

解决方案实践

基于 GA 的跨境电商加速方案

文档版本 1.0.0
发布日期 2023-08-29



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目录

1 方案概述	1
2 资源和成本规划	4
3 实施步骤	7
3.1 准备工作.....	7
3.2 快速部署.....	14
3.3 开始使用.....	29
3.4 快速卸载.....	29
4 附录	34
5 修订记录	35

1 方案概述

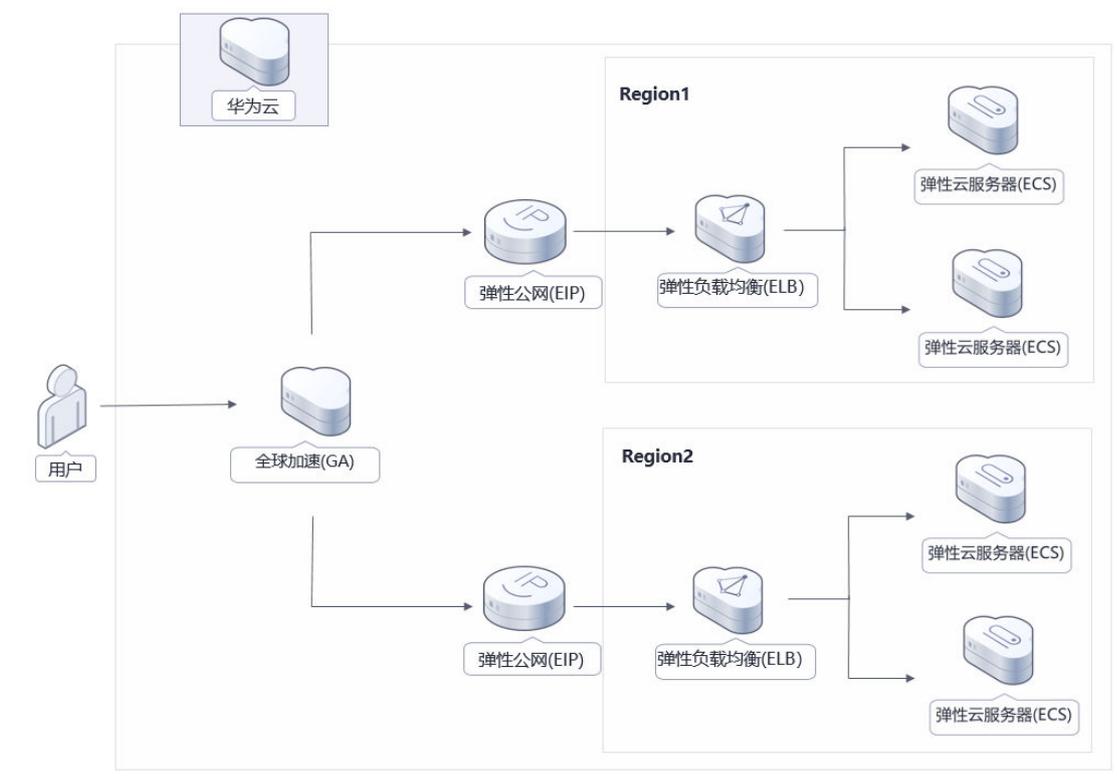
应用场景

该方案帮助您一键部署全球加速GA服务，为全球化业务用户提供应用加速功能。GA服务会为相应加速区域分配一个Anycast IP，客户端流量通过Anycast IP就近从接入点接入华为云骨干网络，可以为用户提供高可靠、低时延、易管理、安全合规的网络环境，使您在全球范围内的用户能够快速访问后端应用。适用于：跨国办公、在线教育，视频直播，游戏出海等场景。

方案架构

该方案帮助您一键部署全球加速GA服务。架构如下图所示：

图 1-1 方案架构



该解决方案会部署如下资源：

入门版

1. 创建一个全球加速服务GA，为分布在全球的业务提供加速服务

进阶版

1. 创建两个虚拟私有云VPC，为云上资源提供隔离、私密的虚拟网络环境。
2. 创建一个全球加速服务GA，为分布在全球的业务提供加速服务。
3. 创建两个弹性公网IP，提供独立的公网IP资源。
4. 创建两个弹性负载均衡ELB，将访问流量根据分配策略分发到后端多台服务器。
5. 创建四个弹性云服务器，提供可靠、安全、高效的应用运行环境。

方案优势

- 低时延
通过Anycast IP就近接入，走内部专线到后端节点应用，避开公网拥堵，极大降低时延。
- 易部署
分钟级部署，客户可以[官网价格](#)一键部署GA服务，为全球范围内的应用加速。
- 高可靠
华为云骨干网接入多家运营商，多出口，避免单线路故障。实时检查节点应用运行状态，将流量路由到运行状态最好的节点。

约束与限制

- 部署该解决方案之前，您需要注册华为账号并开通华为云，完成实名认证，且账号不能处于欠费或冻结状态，请根据[表2-2](#)中预估价格，确保余额充足。
- 该解决方案部署大约需要两分钟，完成后方可参考[开始使用](#)进行验证。

以下为进阶版特有限制

- 在填写参数时，需要带单引号"，例如`leip_type='5_bgp'`。
- 由于函数执行时间较长，执行结果会显示：由于测试执行时间较长，目前无法获取到测试结果。您的函数仍在运行，请稍后在下方日志页中查询测试结果，如图1。请在函数控制台，[监控-日志-请求日志](#)中查看最终执行结果，如图2。



图1 执行结果



图2 请求日志

2 资源和成本规划

该解决方案主要部署如下资源，不同产品的花费仅供参考，实际以收费账单为准，具体请参考华为云[官网价格](#)：

表 2-1 资源和成本规格-基于 GA 的跨境电商加速方案部署（入门版）

华为云服务	配置示例	每月预估花费
全球加速服务 GA	<ul style="list-style-type: none">● 区域：华北-北京四● 计费模式：按需计费● 按需计费：加速实例费2.26元/小时+数据传输费● 加速区域：中国大陆以外● 数据传输费是通过全球加速服务转发的流量费用，按GB收费。从一个全球加速接入点到一个应用部署区域之间的流量，定义流量大的方向为主方向，按照每条流量的主方向收费。数据传输费=流量单价*使用量 具体收费方式请见图3 数据传输费（单元：元/GB）	2.26*24*30=1627.20元+数据传输费
合计		1627.20元+GA数据传输费

