阿里云 轻量级分布式应用服务

最佳实践

文档版本: 20190906

为了无法计算的价值 | 【-】阿里云

<u>法律声明</u>

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。

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

目录

法律声明	I
通用约定	I
1 应用访问公网	
1.1 应用如何访问公网	1
1.2 常见访问公网场景示例	4
2 应用访问阿里云数据库	12
2.1 如何设置 RDS 白名单	12
2.2 如何设置 Redis 白名单	16
2.3 如何设置 MangoDB 白名单	

1 应用访问公网

1.1 应用如何访问公网

应用业务通常需要获取公网资源或者跨 VPC 访问,本文介绍应用如何从 VPC 内网环境访问公网。 背景信息

当在实际场景中有如下几种场景需要访问公网。

- · 容器在运行时需要建立公网上的依赖。
- · 与第三方有合作,例如使用微信小程序需要上公网。
- · 应用需要跨 VPC 或 Region 访问数据库。

实施方案

・方案一: 为应用实例绑定弹性公网 IP(简称 EIP)。

如果 VPC 内存在多个应用需要公网,每个应用中至少有 1 个实例绑定 EIP。

・方案二: 为应用实例配置 NAT 网关代理并绑定 EIP。

通过 SNAT 的功能,为 VPC 内所有无公网 IP 的应用实例配置访问互联网代理。

单个 VPC 内存在多个应用访问互联网, 配置代理后仅需绑定 1 个 EIP。

当前 SAE 应用绑定 EIP 的功能正在开发中,将于近期上线。您的应用如有访问公网的需求,建议 暂时采用 NAT 网关和 EIP 组合的方案来访问公网。

创建 NAT 网关

- 1. 登录 VPC 控制台, 在左侧导航栏单击 NAT 网关。
- 2. 在 NAT 网关页面单击组合购买 EIP。
- 3. 在组合购买(NAT 网关+弹性公网 IP)页面,计费设置完成后单击立即购买。
 - a. 选择 SAE 应用所在的地区和 VPCID。
 - b. 参照NAT 网关的计费说明选择规格、EIP 和计费周期。

选择已有 EIP,您只需为 NAT 网关的购买费用付费。

选择新购 EIP, 您还需设置弹性公网 IP的参数,并为 NAT 网关和 EIP 付费。

4. 购买完成之后, NAT 网关创建成功, 在 NAT 网关页面的 NAT 网关列表内可以查看到实例的弹

性公网 IP。

NAT网关							⑦ NAT 网关介绍
创建NAT网关 组合购买EIP	刷新 自定义					实例名称 > 清书	前入名称或ID进行精确查询 Q
实例ID/名称	专有网络	SNAT连接数监 控	规格	状态	付费类型	弹性公网IP	操作
nga garagangangangan		I	小型	●可用	后付费 2018-12-17 17:50:23 创建	39.105.192.78;	管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作~
nga Serekagiti Mitandagi	en Lettyt hals Wiland date gebre	I	小型	●可用	后付妻 2018-12-16 21:45:37 创建	-	管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作~

创建 SNAT 条目

创建 SNAT 条目,为专有网络中没有公网 IP 的应用实例,提供访问公网代理服务。

1. 在目标 NAT 网关的操作列单击设置 SNAT。

NAT网关							⑦ NAT 网关介绍
创建NAT网关 组合购买EIP	刷新 自定义					实例名称 >> 请辅	入名称或ID进行精确查询 Q
实例ID/名称	专有网络	SNAT连接数监 控	规格	状态	付费类型	弹性公网IP	操作
			小型	●可用	后付妻 2018-12-17 17:50:23 创建	39.105.192.78;	管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作~
yya Zereka (17 Milandayi	en Josipio Industriana della spina	II	小型	●可用	后付费 2018-12-16 21:45:37 创建		管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作~

2. 在 SNAT 表页面单击创建 SNAT 条目。

SNAT条目列表					联
创建SNAT条目 刷新	条目ID > 请输入	Q			系 我 们
SNAT条目ID	源网段	ECS/交换机ID	公网IP地址	状态	操作
une hat the physical char () 		tan ipi si ka sa ka s	10.000	● 可用	编辑 移除

