ALIBABA CLOUD

阿里云

专有云企业版

专有云DNS 用户指南

产品版本: v3.16.2

文档版本: 20220915

(一)阿里云

专有云DNS 用户指南·法律声明

法律声明

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。

- 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。

专有云DNS 用户指南·通用约定

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。	
□ 注意	用于警示信息、补充说明等,是用户必须 了解的内容。	八)注意 权重设置为0,该服务器不会再接受新请求。
⑦ 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等 <i>,</i> 不是用户必须了解的内容。	② 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 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	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。	switch {active stand}

目录

1.什么是专有云DNS	08
2.用户角色与权限说明	09
3.登录DNS控制台	10
4.云内全局域名	11
4.1. 全局内网域名	11
4.1.1. 概述	11
4.1.2. 查看内网域名	11
4.1.3. 添加域名	11
4.1.4. 备注域名	11
4.1.5. 删除域名	12
4.1.6. 批量删除域名	12
4.1.7. 解析配置	12
4.2. 全局转发配置	12
4.2.1. 全局转发域名列表	12
4.2.1.1. 概述	12
4.2.1.2. 查看全局转发域名	13
4.2.1.3. 添加域名	13
4.2.1.4. 备注域名	13
4.2.1.5. 修改域名	13
4.2.1.6. 删除域名	13
4.2.1.7. 批量删除域名	14
4.2.2. 全局默认转发配置	14
4.2.2.1. 开启默认转发	14
4.2.2.2. 修改默认转发	14
4.2.2.3. 关闭默认转发	14
4.3. 全局递归配置	15

4.3.1. 开启全局递归西	置	15
4.3.2. 关闭全局递归	配置	15
5.VPC私有域名		16
5.1. 租户内网域名		16
5.1.1. 查看域名		16
5.1.2. 添加域名		16
5.1.3. 解析配置		16
5.1.4. 关联VPC		21
5.1.5. 解除VPC关联		22
5.1.6. 备注域名		22
5.1.7. 删除域名		22
5.1.8. 批量删除域名		22
5.1.9. 查看负载均衡等	传略	22
5.2. 租户转发配置		23
5.2.1. 租户转发域名列	刊表	23
5.2.1.1. 查看租户转	发域名	23
5.2.1.2. 添加租户车	专发域名	23
5.2.1.3. 关联VPC		24
5.2.1.3.1. 修改域	名的转发配置	24
5.2.1.4. 解除VPC>	铁	24
5.2.1.5. 备注租户车	专发域名	25
5.2.1.6. 删除租户车	专发域名	25
5.2.1.7. 批量删除租]户转发域名	25
5.2.2. 租户默认转发	配置	25
5.2.2.1. 查看默认车	专发配置	25
5.2.2.2. 添加默认	转发配置	26
5.2.2.3. 关联VPC		26
5.2.2.4. 解除VPC	关联	26

5.2.2.5. 修改默认转发配置	27
5.2.2.6. 备注默认转发配置	27
5.2.2.7. 删除默认转发配置	27
5.2.2.8. 批量删除默认转发配置	28
6.调度实例	29
6.1. 调度实例	29
6.1.1. 创建调度实例	29
6.1.2. 修改调度实例	29
6.1.3. 配置调度实例	29
6.1.3.1. 创建调度实例访问策略	30
6.1.3.2. 修改调度实例访问策略	32
6.1.3.3. 删除调度实例访问策略	33
6.1.4. 删除调度实例	33
6.2. 地址池	33
6.2.1. 创建地址池	33
6.2.2. 修改地址池	34
6.2.3. 删除地址池	34
6.2.4. 健康检查	35
7.全局线路	36
7.1. 添加线路	36
7.2. 排序线路	36
7.3. 修改线路	36
7.4. 删除线路	36
8.私有线路	37
8.1. 添加线路	37
8.2. 排序线路	37
8.3. 修改线路	37
8.4. 删除线路	37

9.节点管理	38
9.1. 设置应急组	38
9.2. 备注节点	38
9.3. 节点切主	38
10.查看节点	39
11.日志管理	40
11.1. 日志告警查询	40

1.什么是专有云DNS

专有云DNS是运行在阿里云专有云环境的一套DNS域名解析产品,为专有云环境提供域名解析服务。专有云 DNS通过设置域名与IP地址的对应规则和策略,可以将来自客户端的域名访问请求重定向到云平台中的云资源、企业内网的业务系统、互联网服务提供商的服务资源等。

专有云DNS为VPC网络环境提供基础DNS解析调度服务。通过专有云域名解析DNS,您在自己的VPC内可以:

- 访问VPC内的其他ECS主机。
- 访问云平台提供的云服务实例资源。
- 访问客户自定义的企业级业务系统。
- 访问互联网上的业务和服务。
- 通过企业专线,与企业自建DNS实现互通。
- 管理内网域名
- 管理内网域名解析记录
- 管理转发配置
- 管理递归配置

2.用户角色与权限说明

用户角色	说明
系统管理员	对所有一级组织资源拥有RWX权限,对全局资源和系统 配置拥有RWX权限。
一级组织管理员	对用户归属的一级组织资源拥有RWX权限,对其他用户 归属的一级组织资源、全局资源、系统配置都没有任何权 限。
下级组织管理员	对DNS没有任何权限:对用户归属的一级组织资源、其他用户归属的一级组织资源、全局资源、系统配置都没有任何权限。
资源使用人	对DNS没有任何权限:对用户归属的一级组织资源、其他用户归属的一级组织资源、全局资源、系统配置都没有任何权限。
其他角色	对DNS没有任何权限:对用户归属的一级组织资源、其他用户归属的一级组织资源、全局资源、系统配置都没有任何权限。

