云解析 DNS

操作指南

为了无法计算的价值 | [] 阿里云

操作指南

域名管理

域名管理

添加域名

非阿里云注册域名或子域如需使用云解析DNS,需要通过 添加域名 功能,将主域名或子域添加到云解析控制台,才可以启用域名解析服务。

阿里云注册域名

阿里云注册域名无需进行添加,域名注册完成后,可直接在域名控制台,点击"解析"进行DNS记录管理

1.登录 域名控制台

2. 选择需要解析的域名,点击"解析"文字按钮

域名服务	城名	城名类型 ①	域名状态	域名分组	注册日期 💠	到期日期 🜩	操作
城名列表		New gTLD	正常	未分組	2019-02-01 17:08:40	2020-02-02 07:59:59	续费 解析 备注 管理
信息模板 批量操作	dns-example.com	gTLD	正常	未分組	2019-01-30 13:25:04	2022-01-30 13:25:04	续費 解析 安全領の 备注 管理

3. 进入"解析设置"页面,可在此页面操作解析记录的增删改设置。

元解析DNS / 域名解析 / 解析设置 新手引导										
解析设置 dns-example.com Effinition Sealer 5 (1988 50 06000)										
⊘ 当前分配的DNS服务器是:vip3.alidns.com,vip4.alidns.com	● 当前分配的S服务器是: vip3alidns.com, vip4alidns.com									
添加记录 号入/导出 切换线路 请求量统计			全部记录 ∨	精确搜索 ∨	输入关键字			Q	高级搜索 ▼	
记录类型 ⇒ 主机记录 ⇒	解析线路(isp) 🍦	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作				
A	默认			10 分钟	正常	修改	暂停	删除	备注	
A	test			10 分钟	正常	修改	暫停	删除	备注	

非阿里云注册域名

- 1.登录云解析控制台。
- 2. 在域名解析页面, 全部域名页签, 点击添加域名 按钮。

云解析DNS / 域名解析

域名解析

1 公	告:.com/.net/.cn/.xin/.to	op/.xyz/.vip/.club/.sh	nop/.wang/.ren	^{争域} 名注册成功后必须进行	域名实名认证,否则会	造成解析不生效,实名认证审核通过所	后
全部域	名 请求量统计	版本套餐管理	更多服务				
批量自	1 动续费 添加域名						
	域名				记录数	DNS服务器	
	Ľ				0	① 运行异常	
	Ĩ	ŝ			0	①运行异常	

3. 在 添加域名 对话框中,输入主域或子域,然后单击确定 按钮。

添加域名		×
支持添加主域名或子域名。		
请输入域名,例如 aliyun.com		
	取消 确	定

4. 添加域名完成后,即可在全部域名页签下查看到此域名,说明域名添加成功。

云解析DNS / 域名解析

域名解析											
❶ 公告∶.co	om/.net/.cn/.xin/.to	op/.xyz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren틪	亨域名注册成功后必须进行域	洺实名认证,召	5则会造成解析不生效,实名认证审核递					
全部域名	请求量统计	版本套餐管理	更多服务								
批量自动续费	批量自动续费 添加域名										
域	۲.				记录数	DNS服务器					
a tes	texample.com 🗹)			0	① 未使用阿里云解析					

删除域名

在云解析DNS控制台,删除域名是针对非阿里云注册域名使用,域名删除后解析记录会一并删除。(阿里云注册域名不支持删除操作)

操作步骤

1.登录云解析控制台。

2. 在域名解析页面, 全部域名页签,在操作栏点击更多。

云解析DN	S / 域名解析					
域名	解析				云解析DNS"免费版"与"作	操版"的功能对比
 ① 公 	告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren轉域名注册成7	为后必须进行城名实名认证,?	5列会造成解析不生效,实名认证审核通过后的1-	2个工作日解析可恢复使用。 畫	看详细	
全部域	名 请求量统计 版本套餐管理 更多服务					
批量白	游读费 添加减名			全部域名 ∨ testexa	ample.com Q	批量操作
	域名	记录数	DNS服务器	付费版本	操作	and had the restort
	testexample.com 区 批量删除	0	① 未使用阿里云解析	免费版	解析设置 升级	単成名劇府
	制除 更换分组				共1条 < 1 >	· 删除 SSL证书

3. 点击删除, 会弹出删除域名的二次确认会话框, 点击确认



域名找回

域名找回 是指非阿里云注册域名,通过云解析DNS控制台在 添加域名时,提示域名已被其他账号添加。如果 您是域名持有者,可以通过域名找回功能,将此域名找回到您当前操作的账号下,域名被找回至新账号下时,会同时删除之前的解析记录。

1.登录云解析控制台。

云解析DNS / 域名解析

2. 在域名解析页面, 全部域名页签, 点击添加域名 按钮。

域名解析										
乾名实名认证,否则会遗	造成解析不生效,实名认证审核通过后6									
记录数	DNS服务器									
0	① 运行异常									
0	①运行异常									
	 北名共名以证,否则会) 记录数 0 0 									

3. 添加域名会话框提示域名已被其他账号添加,点击 找回域名

添加域名	×
支持添加主域或子域 znm.dns-example.com <mark>域名被其他账户添加,找回域名</mark>	
	取 消 确 定

4. 提示域名持有者身份验证,请复制TXT记录值,并且不要关闭此对话框。

域名持有者身份验证	Х
IXI记录验证:	
请到域名当前DNS服务商处给该域名添加TXT记录 主机记录:alivunRetrieval	
记录值:8f17b3c5a60f4bb4a01abdcaf6a18b59	
添加完毕后点击确认,验证成功后通过邮件通知您。	

5. 到此域名当前的DNS服务商处,添加TXT记录。例如测试域名的DNS服务商在GODADDY管理,以下是在GODADDY控制台操作添加TXT记录

取消

确定

DNS	管理				
	记录				
	上次更新时间:12/2/2019 下午4:00				
	类型	名称	άŭ	TTL	
	NS	@	ns05.domaincontrol.com	1 小时	
	NS	@	ns06.domaincontrol.com	1 小时	
	SOA	@	主要域名服务器:ns05.domaincontrol.com.	1 小时	
	TXT	aliyunretrieval	20f75694dbb44f218b10a256900fad39	600 秒	
					添加

6. 在域名当前DNS服务商,添加完TXT记录后,请返回云解析DNS域名持有者身份验证的对话框页面,点击 确认按钮。然后云解析DNS通过自动扫描添加的TXT记录,如果扫描到TXT记录已正常添加,将会发送邮件通 知您"域名找回成功",并将该域名添加到发起域名找回请求的账号中。

域名持有者身份验证	\times
TXT记录验证·	
请到域名当前DNS服务商处给该域名添加TXT记录	
主机记录:aliyunRetrieval	
记录值:8f17b3c5a60f4bb4a01abdcaf6a18b59	
添加完毕后点击确认,验证成功后通过邮件通知您。	



域名分组管理

域名分组管理:是指对云解析DNS控制台中的域名,通过分组的方式进行归类和管理,包含创建分组、修改分组、删除分组、更换分组功能。

创建分组

1.登录云解析控制台。

2. 在域名解析页面, 全部域名页签, 点击 全部域名下拉框, 点击+。

気解析のい	s / _{城名解析} 解析							云解	析DNS"免费版"与"	付猥版"的功能对比!
 公律 	च : .com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.	vip/.club/.shop,	/.wang/.ren等	域名注册成功后必须	现进行域名实名认证 , 否	则会造成解析不生效,实名认证审	被通过后的1-2个工作日解析可做	※复使用。 査看:	羊细	
全部域	名 请求量统计 版本	宴餐管理	更多服务				1			
批量自	协续费 添加域名				记录数	DNSIRS	全部域名 >	域名快速搜索	C	批量操作
		Ľ			1	① 运行异常	34234(2)	₽Ō	¥析设置 升级	更多▼
	111111113.taobao 🖻				0	① 运行异常	234234234(2)	20	¥析设置 一升级	更多▼
	merge2one004.xyz				0	 ○ 正常 ① 运行品幣 	123123.com(1)	20	¥析设置 升级	更多▼
							•	>		
	(1=0.74716									
	● / 城台期101 品刀+匚								P#CNAME2	国本界4回2時4月2日4日(二ノンノレ)

北ク	A7+C
肥合	用生作厂

	171								AJENNIELO	00000	ALMALITY FURDING
● 公告:.0	om/.net/.cn/.xin/.to	op/.xyz/.vip/.club/.st	nop/.wang/.ren@	穿城名注册成功后必须进	行城名实名认证	, 否则会造成解析不生效 , 实名认证	医审核通过后的1-2个工作日解析	可恢复使用。查看详	钿		
全部域名	请求量统计	版本套餐管理	更多服务								
批量自动续费	添加域名						全部域名 ∨	域名快速搜索		Q	批量操作
域	8				记录数	DNS服务器	全部域名(214)	1 作		
		Ľ			3	① 运行异常	34234(2)	₫ Ō	析设置 手	级日	更多▼
	Ľ	ŝ			2	① 运行异常	234234234(2)	_ □	析设置	級日	更多▼
	2	ŝ			0	⊘ 正常	32234234(0)	20	析设置	级日	更多▼
	Z				0	① 运行异常	3 123123.com(1		析设置	級	更多▼
	~						dns555%E		,	-	

3. 输入需要创建的分组名称,点击 √ 创建分组完成。

云解析DNS / 域名解析								
域名解析 云解finks 免疫影 与 / 技長 的 的 解别比 !								
● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注册	成功后必须进行域名实名认证,言	<code>] 到会造成解析不生效,实名认证</code>	审核通过后的1-2个工作日解析可恢复使用。查看详	细				
全部域名 请求量统计 版本套餐管理 更多服务								
批量自动续费 添加域名			全部域名 >> 域名快速搜索	Q、 批量操作				
城名	记录数	DNS服务器	4 全部域名(217)	美作				
2	0	① 运行异常	DNS测试分组(0) 🖉 🗖	¥析设置 升级 更多▼				
	0	① 运行异常	34234(2) 🖉 🗇	¥析设置 升级 更多▼				
E	0	① 运行异常	234234234(2) 🖉 🗇	¥析设置 升级 更多▼				
Ľ	3	① 运行异常	32234234(0) 🖉 🗇	¥析设置 升级 更多▼				
			\odot					

修改/删除分组

1. 在域名解析页面, 全部域名页签, 点击 全部域名下拉框, 单击分组名称旁边的编辑图标。最后输入需要更 改的分组名称,点击√保存即可。

云解析DNS / 域名解析				
域名解析			i	云解析DNS"免费版"与"付费版"的功能对比!
● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren萼域名注册成	3功后必须进行域名实名认证,	否则会造成解析不生效,实名认证审核	通过后的1-2个工作日解析可恢复使用,直	看详细
全部域名 请求最统计 版本套餐管理 更多服务				
批量自动供题 添加域名			全部域名 > 域名快速期	2. <u>批量操</u> 作
域名	记录数	DNS服务器	全部域名(217)	▲ 是作
Ľ	0	① 运行异常	DNS测试分组(0)	〕
Ľ	0	① 运行异常	34234(2)	〕 單析设置 升级 更多▼
E C	0	① 运行异常	234234234(2) 🖉 🗖) 释析设置 升级 更多▼
	3	① 运行异常	32234234(0)	〕 ▼ ¥析设置 升级 更多▼

2. 单击分组名称旁边的删除图标。删除分组,则该分组下的域名会同步从该分组中清空,可通过"全部域名"分组来管理域名。

云解析DNS / 域名解析						
域名解析				云解析DNS*5	8费版"与"作	擅版"的功能对比!
● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.w	ang/.ren等域名注册成功后必须进行域名实名i	认证,否则会造成解析不生效,实行	3认证审核通过后的1-2个工作日解析可该	彩复使用。查看详细		
全部成名 请求量统计 版本套餐管理 更	多服务					
批量自动续要 添加域名			全部域名 >	城名快速搜索	Q	批量操作
域名	记录数	DNS服务器	全部域名(217)			
	0	① 运行异常	DNS测试分组(0)	AD SHIFLE	置一升级	更多▼
Ľ	0	① 运行异常	34234(2)		置 升级	更多▼
Ľ	0	①运行异常	234234234(2)	∠ D ₽#Fi@	置 升级	更多▼
Z	3	①运行异常	32234234(0)		置升级	更多▼
			Œ)		

更换分组

是指将域名添加到分组下、或者将域名从A分组移动到B分组下。

1. 在域名解析页面, 全部域名页签下,选中需要操作的域名,单击更换分组。

Z	解析DNS	/ 城名解析							
ţ	或名	解析						对CNAME记录解析逻辑进行	元化通知
	 公告 	i : .com/.net/.cn/.xin/.to	p/.xyz/.vip/.club/.sl	hop/.wang/.ren等i	城名注册成功后必须进行域名实	名认证,否则会造成解析不生效,实者	认证审核通过后的1-2个工作日解析可恢复使用	,查看详细	
Γ	全部域名	B 请求量统计	版本套餐管理	更多服务					
	批量自己	协续费 添加域名					全部城名 >> dn	s-ex Q 批編	融作
		域名			记录数	DNS服务器	付费版本	操作	
		dns-example.xyz 🖄			2	⊘ 正常	免费版	解析设置 升级 更多▼	
		dns-example.com 🗹 产品测试用			58	⊙ 正常	企业旗舰版	解析设置 升級 更多▼	
		dns-example.cn 区 产品测试用			1096	① 未使用阿里云解析	企业攝舰版	解析设置 升級 更多▼	
		制除 更换分	8					共3条 < 1 > 10 例	√页 ∨

2.选择域名要添加的分组,点击确认

移动分组		×
选择分组:	DNS测试分组	\sim
		取消 确定

3. 成功将域名移动到分组下,可点击此分组名称查看。

域名	或名解析									
① 公告	:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren等域名注册成	成功后必须进行域名实名认证	, 否则会造成解析不生效 ,	, 实名认证审核通过后的1-24	工作日解析可恢复创	5月。查看详细	B		
全部域名	A 请求量统计 版本套餐管理	更多服务								
批量自动	读费 添加域名				[全部域名 >>	dns-ex			
	域名		记录数	DNS服务器	付書	全部域名(215)		Î		
	dns-example.xyz 🗹		2	⊘ 正常	免费	DNS测试分组(1)	20	Ę		
	dns-example.com 区 产品测试用		58	⊙ 正常	医亚	34234(2) 234234234(3)	∠ ū ∠ ū	-		
	dns-example.cn 区 产品测试用		1096	① 未使用阿里云解析	定业	32234234(0)	₫ Ō	- 4		
	删除 更换分组					(+)				

分组规则说明

- "全部域名"属于系统分组,统计的是域名解析下的全部域名数量,系统分组名称不支持修改和删除

- 域名在分组管理中具备唯一性,不支持一个域名同时存在多个分组中。
- 删除分组,则该分组下的域名会同步从该分组中清空,可通过"全部域名"分组来管理域名。
- 分组创建最大上限100个。
- 分组的名称的输入限制20个字符
- 分组管理可添加的域名数量不限
- 分组管理操作不支持日志查询



概述

子域管理:是指云解析可实现为二级子域、三级子域、...等,提供独立的DNS托管和域名解析服务。

添加子域主流程:

① 添加域名

② 域名持有人验证 (TXT验证) 验证

③ 在子域下设置解析记录

④ 在主域下设置NS记录

详细参阅下文 设置方法 文档

名词定义

名词	定义
子域名	例如 www.aliyun.com 是 aliyun.com 的子域名
子域	例如主域名是aliyun.com , 则www.aliyun.com是 主域名的二级子域 , test.www.aliyun.com是主域 名的三级子域 , 二级子域、三级子域、…等统一称 为子域
子域管理	云解析支持二级子域、三级子域、…等单独管理 , 子域可以独立管理域名解析

应用场景

子域托管,可以便于客户对主、子域名进行分别管理,适用于以下场景:

1. 主域DNS服务器使用第三方DNS厂商,因某些特殊原因无法做到将DNS全量迁移到阿里云DNS,希望先迁移子域到云解析DNS使用。

2. 跨国公司或集团类型客户, 主域多属于总公司统一管理, 而分公司则需要申请子域做单独管理使用。

3. 政企/金融类型客户,一般使用的是自建DNS,但是使用和维护成本很高,用户可以将子域授权到云解析单独做管理。

设置方法

场景1:主域使用第三方DNS,子域使用阿里云DNS

1. 登录 云解析DNS控制台

- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击添加域名按钮
- 3. 在 添加域名 会话框中, 输入子域, 单击 TXT授权校验 文字按钮。

添加域名	×
支持添加主域名或子域名。 添加子域,请先前往进行TXT授权校验)
	取消 确定

4. 在域名持有者身份验证会话框中,复制主机记录和记录值。

提醒: 域名持有者身份验证允许复制主机记录、记录值后,在未单击验证按钮的场景下,可以先关闭此对话框,TXT记录验证的记录值有效期为1天,如单击验证,则最多支持3次验证,3次验证失败则会重置TXT记录值。待到主域名下完成添加完TXT记录后,再单击验证按钮进行TXT验证。

 域名持有者身份验证
 ×

 TXT记录验证:

 请到域名当前DNS服务商处给该域名添加TXT记录

 域名:dns-example.com

 主机记录:alidnscheck

 记录值:60affd31e1a3420e92a32aeb4d8b4406

 添加完毕后点击"验证"按钮,验证通过后,即可成功创建域名

验证

5. 在 主域 的解析设置页面,根据域名持有人身份验证提供的主机记录和记录值,添加 TXT记录。

记录类型	域名	记录值
тхт	alidnscheck.dns- example.com	60affd31e1a3420e92a32aeb4 d8b4406

6. 添加完成,确认TXT记录生效后,到验证会话框中,单击验证按钮。

域名持有者身份验证

 \times

TXT记录验证:

请到域名当前DNS服务商处给该域名添加TXT记录

域名:dns-example.com

主机记录:alidnscheck

记录值:60affd31e1a3420e92a32aeb4d8b4406

添加完毕后点击"验证"按钮,验证通过后,即可成功创建域名



7. TXT验证通过,单击验证成功按钮。子域会被自动添加到域名解析列表中,单击子域进入解析设置页面,手动添加解析记录。

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置

← 解析设置 test. .com

9 未到	● 未查询到域名DNS服务器信息,请检查DNS服务器设置或域名实名认证相关。 展开								
添加记	添加记录 导入/号出 请求虽统计 全部记录 > 精确搜索 >								
	记录类型 🍦	主机记录 ≑	解析线路(isp) 👙	记录值	MX优先级	TTL			
	A	2	默认	2.2.2.2		10 分钟			
	А	1	默认	1.1.1.1		10 分钟			
	A	@	默认	3.3.3.3		10 分钟			
	暂停 启用 册	除 更换分组							

8. 在主域下添加两条NS记录,分别指向云解析DNS为子域分配的DNS服务器。

记录类型	域名	记录值
NS	znm.dns-example.com	ns1.alidns.com
NS	znm.dns-example.com	ns2.alidns.com

提醒: NS记录以控制台提示的DNS服务器信息为准。

场景2:主域和子域都使用阿里云DNS,使用不同账号管理。

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击添加域名按钮
- 3. 在 添加域名 会话框中, 输入子域, 单击 TXT授权校验 文字按钮。

添加域名		×
支持添加主域或子域 znm.dns-example.com <mark>添加子域,请先前往进行TXT授权校验 TXT 授权校验</mark>		
	取消	确定

4. 在域名持有者身份验证会话框中,复制主机记录和记录值。

提醒: 域名持有者身份验证允许复制主机记录、记录值后,不能关闭对话框,否则系统会重新生成TXT记录,导致TXT验证失败。待到主域名下完成添加完TXT记录后,单击验证按钮。

域名持有者身份验证	X
TXT记录验证:	
请到域名当前DNS服务商处给该域名添加TXT记录	
域名:dns-example.com	
主机记录:alidnscheck	
记录值:a1459403c1fd40d0a74b9b0d5c924f4f	
添加完毕后点击"验证"按钮,验证通过后,即可成功创建域名	

验证

5. 在 主域 的解析设置页面,根据域名持有人身份验证提供的主机记录和记录值,添加

TXT记录。

← 解析设置 dns-example.com						
添加记录 导入/导出	切换线路 请求	量统计				
记录类型 🌲	主机记录 💲	解析线路(isp) 🌲	记录值			
TXT	alidnscheck	默认	a1459403c1fd40d0a74b9b0d5c924f4f			

6. TXT记录确认生效后, 到域名持有人身份验证会话框中, 单击 验证 按钮。

提醒:添加TXT记录的过程中,不能关闭验证会话框。否则系统会重新生成TXT记录,导致TXT校验失败。

域名持有者身份验证	×
TXT记录验证:	
请到域名当前DNS服务商处给该域名添加TXT记录	
域名:dns-example.com	
王机记录:alidnscheck 记录值:a1459403c1fd40d0a74b9b0d5c924f4f	
添加完毕后点击"验证"按钮,验证通过后,即可成功创建域名	
	验证

7. TXT验证通过,单击验证成功按钮。子域会被自动添加的域名解析列表中,单击子 域进入解析设置页面,云解析会将主域下的子域自动同步到该子域下。 域名持有者身份验证

TXT记录验证:

请到域名当前DNS服务商处给该域名添加TXT记录

域名:dns-example.com

主机记录: alidnscheck

记录值:a1459403c1fd40d0a74b9b0d5c924f4f

添加完毕后点击"验证"按钮 , 验证通过后 , 即可成功创建域名

主域下存在当前子域的解析记录,迁移到子域后,子域涉及付费功能将会暂停 使用。

已验证成功 , 确认添加域名

Х

域名解析

ⓓ 公告:.cc	om/.net/.cn/.xin/.to	op/.xyz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren읭	「域名注册成功后必须」	进行域名实名认证	E , 否则会造成解析不生效 , 实
全部域名	请求量统计	版本套餐管理	更多服务			
批量自动续费	添加域名					
域名	3				记录数	DNS服务器
znn	n.dns-example.co	m 🗹			0	① 运行异常

← 解析设置 znm.dns-example.com 0 未查询到域名DNS服务器信息,请检查DNS服务器设置或域名实名认证相关。 展开 导入/导出 请求量统计 添加记录 无需人工操作,系统会自动将主域下的子域名同步到子域 记录类型 🗘 主机记录 🗘 解析线路(isp) 🍦 记录值 默认 Α 1 12.12.12.12 默认 *.b 10.10.10.10 Α * 默认 A 9,9,9,9 默认 А 1 8.8.8.8 暂停 启用 删除 更换分组

NS

znm

8. 在子域的解析设置页面,获取分配的DNS服务器。然后到主域下添加两条NS记录,分别指向云解析DNS为子域分配的DNS服务器。

云解相	云解析DNS / 域名解析 / 解析设置						
÷	解析设置 z	nm.dns-ex	ample.co	m			
0	未查询到域名DNS服务器信	息,请检查DNS服务器设	置或域名实名认证相关。	收起			
	当前 DNS 服务器	请更改[DNS服务器为	在此处获取于域的DNS服务器, 到主域下为子域配置DNS服务器			
		ns1.alid	ns.com				
		ns2.alid	ns.com				
	查看帮助						
÷	解析设置 d	ns-exam	ole.com				
⊘ ≌	前分配的DNS服务器是:						
添加证	录 导入/导出	切换线路 请求	量统计				
	记录类型 💲	主机记录 💠	解析线路(isp) 💲	记录值			
	NS	znm	默认	ns2.alidns.com			

默认

9. 如主域下存在子域解析记录,子域名托管后会影响主域下的解析记录生效,需要在主域下删除子域解析记录,并在子域名解析设置页面进行解析设置。如果主域下没有子域,请忽略此步骤。

ns1.alidns.com

添加记	录 导入/导出	切换线路 请求	全量统计	
	记录类型 👙	主机记录 👙	解析线路(isp) 🍦	记录值
	NS	znm	默认	ns2.alidns.com
	NS	znm	默认	ns1.alidns.com
	ТХТ	alidnscheck	默认	a1459403c1fd40d0a74b9b0d5c924f4f
	A	1.znm	默认	12.12.12.12
	А	*.b.znm	默认	10.10.10.10
	А	*.znm	默认	9.9.9.9
	А	1.znm	默认	8.8.8.8
	AAAA		默认	
	AAAA		默认	
	A		默认	
	暂停 启用	删除更换	分组	

注意:主域和子域使用的云解析版本需要保持一致,例如主域使用云解析付费版,那么子域也需要绑定云解析 付费版。如果主域使用云解析付费版,那么请在子域添加完后,先将子域绑定到云解析付费版上,然后再到主 域下添加NS记录。

场景3:主域和子域都使用阿里云DNS,但子域已被其他账号添加,需要 找回子域。

1. 登录云解析DNS控制台

- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击添加域名按钮
- 3. 在 添加域名 会话框中, 输入子域, 单击 域名找回 文字按钮。

添加域名		×
支持添加主域或子域 znm.dns-example.com <mark>域名被其他账户添加,找回域名</mark>		
	取消	确定

4. 在域名持有者身份验证会话框中,复制主机记录和记录值。

提醒: 域名持有者身份验证允许复制主机记录、记录值后,不能关闭对话框,否则系统会重新生成TXT记录,导致TXT验证失败。待到主域名下完成添加完TXT记录后,单击验证按钮。

域名持有者身份验证		\times
TXT记录验证:		
请到域名当前DNS服务商处给该域名添加TXT记录		
域名:dns-example.com		
主机记录:aliyunRetrieval		
记录值:db642353e95243c12d30f7b4472a8448		
添加完毕后点击确认,验证成功后通过邮件通知您。		
	取消	确定

6. 域名持有者身份验证通过后,子域和子域下的解析记录会被自动添加到发起找回的账号下。

域名解析

● 公告:.co	m/.net/.cn/.xin/.te	op/.xyz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren੩	亨域名注册成功后必须	进行域名实名认证	, 否则会造成解析不生	效,实名认证审核通过原
全部域名	请求量统计	版本套餐管理	更多服务				
批量自动续费	添加域名						
域名	ĩ				记录数	DNS服务器	
znm	.dns-example.co	m 🗹			4	⊘ 正常	
- M	除更换分						

产品规则

子域管理产品规则请参阅子域管理产品规则限制文档。

常见问题

请参阅 云解析DNS功能类FAQ 文档。

解析记录管理

添加解析记录

添加解析记录

解析记录类型

云解析支持的记录类型包含:

- A记录
- CNAME记录
- MX记录
- AAAA记录
- TXT记录
- URL显性/隐性转发
- NS记录
- SRV记录
- CAA记录

A记录

使用场景

添加 A 记录可实现将域名指向 IP 地址。

设置方法

- 1. 登录云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击域名,进入解析设置页面

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
过名解析	域名解析		
PrivateZone	❶ 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注述	册成功后必须进行域名实	名认证,否则会造成解析不生效,
全局流量管理	全部域名 请求最统计 版本套餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dns-example.com 区 产品的研究	59	⊘ 正常
	翻 除 更换分组		

3. 在解析设置页面,单击 添加记录 按钮

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置

← 解析设置 dns-example.com

	✓ 当前	的分配的DNS服务器是:vip	3.alidns.com, vip4.alidns.com		
3	添加记录	₽ ■ 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	D换线路 请求量统计		
		记录类型 👙	主机记录 👙	解析线路(isp) 🍦	记录值
		A		默认	
		A		默认	

4. 添加记录会话框中各项参数的添加说明。

记录类型:选择 A

主机记录:一般是指子域名的前缀(如需创建子域名为www.dns-example.com, 主机记录输入 www ;如需实现dns-example.com, 主机记录输入 @)。