表 2-2 资源和成本规格-基于 GA 的跨境电商加速方案部署（进阶版）

华为云服务	配置示例	每月预估花费
全球加速服务 GA	<ul style="list-style-type: none"> 区域：华北-北京四 计费模式：按需计费 按需计费：加速实例费2.26元/小时+数据传输费 加速区域：中国大陆以外 数据传输费是通过全球加速服务转发的流量费用，按GB收费。从一个全球加速接入点到一个应用部署区域之间的流量，定义流量大的方向为主方向，按照每条流量的主方向收费。数据传输费=流量单价*使用量 具体收费方式请见图3 数据传输费（单元：元/GB） 	2.26*24*30=1627.20元+数据传输费
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none"> 区域：华北-北京四、华南-广州 计费模式：按带宽计费 线路：动态BGP 公网带宽：按带宽计费 带宽大小：5Mbit/s 购买数量：2 	0.315*2*24*30=453.60元
弹性负载均衡ELB	<ul style="list-style-type: none"> 区域：华北-北京四、华南-广州 实例类型：独享型 规格：网络型 小型 I 网络类型：IPv4公网 公网带宽：按带宽计费 带宽：5Mbit/s 购买数量：2 	1.149*24*30=827.28元
弹性云服务器ECS	<ul style="list-style-type: none"> 区域：华北-北京四、华南-广州 计费模式：按需计费 规格：X86计算 通用计算型增强型 s6.xlarge.2 4vCPUs 8 GiB 镜像：Windows Server 2019 标准版 64位 英文_40GB 系统盘：通用型SSD 40GiB 购买量：2 	配置费用1.5376/小时+镜像费用0.03/小时 (1.5376+0.03)*24*30*4=4514.68元
合计		7422.76元+GA数据传输费用

图3 数据传输费（单元：元/GB）

接入点 \ Region	广州	北京四	上海一	贵阳一	乌兰察布一	香港	新加坡	雅加达	曼谷	伊斯坦布尔	墨西哥2	圣保罗一	圣地亚哥	约翰内斯堡
广州	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98
北京	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98
上海	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98
香港	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	0.97	0.965	1.054	0.97	0.987	0.928	1.418	1.418	1.477
新加坡	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	0.97	0.965	1.054	0.97	0.987	0.928	1.418	1.418	1.477
菲律宾	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	1.13	1.128	1.217	1.13	0.913	0.928	1.551	1.551	1.574
泰国	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	1.13	1.128	1.217	1.13	0.913	0.928	1.551	1.551	1.574
日本	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	0.97	0.965	1.054	0.97	0.987	0.928	1.418	1.418	1.477
越南	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	1.13	1.128	1.217	1.13	0.913	0.928	1.551	1.551	1.574
韩国	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	1.32	1.321	1.41	1.32	0.928	0.928	1.529	1.529	1.566
印尼	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	1.13	1.128	1.217	1.13	0.913	0.928	1.551	1.551	1.574
土耳其	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	1.21	1.21	1.299	1.21	0.78	0.78	1.373	1.373	1.425
哥伦比亚	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	1.25	1.254	1.344	1.25	0.987	0.965	1.292	1.292	1.67
墨西哥2	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	0.98	0.98	1.069	0.98	0.78	0.78	1.351	1.351	1.462

3 实施步骤

- 3.1 准备工作
- 3.2 快速部署
- 3.3 开始使用
- 3.4 快速卸载

3.1 准备工作

创建 rf_admin_trust 委托

步骤1 进入华为云官网，打开[控制台管理](#)界面，鼠标移动至个人账号处，打开“统一身份认证”菜单。

图 3-1 控制台管理界面



图 3-2 统一身份认证菜单



步骤2 进入“委托”菜单，搜索“rf_admin_trust”委托。

图 3-3 委托列表



- 如果委托存在，则不用执行接下来的创建委托的步骤
- 如果委托不存在时执行接下来的步骤创建委托

步骤3 单击步骤2界面中的“创建委托”按钮，在委托名称中输入“rf_admin_trust”，委托类型选择“云服务”，选择“RFS”，单击“下一步”。

图 3-4 创建委托

委托 / 创建委托

* 委托名称

* 委托类型 普通帐号
将帐号内资源的操作权限委托给其他华为云帐号。
 云服务
将帐号内资源的操作权限委托给华为云服务。

* 云服务

* 持续时间

描述

0/255

步骤4 在搜索框中输入“Tenant Administrator”权限，并勾选搜索结果。

图 3-5 选择策略

委托“rf_admin_trust”将拥有所选策略

策略已改(1) 从其他区域策略目录复制

名称	类型
<input checked="" type="checkbox"/> Tenant Administrator 全部云服务管理员 (非IAM管理权限)	系统角色

步骤5 选择“所有资源”，并单击下一步完成配置。

图 3-6 设置授权范围

根据当前选择的策略，系统会显示以下授权范围方案，更便于您最小化授权，可进行选择。了解如何根据应用场景选择最佳的授权范围方案

选择授权范围方案

所有资源
授权后，IAM用户可以按照权限使用帐号中所有资源，包括企业项目。区域项目和企业服务资源。

[展开其他方案](#)