专有云DNS 用户指南· 登录 DNS控制台

3.登录DNS控制台

本节以Chrome浏览器为例,介绍云产品用户如何登录到DNS控制台。

前提条件

- 登录Apsara Uni-manager运营控制台前,确认您已从部署人员处获取Apsara Uni-manager运营控制台的服务域名地址。
- 推荐使用Chrome浏览器。

操作步骤

- 1. 在浏览器地址栏中,输入Apsara Uni-manager运营控制台的服务域名地址,按回车键。
- 2. 输入正确的用户名及密码。

请向运营管理员获取登录控制台的用户名和密码。

- ② 说明 首次登录Apsara Uni-manager运营控制台时,需要修改登录用户名的密码,请按照提示完成密码修改。为提高安全性,密码长度必须为10~32位,且至少包含以下两种类型:
 - 英文大写或小写字母(A~Z、a~z)
 - 阿拉伯数字(0~9)
 - 特殊符号(感叹号(!)、at(@)、井号(#)、美元符号(\$)、百分号(%)等)
- 3. 单击账号登录。
- 4. 如果账号已激活MFA多因素认证,请根据以下两种情况进行操作:
 - 管理员强制开启MFA后的首次登录:
 - a. 在绑定虚拟MFA设备页面中,按页面提示步骤绑定MFA设备。
 - b. 按照步骤2重新输入账号和密码,单击登录。
 - c. 输入6位MFA码后单击认证。
 - 您已开启并绑定MFA:

输入6位MFA码后单击**认证**。

- ② 说明 绑定并开启MFA的操作请参见Apsara Uni-manager运营控制台用户指南中的章节绑定并开启虚拟MFA设备。
- 5. 在页面顶部的菜单栏中,选择产品 > 网络 > 域名解析DNS。

用户指南· 云内全局域名 专有云DNS

4.云内全局域名

云内全局域名管理用户在专有云中创建的全局内网域名、全局转发配置以及全局递归开关配置。

4.1. 全局内网域名

4.1.1. 概述

该功能所有操作需要系统管理员权限。

4.1.2. 查看内网域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局内网域名。
- 3. 在域名名称搜索框中,输入待查看的域名名称。
- 4. 单击**搜索**。 显示搜索结果。

4.1.3. 添加域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台添加域名。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局内网域名。
- 3. 单击添加域名按钮。
- 4. 在弹出的对话框中,填写全局内网域名信息。
- 5. 单击确定。

4.1.4. 备注域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台备注域名。

背景信息

备注域名主要用于标记域名,例如主机名、内部系统信息等等。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局内网域名
- 3. 单击操作列中的备注。
- 4. 在弹出的对话框中,填写备注信息。
- 5. 单击确定。

专有云DNS 用户指南·云内全局域名

4.1.5. 删除域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台删除不需要的域名。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局内网域名。
- 3. 选择需要删除的域名,单击操作列中的删除。
- 4. 在弹出的对话框中,单击删除。

4.1.6. 批量删除域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台批量删除不需要的域名。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局内网域名。
- 3. 勾选待删除一个或者多个域名名称,单击页面左下角的批量删除按钮。
- 4. 在弹出的对话框中,单击删除。

4.1.7. 解析配置

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台进行解析设置。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局内网域名。
- 3. 选择需要设置解析记录的域名,单击操作列中的解析配置。
- 4. 在解析设置页面,单击左上角的添加解析记录。

4.2. 全局转发配置

4.2.1. 全局转发域名列表

4.2.1.1. 概述

该功能所有操作需要系统管理员权限。

域名解析DNS提供域名级别的转发操作,将特定域名的解析操作转发到其他DNS服务器上进行解析。

转发域名功能提供两种转发操作模式,强制转发模式和优先转发模式。

- 在强制转发模式下,设置只使用转发目的DNS服务器做域名解析,如果解析不到(解析超时)则返回DNS 客户端提示查询失败。
- 在优先转发模式下,设置优先使用转发目的DNS服务器做域名解析,如果查询不到再使用本地DNS服务器 做域名解析。

用户指南· 云内全局域名 专有云DNS

4.2.1.2. 查看全局转发域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台查看转发域名列表。此操作需要管理员权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局转发域名列表。
- 3. 在域名名称搜索框中,输入待查看的域名,然后单击搜索。

4.2.1.3. 添加域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台添加域名。此操作需要管理员权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局转发域名列表。
- 3. 单击添加域名。
- 4. 在弹出的对话框中,填写*全局转发域名、转发模式*、转发*目的IP地址等*,并单击**确定**。

4.2.1.4. 备注域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台备注域名。此操作需要管理员权限。

背景信息

备注域名的操作主要目的是用于标记域名的用途,比如主机名、内部信息系统等等。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局转发域名列表。
- 3. 选定需要备注的域名,单击操作列中的备注。
- 4. 在弹出的对话框中填写备注信息,并单击确定。

4.2.1.5. 修改域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台修改域名。此操作需要管理员权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局转发域名列表。
- 3. 选定需要修改的域名,单击操作列中的修改。
- 4. 在弹出的对话框中,修改*全局转发域名、转发模式*或转发目的IP地址,然后点击**确定**。

4.2.1.6. 删除域名

专有云DNS 用户指南· 云内全局域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台删除域名。此操作需要管理员权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局转发域名列表。
- 3. 选定需要删除的域名,单击操作列中的删除。
- 4. 单击删除。

4.2.1.7. 批量删除域名

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台删除域名。此操作需要管理员权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局转发域名列表。
- 3. 勾选待删除一个或者多个域名名称/ID, 单击左下角的**批量删除**按钮。
- 4. 单击删除。

4.2.2. 全局默认转发配置

4.2.2.1. 开启默认转发

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台开启默认转发。此操作需要管理员权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局默认转发配置。
- 3. 单击默认转发是否开启右边的开关按钮。
- 4. 在展开的对话框中,填写**默认转发模式**和**转发目的IP地址**信息,并单击**保存**。 确认开启后的默认转发是否开启配置项值显示为ON。