3. 在创建 SNAT 条目页面配置 SNAT 条目信息。

CIIIZ	Z≢CI	N I A -	T 😎	
1. Fills	l#31	NA	ホ	н

⑦ 如何管理与创建 SNAT 🗙

 SNAT条目帮助您构建VPC内云产品访问互联网的二种维度: 1. 交换机 粒度:指定交换机下的ECS通过配置的公网IP访问互联网 2. ECS 粒度:指定的ECS通过配置的公网IP访问互联网 	
使用须知:	
1.用于创建DNAT条目的公网IP地址,将不能用来创建SNAT条目 2.NAT网关配置的公网IP数限制NAT网关的最大并发数,绑定单个IP最大连接数为55000,当通过 NAT网关访问公网上同一个目的IP和端口的带宽大于2Gbps时,建议您为NAT网关绑定4-8个公网IP 并构建SNAT IP池,避免单IP的端口数量限制可能产生的丢包 3.SNAT规则配置后,ECS没有优先使用SNAT IP主动访问互联网,请参考统一公网出口IP来优化您 的网络架构	API
交换机粒度 ECS粒度	
* 交换机	
请选择交换机	\sim
指定交换机下的ECS将通过配置的公网IP访问互联网	
交换机网段 -	
* 公网IP地址	
请选择IP	\sim
选择多个IP地址配置SNAT IP地址池时,请确保每个IP地址在一个共享带宽中	_
条目名称 🖉	● 联
0,	/128 系 我
	_{عم} ر آرا



・交换机:选择 VPC 中的交换机。该交换机下所有的应用实例均可通过 SNAT 功能进行公网 访问。

📃 说明:

如果持有公网 IP 的应用实例(例如已经绑定了EIP)发起互联网访问,系统会优先使用其持有的公网 IP,而不会使用 NAT 网关的 SNAT 功能。

· 交换机网段:显示该交换机的网段。

· 公网 IP 地址:选择用来提供互联网访问的公网 IP。

```
📋 说明:
```

用户创建 DNAT 条目的公网 IP 地址不能再用来创建 SNAT 条目。

1.2 常见访问公网场景示例

本文通过具体示例演示应用访问公网。

背景信息

某企业需要在 SAE 北京 Region 创建应用,并在该应用上部署 WordPress 服务,同时使用杭州 Region 的 RDS 作为数据库。

前提条件

- ・ 开通 SAE 服务。
- ・ 创建专有网络 VPC。
- #unique_6/unique_6_Connect_42_section_cu5_k9p_xuf_o

创建并部署 WordPress 应用

目前 SAE 现已开放了华北 2 (北京)、华东 1 (杭州)、华东 2 (上海)和华南 1 (深圳)地域,您需选择地域为华北 2 (北京)、华东 1 (杭州)、华东 2 (上海)和华南 1 (深圳),才能登录 SAE 控制台。

- 1. 登录 SAE 控制台。
- 2. 在左侧导航树选择Serverless 应用引擎 > 应用列表,并在 应用列表页面单击右上角 创建应用。

3. 在创建应用页面的应用基本信息页签内,设置应用相关信息,并单击下一步:应用部署配置。

	应用基本信息	应用部署配置	创建完	記成
当前你免费	验公测版serverless应用的剩余额度为 1000 Core 1000GiB			
* 应用名称:	test			
* 命名空间:	tetorini .		~	
* VPC网络:		× C		
应用实例数:				
* 实例规格:	请选择 当前选择实例(1 Core 2 GiB, 通用型2)			
应用描述:	应用描述主要介绍应用的基本情况.			
			0/100	
				下一步:应用部署配置

- ·应用名称:输入应用名称。允许数字,字母,下划线以及中划线组合,仅允许字母开头,最 大长度 36 个字符。
- · 命名空间: 在下拉菜单中选择创建好的命名空间。
- · VPC 网络:在下拉菜单中选择VPC 和 vswitch。
- ·应用实例数:选择要创建的实例个数。
- · 实例规格:单击请选择,在选择实例规格页面内选择实例的 CPU 和 Memory 规格。
- ・应用描述:填写应用的基本情况,输入的描述信息不超过100个字符。