步骤6 “委托”列表中出现“rf_admin_trust”委托则创建成功。

图 3-7 委托列表



----结束

创建 IAM Agency Management FullAccess 策略

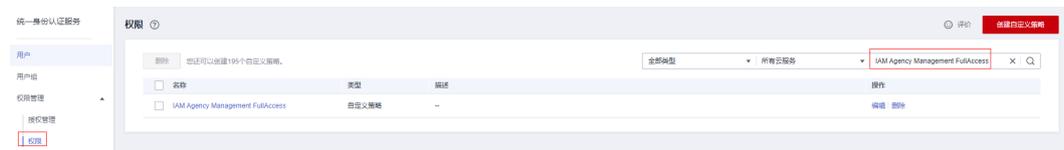
步骤1 打开“统一身份认证”菜单

图 3-8 统一身份认证菜单



步骤2 进入“权限管理”->“权限”菜单，在搜索框输入“IAM Agency Management FullAccess”当前账号是否存在IAM委托管理权限

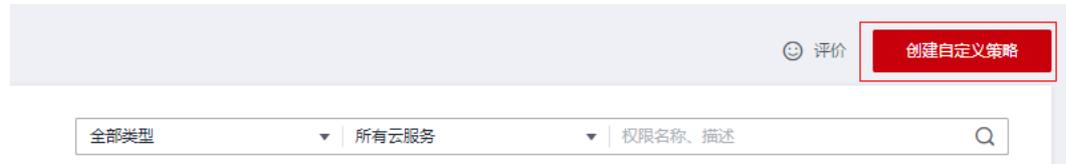
图 3-9 权限列表



- 如果搜索结果不为空，则当前账号已经存在IAM委托管理权限，不需要重复创建
- 如果过搜索结果为空，则继续创建“IAM Agency Management FullAccess”权限

步骤3 单击“创建自定义策略”按钮

图 3-10 创建自定义策略



步骤4 输入策略名称为“IAM Agency Management FullAccess”，选择“JSON视图”，在策略内容中输入如下JSON代码，单击确认按钮

图 3-11 创建自定义策略

* 策略名称

策略配置方式 可视化视图 JSON视图

* 策略内容

```
1 {  
2   "Version": "1.1",  
3   "Statement": [  
4     {  
5       "Effect": "Allow",  
6       "Action": [  
7         "iam:agencies:updateAgency",  
8         "iam:permissions:listRolesForAgencyOnDomain",  
9         "iam:permissions:revokeRoleFromAgencyOnDomain",  
10        "iam:permissions:listRolesForAgency",  
11        "iam:permissions:checkRoleForAgencyOnProject",  
12        "iam:roles:listRoles",  
13        "iam:agencies:deleteAgency",  
14        "iam:permissions:checkRoleForAgency",  
15        "iam:permissions:listRolesForAgencyOnProject",  
16        "iam:permissions:checkRoleForAgencyOnDomain",  
17        "iam:agencies:listAgencies",  
18        "iam:permissions:grantRoleToAgencyOnDomain",  
19        "iam:permissions:revokeRoleFromAgencyOnProject",  
20        "iam:agencies:getAgency",  
21        "iam:agencies:createAgency",  
22        "iam:permissions:grantRoleToAgency",  
23        "iam:permissions:grantRoleToAgencyOnProject",  
24        "iam:permissions:revokeRoleFromAgency"  
25      ]  
4     }  
3   ]  
1 }
```

⊕ 从已有策略复制

策略描述

作用范围 全局级服务

```
{  
  "Version": "1.1",  
  "Statement": [  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": [  
        "iam:agencies:updateAgency",  
        ...  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```
"iam:permissions:listRolesForAgencyOnDomain",  
"iam:permissions:revokeRoleFromAgencyOnDomain",  
"iam:permissions:listRolesForAgency",  
"iam:permissions:checkRoleForAgencyOnProject",  
"iam:roles:listRoles",  
"iam:agencies:deleteAgency",  
"iam:permissions:checkRoleForAgency",  
"iam:permissions:listRolesForAgencyOnProject",  
"iam:permissions:checkRoleForAgencyOnDomain",  
"iam:agencies:listAgencies",  
"iam:permissions:grantRoleToAgencyOnDomain",  
"iam:permissions:revokeRoleFromAgencyOnProject",  
"iam:agencies:getAgency",  
"iam:agencies:createAgency",  
"iam:permissions:grantRoleToAgency",  
"iam:permissions:grantRoleToAgencyOnProject",  
"iam:permissions:revokeRoleFromAgency"  
  ]  
}  
]
```

步骤5 界面无报错，则成功创建IAM Agency Management FullAccess权限

----结束

给 rf_admin_trust 委托添加 IAM Agency Management FullAccess 策略（可选）

步骤1 打开“统一身份认证”菜单

图 3-12 统一身份认证菜单



步骤2 进入“委托”菜单，选择rf_admin_trust委托

图 3-13 委托列表



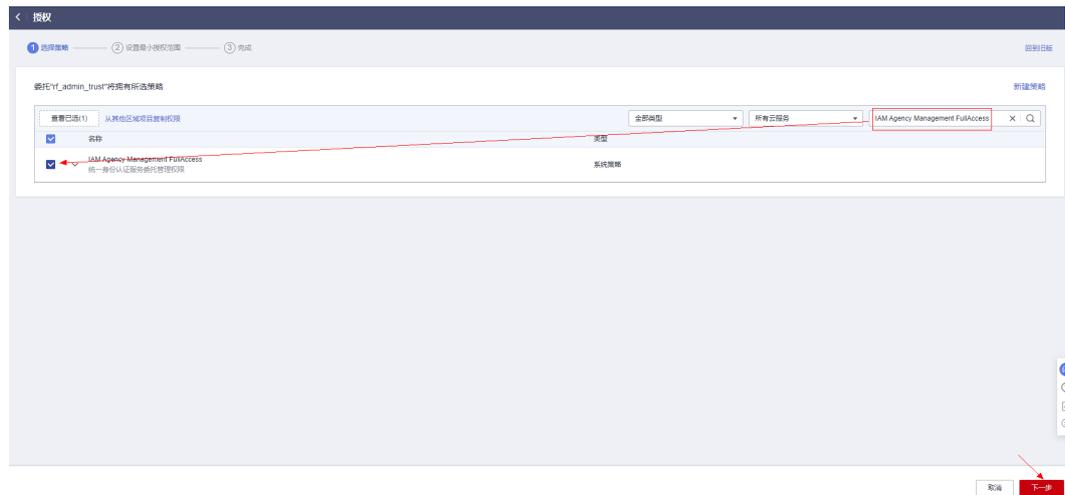
步骤3 进入“授权记录”菜单，单击“授权”按钮

图 3-14 授权记录



步骤4 在搜索框输入IAM Agency Management FullAccess，勾选过滤出来的记录，单击下一步，并确认完成权限的配置

图 3-15 配置 IAM Agency Management FullAccess 策略



步骤5 配置好后的情况：rf_admin_trust委托拥有Tenant Administrator和IAM Agency Management FullAccess权限