4.2.2.2. 修改默认转发

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台修改默认转发。此操作需要管理员权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局默认转发配置。
- 3. 在展开的对话框中,填写默认转发模式、转发目的IP地址,并单击**保存**。

4.2.2.3. 关闭默认转发

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台关闭默认转发。此操作需要管理员权限。

用户指南· 云内全局域名 专有云DNS

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局转发配置 > 全局默认转发配置。
- 3. 单击默认转发是否开启右边的开关,展开的内容关闭。
- 4. 单击保存。

4.3. 全局递归配置

4.3.1. 开启全局递归配置

前提条件

只有系统管理员才可以管理递归配置,其他角色均无权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局递归配置页面。
- 3. 单击全局递归是否开启右边的开关。
- 4. 单击保存。

4.3.2. 关闭全局递归配置

前提条件

只有系统管理员才可以管理递归配置,其他角色均无权限。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择云内全局域名 > 全局递归配置页面。
- 3. 单击全局递归是否开启右边的开关。
- 4. 单击保存。

专有云DNS 用户指南· VPC 私有域名

5.VPC私有域名

VPC私有域名功能支持用户创建VPC粒度的租户独有域名,域名可以根据需要灵活绑定,实现租户隔离效果。

5.1. 租户内网域名

5.1.1. 查看域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户内网域名。
- 3. 在域名名称搜索框中,输入待查看的域名名称。
- 4. 点击搜索按钮。 显示**搜索**结果。

5.1.2. 添加域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户内网域名。
- 3. 单击添加域名按钮。
- 4. 在弹出的对话框中,填写租户侧内网域名等信息。
- 5. 单击确定。

5.1.3. 解析配置

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户内网域名。
- 3. 选定需要设置解析记录的域名,单击操作列中的解析配置。
- 4. 在解析设置页面,单击左上角的添加解析记录。
- 5. 在**添加解析记录**页面,填写*记录名称、记录类型、*TTL(秒)、负载均衡策略、解析线路和*记录值集合*,完成后,单击**确定**。

记录类型的格式说明如下:

○ A记录

负载均衡策略	格式要求
--------	------

用户指南·VPC私有域名 专有云DNS

负载均衡策略	格式要求
无	一行请输入一个IPv4地址(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重复输入) 格式要求: IPv4地址标准书写格式 示例如下: ■ 192.168.1.1 ■ 192.168.1.2 ■ 192.168.1.3
权重	一行请输入一个IPv4地址(允许输入多行,最多支持100条记录值,IPv4地址不允许重复输入)格式要求: [IPv4地址][空格][权重] IPv4地址: IPv4地址标准书写格式 权重: 要求为 0 - 999 的整数,数值越大权重占比越大示例如下: 192.168.1.1 20 192.168.1.1 30 192.168.1.1 50

○ AAAA记录

格式要求
一行请输入一个IPv6地址(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重复输入)
格式要求: IPv6地址标准书写格式
示例如下:
2 400:3200::6666
2 400:3200::6688
2 400:3200::8888

专有云DNS 用户指南·VPC私有域名

负载均衡策略	格式要求
	一行请输入一个IPv6地址(允许输入多行,最多支持100条记录值,IPv6地址不允许重复输入)
	格式要求:
	■ [IPv6地址][空格][权重]
	■ IPv6地址: IPv6地址标准书写格式
权重	■ 权重: 要求为 0 - 999 的整数,数值越大权重占比越大
	示例如下:
	2 400:3200::6666 20
	2 400:3200::6688 20
	2 400:3200::8888 60

○ CNAME记录

负载均衡策略	格式要求	
无	一行请输入一个域名(仅允许输入一行) 格式要求:含有结尾.的全限定域名,长度限制255个字符 示例如下: www.example.com.	
权重	 一行请输入一个域名(允许输入多行,最多支持100条记录值,域名不允许重复输入) 格式要求: ■ [域名][空格][权重] ■ 域名:含有结尾.的全限定域名,长度限制255个字符 ■ 权重:要求为0-999的整数,数值越大权重占比越大示例如下: ■ www1.example.com. 20 ■ www2.example.com. 20 ■ www3.example.com. 60 	

。 MX记录

负载均衡策略

用户指南·VPC私有域名 专有云DNS

负载均衡策略	格式要求
	一行请输入一条邮件服务器信息(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重复输入)
	格式要求:
	■ [优先级][空格][邮件服务器主机名]
无	■ 优先级:要求为 0 - 999 的整数,数值越小优先级越高
76	■ 邮件服务器主机名:要求为含有结尾.的全限定域名,长度限制255个字符
	示例如下:
	■ 10 mailserver1.example.com.
	20 mailserver2.example.com.

o TXT记录

负载均衡策略	格式要求
	一行请输入一个文本字符串(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重复输入)
无	格式要求:每一行文本字符串不能为空,长度限制255个字符
	示例如下: "v=spf1 ip4:192.168.0.1/16 ip6:2001::1/96 ~all"

o PTR记录

负载均衡策略	格式要求
无	一行请输入一个域名(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重复输入)格式要求:含有结尾.的全限定域名,长度限制255个字符示例如下: www1.example.com. www2.example.com. www3.example.com.

