

智能 DNS 用户操作指南

天翼云科技有限公司





1 7	立品	简介4
	1.1	产品定义4
	1.2	术语解释4
		1.2.1 DNS
	1.3	产品架构4
	1.4	产品功能5
	1.5	产品优势6
	1.6	应用场景7
		1.6.1 智能解析
		1.6.2 高防 DNS
2 ì	十费	说明7
	2.1	产品价格7
		2.1.1 基础能力
		2.1.2 安全能力
	2.2	产品购买9
	2.3	产品变更9
	2.4	产品续费10
	2.5	产品关停服务10
3∮	 用户:	指南11
	3.1	控制台说明11
	3.2	快速入门11
		3.2.1 开通智能 DNS 域名解析服务11
		3.2.2 进入控制台12
		3.2.3 添加解析域名12
		3.2.4 配置主机记录14
	3.3	域名管理15
		3.3.1 域名列表15
		3.3.2 记录管理16
		3.3.3 负载均衡

€天翼云

	3.4	套餐管理	.20
	3.5	操作日志	.20
4	常见问	问题	.21
	4.1	功能类	.21
	4.2	计费类	.22
	4.3	域名接入类	.23
5	相关	办议	.23
	5.1	天翼云智能 DNS 服务协议	.23
	5.2	天翼云智能 DNS 服务等级协议	.23



1 产品简介

1.1 产品定义

智能 DNS (smartDNS) 提供 DNS 智能解析服务,拥有海量处理能力、灵活扩展性和高防安全能力,为站点提供稳定、安全、快速的域名解析体验。

1.2 术语解释

1.2.1 **DNS**

DNS 即 Domain Name System, 是域名解析服务的意思。它在互联网的作用 是:把域名转换成为网络可以识别的 ip 地址。人们习惯记忆域名,但机器间互相 只认 IP 地址,域名与 IP 地址之间是一一对应的,它们之间的转换工作称为域名解 析,域名解析需要由专门的域名解析服务器来完成,整个过程是自动进行的。如上 网时输入的 www.baidu.com 会自动转换成为 220.181.112.143。

常见的 DNS 解析服务商有: 阿里云解析, 万网解析, DNSPod, 新网解析, Route53 (AWS), Dyn, Cloudflare 等。

1.3 产品架构

天翼云智能 DNS 的产品架构可以分为 2 个模块, 分别是智能 DNS 的配置平台 和提供权威服务的 DNS 软件。



● 客户接入流程

O 登录天翼云智能 DNS 控制台。

O 新增需要托管的域名 : aaa.com。

O 天翼云智能 DNS 控制台根据购买的套餐分配 DNS 服务器: ns1.ctycdn.com、ns2.ctycdn.com。

O 在天翼云智能 DNS 控制台上配置解析记录: www.aaa.com A
 1.1.1.1 。

O 登录.aaa.com 域名注册商提供的域名管理页面,将 DNS 服务器修改为指定的 DNS: ns1.ctycdn.com、ns2.ctycdn.com。

● 用户访问流程

O 若用户本地没有缓存,向 localdns 发起 www.aaa.com 的 DNS 请求。

O 若 localdns 无本地缓存,则向 com 的权威 dns 发起 aaa.com 的 NS 请求; com 权威 dns 响应 aaa.com.的 NS 记录 ns1.ctycdn.com、ns2.ctycdn.com 给 localdns。

O 若 localdns 无本地缓存,则向 ns1.ctycdn.com、ns2.ctycdn.com 权威 dns 发起 www.aaa.com 的 A 记录请求; ns1.ctycdn.com、 ns2.ctycdn.com 的权威 dns 根据 localdns 访问 IP 的归属,响应 IP 给 localdns。