图 3-16 授权记录列表



----结束

3.2 快速部署

本章节主要帮助用户快速部署该解决方案。

表 3-1 参数填写说明（入门版）

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
ga_name	string	必填	全球加速实例名称，该模板新建 GA，不允许重名。取值范围：1-64个字符，支持数字、字母、中文、_(下划线)。	global-accelerator-for-cross-border-e-commerce
area	string	必填	加速区域。支持选择“中国大陆以外”（OUTOFCM）或“中国大陆”（CM），默认选择“中国大陆”。	CM
region_id	list	必填	区域ID。终端节点组所属的区域，每个区域对应code请见表3 地区代码。	["cn-north-4","cn-east-3"]
region_ips_map	list	必填	控制每个终端节点组下的终端节点个数。例如region_id为[cn-north-4,cn-east-3]，则填写北京4指代0，上海1指代为1。如北京4下有3个后端节点，上海1下有1个后端节点，则填写[0,0,0,1]。默认为[0,1]。	[0, 1]
resource_id	list	必填	客户端请求访问的目标后端服务器关联的公网ID。最多支持绑定10个ID。后端服务器ID需按region_ips_map的顺序填写，具体请参考部署指南。	无
ip_address	list	必填	客户端请求访问的目标后端服务器关联的公网IP。最多支持绑定10个IP。后端服务器IP需按region_ips_map的顺序填写，具体请参考部署指南。	无

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
protocol	string	必填	指定监听器转发请求所使用的协议。取值可以是TCP或UDP。	TCP
from_port	list	必填	监听器监听的起始端口。取值范围在1-65535之间。目前支持填写一个端口。目前只支持监听单端口，from_port和to_port需要为同一值。	无
to_port	list	必填	监听器监听的终止端口。取值范围在1-65535之间。目前只支持监听单端口，from_port和to_port需要为同一值。	无

表 3-2 参数填写说明（进阶版）

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
region_ids	string	必填	区域ID。弹性云服务器所属的区域，每个区域对应code请见 地区和终端节点官网 。	['cn-north-4','cn-south-1']

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
ecs_volume_type	string	必填	系统盘类型。云服务器系统盘对应的磁盘类型。需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。取值范围：SATA：普通IO磁盘类型。SAS：高IO磁盘类型。SSD：超高IO磁盘类型。GPSSD：为通用型SSD磁盘类型。cop1：高IO（性能优化I型）。uh-l1：超高IO（时延优化）。ESSD：为极速IO磁盘类型。GPSSD2：通用型SSD V2磁盘类型。ESSD2：极速型SSD V2磁盘类型。	'SSD'
ecs_admin_password	string	必填	密码。登录弹性云服务器的密码。长度为8-26位。密码至少必须包含大写字母、小写字母、数字和特殊字符（!@#\$%^_-=+[]:;./?）中的三种。不能包含用户名或用户名的逆序，不能包含用户名中超过两个连续字符的部分。需要将密码填写在"内。	无
ecs_count	string	必填	弹性云服务器数量。每个region和每个可用区内创建的弹性云服务器的个数。每个子列表代表一个region，子列表内的值代表每个region下每个可用区的云服务器数量。例如，[1,1]表示北京四的可用区1和可用区2各创建一个弹性云服务器。	[[1, 1], [1, 1]]

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
ecs_flavor_ref	string	必填	系统规格。待创建云服务器的系统规格的ID。可通过 规格列表接口 查询，该接口支持通过 availability_zone 参数过滤出待创建云服务器可用区下可用的规格。	's6.xlarge.2'
ecs_image_ref	string	必填	镜像规格。待创建云服务器的系统镜像。需要指定已创建镜像的ID，ID格式为通用唯一识别码(Universally Unique Identifier, 简称UUID)。镜像的ID可以从镜像服务的 查询镜像列表接口 获取，该接口可根据 __imagetype、__os_type 等参数过滤选择合适镜像。 每个region指定一个镜像，例如 f4a6e420-49e0-4e99-aa59-02756805c141 对应cn-north-4。	['f4a6e420-49e0-4e99-aa59-02756805c141', '45612c2e-27ce-49ec-9b51-a3d580e687fd']
eip_type	string	必填	弹性公网IP类型。具体类型请参考 EIP 官方文档 。	'5_bgp'
elb_protocol	string	必填	监听协议。取值范围：TCP、HTTP、UDP、TERMINATED_HTTPS。客户端与负载均衡监听器建立流量分发连接的协议。	'TCP'

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
elb_protocol_port	string	必填	监听端口。取值范围[1, 65535]。客户端与负载均衡监听器建立流量分发连接的监听端口。如果监听协议为UDP,端口号不支持4789。	80
elb_algorithm	string	必填	分配策略类型。后端云服务器组的负载均衡算法。取值： ROUND_ROBIN：加权轮询算法； LEAST_CONNECTIONS：加权最少连接算法； SOURCE_IP：源IP算法；当该字段的取值为SOURCE_IP时，后端云服务器组绑定的后端云服务器的weight字段无效。	'ROUND_ROBIN'
elb_member_protocol_port	string	必填	端口号。后端云服务器自身提供的协议的端口号。取值范围[1, 65535]。如使用Windows操作系统上安装的IIS（webservice），该服务默认的协议为HTTP，端口为80。	80
ga_area	string	必填	加速区域。支持选择“中国大陆以外”（OUTOFCM）或“中国大陆”（CM），默认选择“中国大陆”。	'CM'
ga_protocol	string	必填	GA监听协议。指定GA监听器转发请求所使用的协议。取值可以是TCP或UDP。	'TCP'