。 SRV记录

负载均衡策略	格式要求					
--------	------	--	--	--	--	--

专有云DNS 用户指南·VPC私有域名

格式要求
一行请输入一条应用服务信息(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重 复输入)
格式要求:
■ [优先级][空格][权重][空格][端口号][空格][应用服务器主机名]
■ 优先级:要求为 0 - 999 的整数,数值越小优先级越高
■ 权重: 要求为 0 - 999 的整数,数值越大权重占比越大
■ 端口号:要求为 0 - 65535 的整数,表示TCP或者UDP的端口号
■ 应用服务器主机名:要求为含有结尾.的全限定域名,长度限制255个字符
示例如下:
■ 1 10 8080 www1.example.com.
■ 2 20 8081 www2.example.com.
14

○ NAPTR记录

负载均衡策略	格式要求
	一行请输入一个NAPTR记录(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重复输入)
	格式要求:
	■ [序号][空格][优先级][空格][标记位][空格][服务信息][空格][正则表达式][空格][替 代服务域名]
	■ 序号:要求为 0 - 999 的整数,数值越小越优先处理
	■ 优先级:要求为 0 - 999 的整数,同样序号下,优先级数值越小越优先处理
	■ 标记位:取值可以为空,要求为单个字符,取值范围为[A-Z, a-z, 0-9],不区分大小写,需要使用半角双引号括起来
无	■ 服务信息:取值可以为空,长度限制32个字符,必须是字母开头,需要使用半 角双引号括起来
	■ 正则表达式: 取值可以为空,长度限制255个字符,需要使用半角双引号括起来
	■ 替代服务域名:要求为含有结尾.的全限定域名,长度限制255个字符
	示例如下:
	■ 100 50 "S" "Z3950+I2L+I2C" "" _z3950tcp.example.com.
	■ 100 50 "S" "RCDS+I2C" "" _rcdsudp.example.com.
	■ 100 50 "S" "HTTP+I2L+I2C+I2R" "" _httptcp.example.com.

。 CAA记录

负载均衡策略	格式要求
--------	------

用户指南·VPC私有域名 专有云DNS

负载均衡策略	格式要求
	一行请输入一条CAA记录(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重复输入)
	格式要求:
	■ [认证机构限制标志][空格][证书属性标签][空格][授权信息]
	■ 认证机构限制标志:要求为 0 - 255 的整数
无	■ 证书属性标签:支持3个可选值, issue、issuewild 和 iodef
,,	■ 授权信息: 取值不可以为空,长度限制255个字符,需要使用半角双引号括起来
	示例如下:
	■ 0 issue "caa.example.com"
	• 0 issuewild ";"
	0 iodef "mailto:example@example.com"
	0 iodef "mailto:example@example.com"

。 NS记录

负载均衡策略	格式要求		
	一行请输入一个DNS服务器地址(允许输入多行,最多支持100条记录值,不允许重复输入)		
	格式要求:含有结尾.的全限定域名,长度限制255个字符,不允许出现泛域名		
无	示例如下:		
	■ ns1.example.com.		
	■ ns2.example.com.		

- 6. 添加解析后, 您可以在解析列表中进行如下操作。
 - 备注解析记录选定需要备注的解析记录,单击操作列中的备注。填写备注信息后,单击确定。
 - 删除解析记录
 - 选定需要删除的解析记录,单击操作列中的**删除**后**确定**。
 - 修改解析记录选定需要修改的解析记录,单击操作列中的修改,然后填写相关修改信息后,单击确定。
 - 批量删除解析记录 勾选要删除的多个解析记录,在页面左下角,单击**批量删除**,然后**确定**。

5.1.4. 关联VPC

租户隔离功能是基于VPC隔离的,配置了域名解析数据之后默认是不能生效的,需要关联VPC之后才能在特定的VPC环境里面生效。

操作步骤

1. 登录DNS控制台。

专有云DNS 用户指南· VPC 私有域名

- 2. 选择VPC私有域名 > 租户内网域名。
- 3. 选择要关联VPC的域名,单击操作列中的关联VPC。
- 4. 在弹出的关联VPC列表中选择需要的区域,从关联VPC列表中选择需要关联的VPC,然后单击确定。

5.1.5. 解除VPC关联

您可以解除关联的VPC。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户内网域名。
- 3. 选定需要解除VPC绑定的域名,单击已关联VPC个数列里面关联数字。
- 4. 在**VPC列**表页面,选择要取消关联的VPC,单击操作列中的解绑按钮。 确认解绑后的VPC将不会在VPC列表页面中显示。

5.1.6. 备注域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域 > 租户内网域名。
- 3. 单击操作列中的备注。
- 4. 在弹出的对话框中,填写备注信息。
- 5. 单击确定。

5.1.7. 删除域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户内网域名。
- 3. 选定需要删除的域名,单击操作列中的删除。
- 4. 在弹出的对话框中,单击删除。

5.1.8. 批量删除域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户内网域名。
- 3. 勾选待删除一个或者多个租户内网域名,单击页面左下角的批量删除按钮。
- 4. 在弹出的对话单击删除。

5.1.9. 查看负载均衡策略

用户指南· VPC私有域名 专有云DNS

您可以查看已配置的负载均衡策略的详细信息。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户内网域名。
- 3. 选定需要查看负载均衡策略的域名,单击操作列中的解析配置。
- 4. 在解析设置的列表中查看已配置的负载均衡策略。

5.2. 租户转发配置

5.2.1. 租户转发域名列表

5.2.1.1. 查看和户转发域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户转发域名列表。
- 3. 在域名名称搜索框中,输入待查看的域名名称。
- 4. 单击**搜索**。 显示查询结果。

5.2.1.2. 添加租户转发域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户转发域名列表。
- 3. 单击添加域名按钮。
- 4. 在弹出的对话框中,填写组织、资源集、*租户转发域名、转发模式*和转发目的IP地址等信息。

参数	说明		
租户转发域名	 和户转发域名,域名格式要求: 一个域名最长不能超过254个字符(包括结尾的".") 域名可以分为域名段,中间用"."连接,每个域名段不能超过63个字符,并且不能为空(即不能出现连续的多个".") 域名只能使用大小写字母(a-zA-Z)、数字(0-9)、连字符"-"、下划线"_",出现其他字符均为非法 域名的起始字符只能为字母、数字或者下划线"_",域名的结束字符只能为字母、数字或者结尾".",出现其他字符均为非法 域名不区分大小写 域名必须以"."结尾 		

