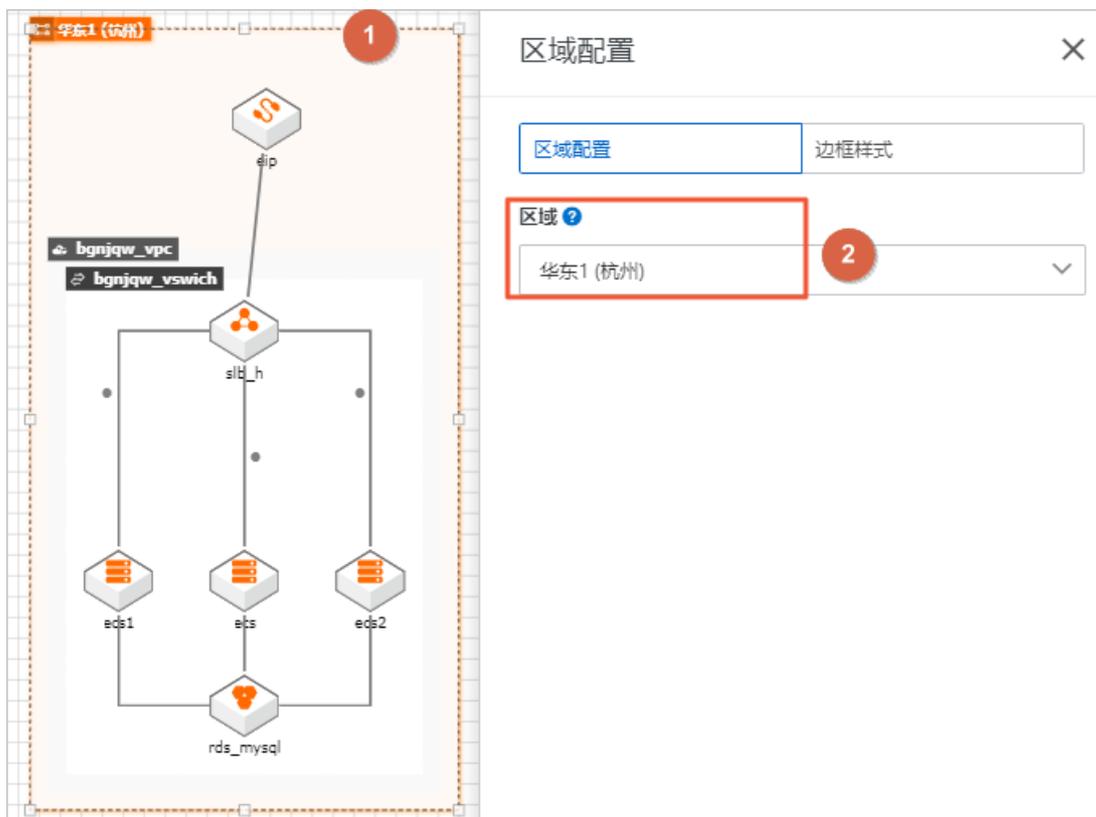
操作步骤

1. 登录CADT。
2. 在我的应用页面，选择需要配置参数的应用架构，单击编辑架构图。

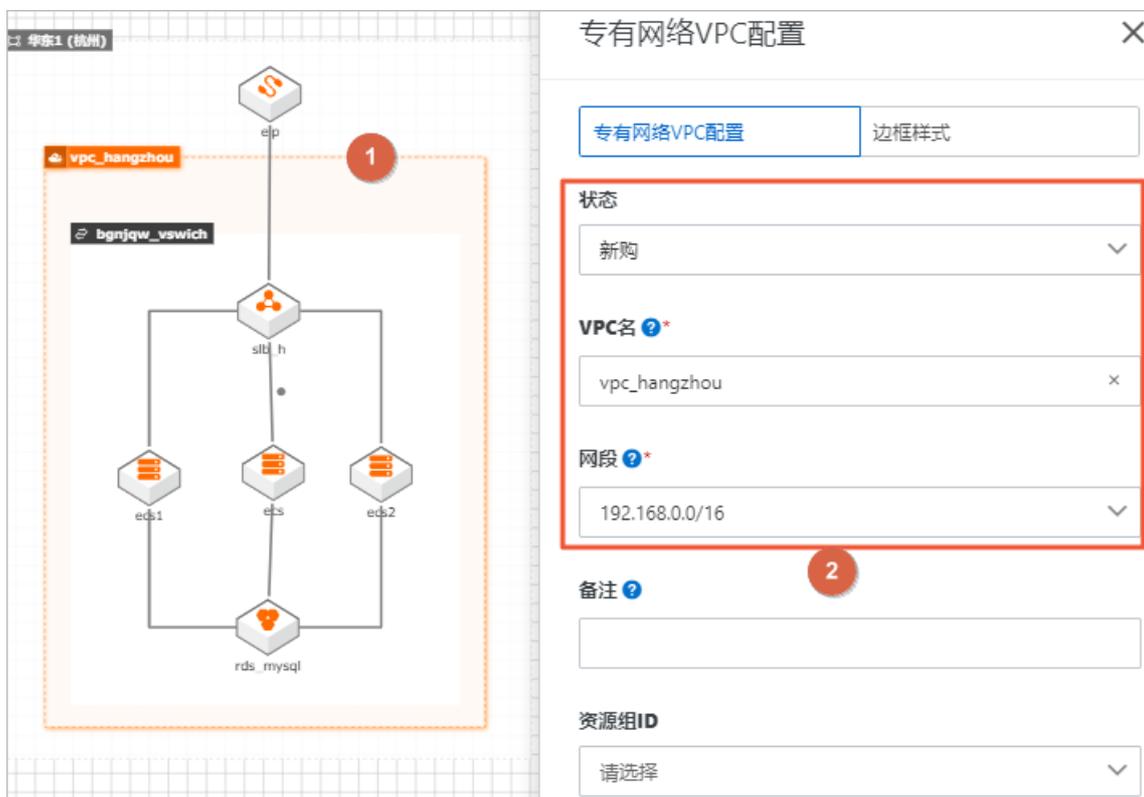


3. 双击产品元素，进行参数配置。阿里云官方架构已对各产品参数完成了配置，您可以根据实际业务需求进行修改，具体参数配置信息，可参考对应产品官方帮助文档，按应用架构由外向内的顺序依次进行配置：