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
ga_port_list	string	必填	GA监听的端口号或端口范围。如果是单个数值可填[[80, 80]]，范围值可填[[80,88]]。	[[80, 80]]
ga_endpoint_group	string	必填	终端节点组名称。只允许使用字母、数字和连字符(-)。长度范围：1-64个字符。	['group1', 'group2']
ga_healthcheck_port	string	必填	健康检查端口号。取值范围：[1, 65535]。	80
identity_agency_name	string	必填	委托名称。在IAM服务中创建的委托名称，用于函数工作流服务创建方案所需要的资源。与现有委托不可重名。此变量不需在"内。取值范围：4-64个字符，以字母开头，支持数字、字母、_（下划线）、（中划线）。	agency_for_all

入门版快速部署步骤

步骤1 登录[华为云解决方案实践](#)，选择“基于GA的跨境电商加速”解决方案。单击“一键部署（入门版）”，跳转至解决方案创建堆栈界面。

图 3-17 解决方案实施库



步骤5 在配置确认页面中，单击“创建执行计划”。

图 3-21 配置确认



参数名称	值	类型	说明
ga_name	global accelerator for cross-border e-commerce	string	加速实例，支持英文、只包含中文、英文字母、数字、中划线组成，长度范围：1-64个字符，默认为global accelerator for cross-border e-commerce。
area	CM	string	加速区域，支持选择“中国大陆(GA)”、“中国台湾(GA)”或“中国香港(GA)”，默认选择“中国大陆”。
from_port	80	string	源端监听端口范围，取值范围在1-65535之间，填写方式请见配置指南。
to_port	80	string	目标端监听的端口范围，取值范围在1-65535之间，填写方式请见配置指南。
protocol	TCP	string	指定监听协议支持使用的协议，配置时只支持TCP。
endpoint_group_name	[?a-z0-9]*?yma2?	string	源端节点组名称，只支持字母、数字和连字符(-)，长度范围：1-64个字符，默认为[?a-z0-9]*?yma2?
region_id	[?a-z0-9]*?cn-maa3?	string	源端节点组所属区域，具体请参考配置指南，默认为[?a-z0-9]*?cn-maa3?
target_sas_percentage	[0-100]	int(number)	配置跨不同源端节点组流量占比，用来增加流量冗余度，所有要求的请求均发送到源端节点组，取值范围为：0-100，默认为100.0%。
region_sas_max	25.0	int(number)	控制每个源端节点组下目标端节点个数，范围Region_AZ到cn-maa3-4 on-east-3，取值范围从4到10，上限1倍扩大1，默认以下有3个源端节点，上限以下有1个源端节点，配置时0.5-1.0，默认1.0倍。
resource_id	[?a-z0-9]*?	string	源端节点组所在可用区内的负载均衡器的ID，请求转发到10个ID，按照负载均衡器region_sas_max的顺序选择，具体请参考配置指南。

步骤6 在弹出的创建执行计划框中，自定义填写执行计划名称，单击“确定”。

图 3-22 创建执行计划



创建执行计划

通过执行计划，可以预览您的资源变更信息。

★ 执行计划名称: executionPlan_20230625_1111_pgck

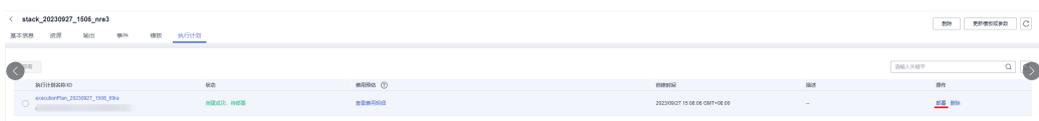
描述: 请输入对执行计划的描述

0/255

确定 取消

步骤7 待执行计划状态为“创建成功，待部署”后，单击“部署”，并且在弹出的执行计划确认框中单击“部署”。

图 3-23 执行计划



执行计划ID	状态	创建时间	更新时间	操作
executionPlan_20230625_1111_pgck	创建成功，待部署	2023/06/25 15:08:06 GMT+08:00	-	部署

图 3-24 执行计划确认



步骤8 等待解决方案自动部署。部署成功后，单击“事件”，回显结果如下：

图 3-25 资源创建成功

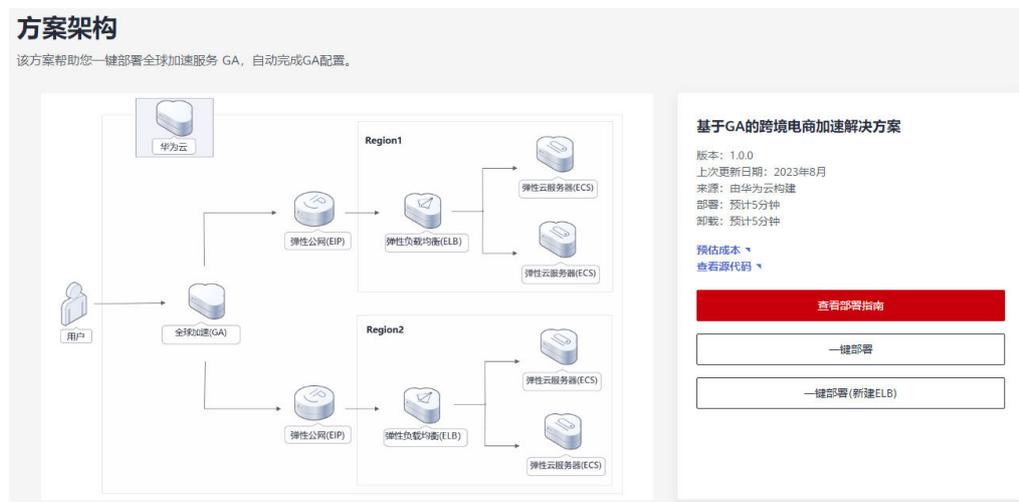
事件时间	事件类型	事件描述	资源名称/类型	关联资源ID
2023/08/17 21:34:04 GMT+08:00	LOG	Apply required resource success.	--	--
2023/08/17 21:34:03 GMT+08:00	--	Apply complete! Resources: 6 added, 0 changed, 0 destroyed.	--	--
2023/08/17 21:34:03 GMT+08:00	生成完成	huaweicloud_ga_endpoint.my_ga_endpoints[0]: Creation complete after 15s [my_ga_endpoints huaweicloud_ga_endpoint	
2023/08/17 21:33:57 GMT+08:00	生成完成	huaweicloud_ga_health_check.my_ga_health_check[0]: Creation complete after 10s [my_ga_health_check huaweicloud_ga_health_check	
2023/08/17 21:33:57 GMT+08:00	正在生成	huaweicloud_ga_health_check.my_ga_health_check[0]: Still creating... [10s elapsed]	my_ga_health_check huaweicloud_ga_health_check	
2023/08/17 21:33:57 GMT+08:00	正在生成	huaweicloud_ga_endpoint.my_ga_endpoints[0]: Still creating... [10s elapsed]	my_ga_endpoints huaweicloud_ga_endpoint	
2023/08/17 21:33:47 GMT+08:00	正在生成	huaweicloud_ga_health_check.my_ga_health_check[0]: Creating...	my_ga_health_check huaweicloud_ga_health_check	
2023/08/17 21:33:47 GMT+08:00	正在生成	huaweicloud_ga_endpoint.my_ga_endpoints[0]: Creating...	my_ga_endpoints huaweicloud_ga_endpoint	
2023/08/17 21:33:47 GMT+08:00	生成完成	huaweicloud_ga_endpoint_group.ga_endpoint_group[0]: Creation complete after 15s [ga_endpoint_group huaweicloud_ga_endpoint_group	
2023/08/17 21:33:42 GMT+08:00	正在生成	huaweicloud_ga_endpoint_group.ga_endpoint_group[0]: Still creating... [10s elapsed]	ga_endpoint_group huaweicloud_ga_endpoint_group	