专有云DNS 用户指南·VPC私有域名

参数	说明		
	转发模式:不管是按照域名维度进行转发,还是默认转发,转发模式一共支持两种模式,即强制转发模式和优先转发模式。		
++ 42 4± -44	强制转发模式:设置只使用转发目的DNS服务器做域名解析,如果查询不到结果,则返回客户端查询失败。		
转发模式	 优先转发模式:设置优先使用转发目的DNS服务器做域名解析,如果查询不到结果,再使用本地DNS服务器做互联网递归查询。(风险提示:当转发目的IP地址中都是内网IP地址时,降级到互联网递归有可能出现非预期的结果,例如用于内网服务的域名被解析到了公网IP地址) 		
	转发目的IP地址列表。		
转发目的IP地址	② 说明 一行请输入一个IPv4地址或者IPv6地址(允许输入多行,不允许重复输入,最多允许输入5个IP地址)。		

5. 单击确定。

5.2.1.3. 关联VPC

租户隔离功能是基于VPC隔离的,配置了域名解析数据之后默认是不能生效的,需要关联VPC之后才能在特定的VPC环境里面生效。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户转发域名列表。
- 3. 选择要关联VPC的域名,单击操作列中的关联VPC。
- 4. 从待选VPC列表中选择需要关联的VPC,单击即可添加一个或多个VPC,然后单击确定。

5.2.1.3.1. 修改域名的转发配置

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户转发域名列表。
- 3. 单击操作列中的修改。
- 4. 在弹出的对话框中,修改转发模式或转发目的IP地址信息。
- 5. 单击确定。

5.2.1.4. 解除VPC关联

您可以解除关联的VPC。

操作步骤

1. 登录DNS控制台。

用户指南· VPC私有域名 专有云DNS

- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户转发域名列表。
- 3. 选定需要解除VPC绑定的域名,单击已关联VPC个数列里面关联数字。
- 4. 在VPC列表页面,选择要取消关联的VPC,单击操作列中的**解除**按钮。 确认解绑后的VPC将不会在VPC列表页面中显示。

5.2.1.5. 备注租户转发域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户转发域名列表。
- 3. 单击操作列中的备注。
- 4. 在弹出的对话框中,填写备注信息。
- 5. 单击确定。

5.2.1.6. 删除租户转发域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户转发域名列表。
- 3. 单击操作列中的删除。
- 4. 在弹出的对话单击删除。

5.2.1.7. 批量删除和户转发域名

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户转发域名列表。
- 3. 勾选待删除一个或者多个租户转发域名,单击左下角的批量删除按钮。
- 4. 在弹出的对话单击删除。

5.2.2. 租户默认转发配置

5.2.2.1. 查看默认转发配置

前提条件

该功能所有操作只开放给系统管理员和一级组织管理员。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户默认转发配置。

专有云DNS 用户指南·VPC私有域名

5.2.2.2. 添加默认转发配置

前提条件

该功能所有操作只开放给系统管理员和一级组织管理员。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户默认转发配置。
- 3. 单击添加配置按钮。
- 4. 选择组织、资源集、转发模式和填写转发目的IP地址等信息。

参数	说明		
转发模式	转发模式:不管是按照域名维度进行转发,还是默认转发,转发模式一共支持两种模式,即强制转发模式和优先转发模式。 。 强制转发模式:设置只使用转发目的IP地址做域名解析,如果查询不到结果,则返回客户端查询失败。 。 优先转发模式:设置优先使用转发目的IP地址做域名解析,如果查询不到结果,再使用本地DNS服务器做互联网递归查询。(风险提示:当转发目的IP地址中都是内网IP地址时,降级到互联网递归有可能出现非预期的结果,例如用于内网服务的域名被解析到了公网IP地址)		
转发目的IP地址	转发目的IP地址列表。 ② 说明 一行请输入一个IPv4地址或者IPv6地址(允许输入多行,不允许重复输入,最多允许输入5个IP地址)。		

5. 单击确定。

5.2.2.3. 关联VPC

租户隔离功能是基于VPC隔离的,配置了域名解析数据之后默认是不能生效的,需要关联VPC之后才能在特定的VPC环境里面生效。

前提条件

该功能所有操作只开放给系统管理员和一级组织管理员。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户默认转发配置。
- 3. 选择要关联VPC的组织,单击操作列中的关联VPC。
- 4. 从待选VPC列表中选择需要关联的VPC,单击即可添加一个或多个VPC,然后单击确定。

5.2.2.4. 解除VPC关联

用户指南· VPC私有域名 专有云DNS

您可以解除关联的VPC。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户默认转发配置。
- 3. 选定需要解除VPC绑定的域名,单击已关联VPC个数列里面关联数字。
- 4. 在VPC列表页面,选择要取消关联的VPC,单击操作列中的**解除**按钮。 确认解绑后的VPC将不会在VPC列表页面中显示。

5.2.2.5. 修改默认转发配置

前提条件

该功能所有操作只开放给系统管理员和一级组织管理员。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户默认转发配置。
- 3. 选择目标组织,单击操作列中的修改。
- 4. 在弹出的对话框中,修改转发模式或转发目的IP地址信息。
- 5. 单击确定。

5.2.2.6. 备注默认转发配置

前提条件

该功能所有操作只开放给系统管理员和一级组织管理员。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户默认转发配置。
- 3. 选择目标组织,单击操作列中的**备注**。
- 4. 在弹出的对话框中,填写备注信息。
- 5. 单击确定。

5.2.2.7. 删除默认转发配置

前提条件

该功能所有操作只开放给系统管理员和一级组织管理员。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户默认转发配置。