4. 在应用部署配置页面,选择 镜像,依据页面指示进行配置。完成设置后单击确认创建。

应用基本信息	应用	部署配置		创建完成				
* 应用静器方式: 💽 镜像	War包部署 🕜	〇 Jar包部	署 ⑦					
配置镜像 * registry-vpc.cn-shanghai.aliyuncs.com/lvwantest/cons	sumer:1.0							
鏡像仓库命名空间: Ivwantest V								
Vwantest/consumer	类型:PUBLIC	来源:ALI_HUB	1.0	~				
invantest/provider	类型:PUBLIC	来源:ALI_HUB	请选择	~				
				< 页				
> 启动命令设置 设置容器启动和运行时需要的命令 🔗 如何	设置启动命令							
▶ 环境变量设置 设置容器运行环境中的一些变量,便于部署后	灵活变更容器配置 🥜 如	回何设置环境变量						
环境变量名	环境变量值							
WORDPRESS_DB_HOST	100.000.000			•				
WORDPRESS_DB_USER	4000			•				
WORDPRESS_DB_PASSWORD	provided, april			•				
+添加下一条								
> Hosts绑定设置 设置Hosts绑定,便于通过域名访问应用 。	▶ Hosts绑定设置 设置Hosts绑定,便于通过域名访问应用 🔗 如何设置Hosts绑定							
> 应用健康检查设置 用于判断容器和用户业务是否正常运行	> 应用健康检查设置 用于判断容器和用户业务是否正常运行 ♂ 如何设置应用健康检查							
▶ 日志收集服务 设置日志收集规则,能将业务日志输出到SLS	5,便于统一管理和分析 。	ኇ 了解更多						
			Ŀ	-步: 应用基本信息 确认创建				

- · 配置镜像: 在镜像列表的下拉框内选择您所创建的镜像, 镜像选中后会在配置镜像后面显示 您所选择的镜像。
- ·启动命令设置(可选):请参见#unique_7配置。
- ·环境变量设置(可选):请参见如何设置环境变量配置。
- · Hosts 绑定设置(可选):请参见如何设置 Hosts 绑定配置。
- · 应用健康检查(可选):请参见如何设置应用健康检查配置。
- · 日志收集设置(可选):请参见如何设置日志收集配置。
- 5. 进入应用详情页,查看应用的基本信息和实例部署信息。当实例部署信息页面显示实例的运行状态为 Running 时,表示应用成功发布。

6. 进入应用详情的基本信息页面,在应用访问设置区域,单击添加公网 SLB 访问,进入添加公网 SLB 访问页面。在对话框中设置 SLB 的监听规则,SLB 服务监听规定了如何将请求转发给后端 服务器。一个 SLB 实例至少添加一条监听规则。设置完监听参数后单击确定。

添加公网SLB访问						×		
 1、添加后,能通过公网访问你的应用。系统会为你的应用目动购买一个公网SLB服务,按使用量计费,购买的SLB信息可以在负载均衡控制台查看 2、添加前,请检查你的阿里云账户余额是否大于100元,SLB额度(每个账户50个)是否已用满。账户余额不足或者SLB额度用满时,都会导致添加公网SLB失败。 								
请选择SLB: 新建 >								
检查项目	状态	说明						
SLB配额检查	成功 🕑							
账户余额检查	成功							
产品类别	产品配置	数量	付费方式	购买周期	资费			
负载均衡SLB - 公网	地域:华东2 公网带宽:按使用流量计费	1	按量付费	无	查看价格			
TCP协议 HTTPS协议								
网络协议	SLB端口	容器端口			操作			
тср	80	8080			•			
+添加下一条监听								