----结束

进阶版快速部署步骤

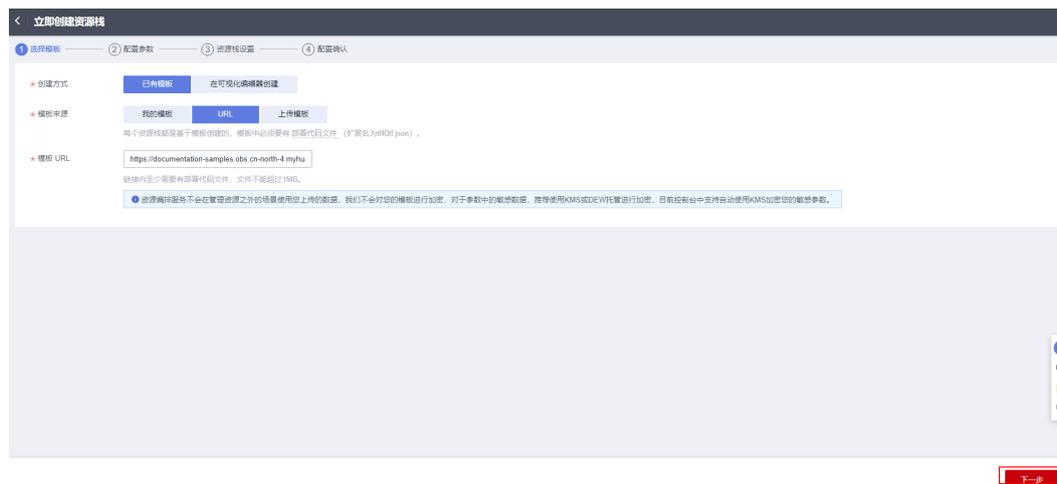
步骤1 登录[华为云解决方案实践](#)，选择“基于GA的跨境电商加速”解决方案。单击“一键部署（进阶版）”，跳转至解决方案创建堆栈界面。

图 3-26 解决方案实施库



步骤2 在选择模板界面中,单击“下一步”。

图 3-27 选择模板



步骤3 在配置参数界面中,参考表3-2完成自定义参数填写,单击“下一步”。

图 3-31 创建执行计划

创建执行计划

通过执行计划，可以预览您的资源变更信息。

★ 执行计划名称: executionPlan_20230625_1111_pgck

描述: 请输入对执行计划的描述

0/255

确定 取消

步骤7 待执行计划状态为“创建成功，待部署”后，单击“部署”，并且在弹出的执行计划确认框中单击“部署”。

图 3-32 执行计划

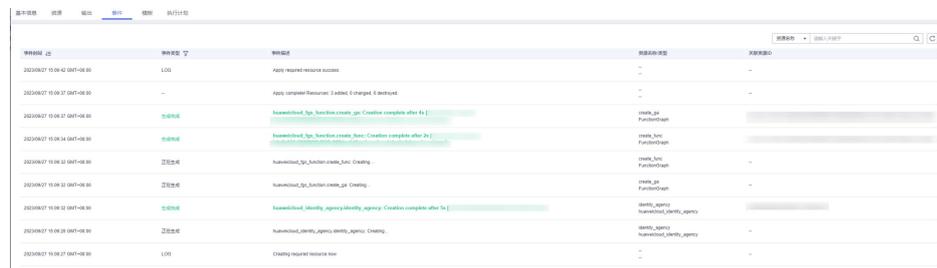
ID	名称	状态	创建时间	操作
executionPlan_20230625_1111_pgck	executionPlan_20230625_1111_pgck	创建成功，待部署	2023-06-25 15:08:09 GMT+08:00	部署