解析线路:选择默认 (默认为必选项,如未设置会导致部分用户无法访问)。

记录值:记录值为 IP 地址,填写 IPv4 地址。

添加记录				Х
	记录类型:	A- 将域名指向一个IPV4地址	\vee	
	主机记录:	www.	ins-example.com	0
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认	】线路 ∨	?
	* 记录值:	1.1.1.1		
	* TTL:	10 分钟	\vee	
			取消	4 确定

CNAME 记录

使用场景

当需要将域名指向另一个域名,再由另一个域名提供 IP 地址,就需要添加 CNAME 记录,最常用到 CNAME 的场景包括做 CDN、企业邮箱、全局流量管理等。

设置方法

记录类型:选择 CNAME

主机记录:一般是指子域名的前缀(如需创建子域名为www.dns-example.com的解析,主机记录输入"www";如需实现dns-example.com的解析,主机记录输入"@")

解析线路:默认为必填项,否则会导致部分用户无法解析。

记录值:记录值为 CNAME 指向的域名,只可以填写域名。

添加记录					Х
	记录类型:	CNAME- 将域名指向另外一个域名	\vee		
	主机记录:	www .dns-examp	le.com	?	
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认】线路	\vee	?	
	* 记录值:	example.com			
	* TTL:	10 分钟	\vee		
				_	
			取消	肖	确定

MX记录

使用场景

设置邮箱时,让邮箱能收到邮件,就需要添加 MX 记录。MX全称为mail exchanger,用于电子邮件系统发邮 件时根据收信人的地址后缀来定位邮件服务器。例如,当有人发邮件给 "vincen@example.com"时,系统将 对 "example.com" 进行DNS中的MX记录解析。如果MX记录存在,系统就根据MX记录的优先级,将邮件转 发到与该MX相应的邮件服务器上。

设置方法

以阿里云邮企业邮箱举例,需要配置的邮箱记录做示例:

记录类型:选择 MX

主机记录:一般是指子域名的前缀,(要做xxx@dns-example.com的邮箱,所以主机记录输入"@ ";要做xxx@mail.dns-example.com,如果主机记录填 mail)。

解析线路:默认为必填项,否则会导致部分用户无法解析,邮件无法收取;

记录值:输入内容通过联系邮箱注册商提供。例如阿里云邮提供的需要配置的解析记录值是 mx1.qiye.aliyun.com;

MX优先级:输入内容通过联系邮箱注册商提供,MX优先级的数值越低,优先级别就越高(如下图,邮件会先尝试发送到 MX优先级为5的mx1.qiye.aliyun.com,如果尝试失败,才会发送到 MX优先级为10的mx2.qiye.aliyun.com)。

添加记录		Х
记录类	型: MX- 将域名指向邮件服务器地址 >>	
主机记	₹: @ .dns-example.com ⑦	
解析线	路: 默认 - 必填 ! 未匹配到智能解析线路时 , 返回【默认】线路 > ?	
* 记录	直: mx1.qiye.aliyun.com	
MX优先	及: 5	
* T	L: 10分钟	
	取消	确定

添加记录		Х
记录类型	MX- 将域名指向邮件服务器地址	
主机记录	@dns-example.com)
解析线路	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认】线路 >)
* 记录值	mx1.qiye.aliyun.com	
MX优先级	10	
* TTL	10分钟 ~	
	7- 14	

注意:以上仅是对MX记录的设置为例,完整的创建邮箱,还需要同时设置CNAME、TXT记录,具体需要配置的解析记录请联系您的邮箱厂商获取,如果您的邮箱提供是阿里云邮箱,您可以参阅添加邮箱解析的操作文档

AAAA 记录

使用场景

当预期是实现访问者通过 IPv6 地址访问网站,可以使用 AAAA 记录实现。

设置方法

记录类型:选择 AAAA

主机记录:一般是指子域名的前缀(如需创建子域名为www.dns-example.com,主机记录输入 www;如需实现dns-example.com,主机记录输入 @)

解析线路:默认为必选项,未设置会导致部分用户无法访问;

记录值:记录值为IP地址,填写 IPV6 地址

添加记录				×
	记录类型:	AAAA- 将域名指向一个IPV6地址	\vee	
	主机记录:	www	.dns-example.com	?
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默	认】线路… ∨	?
	* 记录值:	ff03:0:0:0:0:0:0:c1		
	* TTL:	10 分钟	\vee	
			HU S	尚命之

TXT 记录

使用场景

如果希望对域名进行标识和说明,可以使用 TXT 记录, TXT 记录多用来做 SPF 记录 (反垃圾邮件)。

设置方法

记录类型:选择 TXT

主机记录:一般是指子域名的前缀(如需为子域名为 www.dns-example.com 添加 TXT 记录 , 主机记录输入 www ; 如需为dns-example.com添加TXT记录 , 主机记录输入 @)

解析线路:默认为必选项,未设置会导致部分用户无法解析。

记录值:常用情况TXT 记录是用来做 SPF 反垃圾邮件的,最典型的 SPF 格式的 TXT 记录例子为 "v=spf1 a mx ~all",表示只有这个域名的 A 记录和 MX 记录中的 IP 地址有权限使用这个域名发送邮件。

添加记录		×
记录类型	: TXT-文本长度限制512,通常做SPF记录(反垃圾邮件) >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
主机记录	:: @ .dns-example.com (Ð
解析线距	: 默认 - 必填 ! 未匹配到智能解析线路时 , 返回【默认】线路 >	Ð
* 记录伯	: v=spfl a mx ~all	
* 11	: 10分钟 ~	

取消

确定

URL显性/隐性转发

使用场景

将一个域名指向另外一个已经存在的站点时,需要添加 URL 记录。

使用前提

添加 URL 转发记录时,转发前后的两个域名都需完成备案。

设置方法

示例:以 http://dns-example.com 跳转到 http://www.aliyun.com:80/ 为例。

1. URL隐性转发

用的是iframe框架技术,非重定向技术;

记录类型:	隐性URL- 与显性URL类似,但是会隐藏	真实目 >	
主机记录:	@	.dnswork.top	?
解析线路:	默认 - 必填! 未匹配到智能解析线路时,	返回 ∨	?
*记录值:	http://www.aliyun.com:80/		?
*TTL:	10 分钟	\vee	

实现效果

为浏览器地址栏输入http://dns-example.com 回车,打开网站内容是目标地址http://www.aliyun.com:80/的网站内容,但地址栏显示当前地http://dns-example.com

2. URL显性转发

支持URL转发301永久重定向、302暂时性定向

添加记录			×
	记录类型:	显性URL-将域名重定向到另外一个地址	
	主机记录:	请输入主机记录 .test.alidns.com ?	
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认】线路设 ∨ ??	
	* 记录值:	302 301 ③	
	* TTL:	302	
		取消	确定

实现效果

为浏览器地址栏输入http://dnswork.top回车,打开网站内容是目标地址http://www.aliyun.com:80/的网站内容,且地址栏显示目标地址http://www.aliyun.com:80/

使用规则

添加 URL 转发记录时,转发前后的两个域名都需完成备案且备案接入商为阿里云。

- URL转发时记录值不能为IP地址
- URL转发不支持泛解析设置。
- URL转发的目标域名不支持中文域名。
- URL转发前域名支持HTTP,不支持HTTPS,转发后的目标地址支持HTTP、HTTPS。
- URL转发属于特殊商品, 云解析不提供攻击防护服务, 如遇攻击黑洞时无法使用URL转发, 请将需要 转发的主机记录配置为A或CNAME记录。

NS 记录

使用场景

如果需要把子域名交给其他 DNS 服务商解析,就需要添加 NS 记录。

设置方法

示例:域名 dns-example.com 使用阿里云解析,将子域名www.dns-example.com 的解析管理权从阿里云解 析授权给腾讯云解析做管理。

记录类型:选择 NS。

主机记录:一般是指子域名的前缀(如需将子域名为www.dns-example.com 的解析授权给腾讯云解 析的DNS服务器进行解析管理,只需要在主机记录处填写 www 即可)。

解析线路:默认为必填项,未设置默认线路会导致部分用户无法解析。

记录值:记录值为要授权的 DNS 服务器域名,例如腾讯云解析的DNS服务器域名 f1g1ns1.dnspod.net。

添加记录			×
记录类型:	NS- 将子域名指定其他DNS服务器解析	\vee	
* 主机记录:	www	.dns-example.com	?
解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【题	状认】线路… ∨	?
* 记录值:	flg1ns1.dnspod.net		
* TTL:	10 分钟	\vee	

取消 确定

SRV记录

使用场景

SRV 记录用来标识某台服务器使用了某个服务,常见于微软系统的目录管理。

设置方法

- 记录类型:选择 SRV。

主机记录:格式为 **服务的名字.协议的类型**。

例如:_sip._tcp

- 解析线路:默认为必选项,未设置默认线路会导致部分用户无法解析

记录值:格式为优先级权重端口目标地址,每项中间需以空格分隔。

例如:055060 sipserver.example.com

添加记录				Х
	记录类型:	SRV- 记录提供特定的服务的服务器	\vee	
	主机记录:	_siptcp	.dns-example.com	0
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默	忧认】线路… ∨	?
	* 记录值:	0 5 5060 sipserver.example.com		
	* TTL:	10 分钟	\vee	

CAA记录

使用场景

CAA(Certificate Authority Authorization),即证书颁发机构授权。是一项新的可以添加到DNS记录中的额外 字段,通过DNS机制创建CAA资源记录,可以限定域名颁发的证书和CA(证书颁发机构)之间的联系。未经授 权的第三方尝试通过其他CA注册获取用于该域名的SSL/TLS证书将被拒绝。

取 消

确定

域名设置 CAA 记录,使网站所有者,可授权指定CA机构为自己的域名颁发证书,以防止HTTPS证书错误签发 ,从而提高网站安全性。

CAA记录的记录格式

CAA记录的格式为:[flag] [tag] [value],是由一个标志字节的[flag]和一个被称为属性的[tag]-[value](标签-值)对组成。您可以将多个CAA字段添加到域名的DNS记录中。

字段	说明
flag	无符号整数(目前仅支持0和128),用于标志认 证机构。通常情况下填0,表示如果颁发证书机构 无法识别本条信息,就忽略。
tag	支持 issue、issuewild 和 iodef。 - issue : CA授权单个证书颁发机构发布的 任何类型 域名证书。 - issuewild : CA授权单个证书颁发机构发 布主机名的 通配符 证书。

	- iodef : CA可以将违规的颁发记录URL发 送给某个电子邮箱。
value	CA的域名或用于违规通知的电子邮箱。

设置方法

添加如下两条解析记录。

主机记录	记录值
@	0 issue "symantec.com"
@	0 iodef "mailto:admin@dns-example.com"

添加记录		×
记录类型:	CAA- CA证书颁发机构授权校验	
主机记录:	@	0
解析线路:	默认 - 必填 ! 未匹配到智能解析线路时 , 返回【默认】线路 ∨	0
* 记录值:	0 issue "symantec.com"	
* TTL:	10分钟 ~	
	取	肖 确定

添加记录				Х
记	录类型:	CAA- CA证书颁发机构授权校验	~	
Ξ	机记录:	@	.dns-example.com	?
解	析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【黔	忧】线路… ∨	?
*	记录值:	0 iodef "mailto:admin@dns-example.com"		
	* TTL:	10分钟	~	

常见问题快速入口

在设置过程中如遇到问题,您可以参阅如下文档:

解析设置类常见FAQ

云解析DNS功能类FAQ

云·速成美站/云·企业官网解析方法

建站产品如何添加解析记录? 如果您购买了云·速成美站/云·企业官网,可选择以下两种方式解析域名。

一键解析:

登录云·速成美站/云·企业官网网站后台,绑定并单击解析域名,等待系统自动生成解析记录值后,即可单击一 键解析完成解析。

确定

取消

手动解析:

1. 添加域名:登录云解析 DNS 控制台,单击添加域名。

- 2. 进入解析设置页面:单击解析设置,即可进入解析设置页面。
- 3. 添加记录:单击**添加记录**,记录类型请选择CNAME。
 - 主机记录:一般是指子域名的前缀(如需创建子域名为www.dns-example.com的解析,主
 - 机记录输入"www";如需实现dns-example.com的解析,主机记录输入"@")
 - 解析线路:默认为必填项,否则会导致部分用户无法解析。
 - 记录值:记录值为 CNAME 指向的域名,只可以填写域名。
 - TTL:即缓存时间。特性:数值越小,修改记录各地生效时间越快。默认为10分钟。

添加DKIM签名

概述

DKIM是一种身份验证方法,它使用公钥/私钥加密来验证电子邮件是否是由授权服务器生成的,由发送域管理员识别和配置。

联系邮箱服务商

DKIM主要是通过DNS中的TXT记录来配置实现,需要联系您的邮箱服务商获取selector Name 和TXT Record value。

操作步骤

登录云解析DNS控制台

点击域名,进入解析设置页面

在解析设置页面中,点击添加记录按钮,创建TXT记录。

TXT记录的添加规则,主机记录为输入default._domainkey

注意:此TXT记录中的"主机记录"和"记录值"均需要您联系您的邮件提供商提供,并在此输入即可。

记录类型	TXT- 文本长度限制512,通常做SPF记录(反… V 这里请输入从邮箱提供商获取的selecto	
主机记录	defaultdomainkey	.dns-example.com ?
解析线路	默认 - 必填! 未匹配到智能解析线路时, 返回 🗸 ?	
* 记录值	请输入记录值 这里请输入从邮箱提供商获取的 TXT Record Value	
* TTL	: 10 分钟	\vee
	✔ 同步默认线路	

- 点击确定后,可以联系您的邮箱提供商检查DKIM的有效性

如何设置子域名?

什么叫子域名

域名可以划分为各个子域,子域还可以继续划分为子域的子域,这样就形成了顶级域、主域名、子域名等。


举例:

- ".com"是顶级域名(一级域名);
- "aliyun.com"是主域名(二级域名);
- "example.aliyun.com"是子域名(三级域名);
- "www.example.aliyun.com"是子域名的子域(四级域名)。

为什么要设置子域名

1、因为一个主域名可以设置出不同的子域名,所以能够便于用户将不同的子域名应用到不同的业务中。

例如主域名是 aliyun.com,开发者则可以设置子域名 api.aliyun.com 为接口业务使用,子域名 pay.aliyun.com 为支付系统使用。

2、 实现访问者按照用户指定的子域名进行访问。

例如主域名是 aliyun.com , 开发者设置子域名为 www.aliyun.com和aliyun.com 后, 访问者输入这两个域名时 就可以实现访问。

如何设置子域名

1、 首先需要确认要设置什么子域名

例如主域名为dns-example.com ,要让访问者能够实现通过 www.dns-example.com 和 dns-example.com 这两个子域名进行访问

- 2、 登录 云解析DNS控制台
- 3、 在域名解析列表中,单击 域名,进入解析设置页面
- 4、 在解析设置页面 , 单击 **添加记录**
 - 记录类型:选择 A记录
 - 主机记录:这里是您创建子域名的关键,例如需要创建 www.dns-example.com,则在此处输入 www 即可;如需创建dns-example.com,则在此处输入 @ 即可。
 - 解析线路:选择 **默认** 即可;
 - 记录值: 这里输入网站服务器的IP地址(如果您不知道,可以联系您的服务器提供商或者网站空间服务商获取)
 - TTL : 选择 10 分钟即可。

添加记录			×
	记录类型:	A-将域名指向一个IPV4地址 >>	
	主机记录:	www .dns-example.com	0
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认】线路设 >	?
	* 记录值:	1.1.1.1	
	* TTL:	10分钟 ~	
		取	肖确定

5、 设置完毕后,您可以通过 域名检测工具 来检测解析是否已生效。

TTL 值设置方法

概述

TTL:TTL是Time-To-Live的缩写,指生存时间。而域名解析中提到的TTL值是指全国各地的localdns服务器中缓存解析结果的时间周期。

1. 当各地的localdns服务器接接收到解析请求查询时,就会向权威DNS(例如云解析DNS)发起解析请求查询,获取到解析结果。

2. localdns会将查询到的解析结果,保存到本地一段时间。保存的这个时间周期,就是根据TTL设置而来的。 在保存的这个时间周期内,如果各地localdns再接收到此域名的解析请求查询,是不会再向权威DNS发起请求 查询的,而是直接将本地保存的解析结果返回给用户。

3.当localdns本地缓存的时间到期后,就会清除该解析记录的缓存结果,清除后,如果各地localdns再接收到 此域名的解析请求查询,则会重新向权威DNS(例如云解析DNS)发起解析请求查询,获取最新的解析结果。

应用场景

1. 通过增大TTL值,减少DNS递归查询过程,实现提升域名解析速度。

一般情况,解析记录发生变更的频率是很低的,所以可以通过增大TTL值,让解析结果在全国各地 localdns 中的缓存时间变长,这样当用户访问网站时,就无需经过DNS的递归过程,而是最直接从客户本地DNS服务器将解析结果返回给用户,可以在一定程度上优化解析速度。

2. 通过缩小 TTL 值, 以减少更换空间IP地址时造成的不可访问时间。

当修改解析记录指向的IP地址时,因为缓存的原因,可能有些地方已经生效,但有些地方因为localdns的缓存 时间还没到期所以还未生效,造成的直接结果就是有的用户已经访问到了新的服务器地址,但有的用户还是访 问的是旧服务器地址。建议方法如下:

先查看域名当前设置的 TTL 值, 假设为1天。

修改 TTL 值为可设定的最小值,假设您购买的是云解析DNS旗舰版,那么可以将TTL值修改为1秒 (云解析DNS版本不同,提供可设定的TTL最小值也不同,您可以参阅版本对比文档)。

等待1天,主要是等待全球各地的 localdns 缓存过期,缓存过期后会向权威DNS查询最新的解析结果 (这里是TTL值从1天修改为1秒,所以需要等待上一次的缓存到期才会缓存此次修改的最新解析结果)

然后修改解析IP地址,因为上一步TTL值已修改为1秒,所以全国各地的localdns就能以最快的速度更新到最新的解析结果。

等全球各地的localdns都同步到最新的解析结果后(您可以通过 17测 测试全国各地localdns的解析 生效情况),且测试没问题的情况下,最后对TTL值再进行修改。因为TTL设置1秒,相当于在全球各 地的localdns上基本没有缓存效果,每次都需要经过DNS递归查询过程,会给解析速度造成影响。

注意:有少部分localdns可能不遵循权威DNS的TTL设置规则,所以当您使用17测测试时,也许会发现部分地区的localdns的解析结果和设置不符,如果遇到此情况建议您再等待一段时间,然后再进行测试即可。

版本差异对比

云解析DNS不同版本提供的最低TTL值能力不同,如需购买 请点击进入

版本	免费版	个人版	企业标准版	企业旗舰版
最低TTL值	600秒	600秒	60秒	1秒

设置方法

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击域名,进入解析设置页面。

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 域名解析	域名解析		
PrivateZone	❶ 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名法	主册成功后必须进行域名实	名认证,否则会造成解析不生效,
全局流量管理	全部域名 请求量统计 版本套套管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dns-example.com 区 产品的证明	59	⊘ 正常
	劒 除 更换分组		

3. 选择需要修改的解析记录,单击修改按钮

云解FIDNS / 域名解析 / 解析论题 都												
÷	解	析设置。	dns-ex	ample.	com					RICNA	/Ei己录解析	行逻辑进行供
٥	当前分	配的DNS服务器是	: vip3.alidns.cor	n, vip4.alidns.com								
添加	记录	导入/导出	切换线路	请求量统计			全部记录 >>	精确搜索 ∨	输入关键字		Q	高级搜集
	li	已录类型 ⇔	主机记	录 ≑	解析线路(isp) ≑	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作		
	A				默认			10 分钟	I#	修改日間	亭 删除	备注

4. 在修改记录会话框中,点击 TTL选项框,进行选择,并单击确认按钮。

修改记录		×
记录类型:	1秒	
主机记录:	5秒 10秒	0
	1分钟	
解析线路:	2 分钟 10 分钟	0
* 记录值:	30分钟	
4 * TTL:	10 分钟	~
		0
		取消 确定

泛解析设置方法

概述

泛解析:是指利用 "*" 来做子域名,实现所有的子域名都指向同一个IP地址(记录值)。例如域名 dnsexample.com,设置泛解析 *.dns-example.com,则该域名下所有的子域名(如 a.dnsexample.com, b.dns-example.com, c.dns-example.com等)都将指向与 *.dns-example.com相同的IP地 址。

设置方法

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击需要操作的域名,进入解析设置页面。

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
域名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.yz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注册	用成功后必须进行域名实名	;认证,否则会造成解析不生效,
全局流量管理	全部域名 请求最统计 版本套餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dis-example.com	59	⊘ 正常
	制 除 更换分组		

3. 在解析设置页面,单击添加记录按钮,在添加记录对话框中按照下图进行配置。

- 记录类型:选择 A 记录
- 主机记录:指子域名的前缀,这里输入"*"(星号)
- 解析线路:默认为必选项,如未设置默认线路会造成部分用户无法解析。
- TTL值:为缓存时间,数值越小,修改记录各地生效时间越快,选择默认配置10分钟。

添加记录				Х
记录类型:	A- 将域名指向一个IPV4地址	V		
主机记录:	*	.dns-example.com	?	
解析线路:	默认 - 必填 ! 未匹配到智能解析线路时, 返回【默	认】线路… ∨	?	
* 记录值:	1.1.1.1			
* TTL:	10 分钟	\vee		
			3—	
		取泊	肖 确:	定

注意:如TTL设置是10分钟,则等待10分钟后可以测试解析生效情况,设置完毕后您可以参阅如下关联文档。

- 泛解析解析规则
- 解析生效测试方法

- 解析生效时间



概述

子域名级别:域名按照层级可以分为顶级域、主域名、子域名等。例如.com 是顶级域,主域名是 example.com,子域名则是在主域名的前面添加自定义名称,例如像 www.example.com、 mail.example.com 这一类都可统称为子域名。域名的层级说明,您可以参阅 基本概念 文档。

示例说明

例如域名 dns-example.com.

- "." 是根域
- ".com"是顶级域;
- "dns-example.com"是主域名(也可称托管一级域名),主要指企页名;
- "example.dns-example.com"是子域名(也可称为托管二级域名);
- "www.example.dns-example.com"是子域名的子域(也可称为托管三级域名)。

设置方法

设置二级域名

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击域名,进入解析设置页面。

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 域名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注	1册成功后必须进行域名实	名认证 , 否则会造成解析不生效 ,
全局流量管理	全部域名 请求最统计 版本赛餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dns-example.com 区 广启院址用	59	⊘ 正常
	前 除 更换分组		

3. 在解析设置页面,单击 **添加记录** 按钮,在**主机记录**参数处,输入"example",则二级域名为 example.dns-example.com。

添加记录				×
	记录类型:	A- 将域名指向一个IPV4地址	\vee	
	主机记录:	example .dns-example	.com ?)
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认】线路设	\vee (?)
	* 记录值:	1.1.1.1		
	* TTL:	10 分钟	\checkmark	
			取消	确定

设置三级域名

在解析设置页面,单击 添加记录 按钮,在主机记录参数处,输入"www.example",则二级域名为www.example.dns-example.com。

添加记录			×
	记录类型:	A- 将域名指向一个IPV4地址 V	
	主机记录:	www.example .dns-example.com	0
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认】线路设 >	?
	* 记录值:	1.1.1.1	
	* TTL:	10分钟 ~	
		取)	肖确定

版本差异

功能/版本	免费版	个人版	企业标准版	企业旗舰版
子域名级别	5级	20级	20级	20级

修改记录

修改记录

修改记录,主要是变更服务器的IP地址,修改记录类型/主机记录/解析线路/TTL值/也都属于修改记录的范围。

操作说明

1. 登录云解析DNS控制台

2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击 域名

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 域名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注册	册成功后必须进行域名实名认识	正,否则会造成解析不生效,
全局流量管理	全部域名 请求量统计 版本套餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加成名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dns-example.com 区 广田原址研	59	⊘ 正常
	副除 更换分组		

3. 在解析设置页面, 对要修改的解析记录, 单击修改

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置										
F 解析设置 dns-example.com SickAMEI2の時代意識書行										
◎ 当前分配的DNS服务器是:vip3.alidns.com,vip4.alidns.com										
添加记录 导入/导出 切损线路 请求量统计			全部记录 >>	精确搜索 ∨	输入关键字		Q	高级搜		
记录类型 \$ 主机记录 \$	解析线路(isp) ⇔	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作				
A	默认			10 分钟	IF#	修改 暫停	删除	备注		

修改记录			Х
	记录类型:	A- 将域名指向一个IPV4地址 V	
	主机记录:	1.2.3.4.5.6 .dns-example.com	?
	解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认】线路 >	0
	* 记录值:	5.5.5.5	
	* TTL:	10分钟 ~	
		取	4 滴定

删除记录

删除记录

删除记录,是指删除解析记录。删除后,会直接导致业务不可用,请谨慎操作。建议删除记录前,通过**导入/导**出功能将解析数据导出,做好备份工作。

设置方法

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 进入域名解析页面,在全部域名页签下,单击域名

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 域名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注册	成功后必须进行域名实名i	人证 , 否则会造成解析不生效 ,
全局流量管理	全部域名 请求量统计 版本套餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dns-example.com ☑	59	⊘ 正常
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

3. 在解析设置页面, 对单条记录, 单击 删除 按钮, 确认删除会话框提示单击确认按钮。

← 解析设置 d	一解析设置 dns-example.com 300MM								逻辑进行优
♥ 当前分配的DNS服务器是:	vip3.alidns.com, vip4.alidns.com								
添加记录 导入/导出	切换线路 请求量统计			全部记录 >	精确搜索 ∨	输入关键字		Q	高级搜索
记录类型 ⇔	主机记录 ≑	解析线路(isp) ≑	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作		
A		默认			10 分钟	正常	修改 暫任	5 删除	备注



确认删除

确认删除选中的解析记录?