确定 取消

7. 通过设置的公网 SLB 来访问 Wordpress 应用。



为 Wordpress 应用添加公网访问权限

参考 #unique_8, 为 Wordpress 应用添加公网访问权限。

为 Wordpress 应用设置跨区域的 RDS 数据库

开通 RDS 服务,在购买 RDS 实例时,需选择地域为华东1(杭州),设置可用区为华东1可
 用区 F,选择网络类型为专有网络。

地域:	华东1(杭州)	华东2(上海)	华北1(青岛)	华北 2 (北京)	华北 3 (张家口)	华北 5 (呼和浩特)	华南1(深圳)
	香港	新加坡	美西1(硅谷)	美东1(弗吉尼亚)	日本	欧洲中部 1 (法兰克福)	中东东部1(迪拜)
	亚太东南 2 (悉尼)	亚太东南 3 (吉隆坡)	亚太南部 1 (孟买)	亚太东南 5 (雅加达)	英国 (伦敦)		
	不同地域之间的产品内	网不互通;订购后不支	持更换地域 , 请谨慎选择	≩ 教我选择>>			
数据库类型:	MySQ	L	Microsoft SQL Serv	ver	PostgreSQL	PPAS (高度	兼容Oracle)
	MariaD	DB					
版本:	5.7	5.6	5.5				
系列:	高可用版	基础版	教我选择>> 🥐				
	上云评估工具>>						
存储类型:	本地SSD盘(推荐)	SSD云盘	教找选择>>				
り用区:	毕乐 I 可用区 F	贷调	『小足!请反馈>> (?)				
网络类型:	经典网络	专有网络	教我选择> > 🕐				
	默认专有网络		▼ 默认	虚拟交换机		•	
	如需其他专有网络或者	虚拟交换机,可以到控	制台创建。如果你找不到	到新加入的专有网络请	点击刷新		

- 2. 进入 RDS 管理控制台,在左侧导航栏单击实例列表。选择您刚刚所创建的 RDS 实例,单击实 例名称进入 RDS 实例管理页面。
- 3. 单击申请外网地址。在申请外网地址对话框中单击确定完成申请。

アポーセロ10300は3(运行中) * 返回实例列表	③ RDS控制台操作指南 操作指引	登录数据库	迁移数据库 重启实例	备份实例 C刷新
基本信息	设置白名单 迁移可用区	^	实例分布 数据	车恢复(原克隆奕例) 🖉 🔥
地域可用区: 华东1 (杭州) 可用区F+可用区G 内网地址: 设置白名单 后才显示地址	类型及系列: 常规实例 (高可用版) 内网端口: 3306		只读实例 ❷ 0 添加只读实例	灾备实例 ◎ 0 添加灾备实例
外网地址: 申请外网地址 存磁供型: 本地SSD量				
读写分高地址: 申请读写分离地址 温馨提示:请使用以上访问连接用进行实例连接,VIP在业务维护中可能会变	к.			
运行状态				续费へ
运行状态: 运行中	付费类型:包月 30 天后到期(自动续费[取消])		创建时间: 2018-12-17 21:08:02	
配置信息				変更配置 へ

 申请后申请外网地址右边的按钮会变成设置白名单。单击设置白名单进入数据安全性页面,在该 页面的白名单设置页签内,单击切换高安全白名单模式(推荐),并在弹出的确认框中单击确认 切换。

▼ mm-bpUlc774c (运行中)	⑦ RDS控制台操作指南	操作指引	登录数据库	迁移数据库	重启实例	备份实例	C 刷新	:=
数据安全性							数据6	呆险
白名单设置 SQL审计 SSL								
网络隔离模式:通用白名单模式。以下白名单不区分经典网络及专有网络。				切换高。	安全白名单模式 (推	薛) ·	▶添加白名单分组	0
- default							修改	清空
127.0.0.1								
注:RDS IP白名单设计支持IP段如X.X.X.XX的配置,设置为127.0.0.1代表禁止所有地址访问。 白名角	自设置说明							
安全组								咨询
							╋添加安会	全组 议
= 安全组								清空

5. 在白名单设置页签内,单击添加白名单分组。

(で) m-bp1lc??4c(近行中) *近回实例列表	⑦ RDS控制台操作指南	操作指引	登录数据库	迁移数据库	重启实例	备份实例	C 刷新	:=
数据安全性							数据	保险
白名单设置 SQL审计 SSL								
网络隔离模式:高安全白名单模式。以下白名单明确区分经典网络及专有网络。						+	泰加白名单分组	1 0
= default 经典网络							修改	友 清空
127.0.0.1								
= default 专有网络							修改	え清空 <mark>ご</mark>
127.0.0.1								道
注:RDS IP白名单设计支持IP段如X.X.X.XX的配置,设置为127.0.0.1代表禁止所有地址访问。	白名单设置说明							建 议
安全组								
							+添加安:	全组
= 安全组								清空