图 3-33 执行计划确认



步骤8 等待解决方案自动部署。部署成功后，单击“事件”，回显结果如下：

图 3-34 资源创建成功



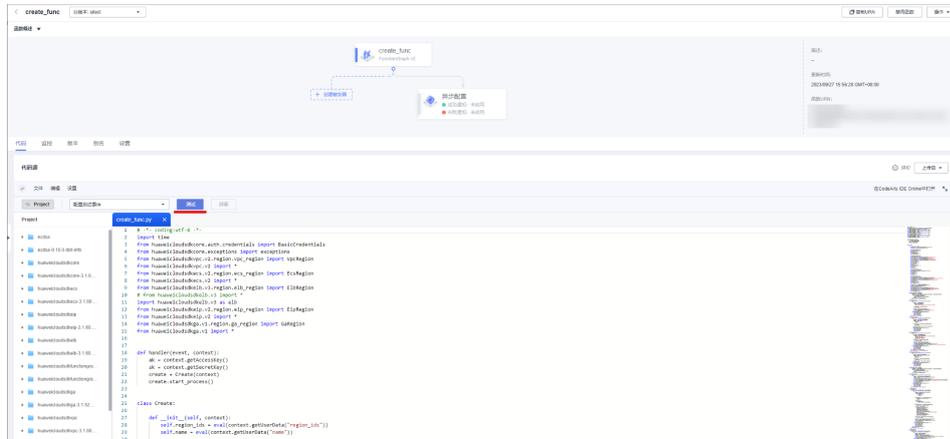
步骤9 单击资源可以看见创建好的函数：create_func，delete_func

图 3-35 函数创建成功



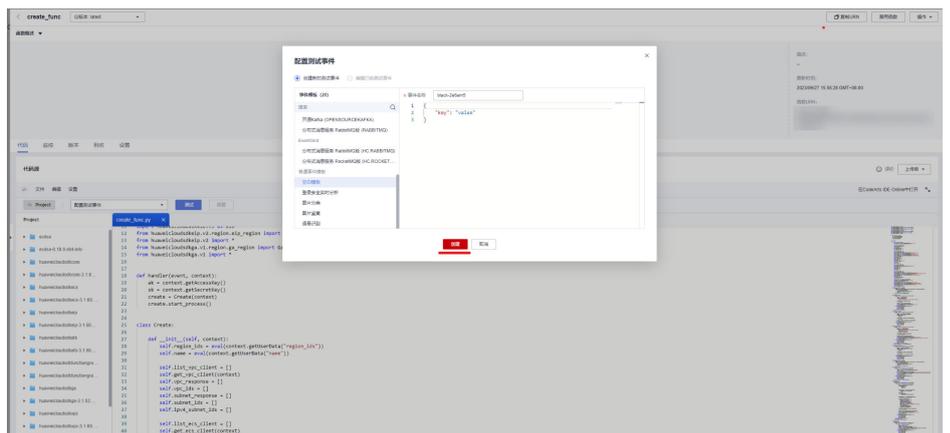
步骤10 单击create_func跳转到函数控制台，使用create_func创建方案所需资源

图 3-36 函数控制台界面，单击测试



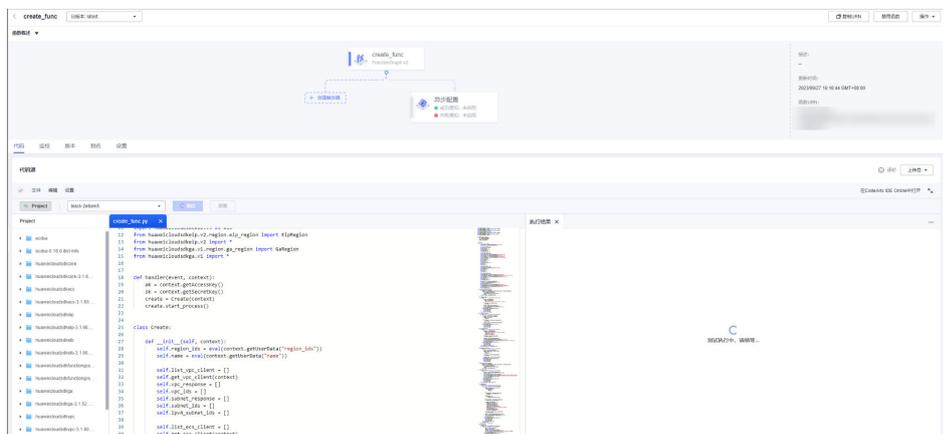
步骤11 部署函数测试事件，选择空白模板，单击创建

图 3-37 函数测试事件



步骤12 再次单击测试，函数运行

图 3-38 函数运行界面

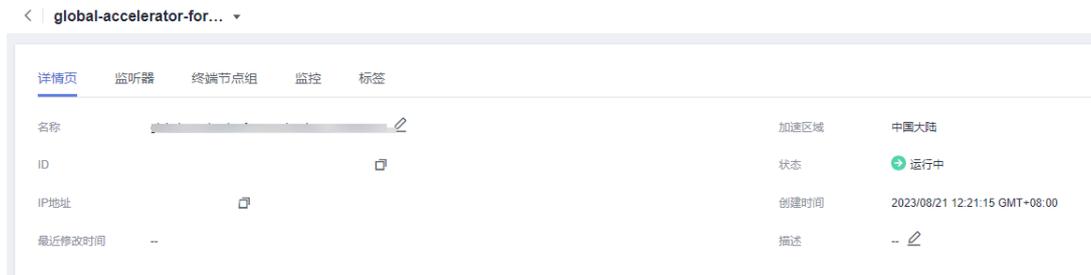


- 步骤13** 在监控-日志-请求日志中查看函数运行结果。出现"Finish invoke request"代表函数运行结束
- 结束

3.3 开始使用

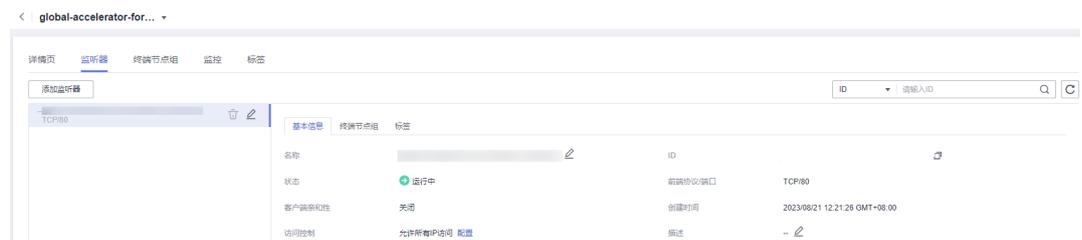
- 步骤1** 登录[全球加速服务 GA控制台](#)，查看已经部署好的GA加速实例