O 用户收到 localdns 返回的 IP, 向该 IP 发起 http 请求。

1.4 产品功能

功能名称	功能描述
基础解析	提供权威 DNS 域名解析服务,支持最高 6 条 URL 转发, TTL 最低支
	持 60 秒,支持运营商省份智能解析线路、支持域名解析量统计及报表
	下载。
	1. 域名解析记录
	(1) A记录:用来指定主机名(域名)对应的 IPv4 地址的记录,
	一个域名可以有多条 A 记录;由于 UDP 包限制,一次请求最
	多响应 13 条 A 记录。
	(2) AAAA 记录:用来指定主机名(域名)对应的 IPv6 地址的记
	录,一个域名可以有多条 AAAA 记录;由于 UDP 包限制,一
	次请求最多响应 4 条 A 记录。
	(3) CNAME 记录:用来将域名别名指向另一个域名,一般 CDN
	的接入方式都是通过 CNAME 记录; 一个域名只能配置一条



	CNAME 记录; CNAME 记录不能和 A/AAA/TXT 等记录一起
	配置, 公网 LOCALDNS 会优先采信 CNAME 记录。
	(4) MX 记录:用于配置域名指向邮箱服务地址,一个域名可以配
	置多个 MX 记录。
	(5) NS 记录:用于将子域名托管授权给其它的 DNS 服务器,一
	个域名可以配置多条 NS 记录。
	(6) TXT 记录: 文本记录,用于配置域名域名任意可读的文本记
	(7) SRV 记求: 服务器贷源记求, 用米标识呆盲服务器使用 J 来 个服务, 常见于微软系统的目录管理。
	2. URL 转发:智能 DNS 支持用户配置显性/隐性 URL 转发,可实现
	将访问当前域名的用户引导到客户指定的另一个网络地址。
	3. TTL 配置: TTL(Time-To-Live), 是一条域名解析记录在 DNS 服务
	器中的存留时间。
	4. 域名解析量统计及报表下载。
智能解析	多节点多线路,根据地理位置返回 IP 地址,提供稳定的智能解析服务。
安全防护	供大流量、大请求数的 DNS 攻击防护能力。
	1. 流量清洗: 大流量攻击一般都是通过 TCP 包或者回复域名请求数
	据包加大的方式将请求的流量放大,占用带宽资源进行攻击。天翼
	云智能 DNS 的防攻击资源和 CDN 的节点共用,具备大流量清洗
	的能力。
	2. 大请求数拦截: 大请求 DDOS 攻击是攻击者利用多台傀儡机对目
	标 DNS 服务器发送大量请求,以达到让目标 DNS 服务器无法进
	行正常对请求进行解析回应的目的。天翼云智能 DNS 的攻击资源
	和 CDN 节点共用, 通过 DPDK 技术及多种防攻击策略, 可以有效
	地清洗掉攻击请求,保障大部分的正常 DNS 请求。
DNS IPV6	支持 IPv6 地址的 AAAA 记录,同时提供支持 IPv6 地址访问的 DNS 服

1.5 产品优势

- 智能解析: 多节点多线路, 根据地理位置返回 IP 地址。
- 稳定可靠: DNS 解析服务稳定, 配置快速生效。
- 安全防护:提供大流量、大请求数的 DNS 攻击防护能力。
- 快速解析: 域名解析最快响应实际 1ms, 平均响应 30ms。



1.6 应用场景

1.6.1 智能解析

- 客户有三个服务集群,电信区域 1.1.1.1;联通区域 2.2.2.2;移动区域 3.3.3.3,希望电信的用户访问 1.1.1.1,联通区域的用户使用 2.2.2.2,移动区域 的用户使用 3.3.3.3。
- 方案:在天翼云智能 DNS 控制台上,针对三个运营商区域分别配置对应的
 IP,智能 DNS 基于访客 IP 的归属,提供智能解析,实现不同区域的用户访问
 不同的服务 IP。

1.6.2 高防 **DNS**

- 银行、证券金融客户,需要为交易的安全性、可靠性提供保障。
- 方案:购买天翼云智能 DNS 防御套餐,在天翼云智能 DNS 平台上配置需要防御的域名,在域名注册商将域名的 DNS 服务器修改为天翼云的 DNS 服务器。