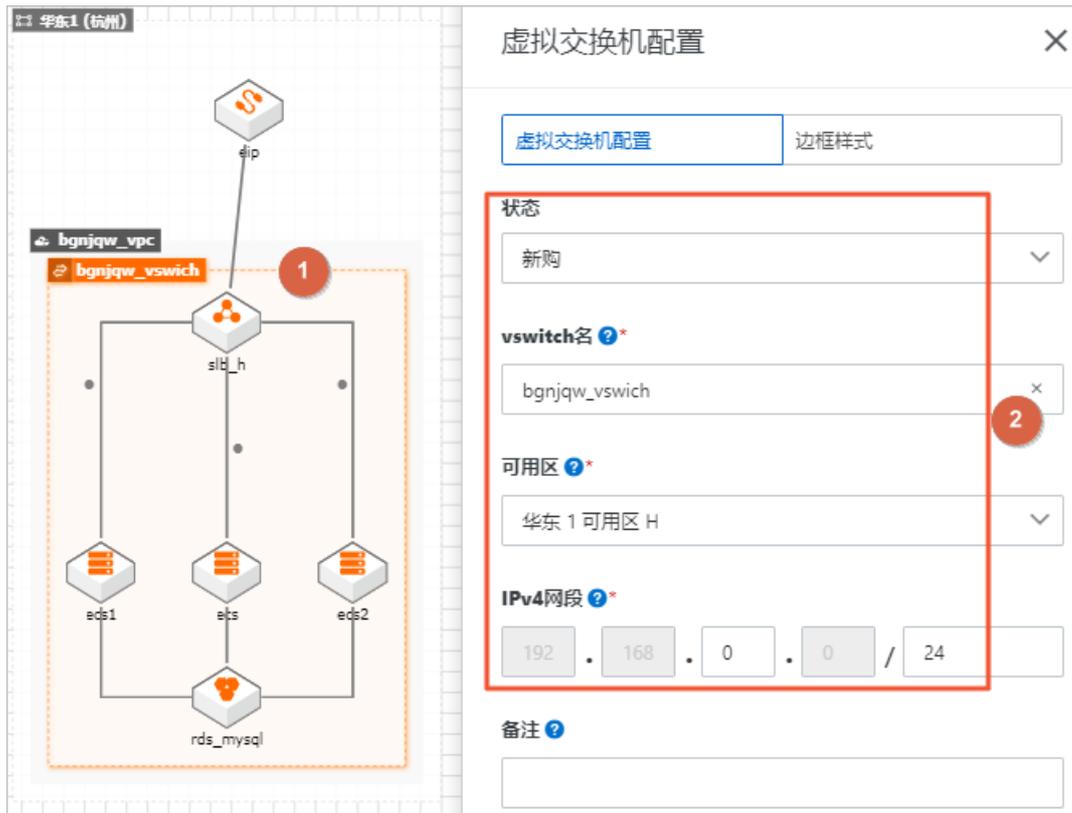
4. 配置地域，双击地域图框，选择业务应用所在地域和边框样式。



5. 配置VPC，双击VPC，配置VPC相关参数。



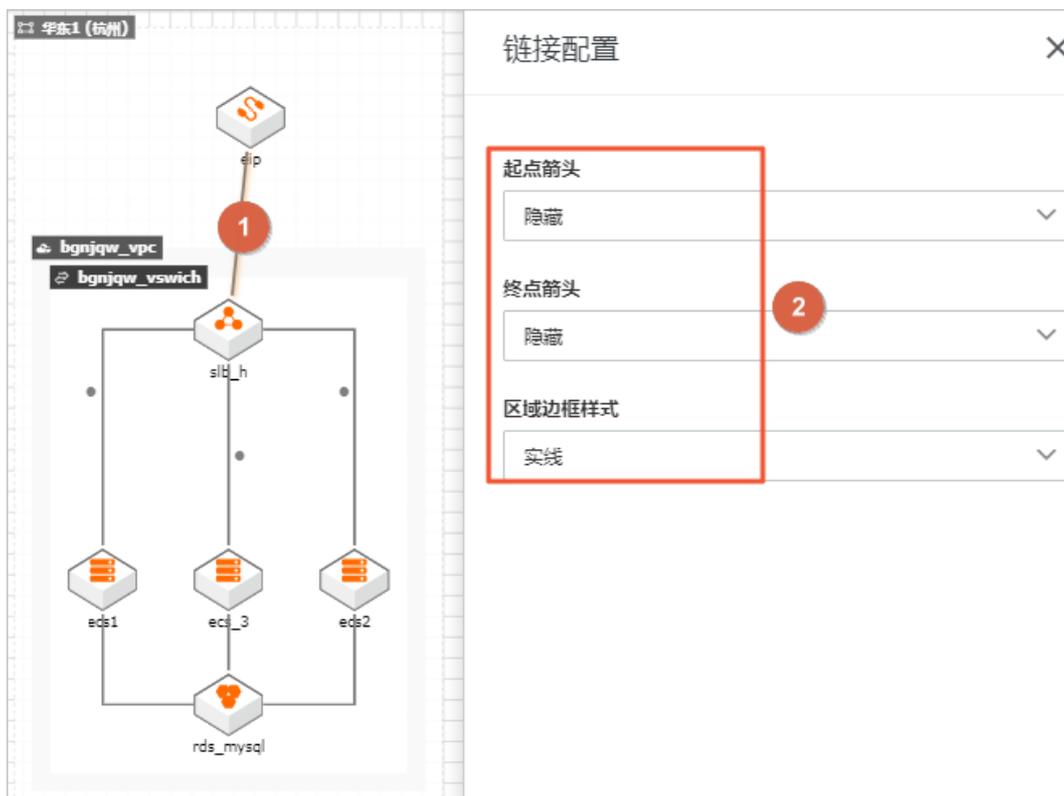