6. 在添加白名单分组页面内,设置分组名称和组内白名单。此处设置组内白名单为 0.0.0/0,即 允许所有的外网都可访问。设置完毕后单击确定。

添加白名单分组		\times			
网络隔离模式:	● 专有网络 ○ 经典网络 及 外网地址				
分组名称 * :	serverless_demo				
组内白名单*:	0.0.0/0				
	加载ECS内网IP 还可添加999个白名单				
	指定IP地址:192.168.0.1 允许192.168.0.1的IP地址访问RDS 指定IP段:192.168.0.0/24 允许从192.168.0.1到192.168.0.255 的IP地址访问RDS 多个IP设置,用英文逗号隔开,如192.168.0.1,192.168.0.0/24 如何定位本地IP				
	新白名单将于1分钟后生效				
	确定取测	肖			

7. 返回 RDS 实例管理页面的申请外网地址的外网地址。

8. 在 RDS 实例左侧导航栏单击账号管理,在用户账号页签内单击创建账号。然后按照页面提示设 置账号信息。设置完成后单击确定。

用户账号	服务授权账号	
┃ 创建账号 <	<<返回账号管理	
	*数据库账号:	由小写字母,数字、下划线组成、字母开头,字母或数字结尾,最长16个字符
	*账号类型:	● 高权限账号 ○ 普通账号
	*密码:	•••••
		大写、小写、数字、特殊字符占三种 , 长度为8 - 32位 ; 特殊字符为!@#\$%^&*()_+-=
	*确认密码:	•••••
	备注说明:	
		清输入备注说明,最多256个字符
		确定 取消

9. 本地测试是否可以通过外网访问 RDS 应用。

vagrant@dev:~\$ mysql -h rm nor ter, Commands and rds.aliyuncs.com -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or g .
Your MySQL connection id is 535
Server version: 5.7.18-log Source distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql>

2 应用访问阿里云数据库

2.1 如何设置 RDS 白名单

创建 SAE 应用之后,如果你需要访问 RDS 数据库,需要设置 RDS 白名单。

背景信息

不同场景下,白名单设置的内容不同。本文我们将从以下两个场景来分别说明白名单设置的相关操作。

- ・场景一:应用访问本 VPC 内的 RDS 数据库
- ・场景二:应用跨 VPC 或跨 Region 访问 RDS 数据库

场景一:应用访问本 VPC 内的 RDS 数据库

- 1. 登录 RDS 管理控制台。
- 2. 在控制台页面左上角,选择实例所在地域。

注意:
 目前 SAE 现已开放了华北2(北京)、华东1(杭州)、华东2(上海)和华南1(深圳)地域。

- 3. 在左侧导航栏单击实例列表, 然后在云数据管理的基本信息页签单击具体实例名称。
- 4. 在实例基本信息页面左侧导航栏中单击数据安全性。
- 5. 在数据安全性页面的白名单设置页签中,单击 default 区域右侧的修改按钮。

😍 dabin-best1 (运行中) 🚦	返回实例列表	⑦ RDS控制台操作指南	操作指引	登录数据库	迁移数据库	重启实例	备份实例	C 刷新	:=
数据安全性								数据	保险
自名单设置 SQL审计 SSL									
网络隔离模式:通用白名单模式。以下白名单	不区分经典网络及专有网络。				切换高安	全白名单模式(推荐	筟)	╋添加白名单分组	0
= ali_dms_group								修改	て删除
REPORTE	36.3034504	11.38	USPLATE.			RUNDE			
12141.01.024	0.20389309								
- default								修改	て清空
127.0.0.1									
注:RDS IP白名单设计支持IP限如X.X.X.X/X的配置,设置为127.0.0.1代表禁止所有地址访问。白名单设置说明									

- 6. 在弹出的对话框中,将 SAE 应用所在的 VPC 网络的网段地址配置在白名单输入框中。
 - a. 登录 VPC 控制台,在专有网络列表中找到应用所在的 VPC,单击该 VPC 的名称进入专有网络详情页面。
 - b. 复制应用所在的 VPC 的 IPv4 网段。

↓专有网络详情			加入云企业网 开
专有网络基本信息			
ID	sp. Justyachterskiegtspilt	名称	编辑
IPv4网段	192.168.0.0/16	创建时间	2010.12.12.0303.48
状态	可用	描述	acs-vpc 编辑
默认专有网络	否	ClassicLink	未开启
加入云企业网详情	NMAA DAME	地域	华北2(北京)
资源组	BURRE.		