暂停/启用记录

- 暂停记录:操作后解析请求过程无法查询到此条记录,暂停后解析生效时间是TTL的缓存时间。
- 启用记录: 对于暂停的记录, 可以恢复使用, 启用后解析立即生效。

设置方法

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击 域名

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 过名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注	册成功后必须进行域名实名;	人证,否则会造成解析不生效,
全局流量管理	全部域名 请求最统计 版本套餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dns-example.com 区	59	⊘ 正常
	割除 更换分组		

3. 在解析设置页面, 对需要操作的解析记录, 单击 暂停 按钮, 同时状态会显示为 暂停

F 解析设置 dns-example.com SickAMEIの影響が変現曲行状											
❷ 当前分配的DNS服务器是:vip3.alidns.com,vip4.alidns.com											
添加记录 导入/导出 切换线路 请求量统计			全部记录 \vee	精确搜索、	/ 输入关键学		Q	高级搜算			
记录类型 ⇔ 主机记录 ⇔	解析线路(isp) 👙	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作					
A	默认			10 分钟	正常	修改	117月 一册除	备注			
 解析设置 dns-example. imfy)可2050NS服务器是: vip3alidns.com, vip4alidns.com 	com					xtcr	NAME记录解	所逻辑进行が			
添加记录 导入/导出 切换线路 请求量统计			全部记录 >	精确搜索	✓ 输入关键:	9	Q	高级搜			
记录类型 ⇔ 主机记录 ⇔	解析线路(isp) 👙	记录值	MX优先级	TTL	4 秋态	操作					
A	默认			10 分钟	暂停	修改	启用 删除	备注			

4. 在解析设置页面, 对需要操作的解析记录, 单击 启用 按钮恢复解析, 同时状态会显示为正常

← #	午 解析设置 dns-example.com SICHAME28類所提出										
 当 	前分配的DNS服务器是	: vip3.alidns.com, vip4.alidns.com	1								
添加记	录 导入/导出	切换线路 请求量统计			全部记录 ∨	精确搜索 >	/ 输入关键书		Q	高级搜	
	记录类型 💠	主机记录 💠	解析线路(isp) 👙	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作			
	A		默认			10 分钟	暂停	修改	启用 删除	1 备注	
云解析DNS (角	, ^{城名解析} /解析) 释 析设置 d	ns-example.c	om					ЯĴСNA	ME记录解析	新 逻辑进行优	
云解析DNS く 角 ③ 当前	:/城名解析/解析道 军杆设置 d 分配的DNS線务器是:	ns-example.c	om					RICNA	MEI己录解析	新 逻辑进行优	
云解#fDNS (角 ③ 当前 添加記録	:/ 域名解析 / 解析は 存析设置 d 1分配的DNS級务課是:	RE Ins-example.c vip3.alidns.com, vip4.alidns.com t2384888 99.RE4611	om		全部记录 >>	精确搜索 >	输入关键字	₹JCNA	ME记录解析 Q	新 逻辑进行伏] 高级搜发	
云解析DNS (角	: / 域名解析 / 解析 祥析设置 d 分配的DNS服务器是:	DEE Ins-example.co vp3.alidns.com, vp4.alidns.com 也因此起用 例求重统计 主机记录 0	om 解析id語(sp) ¢	记录值	全部记录 ~ MX优先级	精确搜索 > TTL	输入关键字 6	对CNA	ME记录解析 Q	新 逻辑进行伏] 高级搜罗	

注意: 暂停/启用记录, 解析生效的测试您可以参阅 解析生效测试方法 文档

导入/导出记录

导入记录

导入记录:指将准备好的解析数据,导入到云解析DNS控制台中。

规则说明

1. 导入记录分为增量更新和全量更新

增量更新:是指在进行导入操作时,已有的解析记录保持不变,然后添加新增的解析记录。

全量更新:是指在进行导入操作时,删除已有的所有解析记录,然后添加文件中的解析记录。

2. 上传文件格式支持xls、xlsx或者zone文件,其中zone文件可以直接导入使用,而xls、xlsx请登录云解析控制台**下载模板**使用。

3. 每次上传解析记录的最大上限为1000条,超出的记录不能正常导入成功。如果解析记录大于1000条,请拆 分为多个文件并进行上传。

设置方法

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面, 全部域名页签下, 单击 域名 云解析DNS / 域名解析 云解析DNS 域名解析 域名解析 PrivateZone ● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注册成功后必须进行域名实名认证,否则会造成解析不生效 全局流量管理 请求量统计 版本套餐管理 更多服务 全部域名 辅助DNS 批量自动续费 添加域名 HTTPDNS 操作日志 记录数 DNS服务器 城名 le.com 🗹 59 ⊘ 正常

删除 更换分组

3. 在解析设置页面,单击 导入/导出按钮

← 解析设置	·解析设置 dns-example.com									
♂ 当前分配的DNS服务器是	2 : vip3.alidns.com, vip4.alidns.com	ı								
3 添加记录 导入/导出	切换线路 请求量统计									
记录类型 💲	主机记录 💲	解析线路(isp) 🌻	记录值							
А		默认								

4. 在导入/导出页面,导入记录页签下,选择适合您的导入记录方式,单击上传文件按钮。

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置 / 导入/导出



5. 导入完成后,可在当前页面查看到导入结果。如单击 完成按钮后,则会返回导入记录页面,导入结果数据将被清除。

三解析DNS / 域名解析 /	解析设置 / 导入/导出 出 dnswork.	club						
 ●入记录 ●出记部 ● ○ <l< th=""><th>请检查导入成功的解析 导入失败的记录,请查</th><th>数据和文件中的数据数 1音 失败原因</th><th>量是否一致 </th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></l<>	请检查导入成功的解析 导入失败的记录,请查	数据和文件中的数据数 1音 失败原因	量是否一致 					
记录类型	主机记录	解析线路	记录值	MX优先级	TTL	状态	备注	失败原因
				留无款编				
6 完成	结果信息页信息清除,验	国导入记录页面 						

模板说明

上传文件格式支持xls、xlsx,请登录云解析控制台**下载模板**使用。需要您将从其他平台导出的解析数据,按

照此模板规则进行处理。

- 1. 模板中对常用记录的填写方法给予了示例可供您参考。
- 2. 模板中的示例是做参考使用的,在上传文件之前请删除这些示例。
- 3. 模板中的解析线路填写方法,您可以参阅智能解析文档。
- 4. 模板支持记录的备注信息导入,备注信息输入字符上限50个字符,超出部分不会导入。
- 5. 模板支持记录的状态导入,记录状态支持输入暂停/正常,未输入代表"正常"。

记录类型	主机记录	解析线路	记录值	MX优先级	TTL值	状态(暂停/正常)	备注
A	www	默认	1.1.1.1		600	正常	示例,使用时请删除
A	www	移动	1.1.1.1		600	暂停	示例,使用时请删除
A	www	电信	1.1.1.1		600	正常	示例,使用时请删除
A	www	联通	1.1.1.1		600	正常	示例,使用时请删除
AAAA	www	默认	ff03:0:0:0:0:0:0:c1		600	正常	示例,使用时请删除
CNAME	@	默认	www.aliyun.com		600	正常	示例,使用时请删除
MX	@	默认	mx1.qiye.aliyun.com	5	600	正常	示例,使用时请删除
TXT	@	默认	v=spf1 include:spf1.staff.mail.aliyun.com -all		600	正常	示例,使用时请删除

导出记录

在导入/导出页面,导出记录页签下,选择导出文件类型,单击 立即导出 按钮

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置 / 导入/导出





概述

记录分组管理:可以将解析记录通过分组的方式进行归类和管理

设置方法

- 1.登录云解析控制台。
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击域名,进入解析设置页面

	云解析DNS	云解析DNS	/ 域名解析				
1	域名解析	域名)	降析				
	PrivateZone	0 公告:	com/.net/.cn/.xin/.t	top/.xyz/.vip/.club/.sh	iop/.wang/.ren粤	域名注册成功后必须进行域名实名	3认证,否则会造成解析不生效,
	全局流量管理	全部域名	请求量统计	版本套餐管理	更多服务		
	辅助DNS						
	HTTPDNS	批量自动结	读费 添加域名				
	操作日志		域名			记录数	DNS服务器
			dns-example.com 团 产品资政用	1	59	◎ 正常	
			制 除 更换分				

3. 在解析设置页面,点击 全部记录下拉框,单击"+",输入分组名称,点击""保存,完成创建分组。

← 解析设置 dns-example.com									
❷ 当前分配的DNS服务器是:\	vip3.alidns.com, vip4.alidns.com	1							
添加记录 导入/导出	切换线路 请求量统计			3 全部记录 > 精确搜索 >	输入关键字				
记录类型 👙	主机记录 ≑	解析线路(isp) 🍦	记录值	MX(全部记录(59)	状态				
A		默认		4 💮	暂停				

← 解析设置 dns-example.com

❷ 当前分	配的DNS服务器是	: vip3.alidns.cor	n, vip4.alidns.com	i.					
添加记录	导入/导出	切换线路	请求量统计				全部记录 \vee	精确搜索 ∨	输入关
	记录类型 ⇔	主机记	录 ≑	解析线路(isp) 💲	记录值	MXŧ	全部记录(59)	•	状态
	A			默认			test		暂停

4. 选中解析记录,单击更换分组,将选中的解析记录移动到创建的分组下,单击确定按钮。

← 解析设置	dns-example.c	om	
⊘ 当前分配的DNS服务器	륕:vip3.alidns.com, vip4.alidns.com		
添加记录 导入/导出	切换线路 请求量统计		
✔ 记录类型 👙	主机记录 👙	解析线路(isp) 🍦	记录值
✓ A		默认	
✓ A	6	test	
✔ 暫停 启月	用 删除 更换分组		
移动分组			×
选择分	组: test		\sim
			-7
		取	消 确定

5. 将解析记录移动到创建的分组下,可以查看到该分组下的记录数量。

← 解析设置 dns-example.com								
	前分配的DNS服务器是:vi	p3.alidns.com, vip4.alidns.com						
添加记	录 导入/导出	切换线路 请求量统计				全部记录 \vee	精确搜索 >>	输入关键
	记录类型 💲	主机记录 💠	解析线路(isp) 👙	记录值	MX#	全部记录(59)		状态
	A		默认			test(2)	₫ 🖞	正常
	А		test			(+	正常
	暂停 启用	制除 更换分组						

6. 单击 分组名称后,可查看属于该分组下的解析记录。

← 解析设置 dns-example.com

✓ 当前分替	記的DNS服务器是:	vip3.alidns.com	m, vip4.alidns.co	om			
添加记录	导入/导出	切换线路	请求量统计			9 test	t > 精确搜索 >
i2	录类型	主机记录		解析线路(isp)	记录值	MX优先级	TTL
A				test			10 分钟
A				默认			10 分钟
	暂停 启用	删 除	更换分组				

7. 点击分组名称后的 编辑和删除图标,可以修改或删除此分组。

← 解析设置 dns-example.com

✓ 当前	1分配的DNS服务器是:vi	p3.alidns.com, vip4.alidns.	com				
添加记录	₹ 导入/导出	切换线路 请求量统计	r			test > 精确搜索	✓ 输入关键
	记录类型	主机记录	解析线路(isp)	记录值	MX优先级	全部记录(59)	
	A	tanglong	test	1.1.1.1		test(2)	_ □
	A	tanglong	默认	39.107.81.171		\oplus	
	暂停 启用	删除 更换分组					

产品规则

- "全部记录"属于系统分组,统计的是选中域名下的全部解析记录数量,系统分组名称不支持修改和删除。
- 解析记录和记录分组的归属关系不受解析记录修改影响。
- 删除分组,则该分组下的解析记录会同步从该分组中清空,可通过"全部记录"分组来查看解析记录
- -记录分组创建最大上限100个。
- 记录分组的名称的输入限制20个字符
- 记录分组管理可添加的解析记录数量不限
- 记录分组管理操作不支持日志查询



概述

记录检索: 云解析DNS提供解析记录的高级检索功能,对于拥有大量解析记录的用户,可以 通过记录类型、 主机记录、解析线路、记录值、状态 快速检索出指定的解析记录。

使用方法

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击 域名,进入解析设置页面。

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 域名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注册	1成功后必须进行域名实名认证	, 否则会造成解析不生效 ,
全局流量管理	全部域名 请求量统计 版本套著管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dns-example.com	59	⊘ 正常
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

3. 单击 **高级搜索** 按钮,在 记录类型、主机记录、解析线路、记录值、状态 检索项中 根据您的需求,选择或 输入对应的检索条件。检索方法支持单个检索条件、组合检索条件使用。

解析设置 dns-example.com 五朝前から 8月間 すけ						曼版"的功能对比			
⊘ 当前分配的DNS服务器是	: vip3.alidns.com, vip4.alidns.co	m							
添加记录 导入/导出	切换线路 请求量纯计			全部记录 >	精确搜索 >	输入关键与		٩	高级搜索 ▼
记录类型 ≑	主机记录 ⇔	解析线路(isp) 👙	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作		
A	1.2.3.4.5.6	默认	5.5.5.5		10 分钟	暫停	修改 启用	删除	备注

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置

	←解	析设置 dr	ns-examp	le.com			
	✓ 当前分	配的DNS服务器是:vij	p3.alidns.com, vip4.alid	ns.com			
	全部类型	へ 请输入主机记	录	全部线路	> 请输入记录值	4 所有状态 >	搜索
	全部类型 A	▲ 型 ◆	主机记录 💠	解析线路(isp) 🍦	记录值	MX优先级	TTL
	CNAME			默认			10 分钟
<	AAAA			默认			10 分钟
	NS MX			test			10 分钟
	SRV			默认			10 分钟
	TXT	-		默认			10 分钟



概述

结合云解析智能解析功能,为购买了云解析企业(标准、旗舰)版实例的用户提供了两种解析线路类型:运营商线路类型和地域线路类型。



- 1.登录云解析DNS控制台。
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击域名,进入解析设置页面。

	云解析DNS	云解析DNS / 域名解析									
	1023-8047	域名解析									
PrivateZore 全局流量整理		● 公告:com/set/cn/snp/sp/sp/sp/sp/sp/sp/set/mang/set##或部生用成阳振反使用于或名素名以正、百胜全面或解析不生效。实名以正常或通过低的1-2个工作已解析可该做使用,量数体低									
			【51大位】新用户限制优惠,截至75折				全局設設管理GTM 新用户0元试用1个月				
	1650NS	金野城名 表示量统计 版丰富	名官理 更多提及								
	遺作日志	Ø 常用地名									
		iáinas liúcias liú	3 /5				金額城名 > 0				
		(M8		6±	(2 8 8 ÷	DNS編集體状态	付爨版本				
		☐ ☆ 8		0	0	① 未使用同量云解析	免顯版				
		□ ☆	8	0	0	① 本使用同量云解析	角顯版				
		☆	8	0	0	0 E#	个人版				
		☆ dns-example.com 図 产品和试用		0	10	⊘ 正常	会业期间板				
		B IN BLAGIE									

3. 单击切换线路,可以查看到当前解析线路类型,或者查看解析线路列中括号的值:解析线路(isp)或者解 析线路(地域)。

城名解析	云解析DNS / 域名解析 / 解析设置			
鮮析设置	← 解析设置 dns	s-example.com		
DNS安全	◎ 当前分配的DNS服务器是: vip3.	alidns.com, vip4.alidns.com		
权重配置	3 (750) (750) (770)			
自定义线路		1904年 1915年2149		
解析日志	主机记录	记录类型	解析线路(isp)	记录值
				智无数据
	< 智停 启用 日	割除 更换分组		

(?)	您确认要切换线路类型吗?	
	当前使用的是运营商线路类型 如切换为地域线路类型,请	注意如下影响:
	切换后,会暂停个性线路下的解析记录 切换后,会删除个性线路下的A记录负载均衡设置 取 消	确定
域名解析	云幅析DNS / 地名福斯 / 解析设置	
解析设置	← 解析设置 dns-example.com	
DNS安全	◎ 当約分配的ONS服务器量: vip3.alidns.com, vip4.alidns.com	
权重配置 自定义线路	1840000 导入/导出 UDMAKE 请求量统计 新手引导	
解析日志	主机记录 记录类型 解析绘题(sp)	记录值
		11元的月
	< 留停 盆用 图除 更施分组	

4. 在切换线路设置页面,单击确定,完成线路切换。

?	您确认要切换线路类型吗?
	当前使用的是 <mark>运营商线路类型</mark> ,如切换为 <mark>地域线路类型</mark> ,请注意如下影响:
	切换后, 会暫停个性线路下的解析记录 切换后, 会删除个性线路下的A记录负载均衡设置
	4

注意:

当切换回原有线路类型,暂停的个性线路的解析记录不会自动启用,需要您手动启用

取消

确定

切换线路类型后,会暂停个性线路下的解析记录。

切换前:

EMRHONS / ME	me / meen 设置 dns-example.	.com						253	NTR STM	第四への元出用1个月 ① 10月日夏報告?
Million Million	NS服务器量: vip3alidns.com, vip4alidns.com									
ANS:22	电人口 机铁矾酸 建铁量铁计	教学引导				9	INAR -	输入关键字	0	有应接来 •
±112	12 ÷	0.000	MRT(SCH-For) ÷	028	TTL	状态	繁生	80		
test3		A	中國後期。與四	3333	10 分钟	正常		93	107 BA	#iz
best1		A	中国移动。北京	2222	10 分钟	E#		伊政	19 88	無注
test2		A	中国民族大学家	0.01	10.539	1278		62	1217 B.H	912

切换后:

±#₩0	解析设置。	ns-example.com						全用市场	唐徳сти () (®™元式用1个月 ③ 12月2 日 解析?
•	統分配的DNS服务器是	vip3alidns.com, vipilalidns.com								
äm	日本 専入時出	如何有限 建水晶的计 新长引用					1908 · SOR		٩	-
	金机已录 ≑	○原料型 ↓	A4451825(33HE) 0	记录道	TTL	彩金	単注	140		
	test3	A	中国味道」除西	3333	10 :999	209		1922 1	10 20	#12
	test1	A	中国移动北京	2222	10 :999	89		(94X) /	19 BB	業注
	test2	A	中國联進。宁夏	1111	10 999	89		1998 I J	10 20	業注
	12.0 8.5	H N RACH						判義	1.5	10 条页~

- 切换线路类型后, 会删除个性线路下的A记录负载均衡设置

切换前:

sterod / state / Size			
2002222200	2845	新潮快车	Sint.
	A	718	968 (2000)
tet.dro-exemple.com	A A	开启	958 (2000) 208 (2000)
一 开畠 笑応			用3数 < 1 > 10魚/页>

切换后:

王解HFONS / MEZINHF / IC型IE目				
← 权重配置 dns-example.com				· SHERE RONSPORT
CIRC 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
重要的建筑重要多年的				
7%8	记录典型	能编状态	18/1	
	A	开朗	28 2000 BA	
- FA X0			共1品	< 1 > 12 働/页∨

智能DNS解析

智能解析

概述

传统DNS解析,不判断访问者来源,会随机选择其中一个IP地址返回给访问者。而智能DNS解析,会判断访问者的来源,为不同的访问者智能返回不同的IP地址,可使访问者在访问网站时可获取用户指定的IP地址,能够减少解析时延,并提升网站访问速度的功效。

1. 传统DNS解析示例

例如域名www.dns-example.com,有三台服务器,分别是联通IP,移动IP,电信IP,DNS解析配置如下:

- 将域名 指向 联通IP地址 (1.1.1.1)
- 将域名 指向 移动IP地址 (2.2.2.2)
- 将域名 指向 电信IP地址 (3.3.3.3)

可实现的解析效果:

传统DNS解析不判断访问者的来源,会将1.1.1.1、2.2.2.2、3.3.3.3三个地址全部返回给访问者的 LocalDNS,由访问者的LocalDNS通过随机或者优选的方式将其中一个IP地址返回给访问者,传统DNS解析有 可能会造成访问者跨网访问。

2. 智能DNS解析示例

例如域名www.dns-example.com,有三台服务器,分别是联通IP,移动IP,电信IP,DNS解析配置如下:

- 解析线路配置 默认线路 指向 联通IP地址 (1.1.1.1)
- 解析线路配置 移动线路 指向 移动IP地址 (2.2.2.2)
- 解析线路配置 电信线路 指向 电信IP地址 (3.3.3.3)

可实现的解析效果

云解析会判断访问者的来源,为来源于移动运营商的访问者云解析返回2.2.2.2的解析地址,为来源于电信运营商的访问者云解析返回3.3.3.3的解析地址,其他来源的访问者云解析返回1.1.1.1的解析地址

实现原理

云解析是通过识别LOCALDNS的出口IP,来判断访问者来源。

如客户端LOCALDNS支持EDNS

因为云解析DNS支持 edns-client-subnet,所以在获取访问者来源IP时,优先获取 edns-client-subnet 扩展

里携带的IP ,如果edns-client-subnet 扩展里存在IP ,云解析DNS会以该IP来判断访问者的地理位置 ;如果不存在,则以LocalDNS出口ip来判断访问者的地理位置。

如客户端LocalDNS不支持EDNS

LocalDNS会迭代请求至云解析DNS,云解析DNS根据访问者LocalDNS出口IP来判断访问者的地址位置,实现 智能解析。

如客户端LocalDNS变相支持EDNS

用户发起DNS请求,递归到LocalDNS,则LocalDNS将本次请求发送到二级节点,通过二级节点向云解析 DNS发起请求,此时**云解析DNS会根据LocalDNS二级节点的地域位置返回具体的细分线路解析结果**。



设置方法

- 1. 登录云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击 域名,进入解析设置页面。

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 域名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注	册成功后必须进行域名实名认识	E , 否则会造成解析不生效 ,
全局流量管理	全部域名 请求量统计 版本套餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dis-example.com	59	⊘ 正常
	前除 更换分组		

3. 在解析设置页面,单击 添加记录 按钮

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置

● 当前分配的DNS服务器是:vip3.alidns.com, vip4.alidns.com ● 当前分配的DNS服务器是:vip3.alidns.com, vip4.alidns.com ● 入/导出 切換线路 请求量统计 记录类型 ◆ 主机记录 ◆ 解析线路(isp) ◆ 记录值 A A

示例:

如果您拥有3台服务器,分别位于电信、联通、移动,添加记录时,在解析线路选择时,按如下配置:

- 默认线路:电信IP(10.10.10.10)
- 联通线路:联通IP(1.1.1.1)
- 移动线路:移动IP(2.2.2.2)

添加记录			×
记录类型:	A- 将域名指向一个IPV4地址	\vee	
主机记录:	www	.dns-example.com	0
4 解析线路:	默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【累	夶认】线路… ∨	0
*记录值:	10.10.10.10		
* TTL:	10 分钟	\vee	
NWUHITSK			~
记录类型	A- 将域名指向一个IPV4地址	~	
主机记录	www	.dns-example.com	0
解析线路	中国联通	\sim	
			0
	子级线路(细分选项,非必填)	\vee	?
* 记录值	子级线路(细分选项,非必填) 1.1.1.1	~	0
* 记录值 * TTL	子级线路(细分选项,非必填) 1.1.1.1 10 分钟	~	0

添加记录				×
	记录类型:	A- 将域名指向一个IPV4地址	\vee	
	主机记录:	www	.dns-example.com	?
	6 解析线路:	中国移动	~	?
		子级线路(细分选项,非必填)	\vee	
	*记录值:	2.2.2.2		
	* TTL:	10分钟	\vee	
			取;	消 确定

实现效果则是:

云解析会智能判断出访问者的来源,并返回配置的记录;

- 例如访问者来源于联通运营商, 云解析则智能返回联通的IP地址1.1.1.1。
- -访问者如果来源于移动运营商, 云解析则返回移动IP2.2.2.2。
- -访问者来源不属于联通和移动的运营商,则云解析返回默认线路配置的电信IP地址(10.10.10.10)。

以上解析线路的配置结果,可实现根据不同的访问者来源智能返回指定的IP地址。

支持线路

云解析DNS当前能够识别出用户来源的解析线路如下:

线路名称	线路省份
默认	全局
中国联通/中国电信/中国移动/中国教育网	山东、江苏、安徽、浙江、福建、上海 广东、广西、海南 湖北、湖南、河南、江西 北京、天津、河北、山西、内蒙古 宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃 四川、云南、贵州、西藏、重庆 辽宁、吉林、黑龙江
中国鹏博士	安徽、北京、重庆、福建、甘肃 广东、广西、贵州、海南、河北、 黑龙江、河南、湖北、湖南、江苏、 江西、吉林、辽宁、内蒙古、宁夏、 青海、陕西、山东、上海、山西、

	四川、天津、新疆、西藏、云南、浙江
中国广电网	黑龙江、山东、内蒙古、宁夏、湖南、 贵州、青海、辽宁、河南、吉林、 甘肃、河北、江苏、安徽、福建、 海南、湖北、陕西、上海、陕西、 四川、天津、西藏、新疆、浙江、 北京、重庆、广东、广西、江西、云南

线路名称	大洲	国家(地区)
境外	-	-
境外	大洋洲	澳大利亚 , 新西兰 , 斐济 , 帕劳
境外	亚	阿联酋,香港,印度尼西亚,印 度, 日本,柬埔寨,韩国,老挝, 缅甸,澳门,马尔代夫,马来西 亚, 尼泊尔,菲律宾,沙特阿拉伯 ,新加坡, 泰国,台湾,越南,蒙古, 巴基斯坦,朝鲜,哈萨克斯坦 ,乌兹别克斯坦, 土耳其,伊朗,伊拉克,以色列 , 科威特,黎巴嫩,卡塔尔
境外	欧洲	奥地利,瑞士,德国,西班牙, 法国,英国,意大利,荷兰, 俄罗斯,瑞典,捷克,比利时, 爱尔兰,丹麦,芬兰,冰岛, 匈牙利,波兰,斯洛伐克,白俄 罗斯, 立陶宛,乌克兰,保加利亚,克 罗地亚, 葡萄牙,罗马尼亚,斯洛文尼亚
境外	北美洲	加拿大,墨西哥,美国
境外	南美洲	阿根廷 , 巴西 , 哥伦比亚、委内 瑞拉、 厄瓜多尔、秘鲁、玻利维亚、智 利、 巴拉圭、乌拉圭
境外	∃E≫N	南非,埃及,尼日利亚,安哥拉 , 加纳,科特迪瓦,肯尼亚,塞舌 尔, 阿尔及利亚,喀麦隆,摩洛哥 ,塞内加尔

线路名称	地区	省份
默认	-	-
中国地区	华东	山东、江苏、安徽、江西、浙江

		、福建、上海
中国地区	华南	广东、广西、海南
中国地区	华中	湖北、湖南、河南
中国地区	华北	北京、天津、河北、山西、内蒙 古
中国地区	西北	宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃
中国地区	西南	四川、云南、贵州、西藏、重庆
中国地区	东北	辽宁、吉林、黑龙江

版本对比

云解析DNS不同版本提供的解析线路不同,参考如下:

功能/版本	免费版	个人版	企业标准版	企业旗舰版
智能解析	联通/电信/移动 /教育网/境外	联通/电信/移动 /鹏博士/教育网 /广电网 , 境外	分省(联通/电信 /移动/鹏博士/教 育网/广电网),境外/大洲 /国家(地区)	包含所有固定智 能解析线路 , 支 持自定义IP范围 解析

常见问题

您可以参阅 DNS解析设置FAQ 文档。

搜索引擎线路

概述

搜索引擎是指搜索引擎爬虫(又被称为网页蜘蛛,网络机器人),是一种按照一定的规则,自动地抓取万维网 信息的程序或者脚本。

应用场景

网站被搜索引擎爬虫访问会耗费服务器的流量和带宽,可通过在搜索引擎线路专门指向一个服务器地

址,从而有效的控制蜘蛛的爬取路径。

临时闭站做SEO收录排名保护,可通过**搜索引擎线路**设置个搜索引擎专线,这样虽然站点关闭,但是 蜘蛛爬虫还可以正常抓取网站信息,从而达到降低对站点SEO收入排名影响。

设置方法

例如为百度蜘蛛爬虫,指向专属的服务器IP地址2.2.2.2。此设置的效果是:百度蜘蛛会和服务器2.2.2.2 建立连接,访问并收集网页上的内容、图片等信息,使用户能在百度搜索引擎中搜索到您网站的网页、图片、视频等内容。

1. 登录 云解析DNS控制台。

2. 在域名解析页面, 全部域名页签下, 单击域名, 进入解析设置页面。

云解析DNS 云解析DN				 百斛竹				
1	域名解析	域名	解	斤				
	PrivateZone	③ 公告	告 : .con	n/.net/.cn/.xin/.to	op/.xyz/.vip/.club/.sh	iop/.wang/.ren욕	爭域名注册成功后必须进行域名实名	3认证,否则会造成解析不生效,
	全局流量管理	全部域	名	请求量统计	版本套餐管理	更多服务		
	辅助DNS							
	HTTPDNS	批量自己	动续费	添加域名				
	操作日志		域名				记录数	DNS服务器
		<	dns-e	example.com 区 刻风印)		59	⊘ 正常
			劒	除更换分				

3. 在解析设置页面,单击添加解析,点击解析线路的下拉框,选择需要配置的搜索引擎线路类型。

← 解析设置 dns-example.com

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置

	❷ 当前分配的DNS服务器是: vip3.alidns.com, vip4.alidns.com						
3	添加记录	₹ 导入/导出	切换线路 请求量统计				
		记录类型 🍦	主机记录 👙	解析线路(isp) 🌲	记录值		
		A		默认			
		A		默认			

添加记录			×
记录类型:	A-将域名指向一个IPV4地址	\sim	
主机记录:	www	.dns-example.com	0
4 解析线路:	搜索引擎	\sim	0
	百度	~	
* 记录值:	1.1.1.1		
* TTL:	10 分钟	~	
		取;	消 确定

常见问题

1、 搜索引擎线路需要单独收费吗?