专有云DNS 用户指南·VPC私有域名

- 3. 选择目标组织,单击操作列中的删除。
- 4. 在弹出的对话单击删除。

5.2.2.8. 批量删除默认转发配置

前提条件

该功能所有操作只开放给系统管理员和一级组织管理员。

操作步骤

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择VPC私有域名 > 租户转发配置 > 租户默认转发配置。
- 3. 勾选待删除一个或者多个转发配置,单击左下角的批量删除按钮。
- 4. 在弹出的对话单击删除。

6.调度实例

全局流量管理的调度单元,基于实例完成指定域名的流量调度。

6.1. 调度实例

调度实例菜单栏,展示所有添加的调度实例,可以进行调度实例的增、删、改和配置,创建调度实例的过程中需要指定其关联的地址池和调度域。

6.1.1. 创建调度实例

创建调度实例作用是添加调度实例,关联调度域和地址池。

- 1. 通过调度实例>调度实例进入管理界面。
- 2. 点击列表左上方创建调度实例。
- 3. 根据提示内容填写调度实例名称、调度域名、归属调度域、全局TTL等信息,点击**确**定。

6.1.2. 修改调度实例

- 1. 通过调度实例>调度实例进入管理界面。
- 2. 找到需要修改的实例所在行,点击该行操作列中的修改。
- 3. 按照提示内容修改后点击确定。

6.1.3. 配置调度实例

为调度实例中的访问策略提供增、删、改、查操作。

- 1. 选择调度实例>调度实例。
- 2. 找到目标实例所在行,点击该行操作中的配置,进入访问策略页面。
- 3. 这个页面会显示当前调度实例的所有访问策略,包括**访问策略名称,解析请求来源、正在使用的地址** 池、切换策略、访问策略等。
- 4. 点击任意一个访问策略的"+"按钮,还可以查看详情,展示主备地址池的信息。
- 5. 此外还提供了**生效地址池切换策略**的功能,默认是**自动切换**策略,可更改为**手动切换**策略。"**自动切换**"会自动选择可用的地址池,"**手动切换**"是需要人为选择**主地址池**或是**从地址池**。

? 说明

地址池是否可用是由地址列表的探测结果和配置访问策略时设置的最小可用地址数量决定,当探测结果为正常的地址数量小于最小可用地址数量即认为地址池为不可用。

自动切换的执行策略 (访问策略的处理逻辑):

主地址池状 备地址池状 子条件 (
-------------------	--

 专有云DNS 用户指南·调度实例

可用	可用	-	主地址池(智能返回的健康地址列表+永远在线的地址列表,其中智能返回的报警地址删除或者权重置为0)
可用	不可用	-	主地址池(智能返回的健康地址列表+永远在线的地址列表,其中智能返回的报警地址删除或者权重置为0)
不可用	可用	-	备地址池(智能返回的健康地址列表+永远在线的地址列表,其中智能返回的报警地址删除或者权重置为0)
不可用	不可用	主 > 备	主地址池(智能返回的健康地址列表+永远在线的地址列表,其中智能返回的报警地址删除或者权重置为0)
不可用	不可用	主<备	备地址池(智能返回的健康地址列表+永远在线的地址列表,其中智能返回的报警地址删除或者权重置为0)
不可用	不可用	主 = 备 > 0	主地址池(智能返回的健康地址列表+永远在线的地址列表,其中智能返回的报警地址删除或者权重置为0)
不可用	不可用	主 = 备 = 0	非全局默认线路:不选择任何地址池,清空该条线路的解析配置 (相当于删除了该条自定义线路的配置)全局默认线路:选择主 地址池(忽略返回模式配置,返回全部配置的地址)

健康地址数比较的时候,使用的健康地址的定义如下所示。健康地址的定义:健康地址包括"智能返回的健康地址+永远在线的全部地址(忽略健康检查状态)",不包含"智能返回的异常地址+永远离线的全部地址(忽略健康检查状态)"

切换后的记录类型冲突处理(同一条线路同时在2条访问策略中出现,对于特定线路的处理逻辑):

场景	地址类型: 2条访问策略中的生效地址池		处理逻辑
同一解析请求来源: 场景1	IPv4	IPv6	IPv4、IPv6同时生效
同一解析请求来源: 场景2	IPv4	域名	域名 生效
同一解析请求来源: 场景3	IPv6	域名	域名 生效

6.1.3.1. 创建调度实例访问策略

可以创建多个访问策略以便根据不同的解析请求来源解析出不同的地址池。

1. 在访问策略界面,点击界面左上方创建访问策略。

2. 首先需要填写**访问策略名称**,然后选择**解析请求来源**("全局默认"线路需要单独配置,不能与其他 线路一起复选组合做配置),最后配置**主备地址池**(主地址池不能为空,备地址池可以为空)。

- 3. **主备地址池配**置的部分,可以通过**地址池类型**进行筛选,选择不同类型(IPV4、IPV6、域名)的地址 池,还支持设置**最小可用地址数**量(当地址池中的健康地址数量小于最小可用地址数量时,地址池会 被判定为不可用。格式要求: 1 100 的整数)。
- 4. **生效地址池切换策略**的部分,默认是**自动切换**策略,可更改为**手动切换**策略。"**自动切换**"会自动选择可用的地址池,"**手动切换**"是需要人为选择**主地址池**或是**从地址池**。
- 5. 填写完毕后点击确定。