6. 配置虚拟交换机，双击虚拟交换机，配置虚拟交换机参数。



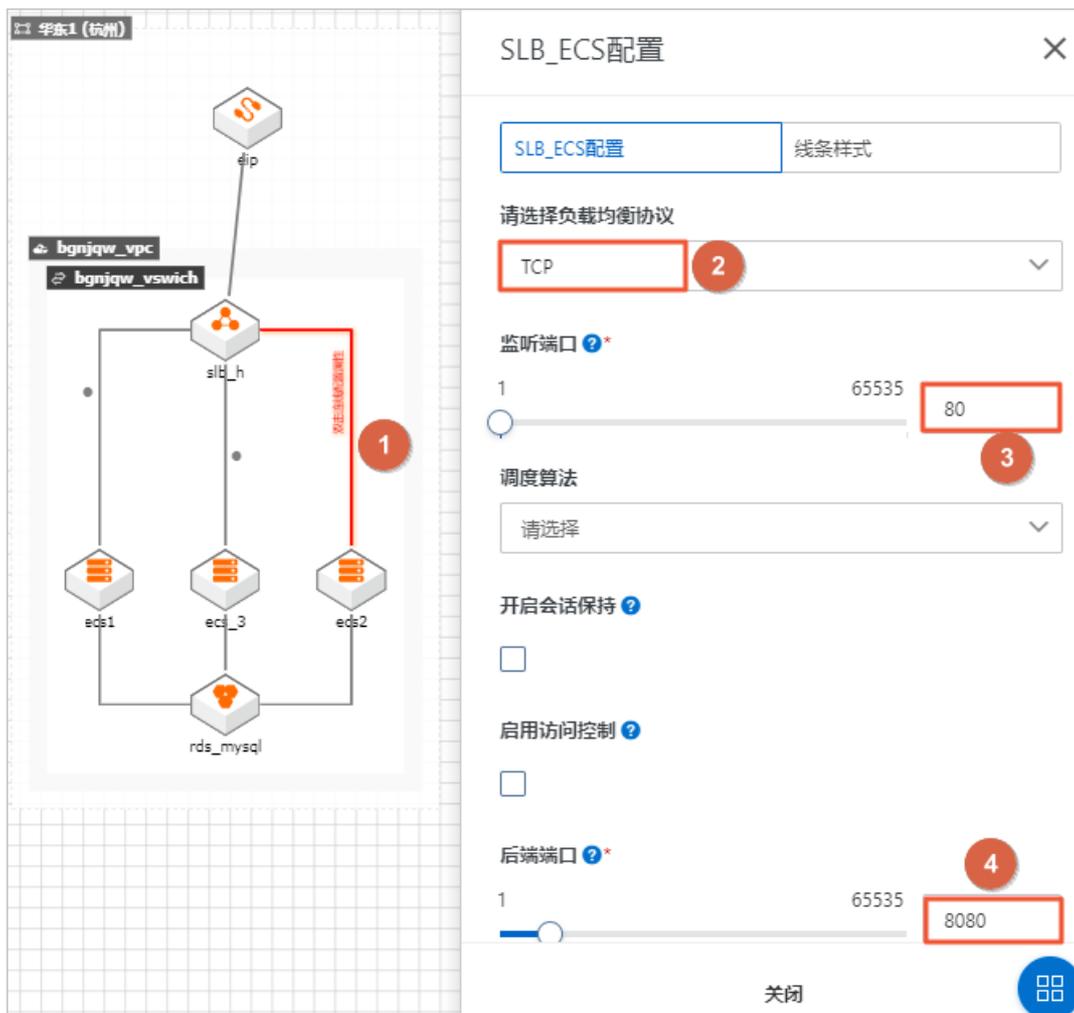
7. 以同样方式，依次完成ECS、RDS、EIP和SLB的参数配置。

8. 产品参数配置完成，接着配置连线的参数值。