答:免费。

2、搜索引擎线路都支持哪些搜索引擎商?

答:搜索引擎、谷歌、百度、必应、有道

3、为什么会出现搜索爬虫没有抓取到搜索引擎配置的线路?

答:以百度爬虫举例,如果百度爬虫服务器的本地DNS使用的不是百度的localdns,那么当DNS查询时,就会出现百度搜索爬虫无法抓取到搜索引擎配置的线路。如下图示例



云解析是通过识别LOCALDNS的IP,来判断访问者来源

自定义线路

概述

自定义线路,是可以定制DNS向来源于某个特殊IP段的DNS查询返回特定的IP地址。

设置方法

1. 登录 云解析DNS控制台

2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击 域名,进入解析设置页面。



3. 在解析设置页面, 左侧目录项中单击 自定义线路, 进入到自定义线路页面, 单击添加线路。

	域名解析	云解析DNS / 域名解析 / 自定义线路
3	解析设置	← 自定义线路 dns-example.com
	DNS安全	4 添加线路
	权重配置	
	自定义线路	50,8日 (147)
	解析日志	test
		删除

4. 单击 添加线路 后,在 自定义线路 会话框中,创建一个 **线路名称**为test的自定义线路、并根据下列规则在 **IP地址范围** 输入框中输入IP段。

IP地址范围输入规则:

- IP与IP之间用 中横线"-"间隔;
- 每行一个IP段, 最少1行最多50行;
- 只有一个IP填写 IP1-IP1,不同IP段不能交叉;
- 填写的IP段是本地机器使用DNS的出口IP地址,不是本地机器的出口IP地址。
- DNS的出口IP地址收集方法一:需联系所在网络的管理员,获取详细DNS出口IP地址。
- DNS的出口IP地址收集方法二:多执行几次命令获取IP地址 dig + short TXT
- whoami.ds.akahelp.net 或者 nslookup -q=txt whoami.ds.akahelp.net。

自定义线路

Х

* 线路名称

test

长度限制为1-20个字符,允许包含中文、字母、数字、一、一这些字符

* IP地址范围

1.1.1.1-1.1.1.5

IP与IP之间用 中横线"-"间隔; 每行一个IP段, 最少1行最多50行; 只有一个IP填写 IP1-IP1, 不同IP段不能交叉;

5	5	
确认	Π	取消

5. 在左侧目录项中 单击 **解析设置**,进入解析页面后,并单击 **添加记录**按钮,在添加记录的对话框中,解析线路选择在步骤4中创建的 **test** 线路。

域名解析	云解析DNS / 域名解析 / 解析设置
6 解析设置	← 解析设置 dns-example.com
DNS安全	当前分配的DNS服务器是:vip3.alidns.com,vip4.alidns.com
权重配置	
自定义线路	
解析日志	记录类型 ◆ 主机记录 ◆ 解析线路(isp) ◆
	人 が 規 人
	A 默认
添加记录	х
记录类型:	A- 将域名指向一个IPV4地址
主机记录:	www .dns-example.com (?)
解析线路:	test V (?)
* 记录值·	1111
	1-1-1-1-1
* TTL:	10分钟 ~
	取消 确定

修改DNS服务器

概述

修改DNS服务器,是指修改域名注册商处登记的DNS服务器名称,该功能是由域名注册商提供。

操作指南

在阿里云注册的域名,DNS一般默认为阿里云解析DNS提供的DNS服务器地址。如果您有自己注册成功的

DNS服务器,且需要将域名的DNS修改为您自己的DNS,或将DNS修改为其他服务商的DNS,您可以参阅域名DNS修改文档。

解析生效时间

修改DNS服务器,解析生效时间取决于本地DNS中缓存的域名DNS服务器名称的TTL时间,一般默认为48小时。解析生效原理

权重配置

概述

云解析DNS权重配置,指在DNS服务器中为同一个主机记录配置多个IP地址,在应答DNS查询时,所有IP地址 按照预先设置的权重进行返回不同的解析结果,将解析流量分配到不同的服务器上,从而达到负载均衡的目的

启用条件

权重配置的启用条件是域名下存在相同的主机记录、相同解析线路的多条A记录、CNAME记录、AAAA记录。

规则限制

权重配置仅适用于记录类型为"A记录、CNAME记录、AAAA记录",且是**相同主机记录、相同线路**下的**多 个记录值。具体使用规则如下:

限制	支持	不支持
记录类型	A记录、CNAME记录、 AAAA记录	其他记录类型
记录状态	处于 启用 状态的记录	处于 暂停、锁定 状态的记录 ,以及泛解析记录
解析记录数量限制	单域名单线路下允许配置权重的 最大解析记录数量:免费版支持 10个,付费版支持90个。	_
权重值规则	权重值允许设置0-100,默认权	—
	重值比例为1:1 . 支持权重值设 置为 "0" ,则云解析DNS不返 回此解析记录值	
------	---	-------------------------
解析线路	可对默认线路配置带权重的A记 录,也可以对具体的线路配置。 说明 :不同线路中,其权重相互 独立。	针对不同线路 , 开启/关闭负载 均衡。

设置方法

- 1. 登录到 云解析DNS控制台。
- 2. 在域名解析页面, 全部域名页签下, 单击 域名, 进入解析设置页面。

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 过名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注	册成功后必须进行域名实名	认证,否则会造成解析不生效,
全局流量管理	全部域名 请求量统计 版本套餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	C dns-example.com 区	59	⊘ 正常
	部除更换分组		

2. 在解析设置页面,点击左侧导航 **权重配置**,进入权重配置页面,单击 **开启**按钮,一般开启是默认权重 (1:1:1)的配置,在DNS请求应答中,云解析DNS会按照1:1:1的权重策略返回IP地址。

	域名解析	Z	、 解析DNS	; / 域名解析 / 权重配置			
	解析设置	•	€ ₹	又重配置 dns-example.com			
3	DNS安全		加权轮送	▲ 全局负载均衡			
Т	权重配置						
	自定义线路		查看加約	风轮询更多帮助			
	解析日志			子城名	记录数量	轮询状态	4 操作
					13	关闭	开启论重权重
					13	关闭	开启设置权重



加权轮询提示

开启加权轮询后,域名下的IP地址将按照权重策略轮询返回。



3. 在权重配置页面,加权轮询页签下,单击 设置权重 按钮,配置权重后,在DNS请求应答中, 云解析DNS会按照预先设置的权重返回IP地址。

	设置权重 - n:	s1.dns-exan	nple.com		×
	选择线路 境外	× ×			
	记录类型	主机记录	记录值	权重	
	А	ns1		2	
	A	ns1		2	
	A	ns1		1	
	A	ns1		1	
	A	nsl		1	
	A	ns1		1	
				6	
损	記: 权重范围为	数字1-100		确认 取	消



未开启权重配置的效果

假设您有 3 台服务器(IP 地址分别为1.1.1.1、2.2.2.2、3.3.3.3)提供同一服务(1个域名),且在解析设置中 对应如下 3 条 A 记录:

记录类型	主机记录	解析线路	记录值
А	www	默认	1.1.1.1
А	www	默认	2.2.2.2
А	www	默认	3.3.3.3

当Local DNS访问云解析DNS, **云解析DNS将这3个解析记录全部返回给Local DNS**, Local DNS再将所有的 IP地址返回给网站访问者,网站访问者的浏览器会随机访问其中一个IP。

在无DNS负载均衡的权威DNS中,这种方法能够在一定程度上减轻单台服务器的压力,但它不能区分服务器的 差异,不能反映服务器的当前运行状态。

默认权重效果

权重配置开启,默认配置的是1:1:1权重,**云解析DNS会根据(默认权重1:1:1),轮询3个A记录,依次返回3个** IP地址,以响应网站访问者的请求。DNS解析结果如下所示:

User1 访问, 返回 1.1.1.1 User2 访问, 返回 2.2.2.2 User3 访问, 返回 3.3.3.3 User4 访问, 返回 1.1.1.1 User5 访问, 返回 2.2.2.2 User6 访问, 返回 3.3.3.3

权重设置效果

权重配置**开启**后,进行**权重设置**,在DNS请求应答中,IP地址按照预先设置的权重进行返回,可以实现将解析 流量按照权重进行分配。例如,将上述3条解析记录的权重比设置为2:1:1时,则DNS解析结果如下所示:

```
User1 访问,返回 1.1.1.1
User2 访问,返回 2.2.2.2
User3 访问,返回 3.3.3
User4 访问,返回 1.1.1.1
User5 访问,返回 1.1.1.1
User6 访问,返回 2.2.2.2
.....
```

特殊说明:

如果您在测试过程中,发现偶尔会出现DNS解析结果和权重配置不符的现象,这属于一种正常现象。因为加权

轮询是一个粗粒度的解析流量调度方式,它针对的是localdns的请求,而localdns在TTL时间内是只会向权威DNS(云解析DNS)请求一次。

例如您的域名被上海和北京两个地区的用户访问,假设上海用户使用的是localdnsA,北京用户使用到的是localdnsB。当localdnsA和localdnsB向云解析DNS发起查询请求的时候,云解析DNS会按照用户配置的加权策略返回,但是在TTL时间内,使用相同localdns下的所有用户获取到的都是同一个解析结果。

DNS安全

概述

DNS是互联网的重要基础,例如WEB访问、Email服务在内的众多网络服务都和DNS息息相关,DNS的安全则 直接关系到整个互联网应用能否正常使用。

云解析DNS安全针对DNS的DDoS攻击提供防护能力

DDoS (Distributed Denial of service) 攻击通过僵尸网络利用各种服务请求耗尽被攻击网络的系统资源,造成被攻击网络无法处理合法用户的请求。主要表现为**Flood攻击**:通过发送海量DNS查询报文导致网络带宽耗尽而无法传送正常DNS 查询请求

云解析DNS安全提供的防御等级包含如下

DNS攻击基本防御:针对付费版本绑定的所有域名,提供基础DNS攻击保护能力,基础DNS攻击防御 上限不超过每秒1000万次,适用于一般情况下的DNS攻击预防保障

DNS攻击全力防御:针对版本绑定的所有域名,提供全面的DNS攻击保护能力,能承受每秒过亿次的 DNS攻击,适用于频繁受到DNS攻击时进行全力保护。

设置方法

DNS安全不需要单独做配置,以下为DNS防护数据的查看方法。

1. 登录到 云解析DNS 控制台。

2.在 域名解析页面,全部域名页 签下,单击 域名,进入 解析设置页面

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析		
1 或名解析	域名解析		
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注	生册成功后必须进行域名实	名认证 , 否则会造成解析不生效 ,
全局流量管理	全部域名 请求量统计 版本套餐管理 更多服务		
辅助DNS			
HTTPDNS	批量自动续费 添加域名		
操作日志	域名	记录数	DNS服务器
	dns-example.com 区 / 后部时时	59	⊘ 正常
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

3. 在解析设置页面, 左侧导航栏点击 DNS安全, 进入 DNS安全页面

域名解析	← DNS安全 dns-example.com
解析设置 3 DNS安全	● 域名解析状态正常
权重配置	DNS防护数据统计图
自定义线路	
解析日志	

4. 在 DNS安全页面,您可以查看以下信息:

← DNS安全 dns-e	example.com ^{发生攻击场最下,会在此展示告警提示,同时发送短信/邮件通知}	
● 城名解析状态正常		
在DNS 方子数据统计图	5发生攻击场震下,此模块会展示异常请求QPS统计数据趋势图	6 2019-06-21
7 历史日 DNS防护历史记录	志模块,可查看到攻击时间、防护情况、承受的异常请求QPS量	
防护时间 (UTC+8)	防护结果	异常请求QPS
	10元的3	

防护状态说明

在发生DNS查询攻击时,DNS防护状态包含:清洗开始、清洗结束、黑洞开始、黑洞结束。

清洗开始:如果DNS安全系统检测到用户域名持续遭受到大量异常请求,则会启用清洗策略,清洗策略是指对异常请求不做DNS查询响应。

清洗结束:如果DNS安全系统检测到用户域名遭受的异常请求正在减少,则会停止清洗策略。

黑洞开始:如果DNS安全系统检测到用户域名持续遭受到大量异常请求,且超过域名当前版本提供的 安全防御上限,则会对该域名停止解析服务。

黑洞结束: 域名解析在黑洞策略期间, 如果DNS安全系统检测到用户域名遭受的异常请求恢复到安全 防御上限内,则会自动恢复解析,恢复后需要等待TTL解析生效时间。

请求量统计

概述

请求量统计,统计的是从运营商localdns向云解析DNS发起的DNS查询的请求次数,此统计不等同于网站访问 量,但是可以侧面反映出网站访问的情况。云解析DNS请求量统计支持域名、子域名维度。

产品限制

请求量统计仅限付费版DNS用户使用。 立即购买 付费版DNS

请求量统计数据最长支持90天查询。

应用场景

请求量统计在DNS迁移时,可以帮助用户侧面预测解析流量迁入云解析DNS的进度。

请求量统计可以帮助用户侧面评估业务的健康性,例如当请求量突然性增高或降低,都可能是业务运 行出现了异常。

请求量统计可以作为衡量业务发展的一种指标,通过请求热度的分析,可以帮助用户盘点域名(业务资源)。

使用方法

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面,单击 请求量统计页签,进入解析量统计页面。

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析	
1 域名解析	域名解析	
PrivateZone	● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/shop/.wang/.ren等域名注册成功后必须进行域名实	3认证,否则会造成解析7
全局流量管理	2 全部域名 请求量统计 版本套餐管理 更多服务	
辅助DNS		
HTTPDNS	无解析量 昨天 ∨ 2019-06-20 ~ 2019-06-20 □ 下载表格	
操作日志	城名	请求量(次) 👙
	<	16,188,325

3. 在解析量统计页面,可以查询绑定付费版DNS的主域名的请求量统计数据。

	域名解	析								RICNAME	录解析逻辑进行优化通知
	0 公告:.0	om/.net/.cn/.xin/.	top/.xyz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren等域	名注册成功师	后必须进行城名实	名认证,否则会造成解析;	下生效,实名认证审核通过后的1-2个工作日解析可	可恢复使用。查看详细		
	全部域名	请求量统计	版本套餐管理	更多服务							
6	无解析量	昨天 >	2019-06-20	~ 2019-06-	20	下载表情	L I	统计的是主域名由localdns向云解	精确搜索 ∨	输入域名	Q
ľ	域名		指主域名				请求量(次) ≑	析DNS发起DNS查询请求的次数		操作	子域名解析请 求量查询入口
							16,188,325			详情)/
							1,133,688			详情	
							742,707			详情	

4. 在解析量统计页面, 主域名请求量数据支持多种检索方法。

A: 单击 无解析量 按钮, 可以快速检索出7天解析请求量为0的主域名。

B : 进入解析量统计页面, 默认统计的是昨天的解析请求量数据; 同时提供今天、7天、15天的快速 查询项。

C:支持自定义设置时间段,查询域名的解析请求量。

D:支持主域名解析请求量统计的数据下载功能。



5. 在操作下,单击详情按钮,进入子域名解析量请求统计页面。

A : 进入子域名请求量统计页, 默认统计的是 昨天 和 主域名的实时统计数据。

B:输入框必须输入完整子域名,例如"www.dns-example.com",则展示子域名的实时统计数据。清空输入框,再单击**搜索图标**,则查询的是主域名请求量的实时数据

C : 默认查询的是 昨天 和 主域名下的全部子域名的解析请求量统计数据。

dis-example.com				
戻 ∨ 2019-06-20 ~ 2019-06-20 □	下载表格	A 域名请求量统计		输入完整子域名
54,000 - 請求量 { 次 }			^	
52,000				
50,000				
48,000				
46,000		10:00:00		
44,000		● VCC,0P :(大))302大-191 (つVCC,0P		
42,000				
40,000			\vee	

昨天 > 2019-06-20	~ 2019-06-20 📋	下载表格			www.dns-example.com
		子域名	3请求量统计		
6 4 2 0 000000 无解析量 許天 ∨	040000	~ 2019-06-20	110000 • 域法请求量(X):4 1200:00	1600:00	200000
子域名					请求量(次) 👙
					634,782
					364,369

批量操作

批量添加域名

概述

批量添加域名: 是指将非阿里云注册域名,批量添加到云解析DNS的域名解析列表中。(阿里云注册域名无需 添加, 云解析会自动添加到域名解析列表中)

批量添加域名功能包含 **手动输入域名**、 **文件导入域名** 两种方法 ,其中如若添加的域名已被其他阿里云账号管理 ,可通过 **找回域名** 功能 发起批量找回。

手动输入域名

1. 登录云解析DNS控制台。

2. 在域名解析页面,全部域名页签下,单击 批量操作按钮。

云解析DNS	云解析DNS / 域	名解析									
1 域名解析	域名解相	沂							RICNAME	记录解析	行逻辑进行优化通知
PrivateZone	● 公告:.com	n/.net/.cn/.xin/.toj	a/.ayz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren≋	网络名注册成功后必须进行	城名实名认证,否则会造成	3解析不生效,实名	认证审核通过后的1-2个工作日解析可恢复使用,重	新 洋相		
全局流量管理	2 全部域名	请求量统计	版本套餐管理	更多服务							
s劇助DNS										- (8
HTTPDNS	批量自动续费	添加域名						全部城名 ∨ 域名快	直搜索	Q	找最操作
操作日志	域名					记录数	DNS服务器	付费版本	操作		
		ß						免费版	解析設置	升级	更多▼
		ß						免费版	解析设置	升级	更多▼

3. 在 批量操作 页面 , 批量添加域名页签下 , 选择 **手动输入域名** , 在输入框中可直接输入需要添加的非阿里 云注册域名 , 最后单击 **添加** 按钮。

云解析DNS / 域名解析 / 批量操作				
← 批量操作				
4 批量添加域名 批量管理域名	批量添加记录	批量管理记录	DNS解析模板	批量操作记录
5 ● 手动输入域名 ○ 文件导入域名	○ 找回域名			
您可以将非阿里云注册的域名通过本功 若添加的域名已被其他阿里云账号管理 阿里DNS免费域名服务器地址:ns1.al	的能加入到域名解析列 里,可通过上方"域名: <mark>idns.com,ns2.alidn</mark> :	则表(阿里云注册的城 找回"功能将城名找回 <mark>s.com;查看</mark> DNS服务	洺无需添加); 到本账号; ;器修改方法	
dns-example1.com dns-example2.com dns-example3.com				
指定域名分组: 不选择分组 >>		3条	清空记录	
6 添加				

4. 批量任务提交后,任务处理结果可在**批量操作记录页签**下,单击**下载详情日志**查看。

云解析DNS / 域名	解析 / 批量操作										
← 批量	操作				7						
批量添加域名	批量管理域名	批量添加记录	批量管理记录	DNS解析模板	批量操作记录						
只保留最近30天的	向操作日志。										
							2019-05-25	~	2019-06-24		搜索
操作行为		操作结果	提交时间		操作者IP	备注			操作		
批量添加域名		已完成				操作成功1条,操作	失败0条		下载详慎	田志	

文件导入域名

- 1. 选择 批量添加域名 页签,选中 文件导入域名
- 2. 在 文件导入域名 页面中,单击 下载模板,在 已下载的模板中,根据模板示例的格式填写。
- 3. 点击 上传文件 按钮,选择填写完成的文件并上传。
- 4. 批量任务提交后,在批量操作记录页签下,点击 下载详情日志

云解	析DNS / 均	或名解析 / 批注	量操作					
←	批量	計過作						
	140=							
批	比量添加域名	5 批量管理	理域名 批量	添加记录	批量管理记录	DNS解析模板	批量操作记	渌
	手动输入域	名 💿 文件	导入域名 🔵 抄	戈回域名				
上云每请不选择	传文件格式 解析DNS会 次最多可导 將所有域名 同版本DNS 上传文件:	 	大小不超过2MB。 目描您的文件,并 行记录,超出的部注 同一个sheet页。 线路不同,解析线	3 :导入数据。 分将不会导入 路值设置清查	下载模板 。			
域名	1	记录类型	主机记录		解析线路	记录值	MX优先级	πιά
域名		记录类型A	主机记录 WHT	默认	解析线路	记录值	MX优先级	TTL值 10分钟
域名	5	记录类型A	主机记录 ***	默认	解析线路	记录值 1. 1. 1. 1	MX优先级	пı值 10分钟
域名	5	记录类型 À	主机记录	默认	解析线路	记录值 1.1.1.1	MX优先级	тт.值 10分钟
域を ENHIFONS / 純品料 (北重掛 SHE(SLONG S	5 ••• •• • • • • • • • • • • • • • • •	记录类型 A RL量序加已实	主約记录 *** RL最管理记录 CNG444	联认 Frieter Frieter	解析线路	记录值 1. 1. 1. 1	MX优先级	TTL值 10分钟
域名 こ新HTONS / 城岳等 全 批量技 新憲第2054名 RR46周勤が30大約0	9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11	记录类型 A 挑星版和已录	<u>主初记录</u> *** RL最管理记录 DASAFA	R: V.	解析线路	记录值 1. 1. 1. 1	MX优先级	TTL值 10分钟
城名 エポポロNS / 城立年 ・ 北重招 民憲法2004名 - - - - - - - - - - - - -	5 847 / 批量現作 発量管理時名 撥作日志。	记录类型 A 限量源如记录	<u>主机记录</u> 〒〒 紀晶世道23 DAS#4	R U.	解析线路 PER	记录值 1.1.1.1	MX优先级	TTL值 10分钟
	9 997 / 北品時作 発発作 服績管理域名 編作目志。	记录类型 A 脱墨序加已数 展升和原果	<u>まれにみ</u> マママ 記録官部に次 DYSAF44	Rt I.I.	WHK线路 NDT HPTT	记录值 1.1.1.1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	MMX代先規 2019-05-25 - 20	тт. 10分钟

找回域名

找回域名:是指在批量添加域名时,发现域名已被其他阿里云账号添加,可以通过找回域名功能,批量将域名

找回到本账号管理。

- 1. 在 **批量添加域名**页签中,选中**找回域名**功能项。
- 2. 根据页面第一步, 输入需要找回的域名, 每行1个。
- 3. 根据页面第二步,按照云解析提供的 **主机记录**、 记录值 , 到各个域名当前所在的DNS厂商为域名添加 txt记录
- 4. 点击 找回 按钮, 提交批量域名找回任务。
- 5. 批量域名找回任务的处理结果,在批量操作记录页签下,点击下载详情日志

1	批量添加域	名 批量管理		地量添加记录	批量管理记录	DNS解析模板	批量操作记录	
			2					
) 手动输入场			找回域沿				
	(高) ;十十 百七合称()				计应用注册的考尔			
6	通过本功能	理域名-批量转移	至其他账号"5	前的不同里注册	明白词里注册的现在 明的域名的DNS解析	权进行跨账号转移。		
9			ר ר					
3	第一步:输λ	、要找回的域名	J					
	输入要找回的	湖名,每行一个	,最多支持10	000个。				
ζ.								
					0	条 清空记录		
1	地回到如下域名	分组: 默认分	组 🗸					
4	戏回到如下域名	纷组: 默认分	组 ~					
4	_{这回到如下域名}	汾组: 默认分 以上所有域名	组 > 添加如下TX	T记录 (需要	创当前域名所在的	的DNS厂商操作)		
4	线回到如下域名 第二步:请为 主机记录:aliv	お姐: 默认分 成上所有域名 vunRetrieval	组 > 添加如下TX	TT记录 (需要:	到当前域名所在的	的DNS厂商操作)		
4	^{我回到如下域名} 第二步:请为 主机记录:aliy 己录值:cdd9	分祖: 默认分 加Retrieval e5701b6243ffai	组 > 添加如下TX	TT记录 (需要:	到当前域名所在的	的DNS厂商操作)		
4 9 11	发回到如下域名 第二步:请为 主机记录:aliy 己录值:cdd9	分组:	组 > 添加如下TX 8e4baee0517 钮,找回结果	TT记录 (需要 7c71c 请到 批星管理道	创当前域名所在的 录 功能中宣看。	的DNS厂商操作)		
4 9 11 12	线回到如下域名 第二步:请为 主机记录:aliy 己录值:cdd9 <mark>动肌完毕后再点</mark> 将找回误作	3分组: 默认分 以上所有域名 yunRetrieval e5701b6243ffai 法下方"找回"按 地区到30分钟后	组 > 添加如下TX 8e4baee0517 钮, 找回结果 	TT记录(需要 7c71c 靖到批量管理30 时间设置TXTi已	到当前域名所在的 己录 功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
	线回到如下域名 第二步:请失 主机记录:aliy 己录值:cdd9 动加完毕后再点 将找回操作	3分组: 默认分 以上所有域名 yunRetrieval e5701b6243ffal は下方"其回"按 で満足到30分钟后	组 > 添加如下TX 8e4baee0517 钮,找回结果 触发,我需要	TT 记录 (需要 7c71c 清到 批量管理 時间设置TXTi已	到当前域名所在的 3录"功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
	地回到如下域名 第二步:请先 主机记录:aliy 己录值:cdd9 动加完毕后再点 将找回操作	:分姐:	组 > 添加如下TX 8e4baee0517 钮,线回结果 触发,我需要	TT记录(需要 7c71c 清到"批量管理》 时间设置TXT记	创当前域名所在的 录-功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
4 5	地回到如下域名 第二步:请失 主机记录:aliy 己录值:cdd9 动加完毕后再点 将找回操作 找回	:分祖:	组 > 添加如下TX 8e4baee0517 钮,找回结果 触发,我需要	T记录(需要 7c71c 请到"批量管理》 时间设置TXT记	创当前域名所在的 日录 功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
	线回到如下域名 第二步:请失 主机记录:aliy 己录值:cdd9 杨加完毕后再点 将找回果你	3分组: 默认分 以上所有域名 yunRetrieval e5701b6243ffai ま下方"北回"按 活下方"北回"按 消息到30分钟后	组 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	T 记录(需要 7c71c 请到"批量管理》 时间设置TXT记	创当前域名所在的 二灵 功能中查看。 灵	的DNS厂商操作)		
	线回到如下域名 第二步:请失 主机记录:aliy 己录值:cdd9 预加完毕后再点 将找回操作 找回	3分组: 默认分 以上所有域名 yunRetrieval e5701b6243ffai 転下方"其回"按 時 思到30分钟后	组 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	TT记录(需要 2 c71c 清到"批量管理证 时间设置TXTi记	创当前域名所在的 □录 功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
	线回到如下域名 第二步:请先 主机记录:aliŋ 己录值:cdd9 刻加完毕后再点 将找回操作 <u></u> 找回	3分理: 默认分 以上所有域名 yunRetrieval e5701b6243ffai 法下方"比回"投 可能迟到30分钟后	组 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	TT记录(需要 7c71c 清到"批量管理词 时间设置TXT记	到当前域名所在的 3录 功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
	线回到如下城谷 第二步:请 大 主机记录:aliy 己录值:cdd9 <mark>动加完毕后再点</mark> 将线回操作	3分理: 默认分 以上所有域名 yunRetrieval e5701b6243ffai 法下方"找回"按 時間及到30分钟后	组 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	TT记录(需要 7c71c 清到"批量管理道 时间设置TXT记	到当前域名所在的 ∃录 功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
	場回到如下城谷 第二步:请 方 主机记录:aliy こ录值:cdd9 参加完毕后再点 同 将我回操作	3分理: 默认分 以上所有域名 yunRetrieval e5701b6243ffai (古下方"找回"段 地迟到30分钟后	组 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	TT记录(需要 7c71c 清到"批量管理》 时间设置TXT记	到当前域名所在的 금录"功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
	場回到如下城谷 第二步:请 方 主机记录:aliy こ录值:cdd9 参加完毕后再点 何 将找回操作 後回 た	3分组: 默认分 以上所有域名 yunRetrieval e5701b6243ffai (法下方"比回"段 球能迟到30分钟后	组 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	TT记录(需要 7c71c 清到"批量管理》 时间设置TXT记 11991002	到当前域名所在由 3录"功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
	地回到如下域名 第二步:请 方 主机记录:aliy ご录值:cdd9 る加完毕后再点 将找回操作 援回 作	3分组: 飲込分 以上所有域名 以加Retrieval e5701b6243ffai まま下方"比回"按 活ま下方"比回"按 の分钟声	组 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	TT 记录 (需要 7c71c 清到"批量管理》 时间设置TXT 记 地球间设置TXT 记	创当前域名所在的 □录 功能中查看。 录	的DNS厂商操作)		
4 9 1 1 2 2 5 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	地回到如下域名 第二步:请 た 第二步:请 た 第二步:请 た まれ に 录: aliy ご 录 値: と は の の の の の の の の の の の の の の の の の の	3分组: 飲込分 以上所有域名 小UREtrieval e5701b6243ffai 志下方"其回"按 時 思想で新ご家 2002家 思想で新ご家	组 / 添加如下TX Be4baee0517 钮,找回結果 触发,我需要	TT记录(需要 7c71c 清到「批量管理』 时间设置TXTi记 HJ期中回2	创当前域名所在的 3爱 功能中重看。 录	的DNS厂商操作)	2019-05-23 - 2019-06-24	
	地回到如下域名 第二步:请 た 主 れ 记录::	3分组: 飲込分 以上所有域名 小UREtrieval e5701b6243ffai 在下方"其回"按 可想送到30分钟后 「意思到30分钟后	组 // 添加如下TX Be4baee0517 钮,找回结果 触发,我需要	TT 记录 (需要: 2c71c 清到 批量管理 时间设置TXT 记 印 10回 10回 10回 10回 10回 10回 10回 10回	创当前域名所在由 □录 功能中宣看。 录	的DNS厂商操作)	2019-05-25 - 2019-06-24	