c. 在组内白名单设置框中粘贴该 VPC 的 IPv4 网段地址, 然后单击确定。

修改白名单分组		\times
网络隔离模式:	 ○ 专有网络 ○ 经典网络 及 外网地址 请先切换高安全白名单模式,再进行网络隔离配置。(当前不可配置) 	
分组名称 <mark>*</mark> :	default	
组内白名单*:	192.168.0.0/16	
	加载ECS内网IP 还可添加999个白名单	
	指定IP地址:192.168.0.1 允许192.168.0.1的IP地址访问RDS 指定IP段:192.168.0.0/24 允许从192.168.0.1到192.168.0.255 的IP地址访问RDS 多个IP设置,用英文逗号隔开,如192.168.0.1,192.168.0.0/24 如何定位本地IP	
	新白名单将于1分钟后生效	
	确定	取消

7. 在完成以上设置后,您的 SAE 应用就能访问本 VPC 内的 RDS 数据库了。

场景二:应用跨 VPC 或跨 Region 访问 RDS 数据库

不同 VPC 和不同 Region 之间逻辑上完全隔离,故常规情况下不能跨 VPC 和跨 Region 访问 RDS 数据库。若您的应用想跨 VPC 或跨 Region 访问 RDS 数据库,请按照下面步骤进行相关配 置。

1. 前提准备

参考 SAE 应用如何访问公网购买 NAT 网关和弹性公网 IP 组合包并保证 SAE 应用可以访问公网。

2. 设置白名单

- a. 参考场景一:应用访问本 VPC 内的 RDS 数据库步骤 1~5 进入修改白名单分组对话框。
- b. 在修改白名单分组对话框中,将 SAE 应用购买的弹性公网 IP 配置在白名单输入框中。
 - A. 登录 VPC 控制台,在左侧导航栏单击 NAT 网关,复制应用实例所配置的弹性公网 IP。

I NAT网关 ⑦ NAT 网关介绍								
创建NAT网关组合购买EIP	刷新 自定义					实例名称 ∨ 请轴	的人名称或ID进行精确查询 Q	
实例ID/名称	专有网络	SNAT连接数监 控	规格	状态	付妻类型	弹性公网IP	操作	
10+00740540-01400540+ -			小型	●可用	后付费 2018-12-17 17:50:23 创建	39.105.192.78;	管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作〜	
nga Zereking William Legi	en letter valations date general	1	小型	●可用	后付费 2018-12-16 21:45:37 创建		管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作~	

B. 在组内白名单设置框中粘贴该 VPC 的 弹性公网 IP地址, 然后单击确定。

修改白名单分组		\times
网络隔离模式:	专有网络 经典网络 及 外网地址 请先切换高安全白名单模式,再进行网络隔离配置。(当前不可配置)	
分组名称*:	default	
组内白名单*:	39.105.39.56	
	加载ECS内网IP 还可添加999个白名单	
	指定IP地址:192.168.0.1 允许192.168.0.1的IP地址访问RDS 指定IP段:192.168.0.0/24 允许从192.168.0.1到192.168.0.255 的IP地址访问RDS 多个IP设置,用英文逗号隔开,如192.168.0.1,192.168.0.0/24 如何定位本地IP	
	新白名单将于1分钟后生效	
	确定	取消

c. 在完成以上设置后,您的 SAE 应用就能跨 VPC、跨 Region 访问 RDS 数据库了。

2.2 如何设置 Redis 白名单

创建 SAE 应用之后,如果你需要访问 Redis 数据库,需要设置 Redis 白名单。

背景信息

不同场景下,白名单设置的内容不同。本文我们将从以下两个场景来分别说明白名单设置的相关操作。

- · 场景一:应用访问本 VPC 内的 Redis 数据库
- ·场景二:应用跨 VPC 或跨 Region 访问 Redis 数据库
- 场景一:应用访问本 VPC 内的 Redis 数据库
 - 1. 登录 Redis 管理控制台。
 - 2. 在控制台页面左上角,选择实例所在地域。

🕛 注意:

目前 SAE 仅开放了华北 2 (北京)和华东 1 (杭州)地域,故请选择华北 2 (北京)或华东 1 (杭州)地域。

!) 注意:

目前 SAE 现已开放了华北 2 (北京)、华东 1 (杭州)、华东 2 (上海)和华南 1 (深 圳)地域。

3. 在左侧导航栏单击实例列表, 然后单击具体实例名称。

4. 在实例信息页面左侧的导航栏中单击白名单设置。

5. 单击 default 区域框右侧的修改。

<	 (运行中) 	登录数据库 🖉	迁移数据库	こ別新	修改密码	清除数据	升级配置 🥝	降级配置 🛛
实例信息								▶ 漆加白名单分组
性能监控	= default							修改
报警设置	127.0.0.1							
白名单设置	注:IP白名单设置为0.0.0/0代表允许所有地址访问,设置为127.0.0.1代表禁止所有地址访问。							
SSL设置	洋情请参考:白名单设置							

- 6. 在弹出的对话框中,将 SAE 应用所在的 VPC 网络的网段地址配置在白名单输入框中。
 - a. 登录 VPC 控制台,在专有网络列表中找到应用所在的 VPC,单击该 VPC 的名称进入专有网络详情页面。
 - b. 复制应用所在的 VPC 的 IPv4 网段。

↓专有网络详情			加入云企业网 チ
专有网络基本信息			
ID	spe. Zeolyweb Amerika opfispilet	名称	编辑
IPv4网段	192.168.0.0/16	创建时间	2010.01.02-0101.68
状态	可用	描述	acs-vpc 编辑
默认专有网络	否	ClassicLink	未开启
加入云企业网详情	NAMEA (DC) GR	地域	华北2 (北京)
资源组	BUILD		

c. 在组内白名单设置框中粘贴该 VPC 的 IPv4 网段地址, 然后单击确定。

修改白名单分组		\times
分组名称: * 组内白名单:	default 192.168.0.0/16	
	加载ECS内网IP 确定	取消

7. 在完成以上设置后,您的 SAE 应用就能访问本 VPC 内的 Redis 数据库了。

场景二:应用跨 VPC 或跨 Region 访问 Redis 数据库

不同 VPC 和不同 Region 之间逻辑上完全隔离,故常规情况下不能跨 VPC 和跨 Region 访问 Redis 数据库。若您的应用想跨 VPC 或跨 Region 访问 Redis 数据库,请按照下面步骤进行相关 配置。

1. 前提准备

参考#unique_8 购买 NAT 网关和弹性公网 IP 组合包并保证 SAE 应用可以访问公网。

2. 设置白名单

- a. 参考场景一:应用访问本 VPC 内的 Redis 数据库步骤 1~5 进入修改白名单分组对话框。
- b. 在修改白名单分组对话框中,将 SAE 应用购买的弹性公网 IP 配置在白名单输入框中。
 - A. 登录 VPC 控制台, 在左侧导航栏单击 NAT 网关, 复制应用实例所配置的弹性公网 IP。

NAT网关 ③ NAT 网关介绍							
创建NAT网关 组合购买EIP	刷新 自定义					实例名称 >> 清轴	入名称或ID进行精确查询 Q
实例ID/名称	专有网络	SNAT连接数监 控	规格	状态	付赛类型	弹性公网IP	操作
- Charles (Charles Charles Cha			小型	●可用	后付费 2018-12-17 17:50:23 创建	39.105.192.78;	管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作~
nga Deministrativa T	en Josépé André Miland Milanguna		小型	●可用	后付费 2018-12-16 21:45:37 创建		管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作~

B. 在组内白名单设置框中粘贴该 VPC 的 弹性公网 IP地址, 然后单击确定。

修改白名单分组		×
分组名称:	default	
* 组内白名单:	39.105.192.78	
	加载ECS内网IP	
		确定取消

c. 在完成以上设置后,您的 SAE 应用就能跨 VPC、跨 Region 访问 Redis 数据库了。

2.3 如何设置 MangoDB 白名单

创建 SAE 应用之后,如果你需要访问 MangoDB 数据库,需要设置 MangoDB 白名单。

背景信息

不同场景下,白名单设置的内容不同。本文我们将从以下两个场景来分别说明白名单设置的相关操作。

・场景一:应用访问本 VPC 内的 MangoDB 数据库

・场景二:应用跨 VPC 或跨 Region 访问 MangoDB 数据库

- 场景一:应用访问本 VPC 内的 MangoDB 数据库
 - 1. 登录 MangoDB 管理控制台。
 - 2. 在控制台页面左上角,选择实例所在地域。

!! 注意:

目前 SAE 现已开放了华北 2 (北京)、华东 1 (杭州)、华东 2 (上海)和华南 1 (深 圳)地域。

- 3. 在左侧导航栏单击副本集实例列表或分片集群实例列表,找到目标实例,单击实例名称。
- 4. 在实例基本信息页面的左侧导航栏中,选择数据安全性 > 白名单设置
- 5. 在 default 分组右侧的操作列选择手动修改。

基本信息	添加白名单分组		
账号管理	分组名	允许访问IP名单	操作
数据库连接	default		
首 份与伙夏 	你已法hn1个IP 还能法hn000个		手动修改
血工 la 志 报警规则			
▶ 参数设置			
▼ 数据安全性			
白名单设置			

- 6. 在弹出的对话框中,将 SAE 应用所在的 VPC 网络的网段地址配置在白名单输入框中。
 - a) 登录 VPC 控制台,在专有网络列表中找到应用所在的 VPC,单击该 VPC 的名称进入专有网络详情页面。
 - b) 复制应用所在的 VPC 的 IPv4 网段。

┃专有网络详情			加入云企业网 チ
专有网络基本信息			
ID	sp. Justyachterskieptigte	名称	编辑
IPv4网段	192.168.0.0/16	创建时间	2010.01.021000.00
状态	可用	描述	acs-vpc 编辑
默认专有网络	否	ClassicLink	未开启
加入云企业网详情	104014-022-028	地域	华北2 (北京)
资源组	BURRE .		

c) 在允许访问IP名单设置框中粘贴该 VPC 的 IPv4 网段地址, 然后单击确定。

手动修改	×
① 0.0.0.0/0和空代表不设IP访问的限制,数据库将会有高安全风险。建议仅将您的WEB IP/IP段设为可访问权限	3服务器外网
分组名 default 允许访问IP名单	■ 联系我
192.168.0.0/16	1
确定	〕 取消

7. 在完成以上设置后,您的 SAE 应用就能访问本 VPC 内的 MangoDB 数据库了。

场景二:应用跨 VPC 或跨 Region 访问 MangoDB 数据库

不同 VPC 和不同 Region 之间逻辑上完全隔离,故常规情况下不能跨 VPC 和跨 Region 访问 MangoDB 数据库。若您的应用想跨 VPC 或跨 Region 访问 MangoDB 数据库,请按照下面步骤 进行相关配置。

前提准备

参考 SAE 应用如何访问公网购买 NAT 网关和弹性公网 IP 组合包并保证 SAE 应用可以访问 公网。

设置白名单

- 1. 参考场景一:应用访问本 VPC 内的 MangoDB 数据库步骤 1~5 进入修改白名单分组对话框。
- 2. 在修改白名单分组对话框中,将 SAE 应用购买的弹性公网 IP 配置在白名单输入框中。
 - a) 登录 VPC 控制台, 在左侧导航栏单击 NAT 网关, 复制应用实例所配置的弹性公网 IP。

INAT网关 ① NAT 网关介绍							
创建NAT网关 组合购买EIP	刷新 自定义					实例名称 >> 请输	入名称或ID进行精确查询 Q
实例ID/名称	专有网络	SNAT连接数监 控	规格	状态	付费类型	弹性公网IP	操作
nga contribution and hadre			小型	●可用	后付费 2018-12-17 17:50:23 创建	39.105.192.78;	管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作~
nya Deministration dayi T	en Josépé Cadadélliandi deservatien		小型	●可用	后付费 2018-12-16 21:45:37 创建		管理 设置DNAT 设置SNAT 更多操作〜

b) 在允许访问IP名单设置框中粘贴该 VPC 的 弹性公网 IP 地址, 然后单击确定。

手动修改		×
 0.0.0.0/0和名 IP/IP段设为 	S代表不设IP访问的限制,数据库将会有高安全风险。建议仅将您的WEB服务器外网 可访问权限	
	分组名 default 允许访问IP名单	■
	192.168.0.0/16	
	确定取消	í

3. 在完成以上设置后,您的 SAE 应用就能跨 VPC、跨 Region 访问 MangoDB 数据库了。