- 本示例中有两种连接线，一种是单纯表示两种产品之间的关联关系，如SLB与EIP之间的连线，您可以双击设置其显示样式。



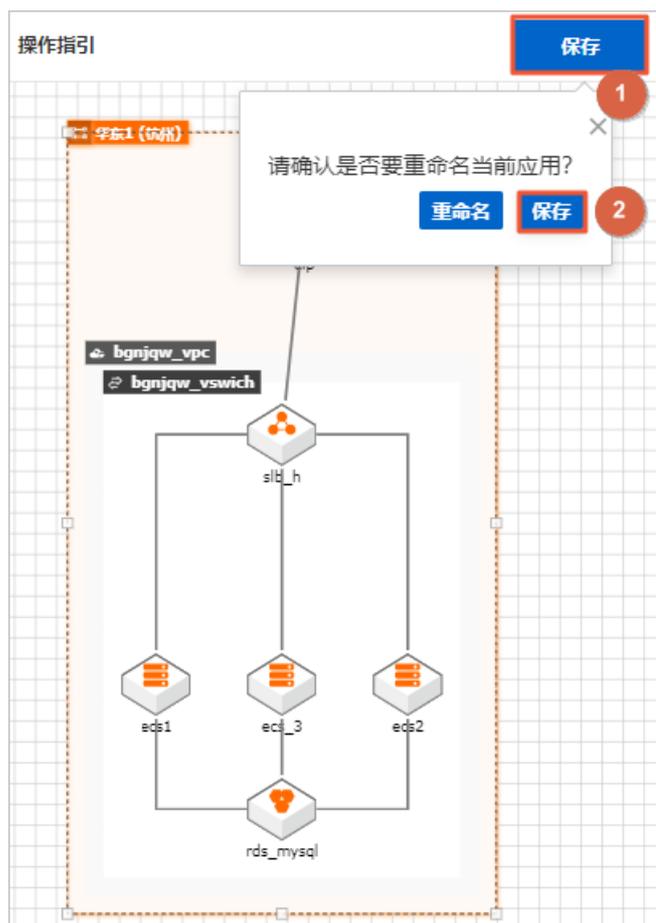
- 另外一类则具有特定的连接意义。如SLB与ECS之间的连接线，承载着SLB与ECS之间的通信协议、端口等参数；需双击配置。