同一解析请求来源,主备地址类型冲突限制

场景	主地址池(访问策略1)	备地址池(访问策略2)	处理逻辑
同一解析请求来源: 场景1	IPv4	IPv4	允许添加
同一解析请求来源: 场景2	IPv4	IPv6	不允许添加
同一解析请求来源: 场景3	IPv4	域名	允许添加
同一解析请求来源: 场景4	IPv6	IPv4	不允许添加
同一解析请求来源: 场景5	IPv6	IPv6	允许添加
同一解析请求来源: 场景6	IPv6	域名	允许添加
同一解析请求来源: 场景7	域名	IPv6	允许添加
同一解析请求来源: 场景8	域名	IPv4	允许添加
同一解析请求来源: 场景9	域名	域名	允许添加

同一解析请求来源,多种地址类型冲突限制

场景	主地址池(访问策略1)	主地址池(访问策略2)	处理逻辑
同一解析请求来源: 场景1	IPv4	IPv6	允许添加,允许共存
同一解析请求来源: 场景2	IPv4	IPv4	不允许添加,不允许共存

专有云DNS 用户指南·<mark>调度实例</mark>

同一解析请求来源: 场景3	IPv4	域名	不允许添加,不允许共存
同一解析请求来源: 场景4	IPv6	IPv6	不允许添加,不允许共存
同一解析请求来源: 场景5	域名	IPv6	不允许添加,不允许共存
同一解析请求来源: 场景6	域名	域名	允许添加,允许共存,但必须满足如下条件: (1)2个主地址池必须为同一个地址池(2)备地址池必须都存在且一个是IPv4,一个是IPv6
场景	备地址池(访问策略1)	备地址池(访问策略2)	处理逻辑
同一解析请求来源: 场景1	IPv4	IPv6	允许添允许添加,允许共 存
同一解析请求来源: 场景2	IPv4	IPv4	不允许添加,不允许共存
同一解析请求来源: 场景3	IPv4	域名	不允许添加,不允许共存
同一解析请求来源: 场景4	IPv6	IPv6	不允许添加,不允许共存
同一解析请求来源: 场景5	域名	IPv6	不允许添加,不允许共存
同一解析请求来源: 场景6	域名	域名	允许添加,允许共存,但必须满足如下条件: (1)2个备地址池必须为同一个地址池(2)主地址池必须一个是IPv4,一个是IPv6

6.1.3.2. 修改调度实例访问策略

□ 注意

如果主、备地址池不做任何重新关联,那么不会引起任何主备切换;如果主、备地址池任何一个重新关联,那么需要按照以下规则处理:

- 1. 手工切换模式下,如果备地址池被删除,那么系统强制切换到主地址池;如果备地址池没有被删除,那么当前生效地址池保持不变
- 2. 自动切换模式下,当前生效的地址池将会根据修改后地址池的可用性状态进行重新选择,请谨慎操作!
- 1. 在访问策略界面,找到要修改的访问策略所在行,点击该行操作中的编辑。
- 2. 修改**访问策略名称**,选择**解析请求来源** ("全局默认"线路需要单独配置,不能与其他线路一起复选组合做配置),配置**主备地址池**(主地址池不能为空,备地址池可以为空)。
- 3. 主备地址池配置的部分,可以通过**地址池类型**进行筛选,方便快速选择不同类型(IPv4、IPv6、域名)的地址池,还支持设置最小可用地址数量(当地址池中的健康地址数量小于最小可用地址数量时,地址池会被判定为不可用。格式要求: 1~100 的整数)。
- 4. **生效地址池切换策略**的部分,默认是**自动切换**策略,可更改为**手动切换**策略。"**自动切换**"会自动选择可用的地址池,"**手动切换**"是需要人为选择**主地址池**或是**从地址池**。
- 5. 修改完毕后点击确定。

6.1.3.3. 删除调度实例访问策略

在访问策略界面,找到要删除的访问策略所在行,点击该行操作列中的**删除**。

在删除访问策略弹出框,确认无误后点击删除。

6.1.4. 删除调度实例

- 1. 调度实例>调度实例
- 2. 找到需要删除的实例所在行,点击该行操作列中的删除。
- 3. 点击弹窗中的删除。

注: 该删除操作会同时删除实例中配置的数据。

6.2. 地址池

地址池菜单栏管理用户添加的地址池,地址池用于关联调度实例,分为IPv4地址池、IPv6地址池、域名地址池三种类型,地址池的负载均衡策略支持轮询和权重。

- 1. 登录DNS控制台
- 2. 选择调度实例>地址池。
- 3. 可以直接看到地址池展示了哪些信息,有地址池名称、地址类型、负载均衡策略(地址间的)、地址列表、创建时间、最后修改时间、操作等信息。
- 4. 点击地址池左侧的"+"按钮,可以查看地址池的详情内容,其中包含了地址值、模式和健康检查状态的结果。

6.2.1. 创建地址池

专有云DNS 用户指南·调度实例

定义一个地址列表,用于配置调度实例的访问策略时,可以进行关联使用。

- 1. 登录DNS控制台
- 2. 选择调度实例>地址池。
- 3. 点击创建地址池。
- 4. 填写**地址池名称**,选择**地址类型**,选择**负载均衡策略**,支持单个**地址值**的新增和删除,填写完毕后, 点击**确**定。

名称	描述		
地址池名称	最多支持20个中英文字符		
地址类型	支持ipv4、ipv6、域名三种类型,一旦选择就不允许修改		
负载均衡策略	支持轮询和权重两种地址间的负载均衡策略,一旦选择就不允许修改		
模式	支持3种地址值模式的设定: • 智能返回: 系统根据健康检查的结果,来判断该地址是否可用。 • 永远在线: 系统忽略健康检查的结果,设置该地址永远可用(此时健康检查任务仍然工作)。 • 永远离线: 系统忽略健康检查的结果,设置该地址永远不可用(此时健康检查任务仍然工作)		

6.2.2. 修改地址池

□ 注意

地址池发生修改后,如果已经开启了健康检查,那么所有地址值的健康检查结果会全部重置为正常;已 关联访问策略并且设置了自动切换模式的情况下,有可能触发主备切换,请谨慎操作!