使用限制

1.适用于非阿里云注册域名使用。(阿里注册的域名可使用"批量管理域名-批量转移至其他账号"功能来进 行域名DNS解析权限的跨账号转移)。

- 2. 适用于找回已注册的域名,未注册的域名不能添加找回。
- 3. 找回域名后,域名原有的解析记录将被删除,若域名绑定过付费版DNS则会同时解除绑定关系。

批量管理域名

概述

批量管理域名包含如下功能:

- 批量删除域名
- 更换分组
- 批量转移至其他账号

批量删除域名

批量删除域名:是指可以批量删除域名解析列表中的非阿里云注册域名。

使用限制

阿里云注册域名,不支持从云解析中删除。第三方注册域名,从云解析中删除后,域名的解析记录会同步删除。如删除的域名已绑定企业版DNS实例,删除后将解除绑定关系,企业版DNS功能将停止服务。

设置方法

- 1. 登录云解析DNS控制台,
- 2. 在域名解析页面,全部域名页签下,点击 批量操作按钮

云解析DNS	云解析DNS /	域名解析			云解析DNS / 域泡解析								
國名解析	域名解	靬							RICNA	MEI己爱新	析逻辑进行优化通		
PrivateZone	• 公告:/	com/.net/.cn/.xin/.to	op/.xyz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren	域名注册成功后必须进	行城名实名认证 , 否则会造	成解析不生效,实名	认证审核通过后的1-2个工作日解析可恢复(史用,查看详细				
全局流量管理	2 全部域名	请求量统计	版本書餐管理	更多服务									
s編助DNS			_								6		
HTTPDNS	批量自动续	· 》》和14名						全部域名 ∨	域名快速搜索	Q	找量操作		
操作日志	. 15	18				记录数	DNS服务器	付義版本	操作				
		P	S					免费版	解释相行设计	1 升级	更多▼		
		P	5					免费版	WHERE	1 升级	更多▼		

3. 在批量操作页面,选批量管理域名页签,输入即将要删除的域名,并单击 批量删除域名 按钮

云解析DNS / 域名解析 / 批星操作			
← 批量操作			
批量添加域名 批量管理域名 批量添	加记录 批量管理记录	DNS解析模板	批量操作记录
您仅可以删除本账号下的非阿里云注册的域名, 您可以通过"更换分组"功能批量修改域名的分组, 您可以通过"批量转移至其他帐号"功能,将本账号	可里云注册的域名不可以删除 对域名做分组管理; 引下的域名解析转移至其他帐	?; 号管理。	
输入需要批量操作的域名,每行一个,最多支持1 支持复制器贴到输入框,但请核对数据是否正确。	0000个;		
5 批量删除域名 更换分组 批量等	0 移至其他账号	· 除 清空记录	

4. 批量删除的结果,在批量操作记录页签下,单击下载详情日志 查看

云解析DNS / 城名解析 / 批量操作							
← 批量操作							
批量添加域名 批量管理域名 批量	数加记录 找量管理记录	DNS解析模板 批量操作记录					
只保留最近30天的操作日志。							
					2019-05-26	~ 2019-06-25	□ 搜索
操作行为	提付结果	提交时间	提作者IP	备注		操作	
	已完成			操作成功4条,操作失败0条		下载详情日表	5
批量删除域名	已完成			操作成功3条,操作失败0条		下载详情日期	*

更换分组

更换分组 是指 批量更换已有域名的分组。

设置方法

1. 在批量操作页面, 批量管理域名页签下, 输入即将更换分组的域名, 单击更换分组按钮。



2. 在 移动分组 对话框中,选择 目标分组 然后单击 确定。

移动分组	×
3 选择分组: DNS测试分组 >>	
	取消 确定

3. 更换分组结果,在批量操作记录页签下,单击 下载详情日志 查看

☆ 批量操作					
批量添加域名 批量管理域名	税量添加记录 税量管理记录	DNS解析模型 批量操作记录			
只保留最近30天的操作日志。					
					2019-06-24 ~ 2019-06-24 📋 複欢
操作行为	操作结果	提交时间	操作者IP	餐注	操作
	已完成			攝作成功3条,攝作失敗2条	下戰洋博日志
	已完成			操作成功2条,操作失败1条	下戰洋博日志
	已完成			摄作成功3条,操作失败0条	下戰洋博日志
	已完成			操作成功3条,操作失败0条	下戰洋情日志
	已完成			操作成功3条,操作失败0条	下戰洋博日志
批量修改域名分组	已完成	2019-06-24 23:54:09	106.11.34.4	操作成功1条,操作失败0条	下戦洋博日志

批量转移至其他账号

批量转移至其他账号:是指将将本账号下的域名解析转移至其他帐号管理。

规则

批量将域名转移至其他账号后,新帐户对域名解析有管理权限。权限包括DNS记录管理,但不包含域名注册相 关管理权限。 域名解析转移至其他帐户后,可以通过批量添加域名,将域名解析再次找回本帐户。

设置方法

云解析DNS / 域名解析 / 批量操作

1. 在批量操作页面, 批量管理域名页签下, 输入需要批量操作的域名, 单击 批量转移至其他账号 按钮。

← 批量描	操作					
批量添加域名	批量管理域名	批量添加记录	批星管理记录	DNS解析模板	批量操作记录	
您仅可以删除本账 您可以通过"更换分 您可以通过"批量转	号下的非阿里云注册 组"功能批量修改域 移至其他帐号"功能	的城名,阿里云注册 名的分组,对城名做 ,将本账号下的城名	1的域名不可以删除; 分组管理; 解析转移至其他帐号	營理。		
输入需要批量操作的 支持复制點跳到输力	的城名,每行一个, 入框,但请枪对数据	最多支持10000个; 是否正确。				
批量删除域名	更换分组	2 批量转移至其他	0条 账号	《 清空记录		

2. 按照对话框 **域名解析转移身份验证** 的提示信息 , 输入 **手机验证码** 和 对方登录账号

献夕	白豆汁	(fitte)	这自	公会证
以口	周年1	フリキショ	27	仍逊旺

 \times

重要提醒:转移后,新帐户对域名解析有管: 包含域名注册相关管理权限。域名解析转移; 名,将域名解析再次找回本帐户。	理权限。权限包括DNS记录管理,但不 至其他帐户后,可以通过批量添加域
您的手机号码: 133****6527 3 * 手机验证码: 4 * 对方登录账号: 登录邮箱/登录会员名	发送验证码
备注:	
	り 現 提交

3. 批量任务查询结果,在批量操作记录页签下,单击下载详情日志查看。

云解析DNS / 域名	解析 / 批量操作											
← 批量	操作				6							
批量添加域名	批量管理域名	批量添加记录	批量管理记录	DNS解析價板	批量操作记录)						
只保留最近30天的	的操作日志。											
									2019-05-26	2019-06-25		搜索
操作行为		操作	结果	提交时间		摄作者P	备注			操作		
		已完	成				操作成功4条,	操作失败0条		下戰洋情日;	ŧ	
		已完	52				操作成功3条,	操作失败0条		下载洋情日;	8	

批量添加记录

概述

批量添加记录功能提供两种添加方式:分别是 文本+设置方式,和 文本方式添加记录。

使用前提

- 操作批量添加记录时,记录对应的域名需要在域名解析列表中,否则会导致添加记录失败。

- 非阿里云注册的域名,请先用 **批量添加域名**功能将域名添加到云解析中,再 **批量添加解析**;

- 添加的解析记录默认配置是: TTL时间 10分钟, 解析线路 默认

文本+设置方法

示例 通过 批量添加记录,实现批量对两个域名添加相同解析记录:

dns-example.com 、 dns-example.cn

记录类型	主机记录	记录值
A	WWW	1.1.1.1

设置方法

1. 登录云解析DNS控制台,

2. 在域名解析页面, 全部域名页签下, 单击 批量操作 按钮

云解析DNS	Z	解析D	NS / 坦	结解析														
域名解析	ţ	或名	3解	析											RICNAME	已受解析	逻辑进行优化	通知
PrivateZone		0 2	2告:.co	im/.net/.	.cn/.xin/.to	p/.xyz/.vip/.dub/	shop/.wang/.ren	亨城名注册成功(后必须进行域名实行	8认证,否则会造成	渊析不生效,实	名认证审核通过后的1-24	>工作日解析可恢复	史用,查看详细				
全局流量管理	2				B(+)_	16 + 36484610	W C ID O											
編助DNS	L	± np	an -	14-3-3	MEROSI I	版中書報書理	303918095											
HTTPDNS		批量	自动续费		添加域名								全部域名 >>	域名快速搜索		Q	3 就量操作	
操作日志			城名	5						记录数	DNS服务器		付费版本		操作			
					Ľ	5							免费版		解析设置	升级	更多▼	
					P	5							免费版		解析设置	升级	更多▼	

3. 在批量操作页面, 批量添加记录页签, 选择操作方式一

4. 在输入框输入待添加记录的域名,每行输入1个域名,然后为这些域名指定统一的记录类型、主机记录、记录值,单击添加按钮

← 批量	量操作					
批量添加域名	出 批量管理域名	批量添加记录	批量管理记录	DNS解析模板	批量操作记录	
5 ● 攝作方式一	- 操作方式二					
本功能增加的 对于非阿里去	的解析记录TTL时间都为10 注册的域名,请先用"批) 分钟,线路都为"默认 量添加域名"功能将域	、"; 名添加到本账号,再	添加解析;		
dns-example. dns-example.	com cn					
			2\$: 清空记录		
记录类型:	A- 将城名指向一个IPV	4地址		\sim		
* 主机记录:	www			0		
* 记录值:	1.1.1.1				」域名分组解析到多个IP	
解析线路:	默认					
TTL:	10分钟					
	添加解析记录前,删	除输入的所有域名(1	含全部子域名) 的原	有全部解析记录,送	達免添加解析冲突(<mark>高危操(</mark>	作 ,请确认了解行为后果!)
6 添加						

5. 批量添加记录结果,在批量操作记录页签,单击下载详情日志查看。

云解析DNS / 域名解析 / 批量操作					
← 批量操作		6			
批量添加地名 批量管理地名 批量添加	记录 批量管理记录	DNS解析價板 挑開的	制作记录		
只保留最近30天的操作日志。					
					2019-05-26 ~ 2019-06-25 🗒 複欢
操作行为	操作结果	提交时间	摄作者IP	香注	操作
	已完成			操作成功4条,操作失败0条	下载洋博日志
	已完成			操作成功3条,操作失败0条	下载洋靖日志

文本方法

在输入框内输入多条记录,单条记录格式为:域名记录类型主机记录记录值。解析线路默认,TTL时间都10分钟,不可自行定义。

- 1. 点击 批量添加记录,选择操作方式二
- 2. 输入框内按照格式要求, 输入: 域名记录类型 主机记录记录值, 单击添加按钮。
- 3. 批量添加记录结果,在批量操作记录页签,单击下载详情日志查看。



					•						
批量添加场名	抗量管理域名	批量添加记录	批量管理记录	DNS解析模板	4 批量操作记录						
只保留最近30天的	的操作日志。										
								2019-05-26	2019-06-25	8	搜索
操作行为		操作	结果	提交时间		操作者IP	备注		操作		
		已完	搅				操作成功4条,操作失败0条		5 下载详情日	速	
		已完	成				操作成功3条,操作失败0条		下载详情日	忠	

批量管理记录



批量管理记录:包含批量修改解析记录和批量删除解析记录两项功能。

使用前提

解析记录对应的域名需要在域名解析列表中,否则会导致操作失败。

批量修改解析记录

批量修改解析记录:可设定解析记录修改前与修改后的解析值(主机记录、记录值), 云解析可根据设定条件

完成批量修改。

设置方法

- 1. 登录云解析控制台。
- 2. 在 域名解析 页面中的 全部域名 页签下,单击 批量操作。
- 3. 单击 **批量管理记录**页签,选择 **批量修改解析记录**。
- 4. 在输入框中输入需要修改解析记录的域名,不同域名之间以回车隔开。

5. 设定解析记录修改前和修改后的具体值(主机记录、记录值),点击确认, 云解析会根据设定条件进行批量修改。

6. 批量修改解析记录结果, 批量操作记录页签下, 单击 下载详情日志

云解	IFDNS	云彩	解析DN	S / 坦	名解析																				
HEA1	quí	垣	铭	解	折																	对CNAME	记录解	印度编进	行优化通知
Privat	eZone		0 24	≞ : .coi	m/.net/.	:n/.xin/.to	op/ <i>a</i> yz/a	/ip/.club/.sl	hop/.war	ng/.ren	网络名注	主册成功制	皆必须进行	域名实名	以证,否则会	造成解析	行不生效,实	e省认证审核通过后的1-3	个工作日解析	可恢复的	奥用,查看详细				
全局的	5最管理	9	全部域	8	请求者	统计	版本	11 安管理	更多	-18 9															
系統別力に	INIS	<u> </u>		_																				3	
HTTP	DNS	3	批量白	动续费	3	State:													全部域名		域名快速搜索		Q	用	最操作
操作日	38			域名											记录数		NS服务器		付	费版本		操作			
						Ľ	5							- [免	農販		解析设置	升级	更多▼	
						P	5							[兔	農版		解析设置	升级	更多▼	

16年/2014/2011 1	批量管理域名	批量添加记录	批量	管理记录	DNS解析模板	批量操作记录	
)批量修改解析记录	○ 批量删除解	忻记录					
dns-example.com	-						
dns-example.cn							
				2条	清空记录		
上域名的解析记录中:	主机记录	等于	~	2条 A	清空记录		
上域名的解析记录中:	主机记录	《等于	~	2条 A	清空记录		
上域名的解析记录中:	主机记录	等于 57	~	2条 A 11.1.1	清空记录		
上城名的解析记录中:	主机记录	♥等于 等于 ■—	~	2条 A 1.1.1.1	清空记录		
上域名的解析记录中:	主机记录 记录值等 满足任意	\$#于 \$于 ₹—个条件	~	2条 A 1.1.1.1	清空记录		~

云解析DNS / 域名	解析 / 批量操作										
← 批量	操作				•						
批量添加域名	批量管理域名	批量添加记录	批量管理记录	DNS解析模板	就量操作记录						
只保留最近30天的	的操作日志。										
									2019-05-26	~ 2019-06-25	🗄 搜索
操作行为		操作	结果	提交时间		操作者IP	8	B注		銀作	
		已完	成				H	副作成功4条,操作失败0条		下载详情日	ange
		已完	rīt.				5	計1成功3条,操作失败0条		下數详情日	志

批量删除解析记录

批量删除解析记录:指在符合设定的删除条件下,批量删除解析记录。

设置方法

1. 在 域名解析 页面中的 全部域名 页签下,单击 批量操作。

2. 单击 **批量管理记录**页签,选择 **批量删除解析记录**。

3. 在输入框中输入需要删除解析记录的域名,不同域名之间以回车隔开。

4. 对指定的 **主机记录或记录值** 设定删除条件,点击**确认**,云解析会删除符合此设定条件的解析记录。(同时 也支持选择删除域名内含子域名的所有解析记录的设定。)

5. 批量删除解析记录结果, 批量操作记录页签下, 单击 下载详情日志

云解析DNS	云射	WITONS / #	动名解析											
域名解析	坷	洺解	析									RICNAME	己愛解析	逻辑进行优化通知
PrivateZone		公告:.co	im/.net/.cn/.xin/.to	op/.xyz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren	网络名注册成功后必须进行域名	实者认证,否则会造成	3解析不生效,实名	认证审核通过后的1-2个]	E作日解析可恢复使	用,查看详细			
全局流量管理	9	2部域名	请求最统计	版本套餐管理	更多服务									
S編助DNS	C													3
HTTPDNS	Ħ	北量自动续费	添加域名							全部域名 >	域名快速搜索		Q	批量操作
操作日志			5				记录数	DNS服务器		付费版本		操作		
			P	5						免费版		解析设置	升级	更多▼
			6	5						免费版		解析设置	升级	更多▼

云解析DNS / 域	S解析 / 批量操作				
← 批量	操作	_			
批量添加域名	批量管理域名 批量添	加记录 4 批量管理记录	DNS解析模板 批量操作记	₹	
○ 批量修改解析	□录 ● 批量删除解析记录				
6 dns-example.co	⋒ 属于需要删	余解析记录的域名			
dns-example.cn					
	#0+810+0		a .		
	期望根据石1	则设定的条件删除解析口。 2条	·		
 · ·	条件的记录: 主机记录等于	✓ www		-	设定条件的增加或减少,可在此操作
				7	
	记录值等于	× 1.1.1.1		- +	
		选择执行删除条件	的范围		
9 删除域名内(含子域名)的所有鮮析记录				
确认					
E解析DNS / 域名解析 / 批星操作					
← 批量操作					
批量添加域名 批量管理域名	批量添加记录 批星管理记录	DNS解析模板 就量操作记录			
只保留最近30天的操作日志。					
					2019-05-26 ~ 2019-06-25 🗎 搜索
操作行为	操作结果 提	交时间	操作者IP	备注	操作
	已完成			操作成功4条,操作失败0条	下較洋情日志
	Date			Eliferative and another	下的出版口由

DNS 解析模板

概述

DNS解析模板: 可实现为不同的域名批量添加或修改为相同的解析记录。

添加模板

添加模板包含两步:输入模板名称、添加主机记录。

设置方法

1. 登录云解析DNS控制台。

2. 在 域名解析 页面下的 全部域名 页签下,点击 批量操作。

477	CONC	ENTERING / M	S2.482.115											
1 1 1 1 1 1 1	RIF .	域名解	沂									RICNAME	记录解析	逻辑进行优化通知
Privat	eZone	● 公告:.com	n/.net/.cn/.xin/.to	p/.xyz/.vip/.club/.sh	op/.wang/.ren	网城名注册成功后必须进行场	诸实者认证,否则会造成	龙解析不生效,实得	各认证审核通过后的1-2个	工作日解析可恢复(8用,查看详细			
全局资	·最管理	2		107 + 30 47 40 TB	W 210.9									
548.80 D	NS	SERVICE	请求量先计	版全書裝管理	更多很好									
нттр	DNS	批量自动续费	透加域名							全部域名 >>	域名快速搜索		Q	3 就量操作
操作日	18	域名					记录数	DNS服务器		付费版本		操作		
			ß	i						免费版		解析设置	升级	更多▼
			ß							免费版		解析设置	升级	更多▼

3. 在批量操作页面, DNS解析模板页签下, 单击添加模板 按钮。

	← 批量	操作			3		
	批量添加域名	批量管理域名	批量添加记录	批量管理记录	3 DNS解析模板	批量操作记录	
4	添加模板						
	模板名	际					

4. 输入模板名称,并单击下一步按钮。

← DNS解析模板			
1 输入模板名称		2 添加主机记录	3 完成
	* 输入模拟名称:		ᡯ᠆᠊ᡃᡷ

- 5. 点击 添加主机记录 按钮,根据自己的需求添加解析记录,最后单击下一步
- ← DNS解析模板

(DITO/071						
(输入模板名称	(2 添加主机记录		3 完成	
					4-	动主机记录
记录类型	主机记录	记录值	MX优先级	TTL值	操作	
1						
			暫无救援			
下一步						

添	加主机记录				×
	记录类型:	A			\vee
	主机记录:	www			
	* 记录值:	1.1.1.1			
					5 取消 确 定
	 · · ·		2 汤加主机记录		 売税 通知:利日29
记录类型	主机记录	记录值	MX优先级	TTL值	操作
A	www	1.1.1.1		600	修改 删除
ሾ#					

6. 点击 **返回**,返回到解析模板列表,点击 **设置域名**,输入域名,输入的域名将会被统一添加上模板中设置的解析记录。

云解析DNS / 域名解析 / 批量操作 / DNS解析模板		
← DNS解析模板		
→ 输入模板名称 ——	→ ※加主机记录 →	3 完成
	→ 添加成サ 編章	

设置域名

 \times

 1条 清次记录

该功能会**先删除输入的域名(含子域名)的所有解析记录**,再按照模板添加新记录,请知 晓操作后果!



注意:该功能会先删除输入的域名(含子域名)的所有解析记录,再按照模板添加新记录,删除记录会对当前 解析造成影响,请了解此情况。

7. 如点击 修改,则会跳转至添加主机记录步骤,在此环节可以修改模板中的解析记录。修改记录后,需要 重新通过设置域名来将模板应用到添加的域名中。

← 批量操作

批量添加域名	批量管理域名	批量添加记录	批量管理记录	DNS解析模板	批量操作记录				
添加模板									
模板名	称						操作	8_	
							设置	域名 修改	副除
							设置	城名 修改	删除

删除模板

在批量操作页面, DNS解析模板页签下,选择要操作的模板,点击删除,则会直接删除模板。删除模板不影响之前已引用此模板添加解析记录的域名



云解析批量操作功能有如下限制:

操作类型	范围	说明
单次批量添加域名	1~10000	使用批量添加域名功能时,每次 可以通过手动输入添加的域名数 量。
单次通过文件批量添加域名	不超过 2 MB	使用批量添加域名功能时,每次 可以导入的 excel 文件大小。
单次批量删除域名	1~10000	使用批量管理域名功能时,每次 可以批量删除的域名数量。
单次批量更换域名分组	1~10000	使用批量管理域名功能时,每次 可以批量更换分组的域名数量。
单次批量添加记录	1~10000	使用批量添加记录功能时,每次 可以批量添加的记录数量。
单次批量修改解析记录	1~10000	使用批量管理记录功能时,每次 可以批量修改的记录数量。
单次批量删除解析记录	1~10000	使用批量管理记录功能时,每次 可以批量删除的记录数量。
单次批量设置域名的 DNS 解析 模板	1~10000	使用批量设置域名功能时,每次 可以通过手动输入批量设置的域 名数量。

DNS监控

概述

DNS监控是利用全国节点,模拟用户每5分钟向域名发起一次DNS查询请求,可以实现监控用户本地运营商DNS的可用性和本地运营商DNS的查询响应时间。

优势

节点覆盖范围广: 全国部署节点1000+, 覆盖国内主流运营商省份和地区。

实时监控告警:7x24小时监测,第一时间发出异常警告,有效帮助运维用户提前发现异常。

缓解DNS劫持:实时监测域名劫持状态,可在一定程度上降低DNS劫持概率。

- 提升解析速度: 减少公共DNS递归过程,加快域名解析速度。

使用前提

DNS监控使用的是云监控提供的全国节点,在进行DNS监控配置前,请先开通云监控按量付费。价格请参考云监控 按量付费定价,或参考下图:

按量付费价格说明

计费项	价格
查询监控数据API调用数量	免费额度3330次/小时,超出部分按0.12元/万次收费
站点监控ECS探测点总数	免费额度50个,超出部分按0.003元/个/小时收费
云解析-分析与监控ECS探测点总数	免费额度50个,超出部分按0.0015元/个/小时收费
站点监控区分运营商探测点总数	0.014元/个/小时
云解析-分析与监控区分运营商探测点总数	免费额度50个,超出部分按0.007元/个/小时收费

设置方法

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 在域名解析页面 ,更多服务页签 ,在DNS监控模块 ,单击 **立即使用** 按钮。



3. 在DNS监控介绍页面,进行服务关联角色授权。



DNS 监控

云解析DNS依托阿里云全球领先的数据采集和分析技术,可以帮助用户实时掌握解析大盘数据,实现精益化运维。DNS DNS 监控服务,可通过遍布全国的监控节点,实现7*24 小时实时监测,保障企业 DNS 业务的安全、快速、稳定。

产品优势:

覆盖范围广:	全国部署 1000+ 监控节点,支持国内主流运营商、省份和地域。
解析效果好:	减少公共 DNS 递归过程,有效提升解析速度和解析生效成功率。
数据更实时:	帮助企业实时了解 DNS 的运行状况,缩短问题解决周期,减少服务停机时间,
帮助用户提升	客户服务体验。
负面影响少:	缓解运营商 DNS 劫持、DNS 污染等造成的影响。
执行此操作	时如果角色不存在 云解析DNS 会创建一个服务关联角色
角色名称:,	AliyunServiceRoleForDNS
角色权限策	略:AliyunServiceRolePolicyForDNS
权限说明:	DNS使用此角色调用云监控-站点监控相关功能 了解更多
点击授权	

4. 在DNS监控页面,单击添加监控域名按钮,选择需要添加监控的主域名,然后选择需要添加的主机记录。

(如果主机记录为空,请到解析设置页面添加记录)

云解析DNS / 更多服务 / DNS 监控



	添加监控域名	\times
5	* 域名:	
	dns-example.com	\sim
6	* 主机记录: www	~



5.在DNS监控页面,单击详情按钮。

云解析DNS / 更多服务 / DNS 监控	
← DNS <u>监</u> 控	
添加监控域名 刷新	
数据采集时间:过去24小时	
www.dns-example.com	8 详情 删除
运营商DNS可用性:	100%
运营商DNS响应时间:	217ms