9. 配置完成后，单击右上角保存按钮进行保存。

说明

应用架构或产品参数值改变后，请随时保存，保持当前最新状态。



后续步骤

资源验证及部署

9.3. 资源验证及部署

本文向您介绍应用架构资源验证及部署的操作方法和过程。

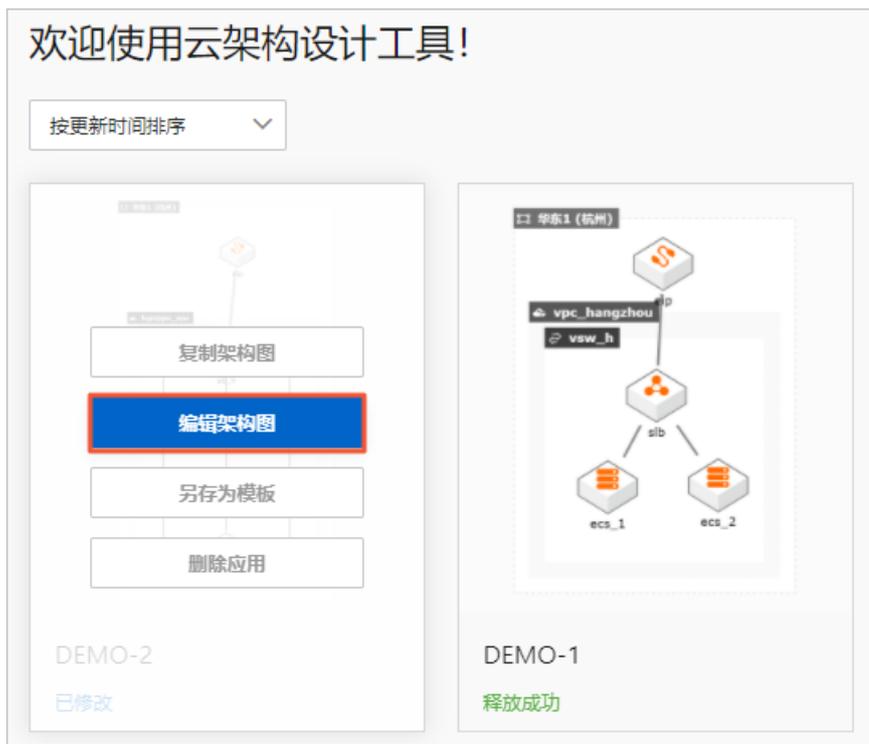
操作前提

部署应用前，需确保当前画布呈现的为已保存的最新状态的应用架构。

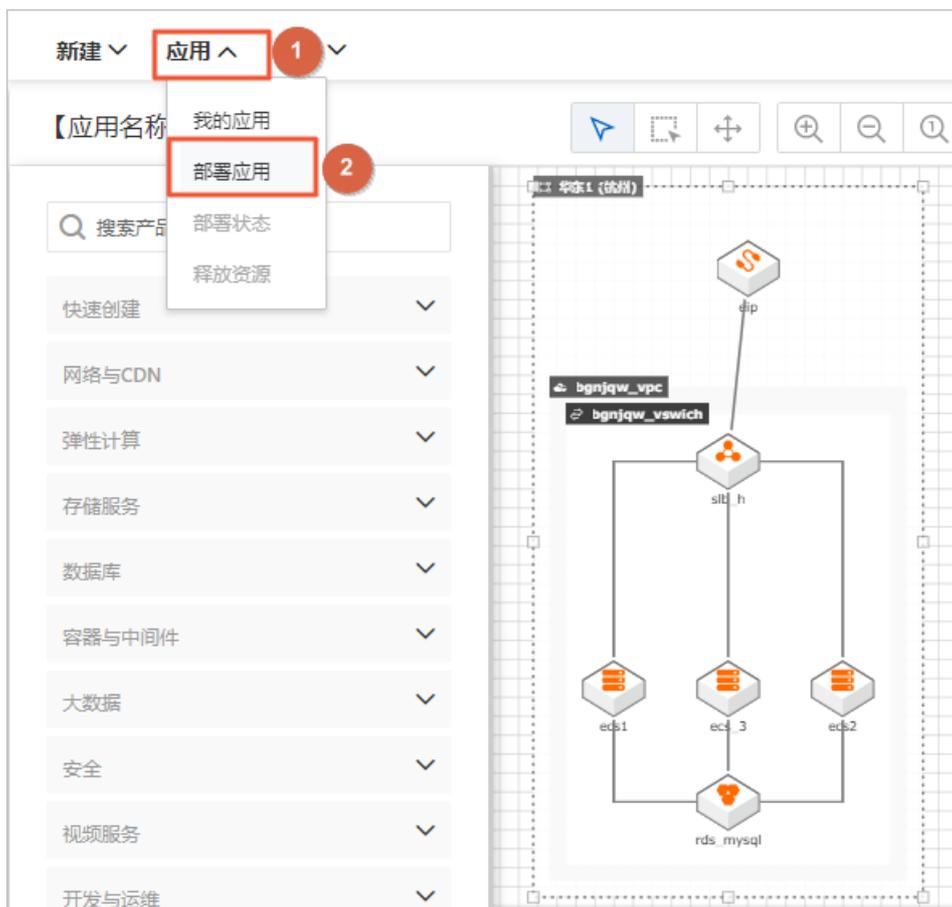
资源验证

部署应用架构前，需要先对应用架构所含资源可行性进行验证，包括资源所属地域、资源规格、资源数量及参数配置等。

1. 登录CADT。
2. 在[我的应用](#)页面，选择需要部署的应用，单击[编辑架构图](#)。



3. 单击应用 > 部署应用，进行资源验证。



4. 等待验证完成，若验证状态为**校验成功**，则执行下一步：**价格清单**；若存在失败项，根据提示信息修改参数配置，重新保存应用架构、部署验证即可。

资源验证 ×

资源类型	资源名称	区域	规格	结果	备注	操作
vswitch	bgnjqw_vswitch	cn-hangzhou		成功	校验通过	定位
ecs	ecs2	cn-hangzhou	ecs.c5.2xlarge	成功	校验通过	定位
ecs	ecs	cn-hangzhou	ecs.c5.large	成功	校验通过	定位
ecs	ecs1	cn-hangzhou	ecs.c5.2xlarge	成功	校验通过	定位
vpc	vpc_hangzhou	cn-hangzhou		成功	校验通过	定位
slb	slb_h	cn-hangzhou	slb.s1.small	成功	校验通过	定位
eip	eip	cn-hangzhou		成功	校验通过	定位