- 1. 登录DNS控制台
- 2. 选择调度实例>地址池。
- 3. 找到要修改的地址池所在行,点击修改。
- 4. 只支持修改地址池名称和地址池列表中的地址值。
- 5. 修改完毕后,点击确定。

6.2.3. 删除地址池

- 1. 调度实例>地址池。
- 2. 找到想要删除的地址池名称所在行,点击该行操作中的删除。
- 3. 确认无误后点击删除。

6.2.4. 健康检查

可以对地址池内的地址值进行健康检查,只有健康检查状态正常的地址值才会被返回。

- 1. 登录DNS控制台。
- 2. 选择调度实例>地址池。
- 3. 找到要修改的地址池所在行,点击健康检查。
- 4. 点击创建健康检查,选择开启或关闭探测开关,填写探测协议、端口、探测参数、探测节点,点击确定。

配置	参数	说明	适用的协议
	端口	对目标地址进行健康检查使用的网络端口号,取值范围是 1~65535 的整数,不能为空	HTTP/HTTPS/TCP/U DP
	路径	用于确认目标地址的HTTP/HTTPS服务是否正常,即该路径返回的HTTP状态码为 2xx 或者 3xx 即为正常。系统会自动添加前导 /,路径可以为空,默认值为 /,总长度不超过255	HTTP/HTTPS
探测协议	HOST设置	用于健康检查探测的HOST配置,不填任何信息 自动设置为主域名	HTTP/HTTPS
	异常时返回码大 于等于	健康检查判定为异常时,HTTP返回码的数值应该 大于等于的值	HTTP/HTTPS
	ICMP发送包数量	每次进行ICMP健康检查时,发出的ICMP包数量	ICMP
	异常时丢包率	ICMP健康检查判定为异常时的丢包率阈值	ICMP
	检查间隔	对目标地址进行健康检查探测的时间间隔	
探测参数	超时时间	对目标地址进行健康检查探测,异常发生时等待的超时时间	
	失败阈值	对目标地址进行健康检查探测,将目标地址的工作状态设置为"工作异常"必须连续探测失败的次数	
探测节点	物理网络节点	ᆉᄆᆉᄔᅛᅛᅷᆟᄺᆄᄊᅔᄊᆉ	
	VPC网络节点	对目标地址发起健康检查的节点	

专有云DNS 用户指南·全局线路

7.全局线路

根据 IP 地址信息,进行线路定义,用于对请求源进行分组,从而实现智能分流。供云内全局域名引用。

7.1. 添加线路

- 1. 通过全局线路进入管理界面。
- 2. 点击列表左上方添加线路。
- 3. 根据提示内容填写信息,点击**确**定。

7.2. 排序线路

- 1. 通过全局线路进入管理界面。
- 2. 找到需要调整排序的线路所在行,点击该行操作中的排序。
- 3. 根据提示内容选择排序行为,点击确定。

7.3. 修改线路

- 1. 通过全局线路进入管理界面。
- 2. 找到需要修改的线路所在行,点击该行操作中的修改。
- 3. 根据提示内容修改信息,点击确定。

7.4. 删除线路

- 1. 通过全局线路进入管理界面。
- 2. 找到需要删除的线路所在行,点击该行操作中的删除。
- 3. 点击弹框中的删除。

用户指南·私有线路 专有云DNS

8.私有线路

根据 IP 地址信息,进行线路的定义,用于对请求源进行分组,从而实现智能分流。供VPC私有域名引用。

8.1. 添加线路

- 1. 通过私有线路置进入管理界面。
- 2. 点击列表左上方添加线路。
- 3. 根据提示内容填写信息,点击**确**定。

8.2. 排序线路

- 1. 通过私有线路进入管理界面。
- 2. 找到需要调整排序的线路所在行,点击该行操作中的排序。
- 3. 根据提示内容选择排序行为,点击确定。

8.3. 修改线路

- 1. 通过私有线路进入管理界面。
- 2. 找到需要修改的线路所在行,点击该行操作中的修改。
- 3. 根据提示内容修改信息,点击确定。

8.4. 删除线路

- 1. 通过私有线路进入管理界面。
- 2. 找到需要删除的线路所在行,点击该行操作中的删除。
- 3. 点击弹框中的删除。

 专有云DNS 用户指南·<mark>节点管理</mark>

9.节点管理

DNS服务器列表,用于监控节点角色,节点状态,数据同步一致性。

9.1. 设置应急组

- 1、选择节点管理进入管理页面
- 2、左上角点击设置应急组
- 3、在弹出的设置应急组中,开启或关闭应急组开关

9.2. 备注节点

- 1、选择节点管理进入管理页面
- 2、选择想要备注的服务实例IP地址,在后面的操作栏中点击**备注**,填写备注的信息

9.3. 节点切主

- 1、选择**节点管理**进入管理页面
- 2、选择想要备注的服务实例IP地址,在后面的操作栏中点击**切主**,点击**确定**(注意:执行切主操作后,数据同步集群将重新选主,将节点切换为leader角色)

用户指南·查看节点 专有云DNS

10.查看节点

- 1、选择**节点管理**进入管理页面
- 2、可以看到节点的相关信息,包括**服务实例IP地址、服务实例角色、工作模式、工作状态、最新同步** logid、**服务地址、服务实例备**注以及相关操作等。

专有云DNS 用户指南· <mark>日志管理</mark>

11.日志管理

查看DNS集群的告警信息。

11.1. 日志告警查询

- 1、选择日志管理进入管理页面
- 2、点击左上角,选择告警行为,包括**全部、准备地址池切换、地址池不可用、地址池恢复可用、地址** 不可用、地址恢复可用,填写关键字、开始时间以及结束时间,点击搜索按钮

3、搜索内容包括时间、对象、行为和内容等信息