6. 在DNS监控详情页,单击修改监控按钮。

首次创建监控域名,DNS监控会自动为用户创建监控规则,点击修改监控,

解析地址:DNS监控会自动为您同步最新的解析地址。

监控节点:可以添加和修改探测节点。

运营商DNS可用性: 默认开启,是指对用户本地DNS的可用性监测。

触发预警设置:指对用户本地DNS可用性阈值的配置(例如95%),当监控用户本地DNS可用性小于设置的95%时,应触发异常告警提示。

连续几次超过阈值后报警:是对**触发预警设置**触发异常告警提示的限制规则,例如DNS监控每隔5分钟会探测一次,假设连续2次本地DNS可用性都低于95%,则会触发异常告警提示。

运营商DNS响应时间: 默认状态为关闭,关闭状态仍会继续做监测,但是如果监测出解析时间超过设置的上限,不会触发异常告警通知。如需要对DNS响应时间超出预期时触发异常告警通知,则点击按钮开启即可。默认创建的DNS查询响应时间是100ms,指通过监控节点,发起的本地DNS查询响应时间超过100ms时,会触发异常告警提示。

云解析D	NS / 更多服务	/ DNS 篮控 / DNS监控详情	n	更多帮助
运营	剪DNS可用性	运营商DNS确应时间	"	9 #1 (k) (%20000000
	DNS监	控详情		×
	基本信	息		
	提醒	:DNS监控会自动为	您同步最新的解析地址, 更多帮助。	
		* 解析地址:		

监测频率: 5分钟

监控节点

提醒:运营商节点为付费服务,具体计费方法可参考云监控计费方法。				
运营商	区域 搜索区域	城市 搜索城市		已选择探点 清空
移动	暂无数据	暂无数据		阿里巴巴-上海市
鹏博士				阿里巴巴-深圳市
联通			>	阿里巴巴-杭州市
电信			<	阿里巴巴-青岛市
阿里巴巴				阿里巴巴-北京市

监控预警规则				
运营商DNS可用性:				
触发预警设置:	小于 95	%		
连续几次超过阈值后报警:	2	\vee		
运营商DNS响应时间:				
触发预警设置:	大于 100	ms		
连续几次超过阈值后报警:	2	\vee		
项警联系人管理				
通知到云账号报警联系人 联 <mark>系人管理</mark>	1			
● 短信+邮箱+旺旺+钉钉机器人				
邮箱+旺旺+钉钉机器人			10	
			取消	确认

7. 在DNS监控详情页,单击运营商DNS可用性页签。

- 可查看最近24小时的 运营商DNS可用性走势图。

modNS可用性	运营商DNS响应时间		
			制除修改
总趋势			过去24个小时 🗸
100			
80		2019-07-01 19:05:00 ● 可用性: 100%	
60			
40			
20			

- 可查看本地运营商DNS监测到的异常数据:

				异常拨	则次数TOP10	
异常 (异常)	含拔测占比 0.15% _{成测占比=异常次数} 拨测总数*1009	%)		电信西安市		
					1 2	3
运营商-城市	拨测时间	运营商DNS IP	拔测解析值	期望解析值	异常原因	异常状态码
西安市-电信	2019-04-17 15:27:09	114.114.114.114		3.3.3.3 4.4.4.4	解析超时或无响应	610
	2019-04-17 15:22:09	114.114.114.114		3.3.3.3 4.4.4.4	解析超时或无响应	610
西安市-电信						

8. 在DNS监控详情页,单击 运营商DNS响应时间页签。

- 可查看最近24小时运营商DNS响应时间的走势图。



- 可查看监控节点在地图上的解析时间分布状态、最快响应节点和最慢响应节点等数据。



触发异常告警的问题类型

DNS监控结果如出现下表中的问题类型,则判断运营商DNS为不可用。

问题类型	异常状态码	异常原因说明
解析超时或无响应	610	监控节点向监控目标发送请求 ,但是最终未获取到目标地址或 请求响应。
解析查询时出错	613	包括网络异常、域名状态异常、 解析记录暂停、解析记录锁定、 解析记录删除、IP不可用等未知 异常。
解析内容不匹配	615	本地运营商DNS解析结果和解 析设置不符,一般为DNS劫持
解析返回为空	616	域名被锁定 (hold)

产品规则

1. 解析功能变更对DNS监控的影响说明

操作域名删除、账号间转移、域名找回:则此域名会从DNS监控被自动删除。

解析记录删除:相同主机记录下仍有其它解析记录,DNS监控任务继续服务;相同主机记录下无其他记录,则DNS监控任务被自动删除。

解析地址变更:则DNS监控下的解析地址会同步更新

解析记录类型变更(限A记录和CNAME记录类型的切换):相同主机记录同时存在A和CNAME,则 DNS监控会删除此子域名的监控任务。

DNS监控的子域名只支持A、CNAME两种记录类型,如记录类型变更为其他解析记录类型,则 DNS监控会删除此子域名的监控任务。

新增记录:相同主机记录不同解析线路下同时存在了A和CNAME记录 ,则DNS监控会删除此子域名的监控任务。

解析记录:DNS监控会删除此子域名的监控任务。

2. 产品限制
DNS监控添加的子域名仅限A和CNAME两种记录类型使用。

DNS监控仅支持DNS托管在云解析DNS中的域名使用。

DNS监控不支持泛解析域名添加监测

相同主机记录但不同解析线路下,同时存在A和CNAME记录,DNS监控不支持使用。

DNS监控不支持添加其他账号下的域名使用。

辅助 DNS

概述

概述

辅助DNS 是云解析为使用自建DNS或第三方DNS的用户提供的 DNS容灾备份服务,当为域名开启辅助DNS,则域名当前使用的DNS为主DNS,云解析则默认为辅DNS,我们基于RFC标准协议,在主DNS和辅DNS之间建立区域数据传输机制,当主DNS遇到故障或者服务中断时,辅DNS仍可以继续提供解析服务,因此可以保障您的业务在全球范围稳定运行。

优势

容灾备份,降低业务中断风险

主DNS系统故障,辅助DNS可继续提供域名解析服务,保障业务可用性。

稳定可靠,保障业务稳定运行

云解析DNS提供100%SLA服务,全球DNS集群互相备份,服务永不宕机。

全球节点,提升域名解析效率

节点遍布全球,持续扩展的数据中心让跨域体验更流程

负责均衡,流量均摊降低负载

当辅助DNS与主DNS同时对外提供解析服务时,可以达到流量负载均衡的效果。

安全保障,实时攻击检测、全球2T带宽储备

当选择将主DNS隐藏,由辅DNS(云解析)对外提供解析服务,可更好地保障主DNS的安全。

开启辅助DNS

产品限制

辅助DNS面向云解析DNS企业旗舰版用户开放使用。立即购买

云解析目前只能作为 辅DNS 使用,您当前使用的DNS为 主DNS

域名开启辅助DNS后,在云解析解析设置中不能手动修改解析记录,所有解析记录都需要从主DNS同步过来。

辅助DNS功能适用于使用 自建DNS 或 第三方DNS托管服务 的用户。如使用的是 第三方DNS托管服务 , 请确认您当前的托管厂商也支持配置辅助DNS功能。

如使用的是 自建DNS, 经测试, 云解析辅助DNS与BIND v9.1.0以上版本兼容良好, 且需要DNS服务器支持RFC标准的XFR、NOTIFY协议。

一、准备工作

开启辅助DNS,**首先**需要在主DNS上完成配置,**然后**在云解析DNS中开启辅助DNS。由于DNS系统的实现方式多样,以下以自建DNS(BIND 9.9.4及以上版本)为例说明如何配置主DNS。

1.生成TSIG密钥

可以通过 dnssec-keygen工具 生成TSIG密钥,命令如下:

dnssec-keygen -a HMAC-SHA256 -b 128 -n HOST test_key

如果长时间无法生成秘钥文件,可以尝试添加参数 -r /dev/urandom ,如下:

dnssec-keygen -a HMAC-SHA256 -b 128 -n HOST -r /dev/urandom test_key

命令说明

•-a : 指定加密算法,我们支持的HMAC-MD5、HMAC-SHA1、或HMAC-SHA256。

•-b:指定密钥中字节的数量。密钥文件大小的选择依赖于所使用的算法,HMAC密钥必须在1和512位之间。

•-n:指定密钥文件的所有者类型,可选值包括:ZONE、HOST、ENTITY、和USER。通常使用HOST或ZONE。

• test_key : 指定密钥文件的名称。该名称用于 使用BIND配置主DNS 中 allow-transfer 的填写 , 和 添加主 DNS信息 中TSIG名称的填写。

• -r /dev/urandom:随机数生成器。

命令执行后,在当前目录下会有".key"和".private"的文件(例如: "Ktest_key.+157+64252.key" 和"Ktest_key.+157+64252.private")。".key"文件中包含了DNS KEY record,这个record用于配置 辅助DNS时,在**添加主DNS信息**时,用于TSIG值的填写;".private"文件中包含算法指定的字段。

2.使用BIND配置主DNS

在配置文件 /etc/named.conf 完成以下配置:

```
zone "域名 ( 如 : xxx.com ) " IN {
type master;
allow-update { 127.0.0.1; };
allow-transfer {key test_key;};
notify explicit;
also-notify {47.92.14.234 port 53 key test_key;47.92.14.51 port 53 key test_key;};
file "zone_file";
};
```

配置含义说明

zone:配置您指定的域名。

allow-transfer :目前支持通过TSIG进行主辅DNS间通讯,此处请指定为允许服务器通过TSIG方式来 更新的KEY名称。

说明:根据RFC标准协议,我们推荐使用事务签名(简称TSIG)来保证DNS消息的安全性。TSIG通常使用共享密钥和单向哈希函数来验证DNS消息,能较好地确保主辅DNS之间信息同步的安全性。您可以通过生成一个MD5、SHA256或SHA1型的TSIG密钥,生成后将TSIG同时配置到您的主DNS、辅DNS。具体操作请参考生成TSIG密钥。

also-notify:当区域(ZONE)发生变更时,需要通知辅助DNS服务器IP地址,支持多个。此处请指 定为云解析辅助DNS服务器:

DNS服务器名称: 对应IP地址为:47.92.14.51,47.92.14.234

test_key:指定密钥文件的名称。该名称用于使用BIND配置主DNS中 allow-transfer 的填写,和添加主DNS信息中TSIG名称的填写。

3. 将生成的秘钥按照以下两种方式添加到 named.conf文件中

按如下格式粘贴到 named.conf中

key "test_key" { algorithm hmac-sha256; secret ".key文件中的加密串";};



- 通过include文件方式

需要通过include的方式添加到named.conf文件中,例如:

include "/etc/named/dns-key";

```
bindkeys-file "/etc/named.root.key";
managed-keys-directory "/var/named/dynamic";
pid-file "/run/named/named.pid";
session-keyfile "/run/named/session.key";
};
logging {
channel default_debug {
file "date/named.run";
severity dynamic;
};
};
zone "." IN {
type hint;
file "named.ca";
};
zone "dns-example.com" IN {
type master;
allow-update {l27.0.0.1;};
allow-update {l27.0.0.1;};
allow-update {l27.0.0.1;};
allow-update {l27.0.0.1;};
file also-notify{
d1.92.14.234 port 53 key test_key;
file "dns-example.com.zone";
};
file "dns-example.com.zone";
};
include "/etc/named/dns-key";
include "/etc/named.root.key";
```

/etc/named/dns-key文件格式如下

key "test_key" { algorithm hmac-sha256; secret ".key文件中的加密串"; };

注意: 配置文件named.conf中**完成配置**更改后 , 需要 **重启应用**。

1.重启命令: systemctl restart named



4.辅助DNS配置

- 1.登录云解析DNS控制台。
- 2. 在左侧目录单击 **辅助DNS**,点击 使用辅助DNS 按钮



3. 单击 添加辅助DNS 按钮,在添加辅助DNS的对话框中,选择需要开启辅助DNS的域名,并点击确认按钮

-	云解析DNS / 辅助DNS						
1	辅助DNS	;					
6	公网域名同步	内网域名同步					
	添加辅助DNS	辅助DNS同步日志					
	域名		同步开关	主-辅链接状态			
				• 正常			

添加辅助DNS	×
* 域名:	
dns-example.com	\sim



4. 在辅助DNS页,完成三项配置:设置主DNS信息、设置发送NOTIFY通知的服务器IP地址、配置完毕后点击确认。

云解析DNS / 更多极务 / 辅助DNS / 添加制助DNS			
← 添加辅助DNS			
您当前正在为 dns-example.com 开启辅助DNS功能,请完成如下配置,若您在接	作过程遇到困难,可直看帮助。		5
设置主DNS信息(公頃,最多総加10条记录)			18 ta
IP地址 TSIG秘明典型	TSUG税明备称	TSIG能明值	强作
	新闻		
< 设置发送NOTIFY通知的服务器印地址(公编,我们会将Pla入自名单,以免您的通知能	苦车、最多10条记录)		6 18.20
印他赴范围		授作	
	WEAR		
*确保您的主DNS服务器在资源记录发生变化时,会发送NOTIFY通知到以下同量云服务器;41	92.14.234.53, 47.92.14.51:53		
▼ 当城北の小无法法接上回的主の小时,我们并发送塔德利希望的管理员。 7 和 尚 取 尚 取 尚			

设置主DNS信息:单击右侧添加按钮,添加主DNS记录。

添加主DNS信息	Х
* IP地址:	填写主DNS服务器IP地址,确保该地址能够被外网访问到
* TSIG秘钥类型:	➡ 选择合适的加密算法类型,可选值包括:SHA1、SHA256 、MD5
sha256	\vee
* TSIG秘钥名称:	↓ 填写生成的TSIG名称,即:test_key
test_key	
* TSIG秘钥值:	填写生成的TSIG值,即:TSIG秘钥文件.key中的加密串
kAQC5	+CcQ==

TSIG使用说明介绍



设置发送NOTIFY通知的服务器IP地址:单击右侧添加按钮,输入发送通知的服务器IP地址或IP段。

发送NOT	TFY的ip地址	当主DNS记录发生变更,则需要向云解析	Х		
٢	* IP地址:	,辅助DNS发送变更通知(基于标准NOTIFY 协议),因此需要在这里配置发送变更通知 的服务器IP地址,避免您的请求被拒绝。			
	请输入IP地址		27		
	* IP地址起:				
	请输入IP地址起				
	* IP地址上: 请输入IP地址止				



- 勾选是否使用故障通知:开启后,当出现主辅DNS连接中断时,云解析将短信通知您。最后点击确认

✓ 当辅助DNS无法连接上您的主DNS时,我们将发送短信通知给您的管理员。



0

5. 完成上述辅助DNS的配置后,在辅助DNS页面的列表中可以看到添加的域名,说明该域名已开启辅助DNS。

云 鲜析DNS / 辅助DNS								
辅助DNS								
公网域名同步	内网域名同步							
添加辅助DNS	辅助DNS同步日志							
域名		同步开关	主-辅链接状态	最近同步时间(UTC+8)	操作			
			●正常	2019-06-14 17:56:15	同步配置 删除			
	1		●阻断		连接主DNS 同步配置 删除			
					同步配置 删除			
					同步配置 删除			

主辅连接状态为 正常:说明辅助DNS可以正常连接到主DNS服务器。

主辅连接状态为为 阻断:则代表辅助DNS无法连接到主DNS服务器。请您检查如下2点。

① 辅助DNS配置参数信息是否填写正确, 主DNS服务器的IP地址外网是否可以访问。

② 主DNS服务器目前是否正常运转。

③ 主DNS配置文件是否符合RFC规范,例如:SOA记录中的序列号值范围是1~2^32-1。若主DNS的 SOA中序列号值超出范围,将导致辅助DNS停止同步主DNS的资源记录。具体可参考:同步异常说明

6. 开启辅助DNS后, 且**状态正常**。若希望跳过NOTIFY协议直接进行同步触发, 则可进行以下操作。域名解析-单击开启辅助DNS的域名-解析设置-手动触发同步。

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置



♥ 辅助DNS功能	已开启, 您不能	在控制台对DNS记	录进行任何变更等操作,	所有DNS记录保持与主DNS-	-致。
手动触发同步	立即导出	请求量统计			

5.域名DNS配置

开启辅助DNS后,配合主DNS,有以下三种搭配方式:

1. 只配置主DNS

域名的所有解析由**主DNS**进行解析。辅助DNS进行**实时数据备份**。

根域名@的NS记录配置:

ŞTTL :					
Q	IN SOA	vip3.al	idns.com. ad	lmin.dns-exa	mple.com. (
				6	
				<u>3</u> H)	
6	IN	NS	vip3.alidns	.com.	
6	IN	NS	vip4.alidns	.com.	
6	IN	A	33.33.33.33	}	
www	IN	A			
6	IN	A			

查看权威返回情况,执行dig dns-example.com NS @vip3.alidns.com结果:



查看递归解析返回情况,执行dig dns-example.com NS +trace +nodnssec结果:

; <<>> DiG 9. 14. 4 <<>>	dns-exam	ple.com I	NS +trac	e +nodnssec
;; global options: +cmd				
•	86400	IN	NS	a. root-servers. net.
	86400	IN	NS	m. root-servers. net.
	86400	IN	NS	d. root-servers. net.
	86400	IN	NS	j. root-servers. net.
	86400	IN	NS	l. root-servers. net.
	86400	IN	NS	e. root-servers. net.
	86400	IN	NS	c. root-servers. net.
	86400	IN	NS	f. root-servers. net.
	86400	IN	NS	i.root-servers.net.
	86400	IN	NS	h. root-servers. net.
	86400	IN	NS	k. root-servers. net.
	86400	IN	NS	b. root-servers. net.
	86400	IN	NS	g. root-servers. net.
:: Received 824 bytes f	rom 30.2	5.7.65#53	3 (30, 25,	7.65) in 12 ms
com.	172800	IN	NS	h.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	b.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	g.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	d.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	e.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	f.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	j.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	a.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	i.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	c.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	k.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	l.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	m.gtld-servers.net.
;; Received 868 bytes f	rom 192.	36. 148. 1	7#53(i.r	oot-servers.net) in 77 ms
			-	
dns-example.com.	172800	IN	NS	vip3.alidns.com.
dns-example.com.	172800	IN	NS	vip4.alidns.com.
;; Received 553 bytes f	rom 192.	31.80.30	#53(d.gt	ld-servers.net) in 174 ms
dns-example.com.	86400	IN	NS	vip3.alidns.com.
;; Received 73 bytes fr	om 106.1	1.30.116	#53(vip4	alidns.com) in 42 ms

2. 只配置辅助DNS

域名的所有解析由辅DNS(云解析)对外提供解析服务,可更好地保障主DNS的安全。

根域名@的NS记录配置:

\$TTL	3600						
6	IN SOA	nsl.dn	s-example.com.	admin.dn	s-exa	ample.com.	(
				<u>3H)</u>			
6	IN	NS	nsl.dns-exam	ple.com.			
0	IN	NS	ns2.dns-exam	ple.com.			
e	IN	A	33.33.33.33				
www	IN	A					
nsl	IN	A					
ns2	IN	A					
0	IN	A					

查看权威返回情况,执行dig dns-example.com NS @ns1.dns-example.com结果:

<pre><<>> DiG 9.14.4 <<>> dns-example.com NS @ns1.dns-example.com ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 39034 ;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 3</pre>						
; OPT PSEUDOSECTION: ; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096 ; COOKIE: f991c9a26964f844f8aba4835e95866c4bc62c85c594b953 (good) ;; QUESTION SECTION:						
, and example: com.			110			
:: ANSWER SECTION:						
dns-example.com.	3600	IN	NS	ns1.dns-example.com.		
dns-example.com.	3600	IN	NS	ns2.dns-example.com.		
:: ADDITIONAL SECTION:						
ns1.dns-example.com.	3600	IN	Α	47, 94, 166, 148		
ns2.dns-example.com.	3600	IN	А	47. 94. 166. 148		
; Query time: 10 msec ; SERVER: 47.94.166.148#53(47.94.166.148) ; WHEN: Tue Apr 14 17:46:20 中国标准时间 2020 ; MSG SIZE rovd: 140						

查看递归解析返回情况,执行dig dns-example.com NS +trace +nodnssec结果:

; <<>> Dig 9	9.14.4 <	<>> dns−exa	mple.co	om NS +tr	ace +nodnssec
;; global op	otions:	+cmd			
		692	IN	NS	k. root-servers. net.
		692	IN	NS	i.root-servers.net.
		692	IN	NS	f. root-servers. net.
		692	IN	NS	a. root-servers. net.
		692	IN	NS	j. root-servers. net.
		692	IN	NS	h. root-servers. net.
		692	IN	NS	g. root-servers. net.
		692	IN	NS	Ī. root-servers. net.
		692	IN	NS	m. root-servers. net.
		692	IN	NS	c. root-servers. net.
		692	IN	NS	b. root-servers. net.
		692	IN	NS	e. root-servers. net.
		692	IN	NS	d. root-servers. net.
;; Received	824 byt	es from 30.	25. 7. 6	5#53 (30. 2	5.7.65) in 36 ms
com.		172800	IN	NS	k.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	j.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	c.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	f.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	b.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	e.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	a.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	l.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	m.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	g.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	h.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	i.gtld-servers.net.
com.		172800	IN	NS	d.gtld-servers.net.
;; Received	840 byt	es from 202	. 12. 27.	33#53 (m.	root-servers.net) in 92 ms
dns-example.	com	172800	IN	NS	ns1.dns-example.com
dns-example	com	172800	IN	NS	ns2 dns-example com
;; Received	112 byt	es from 192.	. 48. 79.	30#53 (j.	gtld-servers.net) in 176 ms
dns-example	COM.	3600	IN	NS	ns1.dns=example.com
dns-example.	com.	3600	IN .	NS	ns2. dns-example. com
··· Received	140 byt	es from 47	94 166	148#53	s2 dns-example com) in 13 ms
,, neccrived	into byt	.00 - H OIII - H/.	, n. 100.		oz. and example. com/ in 15 ms

3. 主辅DNS都配置

LocalDNS根据一定的算法进行权威请求其中一组权威,由该权威进行解答返回。

\$TTL							
6	IN SOA	nsl.dr	ns-example.com.	admin.dns	-exa	ample.com.	(
				3			
				3H)			
0	IN	NS	nsl.dns-exam	ole.com.			
6	IN	NS	ns2.dns-examp	ole.com.			
6	IN	NS	vip3.alidns.c	com.			
0	IN	NS	vip4.alidns.c	com.			
0	IN	A	33.33.33.33				
www	IN	A					
nsl	IN	A					
ns2	IN	A					
Q	IN	A					
~							

根域名@的NS记录配置:

查看权威返回情况,执行dig dns-example.com NS @ns1.dns-example.com结果:

; <<>> DiG 9.14.4 <<>> dns-example.com NS @ns1.dns-example.com ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 5667 ;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 4, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 3						
;; OPT PSEUDOSECTION: ; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096 ; COOKIE: 67409558b3081ebdab460c785e9571ad835b2274539b1ca1 (good) :: QUESTION SECTION:						
;dns-example.com.		IN	NS			
;; ANSWER SECTION: dns-example.com. dns-example.com. dns-example.com. dns-example.com.	3600 3600 3600 3600	IN IN IN IN	NS NS NS NS	ns2.dns-example.com. vip3.alidns.com. ns1.dns-example.com. vip4.alidns.com.		
;; ADDITIONAL SECTION: ns1.dns-example.com. ns2.dns-example.com.	3600 3600	IN IN	A A	47. 94. 166. 148 47. 94. 166. 148		
;; Query time: 10 msec ;; SERVER: 47.94.166.148#53(47.94.166.148) ;; WHEN: Tue Apr 14 16:17:49 中国标准时间 2020 ;; MSG SIZE rcvd: 185						

查看递归解析返回情况,执行dig dns-example.com NS +trace +nodnssec结果:

; <<>> DiG 9.14.4 <<>> dns-example.com NS +trace +nodnssec				
;; global options: +cr	nd			
	86400	IN	NS	a. root-servers. net.
	86400	IN	NS	m. root-servers. net.
-	86400	IN	NS	d. root-servers. net.
*	86400	IN	NS	j. root-servers. net.
*	86400	IN	NS	l.root-servers.net.
*	86400	IN	NS	e. root-servers. net.
*	86400	IN	NS	c. root-servers. net.
*	86400	IN	NS	f. root-servers. net.
	86400	IN	NS	i.root-servers.net.
*	86400	IN	NS	h. root-servers. net.
*	86400	IN	NS	k. root-servers. net.
*	86400	IN	NS	b. root-servers. net.
	86400	IN	NS	g. root-servers. net.
;; Received 824 bytes	from 30.2	25. 7. 6	5#53 (30. 25	5.7.65) in 7 ms
com.	172800	IN	NS	a.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	b.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	c.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	d.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	e.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	f.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	g.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	h.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	i.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	j.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	k.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	l.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	m.gtld-servers.net.
;; Received 840 bytes	from 192.	58. 12	8.30#53(j.	root-servers.net) in 7 ms
dns-example.com.	172800	IN	NS	ns1.dns-example.com.
dns-example.com.	172800	IN	NS	ns2.dns-example.com.
dns-example.com.	172800	IN	NS	vip3. alidns.com.
dns-example.com.	172800	IN	NS	vip4. alidns.com.
;; Received 621 bytes	from 192.	31.80	. 30#53 (d. g	gtld-servers.net) in 173 ms
dns-example.com.	3600	IN	NS	ns2.dns-example.com.
dns-example.com.	3600	IN_	NS	vip4. alidns.com.
dns-example.com	3600	IN_	NS	vip3, alidns, com
dns-example.com.	3600	IN_	NS	ns1.dns-example.com
··· Received 168 bytes	from 140	205_1	5#53 (vin)	alidns com in 29 ms
,, 10001100 100 by 000		200.1	and a line of the	

连接主DNS

概述

连接主DNS:是指在主辅连接状态为 阻断 时,可支持手动触发连接主DNS。

注意:辅助DNS中的解析记录更新,一般是由主DNS发送NOTIFY来触发解析数据同步,或者是根据主DNS设置的刷新时间来触发解析数据同步(指时间到期则触发)。

操作步骤

登录云解析DNS控制台

进入辅助DNS页面,单击 连接主DNS按钮

云解析DNS / 辅助[DNS				
辅助DNS	5				
公网域名同步	内网域名同步				
添加辅助DNS	辅助DNS同步日志	ξ			
城名		同步开关	主-辅链接状态	最近同步时间(UTC+8)	操作
	1		• 正常	2019-06-14 17:56:15	同步配置 删除
	1		●阻断		连接主DNS 同步配置 删除
					周步配置 删除
					同步配置 一删除

修改辅助DNS

概述

修改辅助DNS:是指主DNS服务器信息如发生变更,则需要到云解析辅助DNS中,对 设置主DNS信息、设置发送NOTIFY通知的服务器IP地址,进行更新配置。

操作步骤

- 1. 登录云解析DNS控制台。
- 2. 进入 辅助DNS页面,在辅助DNS列表页,在操作项下点击同步配置按钮。

ZCM#101N3 / SHEDJ	DINS				
辅助DNS	5				
公网域名同步	内网域名同步				
添加辅助DNS	辅助DNS同步日志				
域名		同步开关	主·辅链接状态	最近同步时间(UTC+8)	操作
			 正常 	2019-06-14 17:56:15	日 同步配置 删除
			• 阻断	-	连接主DNS 同步配置 删除
					同步配置 制除
					同步配置