下一步: 价格清单
返回
状态: 校验成功

5. 在导出价格清单对话框中，待状态为**计价成功**后，可返回到CADT控制台页面，从导出下执行导出价格清单、导出价格Excel，查看架构资源预算。

导出价格清单 ×

预付费
后付费

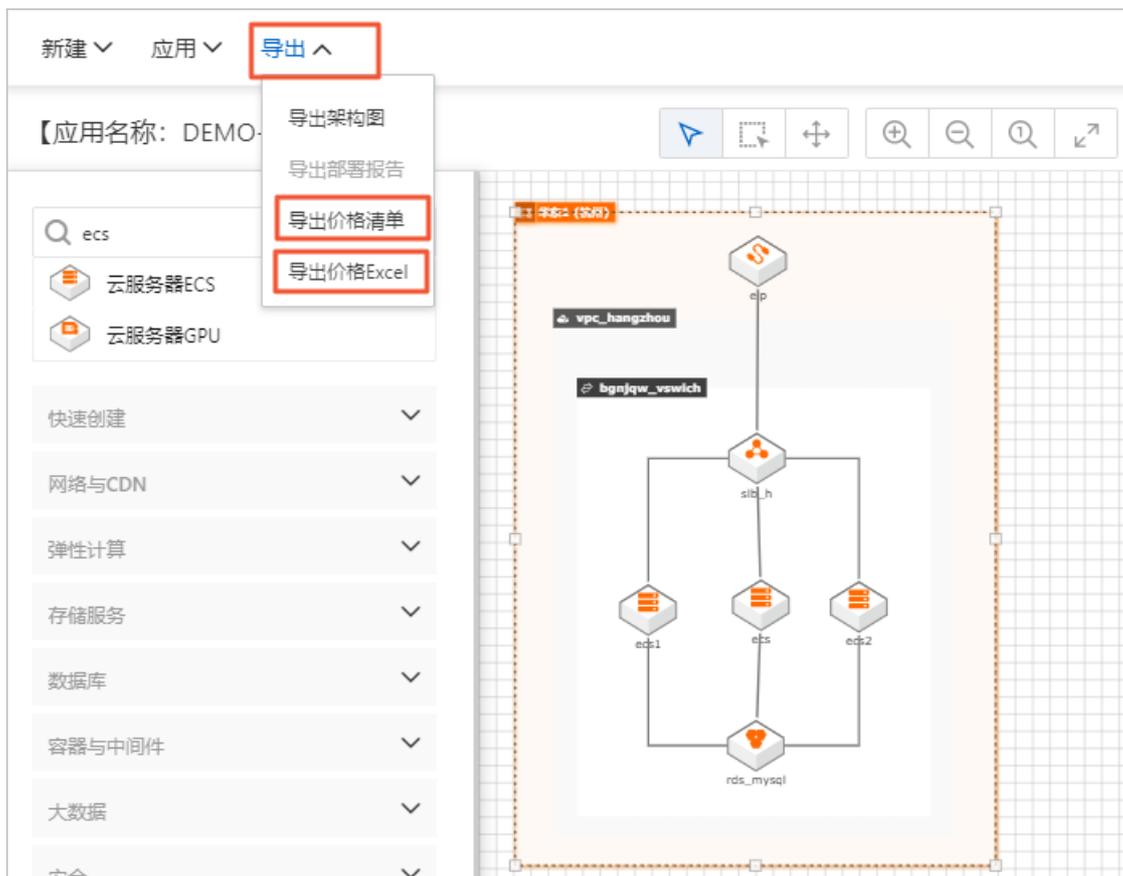
资源成本占比

资源预算	
● 计算	计算: 5.659元/时
● 数据库	数据库: 3.92元/时
● 网络	网络: 0.07元/时

价格列表

资源类型	区域	规格	数量	价格	操作
eip	cn-hangzhou		1	元/时	定位
slb	cn-hangzhou	slb.s1.small	1	元/时	定位
ecs	cn-hangzhou	ecs.c5.large	1	元/时	定位
ecs	cn-hangzhou	ecs.c5.2xlarge	2	元/时	定位
rds	cn-hangzhou	rds.mysql.c1.large	1	元/时	定位

上一步: 资源校验
查看报告
下一步: 部署清单
状态: 计价成功



6. 在导出价格清单对话框中，您可以分别查看预付费和后付费资源详情，包括资源成本占比和价格列表。确认无误，单击下一步：部署清单。

导出价格清单

预付费 后付费

资源成本占比

资源预算
● 计算 计算: 元/时
● 数据库 数据库: 元/时
● 网络 网络: 元/时

价格列表

资源类型	区域	规格	数量	价格	操作
eip	cn-hangzhou		1	元/时	定位
slb	cn-hangzhou	slb.s1.small	1	元/时	定位
ecs	cn-hangzhou	ecs.c5.large	1	元/时	定位
ecs	cn-hangzhou	ecs.c5.2xlarge	2	元/时	定位
rds	cn-hangzhou	rds.mysql.c1.large	1	元/时	定位