图 3-39 加速实例



- 步骤2** 选择“监听器”，即可查看监听器监听终端节点组的端口

图 3-40 监听器



- 步骤3** 选择“终端节点组”，即可查看已创建好的终端节点组和终端节点

图 3-41 终端节点



----结束

3.4 快速卸载

入门版快速卸载步骤

步骤1 解决方案部署成功后，单击该方案堆栈后的“删除”

图 3-42 一键卸载



资源栈名称ID	状态	删除	更新时间	更新时间	操作
stack_20230817_2132_scql	部署成功	-	2023/08/17 21:32:56 GMT+08:00	2023/08/17 21:34:04 GMT+08:00	删除

步骤2 在弹出的删除堆栈确认框中，输入Delete，单击“确定”，即可卸载解决方案。删除资源大概需要一分钟

图 3-43 删除堆栈确认



----结束

进阶版快速卸载步骤

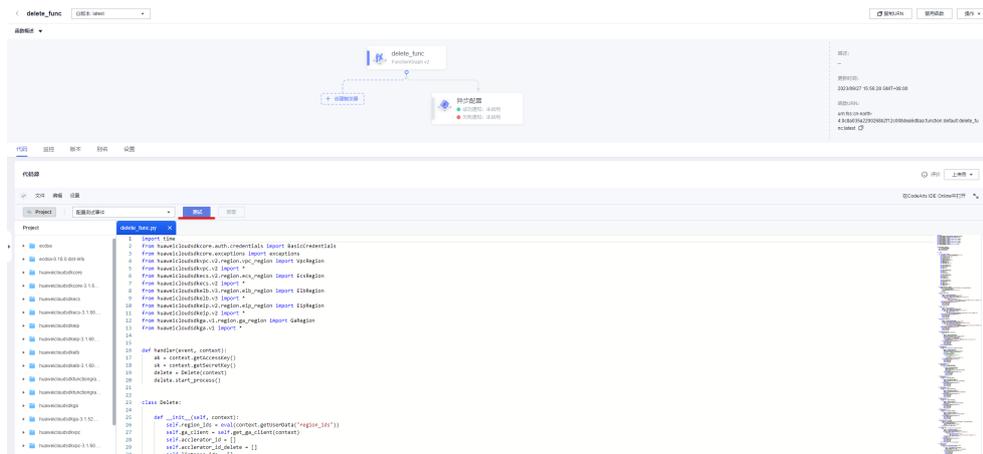
步骤1 解决方案部署成功后。如果需要删除方案创建的资源。在资源编排服务控制台，单击delete_func，跳转到函数控制台界面

图 3-44 资源编排服务界面



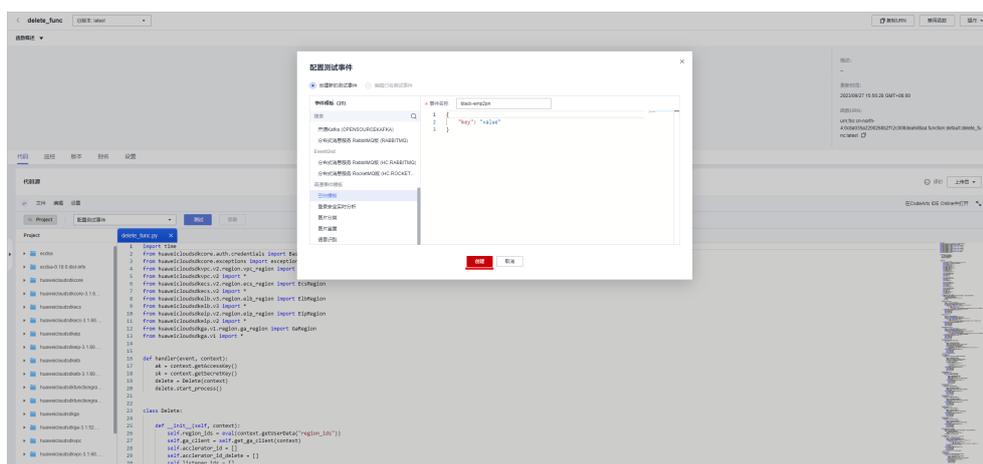
步骤2 在delete_func的函数界面单击测试，使用delete_func删除方案内包含的资源

图 3-45 delete_func 函数界面



步骤3 配置测试事件，选择空白模板，单击创建

图 3-46 配置函数测试事件



步骤4 再次单击测试，delete_func运行

图 3-50 删除堆栈确认



---结束

4 附录

名词解释

基本概念、云服务简介、专有名词解释

- **弹性公网IP EIP**：提供独立的公网IP资源，包括公网IP地址与公网出口带宽服务。
- **虚拟私有云 VPC**：为云服务器、云容器、云数据库等云上资源构建隔离、私密的虚拟网络环境。VPC丰富的功能帮助您灵活管理云上网络，包括创建子网、设置安全组和网络ACL、管理路由表、申请弹性公网IP和带宽等。
- **弹性负载均衡 ELB**：是将访问流量根据分配策略分发到后端多台服务器的流量分发控制服务。弹性负载均衡可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力，同时通过消除单点故障提升应用系统的可用性。
- **弹性云服务器 ECS**：是由CPU、内存、操作系统、云硬盘组成的基础的计算组件。弹性云服务器创建成功后，您就可以像使用自己的本地PC或物理服务器一样，在云上使用弹性云服务器。
- **全球加速服务 GA**：为全球化业务用户提供应用加速服务，通过提供统一的公网IP和高可靠、低延时、易管理、安全合规的网络服务，使终端用户在全球能快速访问云上应用，获得优质体验。可与弹性云服务器、裸金属服务器、虚拟IP、弹性负载均衡、NAT网关等资源灵活地绑定及解绑。

5 修订记录

表 5-1 修订记录

发布日期	修订记录
2023-08-30	第一次正式发布。
2023-10-30	第二次发布。