3. 在修改辅助DNS页面,单击修改按钮,修改完后点击确认。

云解析DNS / 更多服务 / 辅助	5DNS / 修改辅助DNS					
← 修改辅助DNS						
您当前正在为 drs-example.com 开启辅助DNS功能,请完成如下配置,若您在操作过程遇到困难,可查看帮助。						
设置主DNS信息 (必填,最多	能加10条记录)					
IP地址	TSIG秘钥类型	TSIG秘钥名称	TSIG秘钥值	2 操作		
	sha256			修改 删除		
设置发送NOTIFY通知的服务	器IP地址(必填,我们会将IP加入白名	单,以免您的通知被丢弃。最多10条	记录)			
IP地址范围			3 操作			
			修改删除			
* 确保您的主DNS服务器在资源记载发生变化时,金发送WOTIFY通知到以下阿里云服务器:47.92.14.234.53, 47.92.14.51.53						
▲ 当辅助DNS无法连接上您的	当编制DNS形法指输上控的主DNS时,我们冲然送班做惠知给你管理员。					
确认 取消						

4. 修改配置参数完毕后,辅助DNS会主动向主DNS发起连接请求,来获取主DNS资源记录的最新数据。

关闭辅助DNS

概述

关闭辅助DNS:是指通过关闭辅助DNS,来实现停止主、辅DNS之间的数据同步行为。

操作步骤

1. 登录云解析DNS控制台

2. 在辅助DNS页面的同步开关处,单击关闭。

云解析DNS	云解析DNS / 辅助DNS				
域名解析	辅助DNS				
PrivateZone	公网城名同步 内网:	域名同步			
全局流量管理 1 辅助DNS	添加辅助DNS 辅助	DNS同步日志			
HTTPDNS	城名		同步开关	主·辅链接状态	最近同步时间(UTC+8)
操作日志			2		2019-06-14 17:56:15

辅助DNS同步日志

概述

辅助DNS同步日志:是指主-辅DNS同步的日志信息。

操作步骤

1.登录云解析DNS控制台。

2. 在辅助DNS页面,单击 **辅助DNS同步日志** 按钮

云解析DNS	云解析DNS / 辅助DNS			
域名解析	辅助DNS			
PrivateZone	公网域名同步内网域名同步			
全局流量管理	2			
4瓶助DNS	添加辅助DNS同步日志			
HTTPDNS	域名	同步开关	主-辅链接状态	最近同步时间(UTC+8)
操作日志				2019-06-14 17:56:15

3. 在 辅助DNS同步日志页面, 查看日志

云解析DNS / 更厚服务 / 辅助DNS / 辅助DNS同步日志						
← 辅助DNS同步日志						
			开始日期 - 结束日期 芭 关键字(如域名、行为、ip等) Q			
操作时间 (UTC+8)	城名	操作行为				
2019-06-17 18:30:07		您的主 DNS	, SOA 查询结果序列号 20167340 小于或等于当前云解析系列号 20167340 ,不触发同步			
2019-06-17 18:30:07		您的主 DNS4 录	OA 记录中,refresh 刷新时间值 7 不能低于 1800,设置无效,辅助 DNS 就认保持每隔 1800 主动同步主 DNS 资源记			

同步异常说明

主DNS设置不符合RFC规范

开启辅助DNS,需确保主DNS的设置遵守RFC规范,对于不符合RFC规范的设置,辅助DNS对应的处理方法如

ጉ:

SOA记录中的序列号值范围是1~2^32-1。若主DNS的SOA中序列号值超出范围,将导致辅助DNS停止同步主DNS的资源记录。

SOA记录中的刷新时间值范围是30-2^32-1。若主DNS的SOA中刷新时间超出范围,系统默认将其修改为30分钟。

目前辅助DNS最多可同步主DNS的资源记录条数为1万。若主DNS中资源记录超过1万,则本次辅助 DNS的同步操作作废失效。

若您的设置中有不符合RFC规范之处,在辅助DNS同步主DNS资源记录时,会摒弃这些不符合规范的 设置参数。

- 为确保主辅DNS之间连接通畅,请开放TCP 53端口。

主DNS的限制与影响说明

使用辅助DNS时,请注意以下主DNS上的限制和影响:

如主DNS服务器个数超过1个,您需要确保各个DNS服务器之间数据同步,否则会造成主辅DNS数据 不一致的情况。且若所有主DNS都连接不上,系统将最终判定主DNS连接中断,并根据您的设置判断 是否要触发短信通知。

主DNS中的解析记录,请确保其符合云解析DNS中对解析记录的要求,不能存在互相冲突的记录,具体请参考解析记录中的冲突规则。

日志查询

概述

云解析DNS提供两个维度的日志查询,分别是操作日志、解析日志。

操作日志:指云解析DNS域名列表中的域名管理操作日志,可以查看操作时间、操作域名、操作行为。操作行为例如添加域名、删除域名、找回域名等操作。

解析日志:指在解析设置页面,解析记录的操作日志,可以查看操作时间,操作行为、操作者IP。操作行为例

如解析记录的增删改等。

例如对解析记录增删改的操作日志。

操作方法

操作日志

- 1. 登录 云解析DNS控制台
- 2. 左侧菜单选择 "操作日志"
- 3. 可在操作日志页面, 查看域名管理的操作日志, 例如添加域名、删除域名等。

云解tfions / 黑作日志 操作日志

城名解析 PrivateZone		
		开始日期 ~ 結束日期 芭 关键字(如略名、行为、中等)
撮作申11间 (UTC+8)	域名	操作行为
2019-10-14 14:23:56	test-effect-time-1571034113268.taobao	城石翻除
2019-10-14 14:21:54	test-effect-time-1571034113268.taobao	添加到地名解析列表
2019-10-14 14:04:52	test-effect-time-1571032939600.taobao	域名删除
2019-10-14 14:02:21	test-effect-time-1571032939600.taobao	添加到域名解析例表
2019-10-14 13:43:54	test-effect-time-1571031712015.taobao	城名翻除
2019-10-14 13:41:53	test-effect-time-1571031712015.taobao	滴加到或名解析判束
2019-10-14 13:23:33	test-effect-time-1571030494182.taobao	域名翻除
2019-10-14 13:21:35	test-effect-time-1571030494182.taobao	添加到域名解析列表
2019-10-14 13:04:13	test-effect-time-1571029323858.taobao	域名翻除
2019-10-14 13:02:05	test-effect-time-1571029323858.taobao	添加到域名解析例表

解析日志

- 1. 在域名解析列表页,选择需要查看解析日志的域名,单击域名进入解析设置页面。
- 2. 在解析设置页面左侧菜单,单击解析日志,可查看解析记录增删改的日志信息。

云解析DNS / 域名解析

域名解析						
● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.re	ə等域名注册成功后必须进行域名实名认证,	,否则会造成解析不生效,实名认证审核通过后的	11-2个工作日解析可恢复使用。查看详细			
全部域名 请求量统计 版本套幅管理 更多服务						
♀ 常用域名						
展开 🗸						
批量自动续费 添加成名			全部域名 ∨			
域名	记录数 💠	DNS服务器状态	付费版本			
dns-example.com ☑ 产品测试用	81	⊘ 正常	企业旗舰版			
删 除 更换分组						

域名解析	云和听DNS / 城谷和听 / 解析日志			
NUTICE	← 解析日志			
DNS安全			开始日期 ~ 结束日期	〇 关键字(如网络, 行为, 9等) Q.
収重配置	操作时间 (UTC+8)	操作行为		現作者12
新开日本 1997日本	2019-10-12 15:41:51	修改聲析记费REDIRECT_URL记录 url 戰从 301[http://www.aliyun.com (TTL: 000, 权重: 1) 改为 REDIRECT_URL记录 url 戰从 302[http://www.aliyun.com (TTL:000, 权重: 1)		106.11.34.229
	2019-10-12 11:16:48	够改加税轮询状态A记录 apitest 关闭 改为 开启		105.11.34.224
	2019-10-12 11:15:05	修改加权轮询状态A记录 1.znm 关闭 改为 开启		106.11.34.224
	2019-10-10 17:46:14	新编解析记录REDIRECT_URL记录 url 默认 301 http://www.aliyun.com (TTL: 600)		100.68.178.64
	2019-10-10 09:59:53	修改加税轮询状态A记录 1.znm 开启 改为 关闭		100.68.178.64
	2019-10-10 09:59:51	修改解析记录从记录 1.znm 默认 12.12.12.12 (TTL: 000, 权重: 1) 改为 从记录 1.zn m 默认 12.12.12.12 (TTL:000, 权重: 1)		100.68.178.64

权限管理

跨账号管理域名和DNS

场景描述

账号A和账号B,在账号B下建立RAM用户dns-account, dns-account可管理账号A下域名的权限;

使用指南

- 在账号A下为B账号先创建RAM用户dns-admin,再通过"添加权限",选择系统权限"AliyunDNSFullAccess"

RAM访问控制		填写RAM访问控制满意度问卷,说出您的心声,有机会咬获50元代金券(点击进入)
概览		RAM访问控制 / 用户 / 新建用户
人员管理	^	← 新建用户
用户组		* 用户账号信息 (1)
用户		登录名称 ② 显示名称 ②
设置		dns-admin @1899676537640127.onaliyun.com 这里是A账号
ACT F221 (015 T22)		十元的时产
(ARCE)4	~	访问方式 📀 (2)
授权		✓ 控制台密码登录 用户使用账号密码进行阿里云控制台访问
权限策略管理		☐ 编程访问 应用AccessKeyID和AccessKeySecret。支持通过API或其他开发工具访问
RAM角色管理		控制台密码
OAuth应用管理(公		 自动生成默认密码
		○ 自定义登录密码
		要求重置密码
		 用户在下次登录时必须重置密码
		○ TRANS

RAM访问控制	填写RAM访问控制满意度问卷	添加权限			
概览	RAM访问控制 / 用户	波振取主体			
人员管理へ	用户	dns-admin@189967653764012	?7.onaliyun.com $ imes$		
用户组		选择权限			
用户	通常的操作步骤如下:	系统权限策略 🗸 DNS		© Q	已选择(1) 清除
设置	 1. 创建用户,并为用户设 2. 漆加用户到用户组(重 	权限策略名称	备注		
权限管理へ		AlivunHTTPDNSReadOnlvAc	只读访问HTTPDNS的权限		
授权	《 新建用户 用户登録	AlivunHTTPDNSFullAccess	管理HTTPDNS的权限		
权限策略管理	用户登录名称/5	AliyunDNSReadOnlyAccess	只读访问云解析(DNS)的权限		
RAM角色管理	dns-admin@18 論账号使用	AliyunDNSFullAccess	管理云解析(DNS)的权限		
OAuth应用管理(公					
	國國和利用戶組				
		确定 取消			

- 在账号A下为B账号先创建RAM用户角色dns-role,并输入B账号的ID

RAM访问控制	RAM访问控制 / RAM角色管理	新建 RAM 角色 ×
概览	RAM角色管理	 阿里云账号
人员管理 へ	什么是RAM角色?	受信云账号下的自用户可以通过扮演该RAM角色来访问您 的云资源,受信云账号可以是当前云账号,也可以是其能 云账号
用户	RAM角色机制是向您做任的实体(og.RAM用户、某个应用或预量云面务)进行硬权的一种安全方法。根据不高: - 您云脑户下的一个RAM用户(可能最优表一个经动App的的运服务) - 其你态质中中的RAM用户(可能是优表一个经动App的运用因务)	阿里云服务 受信云服务可以通过扮演RAM角色来访问您的云资源。
12 11	- ECS实例上运行的应用程序代码(需要对云资源执行操作) - 某些阿里云服务(需要对您账户中的资源进行操作才能提供服务)	*受信云账号ID
权限管理 へ	RAM角色颁发短时有效的访问令牌(STS令牌),使其成为一种更安全的授予访问权限的方法。	
授权	特别说明: RAM角色不同于传统的数料书式角色(其会义是指一组权原集)。如果宽需要使用数料书式角色的功能,请参考F	● 其他云账号
权限策略管理		可以访问 账户管理->安全设置 获取帐号ID。
	新建 RAM 角色 输入角色名称或备注 Q	*RAM角色名称
OAuth应用管理(公…	□ RAM角色名称 备注	dns-role (2) 不超过64个字符、允许英文字母、数字、或"-*
	Admin-DNS	备注
	alidns-role-4-walpole	· 義定 关闭
	使总和/RastionHost)默认使用此色色表访问您在	

- 在A账号下,为RAM用户角色dns-role进行权限授权,点击"添加权限",选择系统权限 "AliyunDNSFullAccess"

RAM访问控制		RA - 5	MA角色机制是向您信任的实体(eg, RAM用户、某个应用或即 您示账户下的一个RAM用户(可能是代表一个移动App的后端	同里云服务)进行授权的一种安全方法。根据不同应用场: "服务)	景,受信任的实体可能有如下一些例子		
概览		- 3 - E	4他云账户中的RAM用户(需要进行跨账户的资源访问) CS实例上运行的应用程序代码(需要对云资源执行操作)				
人员管理	^	- 3 RA	巡网皇玉服务(儒要力您账户中的资源进行操作才能提供服务) M角色颁发短时有效的访问令确示TS令确,使其成为一种更安全的授予访问权限的方法。				
用户组		特	别说明:				
用户		RA	M角色不同于传统的教科书式角色(其含义是指一组权限集)	。如果您需要使用教科书式角色的功能,请参考RAM授	权策略(Policy)。		
设置		新	建 RAM 角色 DNS	Q			
权限管理	~						
授权	~		RAM角色名称	备注	创建时间	操作	
权限策略管理			Admin-DNS		2018年8月22日 11:37:43	添加权限 删除	
RAM角色管理			alidns-role-4-walpole		2018年3月22日 20:58:48	添加权限 删除	
OAuth应用管理(公			AliyunDNSDefaultRole	云解析(DNS)默认使用此角色来访问您在其他云产 品中的资源	2018年9月11日 15:53:19	添加权限 删除	
			dns-role		2018年8月24日 14:39:15	漆加权限制除	

RAM访问控制	RA - 忽	M角色机制是向您信台 I云账户下的一个RAM	添加权限					
概览		他云账户中的RAM用 CS实例上运行的应用i	被授权主体					
人员管理へ		些阿里云服务(需要) M角色颁发短时有效的	dns-role@role.alidns.onaliyuns	arvice.com $ imes$				
用户组	特!	别说明:	选择权限					
用户		M角色不同于传统的影	系统权限策略 🗸 DNS		0	Q	已选择 (1)	清除
设置	2573		权限策略名称	备注				
权限管理			AlivunHTTPDNSBeadOnlyAc	只读访问HTTPDNS的权限			AliyunDivoruliAccess	
授权		RAM角色名称		WEILTTDDMCM18788				
权限策略管理		Admin-DNS	Aliyummmbhoshulacess					
RAM角色管理		alidns-role-4-w	AliyunDNSHeadOnlyAccess	只读访问云醉析(UNS)的权限				
OAuth应用管理(公			AliyunDNSFullAccess	管理云解析(DNS)的权限				
		AuyunDivSDela						
		dns-role						
		添加权限	确定取消					

- 在B账号下创建RAM用户dns-account,并启用控制台登录。

RAM访问控制		填写RAM访问控制满意度问卷,说出您的心声,有机会收获50元代金券(点击进入)
概览		RAM访问控制 / 用户 / 新建用户
人员管理	^	← 新建用户
用户组		*用户账号信息 (1)
用户		登录名称 @ 显示名称 @
设置		dns-account @alidns.onaliyun.com RAM用/中B1
权限管理	~	〒 淡加用产
授权	(X 访问方式 Ø (2)
权限策略管理		✓ 控制台密码登录 用户使用账号密码进行词里云控制台访问
BAM角色管理		
OAuth应用管理(公		2. 自动生成默认密码
		○ 自定义登录密码
		要求重置密码
		 用户在下次登录时必须重置密码
		○ 无需重置

- 在账号B下为RAM用户dns-account分配STS跨账号管理权限

RAM访问控制	RAM访问	控制 / 用户	添加权限			;
概览	用户		被授权主体			
人员管理へ	BAME	中是一个身份实体	dns-account@alidns.onaliyun.c	iom ×		
用户组	通常的	的操作步骤如下:	选择权限			_
用户		用户,并为用户设 用户到用户组(黑	系统权限策略 🗸 STS		© Q	已选择 (1) 清除
设置		_	权限策略名称	备注		
权限管理 へ	新建用	户 用户登约	AlivunSTSAssumeRoleAccess	通用STS服备AssumeBole接口的权限		AilyunSTSAssumeHoleAccess ×
授权	× 🗆	用户登录名称/5	- Alignet et al anno 1010 telecolo	AUG CONCOMPTING		
权限策略管理		dns-account@a	L			
RAM角色管理		В1				
OAuth应用管理(公…		wenya-test@ali				
		ihiss_whtest00				
		liwenling1@alid	确定 取消			

- 使用RAM用户dns-account登录控制台,并点击"切换身份"

〕 阿里云 RAM用户登录			阿里云首页
		使用主帐号登录	
	欢迎 dns-acco	unt ~	
	输入您的密码		
		登录	
	下载四	可里云 App	
	用 RAM 用户登录阿里	云 App,随时随地移动管控	
管理控制台 🛛 🛞 全球	搜索	Q 消息 ⁹⁹¹ 费用 工业	单企业 支持与服务 🔀 ৗ 简体中文 🛛
子用户用户中心			dns-account@alidns 安全信息管理 AccessKey 安全管
安全管理 AccessKey 管理			当前身份: dns-account 子账号
我的产品			企业别名 : alidns
弹性计算	数据库	存储与CDN	网络 退出管理控制台
■ 云服务器 ECS	營 云数据库 RDS 版	♂ 対象存储 OSS	 参有网络 VPC
4. 负载均衡	〇 云数据库 MongoDB 版	□ 文件存储 NAS	.4. 负载均衡
<i>℃</i> 弹性伸缩	☞ 云数据库 Redis 版	◆ 表格存储	W NAT 网关
◎ 容器服务	✿ 云数据库 Memcache 版	× CDN	② 弾性公网 IP
容器镜像服务	一式 云数据库 HybridDB for MySQL	PCDN	◇ 高速通道
⑤ 資源编排	术 云数据库 HBase 版	→ 全站加速	③ VPN 网关
御 粉景计算	☆? 云教棋座 POLABDB	◎ 云存储网关	× CDN

- 点击切换身份后,输入A账号RAM用户的企业别名和创建的RAM角色DNS-role

一)阿里云 阿里云 - 角色切換		阿里云首页
角色切换		
您切换角色后,将以角色的身份访问阿里云的资源。		
* 企业别名 / 默认堪名: * 角色名:	1899678537640127 (diga:state 87)88	

- 切换成功可最终实现通过B账号下的RAM用户DNS-account管理A账号下的RAM角色DNS-role。

(-)	管理控制台 🚱 全球		援索 Q 费用 工单	企业 支持与服务 🔼 🥃 简体中文 🥃
	我的产品			(ins-role/dns-account@1899676537640127
≡ ♥	弹性计算	数据库	存储与CDN	当前身份 : dns-role/dns-account 角色 企业别名 : 1899676537640127
*	■ 云服务器 ECS ♣ 负载均衡	 	对象存储 OSS	登录身份 : dns-account <mark>子账号</mark> 企业别名 : alidns
0 *	36 弹性伸缩	☞ 云数据库 Redis 版	应用服务 (2) 日志服务	切换身份 返回登录身份
₽	泰 容器镜像服务	· 法 云数据库 HybridDB for MySQL	パ 性能測试服务 PTS	退出管理控制台
	云遗信	监控与管理	☞ 邮件推送	↓ 高速通道
	☞ 邮件推送	ゆ 云脇控	.人 API 网关	③ VPN 网关
	移动服务	 访问控制 	同業元 (2)	C3 共享带宽
	C HTTPDNS	 操作审计 	C3 Node.js 性能平台	④ 全球加速
		37: 密钥管理服务	安全 (云盾)	互联网中间件

权限管理

为一个子用户授权只读访问 云解析DNS 的权限

在 RAM 控制台中创建一个子用户,并为此子用户附加系统授权策略 "AliyunDNSReadyOnlyAccess"。附加授权策略的方式请参考 授权。

添加权限

dns-account@alidns.onaliyun.c	$om \times$		
圣权限			
系统权限策略 💛 DNS		8	Q
权限策略名称	备注		
AliyunHTTPDNSReadOnlyAc	只读访问HTTPDNS的权限		
AliyunHTTPDNSFullAccess	管理HTTPDNS的权限		
AliyunDNSReadOnlyAccess	只读访问云解析(DNS)的权限		
AliyunDNSFullAccess	管理云解析(DNS)的权限		



取消

为一个子用户授予完全管理 云解析DNS 的权限

在 RAM 控制台中为此子用户附加系统授权策略 "AliyunDNSFullAccess"。

2授权主体		
dns-account@alidns.onaliyun.c	$\infty \times$	
选择权限		
系统权限策略 💛 DNS		© Q
权限策略名称	备注	
AliyunHTTPDNSReadOnlyAc	只读访问HTTPDNS的权限	
AliyunHTTPDNSFullAccess	管理HTTPDNS的权限	
AliyunDNSReadOnlyAccess	只读访问云解析(DNS)的权限	
AliyunDNSFullAccess	管理云解析(DNS)的权限	



为一个子用户授权管理某个域名的DNS权限

该权限是指可以授权RAM用户管理某一个域名(例如example.com)的完全权限。

1. 新建权限策略

权限策略管理



2. 脚本配置

← 新建自定义权限策略

策略名称

	授权管理	example	e.com垣	成名的完:	全管理机	又限					
	备注										
	 配置模式 可视化面 脚本配置 	2置									
l	策略内容 导入已有	系统策	各								
	1 2 3 4 5	<["State	ement" "Ef "Ac	: [fect": tion":	"A1	low",				

脚本配置的示例如下:

```
{
"Version": "1",
"Statement": [
{
"Action": "alidns:*",
"Resource": "acs:alidns:*:*:domain/example.com",
"Effect": "Allow"
},
{
"Action": [
"alidns:DescribeSiteMonitorIspInfos",
"alidns:DescribeSiteMonitorIspCityInfos",
"alidns:DescribeSupportLines",
"alidns:DescribeDomains",
"alidns:DescribeDomainNs",
"alidns:DescribeDomainGroups"
],
"Resource": "acs:alidns:*:*:*",
"Effect": "Allow"
}
]
}
```

更多云解析DNS权限定义

请参考 云解析DNS OpenAPI 文档中的 RAM鉴权 部分。

解析生效测试方法

概述

测试域名解析生效的方法有以下四类

- 域名解析生效测试
- 本地域名解析生效测试
- 测试命令dig或nslookup
- 全国各地运营商解析生效测试

域名解析生效测试

www.aliyun.com

可帮助用户快速排查域名、DNS、网站问题, 立即使用。

域名检查			
域名注册商:	Alibaba Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd.	域名有效期:	② 域名在有效期内
域名状态:	◎ 城名状态正常		
DNS检查			
DNS服务商:	ns3 aliyun.com, ns4 aliyun.com, ns5 aliyun.com (阿里云解析提供DNS服务)	本地DNS检测:	点击下载本地检测工具
DNS服务商解析结果:	CNAME www.jp-de-inth-adms aliyun.com	114.114.114.114解析结果:	A 140.205.135.3 AAAA 2401.b180.150.0.0.0.2 2401.b180.150.0.0.0.3 2401.b180.160.0.0.3 CNAME www.jp.de-intl-adms aliyun.com
递归解析追踪:	◎ 城名進旧解析正常	TTL生效时间:	域名TTL生效时间为 120 秒 提示:如果域名记录楼战不久,请尊待TTL生效时间后再次检测
网站检查			
备案检查:	⑦ 网站已餐業(浙82-20080101)	工信部黑名单网站	◎ 网站不在工信部黑名单中
Ping 检查:	◎ Ping 检查正常	网站状态检查	◎ Http 网站状态码:301 正常

本地域名解析生效测试

此查询工具可以检测本地DNS、权威DNS、公共DNS的解析生效情况。

立即检测

- 在线实时检测
- 苹果电脑下载
- windows电脑下载

1. 域名解析在云解析DNS上是否生效

判断方法:如果下图中权威DNS的查询结果,和您在云解析DNS设置的解析一致,则代表解析记录在云解析 DNS上已生效。如查询结果与您的设置不一致,请提交工单联系阿里云售后为您处理。

IS查询工具			
st.dns-example.com A 🗸 检测			
的 常用DNS解析结果 常用DNS解析结果			
本地DNS解析			
本地DNS服务器: 30.25.7.65, 30.25.7.5, 30.26.193.1, 30.26.19	2.1		
域名	类型	地址	πι
test.dns-example.com	A	3.3.3.3	600
17:00xxxx22.00			
权威UNS解析			
权威DNS服务器: vip4.alidns.com, vip3.alidns.com			
域名	类型	地址	πι
test dos-example.com	A	3.3.3.3	600

2. 域名解析在本地DNS上是否生效

判断方法:对比权威DNS和本地DNS的查询结果,如果结果输出一致,则代表解析记录在本地DNS上已生效。如果本地DNS与权威DNS的查询结果不一致,则看下本地DNS的TTL缓存时间,可以等待该缓存时间到期后再进行测试。

Ldns-example.com A 22% 地解析结果 常用DNS解析结果			
本地DNS解析			
本地DNS服务器: 30.25.7.65, 30.25.7.5, 30.26.193.1, 30.26.192.1			
域名	类型	地址	TTL
test.dns-example.com	A	3.3.3.3	600
权威DNS解析			
权威DNS服务器: vip4.alidns.com, vip3.alidns.com			
域名	类型	地址	πL
test.dns-example.com	A	3.3.3.3	600

3. 域名解析在公共DNS上是否生效

大部分用户使用的本地DNS是用户在接入网络时由运营商自动分配的,例如电信、联通等。还有一部分用户的本地DNS接入的是公共DNS(例如114.114.114.114此类),都是负责DNS的递归查询环节。

判断方法:对比权威DNS和公共DNS的查询结果,如果结果输出一致,则代表解析记录在公共DNS上已生效。 如果权威DNS与公共DNS的查询结果不一致,则看下公共DNS的TTL缓存时间,可以等待该缓存时间到期后再 进行测试。

DNS查询工具					
test.dns-example.com	检测				
本地解析结果 常用DNS	解析结果				
114.114.114					
域名		类型	地址	TTL	
test.dns-example.com			3.3.3.3	600	
阿里巴巴: 223.5.5.5					
域名	类型	地址		π	
		No data			
腾讯: 119.29.29.29					
域名		类型	地址	TTL	
test.dns-example.com		А	3.3.3.3	600	

通过命令查询域名解析是否生效

一般常用的命令查询方法是dig或nslookup,判断方法是DNS查询返回的结果如何和您在云解析DNS中设置的一致,则代表解析已生效,如果不一致,则看下缓存时间,可以等待缓存到期后再进行测试。 dig命令安装下载方法

Linux CMD

1. 最常用的查询命令

命令: dig test.dns-example.com

liwenlingdeMacBook-Pro:~ liwenling\$ dig test.dns-example.com

; <<>> DiG 9.11.0-P1 <<>> test.dns-example.com +nocookie ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 52070 ;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1 ;; OPT PSEUDOSECTION: ; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4000 ;; QUESTION SECTION: ;test.dns-example.com. IN A ;; ANSWER SECTION: test.dns-example.com. 3.3.3.3 600 IN A ;; Query time: 40 msec ;; SERVER: 30.25.7.65#53(30.25.7.65) ;; WHEN: Thu Apr 04 17:51:17 CST 2019 ;; MSG SIZE rcvd: 65