上一步: 资源校验 查看报告 **下一步: 部署清单** 状态: 计价成功

部署应用

1. 紧接上一步，在打包购买对话框，勾选相关协议（默认勾选部署失败后自动释放资源，建议勾选，节省成本），并单击下一步：创建资源。

打包购买

预付费 后付费

资源类型	区域	规格	数量	价格	状态
eip	cn-hangzhou		1	元/时	新购
slb	cn-hangzhou	slb.s1.small	1	元/时	新购
ecs	cn-hangzhou	ecs.c5.large	1	元/时	新购
ecs	cn-hangzhou	ecs.c5.2xlarge	2	元/时	新购
rds	cn-hangzhou	rds.mysql.c1.large	1	元/时	新购

部署失败后自动释放资源
 《云架构设计工具服务条款》

1

总价: 元

上一步: 价格清单 下一步: 创建资源 2

状态: 计价成功

2. 等待应用部署完成，部署时间与应用架构复杂度有关。

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
eip	eip	后付费	eip- bp- rwh	可用	bandwidth: 10 ip_address: "11. 6" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:21
bgnjqw_vpc	vpc		bp- wih	可用	cidr_block: "192.168.0.0/16" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:24
sg-default	security_group		bp- st7	可用	name: "sg-default" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:24
bgnjqw_vswitch	vswitch		bp- lbk	可用	availability_zone: "cn-hangzhou-h" cidr_block: "192.168.0.0/24" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:28

部署概要

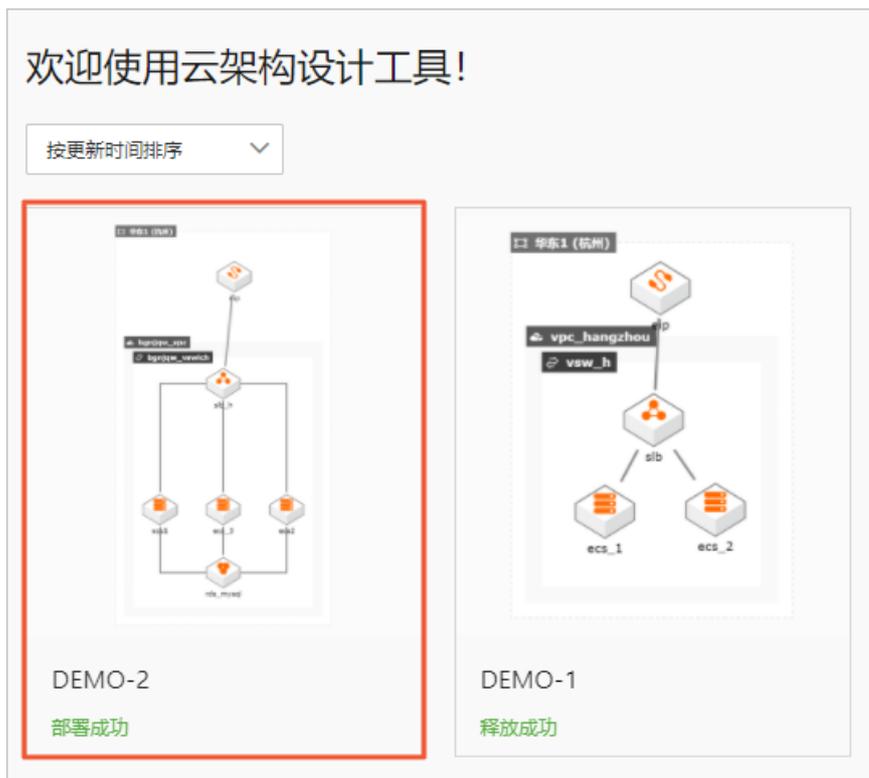
状态: 部署成功 失败回滚: 否

方案编号: NXZ VVEH

资源释放 查看报告 返回

3. 应用架构部署成功后，您可以单击查看报告，可以查看应用架构部署详细信息。

4. 应用架构部署完成后，在我的应用页面可以看到状态为部署成功。



阿里云控制台确认

应用架构部署完成后，您可以登录[阿里云管理控制台](#)或直接单击资源部署状态对话框中的资源名称在控制台进一步查看、确认资源部署情况。

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
eip	eip	后付费	bp-...	可用	bandwidth: 10 ip_address: "11...6" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:21
bgnjqw_vpc	vpc		bp-...	可用	cidr_block: "192.168.0.0/16" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:24
sg-default	security_group		bp-...	可用	name: "sg-default" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:24
bgnjqw_vswitch	vswitch		bp-...	可用	availability_zone: "cn-hangzhou-h" cidr_block: "192.168.0.0/24" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:28

部署概要

状态: **部署成功** 失败回滚: 否

方案编号: NXZ-...-VVEH

[资源释放](#) [查看报告](#) [返回](#)