2 计费说明

2.1 产品价格

2.1.1 计费方式

天翼云智能 DNS 管理按照包月包年的套餐进行预付费。

2.1.2 计费周期

自购买当日起,根据所购买的套餐计算,可支持1年、2年、3年的购买周期。

2.1.3 计费套餐

天翼云智能 DNS 的套餐是由基本能力版本叠加安全能力一起组成的。



DNS 基础能力版本选择:个人版、企业标准版、企业旗舰版;DNS 安全能力版本选择:DNS 基本功能(无防御)、DNS 基本防御、DNS 攻击全力防御。

2.1.4 基础能力

个人版	企业标准版	企业旗舰版
48元/年	168 元/年	398 元/年
记录类型: A、AAAA、 CNAME、MX、NS、TXT、 SRV;	包含个人版所有功能特性;	包含个人版、企 业标准版所有功 能特性;
权重轮询: IPv4 地址、 IPv6 地址、CNAME 域 名;	全球 10 个 DNS 集群;	全球 15 个 DNS 集群;
智能解析:联通、电 信、移动、教育网、鹏 博士、广电网、海外区 域;	智能解析:联通、电信、移动、教育网、鹏博士、广电网 分省智能解析/海外分大洲、 国家地区智能解析;	
URL 转发: 每个一级域提 供 3 条 301/302HTTP 跳 转;	URL 转发:每个一级域提供 6 条 302HTTP 跳转;	
TTL: 域名变更生效时间 10 分钟(TTL 600 秒);	TTL: 域名变更生效时间1分 钟(TTL 60秒);	TTL: 域名变更 生效时间1秒 (TTL 1秒);
域名解析量统计及报表 下载;		

2.1.5 安全能力

安全能力	价格	安全服务
基础功能	0元/年	不提供针对版本绑定域名的 DNS 攻击保护,如遇 DNS 攻击,会邮件或短信进行通知。
DNS 基本 防御	600 元/ 年	针对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。
DNS 攻击 全力防御	3000 元 /年	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。



2.2 产品购买

开通天翼云智能 DNS 服务,需要先注册天翼云账户并确保已完成实名认证。

- 天翼云账户注册流程
- 1. 注册并登录天翼云 <u>http://www.ctyun.cn。</u>未实名认证的用户请按提示完 成实名认证才能开通天翼云智能 DNS 服务。

智能 DNS 套餐由基础能力和安全防护两种叠加组合。

- 按需产品购买流程
- 1. 购买智能 DNS 产品之前请确保您的账户余额大于 100 元。
- 2. 进入智能 DNS 产品详情页快速了解产品,之后单击【立即开通】。
- 在购买页面选择适合的基础能力套餐及安全防护套餐,勾选并阅读服务协议,确认无误后点击【立即订购】。
- 4. 智能 DNS 服务开通后,便可以根据操作手册去控制台开始配置您要托管的 域名。

C → 天翼云 控制中心					中国站 🗸 🌐 马 密 🛛 🗈 ?
	智能DNS				
	DNS智能解析服务,拥				
	基础配置				
	*版本选择:	个人版 企业标准版	企业情况版		
		适用于个人开发者、小型企业,性价比离;域名解析量的	针及报表下账		
	规格说明	功能		特性	
		1270A		A, AAAA, CNAME, MX, NS, TXT, SRV	
		权置轮询		IPv4胞法, IPv8胞法, CNAMENK名	
		暂能解析		取遗、毛信、移动、教育冈、长宽、快速、广电冈、海外地区	
		URL\$#22		3.泉墨性URL稀爱	
		τι		城名支票生效时间10分钟 (TTL600秒)	
	* DNS中全·		DNS版表金力防御		
		无DNS安全防护	District Longitur		
	★ 致量:	- 1 +			
	*订购时长:	0 165	2億	3/8	
			**	u-fti	

2-1 智能 DNS 订购页面

2.3 产品变更

您如果有对域名对应的套餐进行变更,由低档位套餐变更为高档位套餐,按日 计费折算套餐需补交费用。

例: 您预定了一年企业旗舰版+1个 DNS 攻击基础防御套餐(年费 998 元), 使用了 3个月后,需要升级到企业旗舰版+1个 DNS 攻击全力防御,按照补交(12-3)/12*(3398-998) = 1800(元)



2.4 产品续费

您可选择域名对应的套餐, 在到期或者用尽后进行自动续订服务, 服务过期前 30 天系统将邮件、短信、电话提醒您。

2.5 产品关停服务

支持用户退订,按天计费折算已使用费用,退还用户剩余费用。 例:您预定了一年企业旗舰版+1个 DNS 攻击基础防御套餐(年费 998 元), 使用了 3 个月后,申请退订,则退回(12-3)/12*998= 748.5(元)