解析未生效、或者未设置解析记录场景的示例



2. 根据记录类型进行查询,比如MX, CNAME, NS, PTR等, 只需将类型加在命令后面即可

命令: dig test.dns-example.com cname

liwenlingdeMacBook-Pro:~ liwenling\$ dig www.dns-example.com cname

; <<>> DiG 9.11.0-P1 <<>> www ;; global options: +cmd :: Got answer:	w.dns-exa	mple.com o	cname +nocookie	
;; ->>HEADER<<- opcode: QUER	Y, status	: NOERROR	id: 38280	
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1	, ANSWER:	1, AUTHOR	RITY: 0, ADDITIONAL	: 1
;; OPT PSEUDOSECTION: ; EDNS: version: 0, flags:; v ;; QUESTION SECTION:	udp: 4000			
;www.dns-example.com.	IN	CNAME		
;; ANSWER SECTION: www.dns-example.com. 600	IN	CNAME	test.dnswork.top.]
;; Query time: 47 msec ;; SERVER: 30.25.7.65#53(30.7 ;; WHEN: Thu Apr 04 17:58:40 ;; MSG SIZE rcvd: 78	25.7.65) CST 2019			

3. 指定域名DNS服务器测试解析是否生效的命令,以下以指定云解析DNS服务器和公共DNS服务器作为查询解析是否生效的示例演示。

命令: dig test.dns-example.com @vip1.alidns.com

命令: dig test.dns-example.com @114.114.114.114

liwenlingdeMacBook-Pro:~ liwenling\$ dig test.dns-example.com @vip1.alidns.com ; <<>> DiG 9.11.0-P1 <<>> test.dns-example.com @vip1.alidns.com +nocookie ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 42702 ;; flags: qr aa rd; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1 ;; WARNING: recursion requested but not available ;; OPT PSEUDOSECTION: ; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096 ;; QUESTION SECTION: ;test.dns-example.com. IN A ;; ANSWER SECTION: test.dns-example.com. 600 IN A 3.3.3.3 ;; Query time: 149 msec ;; SERVER: 47.88.44.151#53(47.88.44.151) ;; WHEN: Thu Apr 04 18:09:31 CST 2019 ;; MSG SIZE rcvd: 65 liwenlingdeMacBook-Pro:~ liwenling\$ dig test.dns-example.com @114.114.114 ; <<>> DiG 9.11.0-P1 <<>> test.dns-example.com @114.114.114.114 +nocookie ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 19170 ;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1 ;; OPT PSEUDOSECTION: ; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096 ;; QUESTION SECTION: ;test.dns-example.com. IN A ;; ANSWER SECTION: 38 IN А 3.3.3.3 test.dns-example.com. ;; Query time: 34 msec ;; SERVER: 114.114.114.114#53(114.114.114.114) ;; WHEN: Thu Apr 04 18:10:23 CST 2019 ;; MSG SIZE rcvd: 65

4. 另外一个重要的功能是dig+trace参数,使用这个参数之后将显示从根域逐级查询的过程,trace查询可以看到 根域、顶级域、以及一级域名的权威服务器的地址,及其各自的返回结果,这样对于追踪dns解析中的问题有 很大的帮助。

; <<>> D1G 9.11.0-P1	<>> test.	dns-ex	ample.com	+trace +nocookie
;; global options: +	cmd			
• < = < =	107846	IN	NS	e.root-servers.net.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	107846	IN	NS	a.root-servers.net.
	107846	IN	NS	c.root-servers.net.
	107846	IN	NS	g.root-servers.net.
	107846	IN	NS	d.root-servers.net.
•	107846	IN	NS	k.root-servers.net.
	107846	IN	NS	i.root-servers.net.
	107846	IN	NS	h.root-servers.net.
	107846	IN	NS	f.root-servers.net.
	107846	IN	NS	m.root-servers.net.
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	107846	IN	NS	j.root-servers.net.
	107846	IN	NS	l.root-servers.net.
 Is in the rest is reaching the second se second second sec	107846	IN	NS	b.root-servers.net.
;; Received 824 byte	s from 30.2	5.7.65	#53(30.25	7.65) in 4 ms
com.	172800	IN	NS	l.qtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	b.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	c.atld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	d.atld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	e.atld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	f.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	a.atld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	a.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	h.gtld-servers.net.
com.	172800	TN	NS	i.gtld-servers.net.
com.	172888	TN	NS	i at id-servers, net.
com.	172888	TN	NS	k.otld-servers.net.
com.	172800	TN	NS	n. of id-servers, net.
com	86400	TN	DS	30900 8 2 F2D3C916F6DFFaC73294F8268F858850444833FF5459588F449184CF C4145766
com.	86400	IN	RRSIG	DS 8 1 86488 20190417050000 20190404040000 25266 . k/08UURIRxrLYopOVTwlF0KiWNoRihTD55m3sc9zPfziFrakvFv6c25V zko/h8sm9z
URVfyUvoq3CrPW2Xh7qa SYjIB44Jyp/aQ4MbLAbD ;; Received 1180 byt	SZi2OqYeXNW II+t3Ufeo+a es from 192	VyumGE Ij/uFE .203.2	07DMy9kKw iPcK9UqPG 30.10#53(b2HorK98jaxnE9602MM34zd2D4LjakFQxqlHmX0L047fAMFrdXxwczl rxMMr7Tuind6DJysq2Zig2Ir1NJT412I9V+oZJwXF3TMDu8zULC2tQKL V8cEi zbpyz OvKRNurZUgPUx0odUXD6Kn5c5xQ4CXMM0e60a3hky8UQxwnRcEIjWd GXVf5g== r.root-servers.netl in 1087 ns
dos-example.com.	172800	IN	NS	vip3.alidos.com.
dns-example.com.	172800	IN	NS	vip4.alidns.com.
CK0P0 IMG874L IREE7EEN	84300VTT885	M. com.	86488 TN	NSEC3 1 1 0 - CK001GTN43N1ARRC90SM60P0R81H5M9A NS S0A BRSTG DNSKEY NSEC3PARAM
CK0P0JMG874LJREF7EFN TMRrRdCcLtxq4kQs1Pj T282M0TJA01QFDG1GRR4 T282M0TJA01QFDG1GRR4 94w0I0Qf6BHF1bb7KcK ;; Received 955 byte	84300VIT8BS uWmxFu/YdQj A005J9KQLTV A005J9KQLTV QcL01yh1h6n s from 192.	M.com. 25+7AP 1.com. 1.com. T7YB01 5.6.30	86400 IN Kc10afQad 86400 IN 86400 IN 86400 IN dAs3LA30R #53(a.gt)	RRSIG NSEC3 8 2 86408 20190409644G13 20190402033G15 10883 com. X-3;Y5cuAm-1PA2umH3VGKS2anL8ZwuRGIn60zcQ@FV41sc/IM9GLvs JJSKSBXY, MT_SUUMS-SUE-GASK-09606H3J3VS13VJ/PKbxSzPTPL02JSKKKK Oem NSEC3 11 0 - T283G103N0T4QGGS937JLDUIVRTRF3 NS DS RRSIG RRSIG NSEC3 8 2 64608 2019048841702 20196401830702 10883 com. r14krbxUBfwq9d:ScsC7UC1bGuHrcHMMfbjg/F+t4XAVUZujtQvsYgYW LDTEFNuTIg KS-JNRYXETDV3EE4JLwRHGPf3SSKqxfBh1PQR1JAYTARelpa8G1G i+E ==revers.net) in 229 ms
test.dns-example.com :: Received 65 bytes	. 600 from 121.2	IN 9.51.1	A 41#53(vin	3.3.3.3 3.alidns.com) in 20 ms

5. 需要逐级查询解析的递归过程, 且指定localDNS

命令: dig 域名 @指定的localdns地址 +trace

	348792	TN	NS	a root-servers net
	348792	TN	NS	f. root-servers.net.
	348792	TN	NS	i.root-servers.net.
	348792	TN	NS	1. root-servers.net.
	348792	TN	NS	b. root-servers. net.
	348792	TN	NS	m. root-servers.net.
	348792	TN	NS	e.root-servers.net.
	348792	TN	NS	i.root-servers.net.
	348792	TN	NS	d.root-servers.net.
	348792	TN	NS	h.root-servers.net.
	348792	TN	NS	g.root-servers.net.
	348792	TN	NS	k.root-servers.net.
1	348792	TN	NS	c.root-servers.net.
;; Received 239 b	bytes from 114.	114.1	14.114#53	(114.114.114.114) in 34 ms
com.	172800	IN	NS	j.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	m.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	b.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	k.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	g.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	f.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	e.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	c.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	d.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	i.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	a.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	l.gtld-servers.net.
com.	172800	IN	NS	h.gtld-servers.net.
com.	86400	IN	DS	30909 8 2 E2D3C916F6DEEAC73294E8268FB5885044
com.	86400	IN	RRSIG	DS 8 1 86400 20190422050000 20190409040000 2!
tGbsMNa6n0HErd6sF	FoTJKGHeJnRhLVI	K0yrI	J 8n1P5yx3	3peUd0Ry46V2hFuFCdc6dnMPF4FjgDgjd+MT0HWxGWjDSHJ
7IlkH29y8vMUv0448	8+B2c0f3AHiMoOj	AV T3	928H812IH	ntgcRDrp0smttj4BJVDEhbR3ZkZvIcZHGIP4u17C2ggnT p

 dns-example.com.
 172800
 IN
 NS
 vip3.alidns.com.

 dns-example.com.
 172800
 IN
 NS
 vip4.alidns.com.

 CK0P0JMG874LJREF7EFN8430QVIT8BSM.com.
 86400
 IN
 NSEC3
 1
 0
 - CK0QIGIN43N1ARRC90SM6QPQR81H5M9,

 CK0P0JMG874LJREF7EFN8430QVIT8BSM.com.
 86400
 IN
 NSEC3
 1
 0
 - CK010GIN43N1ARRC90SM6QPQR81H5M9,

 cK0P0JMG874LJREF7EFN8430QVIT8BSM.com.
 86400
 IN
 RSEC3
 8
 2 86400
 20190413044428
 201904061

 ox6whk+X9/+fITemoMGaX44058Puvun0fVdKyVpkp/Lw2fqd
 X//PtaGqQ51ZSy6iGY7V945u+FDcDG8NFjBvhCABaSN:
 7282M0TJA010FDG1GRR4A005J9KQLTV1.com.
 86400
 IN
 RSEC3
 8
 2 86400
 201904100417402
 201904091

 wcR2+aFxQ2Uh9+kW4Yy6fwx+0a3DpfNQgvrkpHScVpS1ZorSt
 NRSIG
 NSEC3
 8
 2 86400
 20190416041706
 201904091

 wcR2+aFxQ2Uh9+kW4Yy6fwx+0a3DpfNQgvrkpHScVpS1ZorSt
 NmTvqAEKmW0Q8sNWeY9TAEiye6ST4pm7f6Wz1Ve7e04
 ;;
 ;
 Received
 955
 bytes
 from 192.33.14.30#53(b.gtld-servers.net)
 in
 31
 ms

</tabrr>

test.dns-example.com. 600 IN A 3.3.3.3 ;; Received 65 bytes from 106.11.41.153#53(vip3.alidns.com) in 6 ms

6. 查询域名使用的域名DNS服务器

命令:dig ns 域名(这里输入主域名即可)

liwenlingdeMacBook-Pro:~ liwenling\$ dig ns dns-example.com ; <<>> DiG 9.11.0-P1 <<>> ns dns-example.com +nocookie ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 19200 ;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 23 ;; OPT PSEUDOSECTION: ; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4000 ;; QUESTION SECTION: ;dns-example.com. IN NS ;; ANSWER SECTION: dns-example.com. 85924 IN NS vip3.alidns.com. dns-example.com. 85924 vip4.alidns.com. IN NS ;; ADDITIONAL SECTION: vip3.alidns.com. 6380 TN 140.205.29.115 Α vip3.alidns.com. 6380 IN A 170.33.23.13 vip3.alidns.com. 6380 IN A 170.33.24.73 6380 vip3.alidns.com. IN A 106.11.30.115 vip3.alidns.com. 6380 IN A 106.11.41.153 6380 A vip3.alidns.com. IN 116.211.173.141 vip3.alidns.com. 6380 IN A 121.29.51.141 vip3.alidns.com. 6380 IN A 14.1.112.21 6380 IN A 140.205.1.5 vip3.alidns.com. vip3.alidns.com. 6380 IN A 140.205.228.171 6380 AAAA 2400:3200:1000:1::1 vip3.alidns.com. IN vip4.alidns.com. 6380 IN А 170.33.23.14 vip4.alidns.com. 6380 IN Α 170.33.24.74 vip4.alidns.com. 6380 106.11.30.116 TN A vip4.alidns.com. 6380 IN A 106.11.41.154 vip4.alidns.com. 6380 IN A 116.211.173.142 6380 vip4.alidns.com. TN A 121.29.51.142 vip4.alidns.com. 6380 IN 14.1.112.22 A 6380 140.205.1.6 vip4.alidns.com. IN A vip4.alidns.com. 6380 IN A 140.205.228.172 vip4.alidns.com. 6380 IN A 140.205.29.116 6380 AAAA 2400:3200:1000:1::2 vip4.alidns.com. IN

7. 可通过指定客户机IP, 查询权威DNS返回的解析地址, 来判断智能解析调度的精准度

命令:dig @权威DNS服务器 域名 + subnet = 指定客户机IP
liwenlingdeMacBook-Pro:~ liwenling\$ dig @vip3.alidns.com ns2.dns-example.com +subnet=1.1.1.1

```
; <<>> DiG 9.11.0-P1 <<>> @vip3.alidns.com ns2.dns-example.com +subnet=1.1.1.1 +nocookie
```

; (10 servers found) ;; global options: +cmd

```
;; Got answer:
```

- ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 8065 ;; flags: qr aa rd; QUERY: 1, ANSWER: 6, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1 ;; WARNING: recursion requested but not available
- ;; OPT PSEUDOSECTION:
- ; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096 ; CLIENT-SUBNET: 1.1.1.1/32/24
- :: OUESTION SECTION:

;ns2.dns-example.com.

٠							r .		

;; ANSWER SECTION:				
ns2.dns-example.com.	86400	IN	A	140.205.1.2
ns2.dns-example.com.	86400	IN	A	140.205.29.114
ns2.dns-example.com.	86400	IN	A	140.205.228.52
ns2.dns-example.com.	86400	IN	A	14.1.112.11
ns2.dns-example.com.	86400	IN	Α	47.88.44.152
ns2.dns-example.com.	86400	IN	Α	47.88.44.151

IN

A

;; Query time: 36 msec ;; SERVER: 140.205.1.5#53(140.205.1.5)

;; WHEN: Tue Apr 09 16:07:18 CST 2019 ;; MSG SIZE rcvd: 156

Windows CMD

1. 查看本地DNS解析结果

命令:nslookup test.dns-example.com

```
C:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。
C:\Users\liwl>nslookup test.dns-example.com
服务器: UnKnown
Address: 30.25.7.65
非权威应答:
名称:
          test.dns-example.com
Address: 3.3.3.3
```

2. 指定公共DNS, 查询解析生效情况

命令:nslookup test.dns-example.com 114.114.114.114

C:\Users\liwl>nslookup test.dns	-example.com 114.114.114.114
服务器: public1.114dns.com	
Address: 114.114.114.114	
DNS request timed out.	
timeout was 2 seconds.	
DNS request timed out.	
timeout_was_2_seconds	
非权威应答:	
名称: test.dns-example.com	
Address: 3.3.3.3	

3. 查看权威是否生效

命令: nslookup test.dns-example.com vip3.alidns.com



4. 查看非A记录结果,例如: CNAMEnslookup -q=CNAME www.dns-example.com



全国各地运营商解析生效测试

可以测试全国各地运营商DNS的解析生效情况,如果查询结果与设置的解析地址相同则代表已生效,如果查询结果与设置不符,则需要运营商DNS缓存时间到期再进行测试。立即使用

				E)	网速说 ceba.war	査・测 igsutong.c	<mark>е</mark> ют		
网络检测	ł	nttp时间	分区PIN	IG	全区DNS	网络	测速	高级服务	网站检测
输入要检测的	的网址								
									- 高级设置
DNS查询类型:	⊜A	CNAME	SOA	⊜TXT	⊙MX	NS	○CNAME	+A	在高级设置中,可选择
运营商(ISP):	■全部	□电信	□网通	□移动	□铁通	■教育网	■长宽		恩安位割的涂件
区域:	□全部								
	□东北	□黑龙江	□吉林	□辽宁					
	■华北	□北京	□内蒙古	□河北	□山东	□山西	■天津		
	□西北	□宁夏	□青海	□陕西	□新疆	■甘肃			
	□华东	□安徽	□福建	□江苏	□江西	□上海	□浙江		
	□华南	□广东	□广西	□海南					
	□华中	□河南	■湖北	□湖南					
	□西南	□贵州	□四川	□西藏	□云南	□重庆			
	□其他	□香港	□台湾	□澳门					



概述

数据备份 可帮助用户实现DNS解析记录的定时备份、并支持平滑一键恢复到至指定备份版本,可以有效防止因解析记录丢失而造成的业务影响。

产品限制

1. 数据备份是云解析DNS付费版功能,版本限制如下

版本	数据备份功能	定时备份时间
免费版	不支持	—
个人版	不支持	—
企业标准版	支持	按天备份
企业旗舰版	支持	按小时备份

2.版本降级至个人版或免费版,则数据备份的备份管理、一键恢复不可用,但可备份查看下载指定版本的备份记录,以及删除备份。

1. 登录 云解析DNS控制台

2. 在域名解析页面,选择 更多服务 页签,选择数据备份,单击 立即使用 按钮。

● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.shop/.wang/.ren等域名注册成功后必须	现任行城名实名认证,否则会造成解析不生效,实名认证审核通过后的1-2个工作日解析可恢复使用。查看详细
全部域名 请求重统计 版本表報管理 更多服务	
DNS 监控	数据备份
可帮助用户实时掌握DNS运行数据,实现精益化运体。	提供DNS解析已很适时备份,以及一键约复至指定备份的功能,防止解析已很丢 失影响业务。
立即時用	立即使用

3. 在数据备份页面下,单击 创建备份 按钮

云解析DNS / 更多服务 / 数据备份	
数据备份	
创建备份计划	
域名	最近备份时间(UTC+8)
	2019-11-19 00:00:06
	2019-11-19 00:00:06

4.选择需要使用数据备份的域名,以及选择备份周期(备份周期请参考产品限制说明),创建备份成功。

创建备份		×
* 备份域名:	dns-example.com	\sim
备份周期:	🖲 每天备份一次 🔵 每小时备份一次	
		取消 确定
5.在数据备份列表中	,单击 备份管理 ,可以对备份周期进行	编辑修改。
云解析DNS/更多服务/数据新台 数据各份		
9805601131		
域名	銀近錄份时间(UTC+8)	操作
	2019-11-19 00:00:06	备份管理 一體恢复 备份查看 無時备份
dns-example.com	2019-11-19 00:00:06	备份管理 一體恢复 备份查看 删除备份

* 备份域名	dns-example.com	\sim
	•	
备份周期	: 💿 每天备份一次 🔘 每小时备份一次	

6. 在数据备份列表中,单击 一键恢复,可以将解析数据恢复到指定的备份时间。一键恢复是平滑恢复,不会影响业务中断。数据恢复后,可以点击 **立即查看**按钮,查看数据恢复结果。

一键队	复		×					
	备份域名:	dns-example.com						
	数据源:	2019-11-19_00:00:06 一键恢复为平滑恢复 , 不会造成DNS解析中	〜 中断!					
			取淄 确认					
一键恢复	取消 44 X 一键恢复 X							
\bigcirc								
		数据恢复完毕,请查看!	点击查看					

	云解析DNS / 更多	明明明 / 数据备	69						
	数据备份	6							
	操作成功的记录	-							
	操作成功的记录数	: 73							
	操作失败的记录								
	记录类型 3	主机记录	解析线路	记录值	MX优先级	ΠL	状态	备注	先败原因
	TXT a	lidnscheck	default	2a330ff1abea4e6d83ea275bf3bdd61d		600	Normal		超出当前配置的最小允许TTL值 超出数量换制,当前配置的最小允许TTL值为 60。
	TXT a	lidnscheck	default	59288d00f573453d88cd83b0819d8b38		600	Normal		超出当前配置的最小允许TTL值 超出数量限制,当前配置的最小允许TTL值为 60。
<	TXT a	lidnscheck	default	f986d6c218bf4593849ecf3a4c0d992c		1	Normal		超出当前配置的最小允许TTL值超出数量换制,当前配置的最小允许TTL值为 60。
									共3条 <
Γ	关闭								
L									
_	, <u></u>		ハティー		<i>m</i> –	- \4- 4		<u>~</u> ~	
/	. 仕致	、 据 备	分列え	長中, 卑古 宣有备	份,可	选	牟指)	EÂ	防时间的解析数据进行下载。
	查看	备份							×
		3		🗸 daa ayaaala cay					
		Ţ	ヨロ以		11				
				期, 每工友 八 、 万					
		1	1110月	期: 母大省伤一次					
				-					
		ĩ	当份版	本: 2019-11-19_0	0:00:06				~
									取 消 卜 载
									In the second

8. 在数据备份列表中,单击删除备份,则会删除此条数据备份计划,并不会影响解析数据。

DNSSEC设置方法

什么是DNSSEC

域名系统安全扩展(DNS Security Extensions),简称DNSSEC。开启DNSSEC,可有效防止DNS欺骗和缓存 污染等攻击。它是通过数字签名来保证DNS应答报文的真实性和完整性,能够保护用户不被重定向到非预期地 址,从而提高用户对互联网的信任,并保护您的核心业务。

DNSSEC使用注意事项

DNSSEC目前面向付费版DNS用户(不限版本)开放使用。

使用子域名独立托管DNS功能,则不支持开启DNSSEC。

使用辅助DNS功能,则不支持开启DNSSEC。

DNS付费版到期,如计划不再使用DNS付费版时,需先到域名注册商删除DS记录,然后在云解析 DNS控制台关闭DNSSEC,避免造成解析失败情况。

已开启DNSSEC服务,且使用"域名账号间转移"功能时,指将域名从A账号转移到B账号,需先 到域名注册商删除DS记录,然后在云解析DNS控制台关闭DNSSEC,避免造成解析失败情况。

已开启DNSSEC服务,且使用"跨账号转移DNS解析"功能时,指将域名DNS解析从A账号转移到 B账号,需先到域名注册商删除DS记录,然后在云解析DNS控制台关闭DNSSEC,避免造成解析失败 情况。

已开启DNSSEC服务,使用"解绑域名"功能呢时,需先到域名注册商删除DS记录,然后在云解析DNS控制台关闭DNSSEC,避免造成解析失败情况。

DNSSEC功能,需要域名解析服务商和域名注册服务商均需支持DNSSEC,方可生效,目前云解析 DNS和阿里云域名注册商均支持此项服务。

DNSSEC设置方法

① 登录 云解析DNS控制台

②选择需要开启DNSSEC的域名,点击 解析设置按钮。

₩₩FDNS / MEEM##F 域名解析					安心过年感恩回想,年付续费73 第555555 199570 ⑦ 功能報2
● 公告:.com/.net/.cn/.xin/.top/.xyz/.vip/.club/.s	hop/.wang/.ren等域	路注册成功后必须进行域名实名认证,否则会遗)	133解析不生效,实名认证审核通过5	后的1-2个工作日解析可恢复使用。查看详细	
全部城名 请求量统计 版本赛幅管理	更多服务				
Ø 常用域名 dns-example.com					
15.1018825 ····				全部城省 > 开始日期 ~ 5	訪末日期 🗇 dns-example.xyz Q 上
域名		记录数 💠	DNS服务器状态	付费贩本	摄作
📄 🏠 dıs-example.xyz 🗹		79	○ ○ 正常	企业旗帜版	解析设置 升级 更多▼
副除 更换分组					共1条 < 1 > 10条/页 >

③ 菜单选择 DNS安全, 页签选择 DNSSEC , 单击 开启DNSSEC 按钮

0



④ 复制DS记录信息如 Key Tag 、Algorithm、Digest Type、Digest, 然后到域名注册商处增加一条DS记录

DNS安全 d	lns-example.xyz	
DNS攻击防御 DNS	SEC	
S记录 (DS Record):		
dns-example.xyz.	3600 IN DS 54931 13 2 E2E5F65EA6217B0C9D0991D8C709BD37CFD558435198453B	3178C88381E2903
到域名注册商处填写下列D	S记录信息,DNSSEC才能正式接入线上	
秘钥标签 (Key Tag) :	54931	
加密算法 (Algorithm) :	13 TALEFACE	
摘要类型 (Digest Type) :	SHA256	
	E2E5F65EA6217B0C9D0991D8C709BD37CFD558435198453B178C88381E2903C3	
摘要 (Digest):		
摘要(Digest): 更多 DS记录信息		
摘要 (Digest): 理多DS记录信息 公明 (Public Key):	kR+upPaKTGMu7KE9aUrlsSY/AERcgAnPlig/wamg9le411ah9a6eOgfbfkWVz/Ocm8PYtnhiQ62NPrOUuKm4Hg==	

⑤ 以阿里云域名注册商为例, 请参考 域名系统安全扩展 (DNSSEC) 配置 文档

DNSSEC生效测试方法

请使用 测试工具 测试。

检测DNSSEC是否开启

以dns-example.com为例,例如在圈中区域未展示有 DS 代表未开启DNSSEC服务



DNSSEC已生效

测试页面中如每一级都显示出了 DS,且无红色报错框,说明已开启DS,并已生效。



DNSSEC未生效

例如当测试页面如出现红框报错,则代表DNSSEC未生效,可通过提交工单排查。



DNS联动刷新功能介绍

概述

DNS记录删除或修改的解析生效时间往往不是实时的,它会受到TTL设置的影响,也会受到运营商/公共递归 DNS的设置影响,少则5分钟,长则48小时(请参阅解析生效时间FAQ文档)。阿里云解析DNS为了减少解析 生效时间,与阿里公共递归DNS配合,发布了联动刷新功能,显著减少解析生效时间到5秒以内。

启用条件

联动刷新功能启用的条件:云解析DNS的收费版用户(包括全局流量管理GTM用户)自动生效。这些用户注册的域名的记录变更请求会实时同步到阿里公共递归DNS上。

注意:域名联动刷新的功能暂不支持泛域名。

适用人群

主要适用于对解析快速生效有强烈需求的客户,快速的DNS解析生效时间能够让业务流量调度更加灵活和迅速,容灾切换场景更加有效;

注意:一般互联网用户也可以通过设置**阿里公共DNS**,来获得域名解析生效加速的好处(注:阿里云解析 DNS上有将近一半的国内备案域名,阿里巴巴经济体的域名也支持联动刷新)

接入方式

针对自有域名已经注册到云解析DNS的收费版用户(包括GTM用户),需要改变你们的应用客户端(移动 app或pc客户端)或者缓存服务器(CDN节点)解析DNS的方式,选择阿里公共递归DNS来做DNS解析。

应用层DNS解析方式有多种方式:

1. 用传统的DNS接口,访问阿里公共DNS。注:需要应用发起DNS查询,使用UDP协议,端口号是53。

2. 使用DoH的方式, 阿里公共递归服务器提供两种DoH的方式, 一种是wireformat二进制版, 一种是DNS Json格式。具体请参阅:《阿里公共DNS安全传输服务》。

3. 使用DoT的方式,具体请参阅:《阿里公共DNS安全传输服务》。