资源详情

基础云资源

ECS实例	3	RDS实例	1
-------	---	-------	---

网络资源

路由表	1	交换机	1	NAT网关	0	安全组	3
SLB实例	1	IPv6网关	0				

后续步骤

删除应用架构

9.4. 删除应用架构

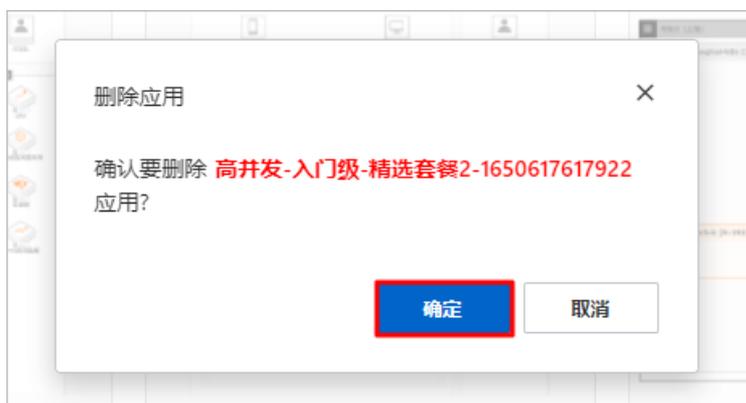
本文向您介绍删除应用架构并释放相关资源的操作。

未部署的应用架构

1. 登录CADT。
2. 对于已修改或释放成功状态的应用架构，可以直接删除。选中要删除的应用架构，单击删除应用。



3. 单击确定。



部署成功的应用架构

1. 登录CADT。
2. 在我的应用页面，选择需要删除的架构应用，单击编辑架构图前往CADT画布页面。

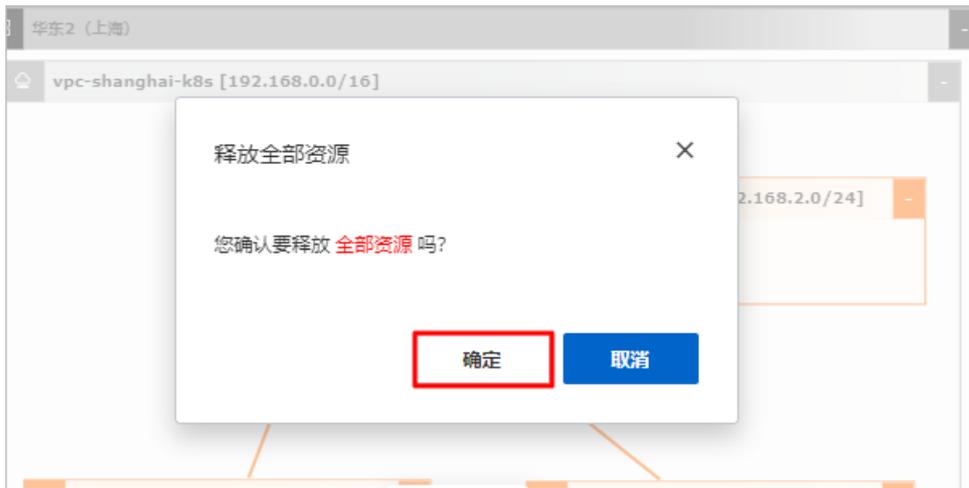


3. 打开资源清单，单击释放全部资源。

说明
包年包月的资源不支持释放

资源ID	来源	资源状态	资源更新时间	定位	操作
vpc-uf6xqrggz9uma4q5431as	新建	运行中	2022-04-22 09:56:57	定位	详情 监控 变更日志 操作
vsw-uf6lompb8zzd5k8pj8uj2	新建	运行中	2022-04-22 09:57:13	定位	详情 监控 变更日志 操作

4. 确认释放资源。



5. 等待应用架构所含资源释放完成。

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
eip	eip	后付费	eip-bp10btyhv1wgotxwh99ae	可用	bandwidth: 10 ip_address: "114.66" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:21
bgnjqw_vpc	vpc		vpc-bp1aaaahm2h5ziwihewyp	可用	cidr_block: "192.168.0.0/16" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:24
sg-default	security_group		sg-bp1j3r1hbs5i85sysst7w	可用	name: "sg-default" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:24
bgnjqw_vswitch	vswitch		vsw-bp1ba4wm8w7oplblkzizun	可用	availability_zone: "cn-hangzhou-h" cidr_block: "192.168.0.0/24" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:10:28

部署概要

状态: **释放中** 失败回滚: 否

方案编号: NXZIIZYTWJPQVVEH

[返回](#)

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
eip	eip	后付费	eip-bp10btyhv1wgotxwh99ae	已回收	bandwidth: 10 ip_address: "114.66" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:24:42
bgnjqw_vpc	vpc		vpc-bp1aaaahm2h5ziwihewyp	已回收	cidr_block: "192.168.0.0/16" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:30:16
sg-default	security_group		sg-bp1j3r1hbs5i85sysst7w	已回收	name: "sg-default" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:30:10
bgnjqw_vswitch	vswitch		vsw-bp1ba4wm8w7oplblkzizun	已回收	availability_zone: "cn-hangzhou-h" cidr_block: "192.168.0.0/24" region: "cn-hangzhou"	2020-12-15 17:30:13

部署概要

状态: **释放成功** 失败回滚: 否

方案编号: NXZIIZYTWJPQVVEH

[返回](#)

6. 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。



9.5. 应用架构管理

请参见[应用架构管理](#)。