3 用户指南

3.1 控制台说明

天翼云智能 DNS 控制台主要提供域名配置、套餐管理、操作日志查询等功能, 方便您对业务情况进行管理。控制台主页面如图 3-1 所示。

G) 天翼云	管理中心			搜索		中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	消息	?
۲	智能	DNS	域名管理 > 域名列表												
89 @	域名解析 ^		■ 域名管理 如需使用智能ONS,需要通过添加域名功能	,关联相应的套餐,:	才可以启用域名解析服务。										
- 10	域名列表		+ 添加成名 删除								请输入城镇	名关键字		Ā	-
.	操作日志	ç.	试名	记录数	套餐名称	解析状态	更新时	间	1	旨注	1	幕作			
ø															
0															
8															
						暂无数据	5								•
															C I
															,
			共 0 条 10条/页 ~ <	1											

图3-1 智能DNS控制台主页

下面逐一介绍左侧快速引导栏:

- 域名列表:可配置解析域名、期望的主机解析值、负载均衡配比等。
- 套餐管理:查看当前已购买套餐、套餐详情、绑定域名等信息。
- 操作日志:记录并保存客户的域名配置、主机记录配置、主机记录状态变
 更、负载均衡配比等操作。

3.2 快速入门

3.2.1 开通智能 DNS 域名解析服务

第一步,打开天翼云官网 http://www.ctyun.cn, 注册并登录。 第二步, 未实名认证的用户需按提示完成实名认证才能开通智能 DNS 域名解



析服务。

第三步,实名认证后进入智能 DNS 产品详情页快速了解产品,之后单击【立即开通】。

第四步,在购买页面选择适合的计费方式,确认订单,点击【立即开通】,智能 DNS 域名解析服务即开通。

第五步,智能 DNS 域名解析服务开通后,便可以根据操作手册去控制台配置 待解析域名。

3.2.2 进入控制台

第一步,打开天翼云官网 http://www.ctyun.cn,注册并登录。

第二步,点击产品,查找【智能 DNS】产品主页面。

第三步,点击【控制台】按钮,进入智能 DNS 控制台。



3.2.3 添加解析域名

第一步,进入智能 DNS 控制台,选择【域名列表】,可以查看已配置的域名的信息,包括解析域名、配置主机记录数量、关联的套餐名称、域名的解析状态、备注等信息。点击左上角【+添加域名】。

€₹

G)天翼云	管理中心			搜索	Q	中国站~ 费)	用 订单	产品	工单	备案	合作	jie 🎴 🁰
۲	智能D	NS	域名管理 > 域名列表										
₿	100		域名管理 tolsetemps のの面は添加は	12 功能 兰联相应的查察 -	オ可以自由時名解析服务								
٢	現治解析	^		h"添加域名"									
Ъ	现合列表		+ 添加成名 删除							请输入域	名关键字		直询
•	操作日志		□ 域名	记录数	套餐名称	解析状态	更新时间	f	备注	1	幕作		
8													
0													
8													
9													
						暫无數据							-
													-
			共 0 条 10条/页 V	< 1 >									

3-3 域名管理页面

第二步,填写解析域名信息并选择关联套餐后点击【确定】。

ŝ								xe" 👰
۲	報能DNS	城名管理 > 城名列表						
۲	Elicono	域名響理						
۲	域名解析 ^	如素使用智能DNS,需要通过 添加減名 功能,天获相应的垂髫,才可以应用#	添加城名		×			
ъ	域名列表	- 181047	10-00-00 kill					重約
0	杂餐管理	528 S28	*城名 (ctyun_test.com		备注	 PE	
8	操作日志		*解析衰轻	个人质无防御書餐 ~				
ŵ			祭注 1	清输入备注信息				
0								
8				8 .8				
				10 AC 10 AD				
				聖 元	波道			
								۹
								C.
								1
		共0条 10条/页 > < 1 >						

3-4 添加智能DNS解析域名

第三步,完成新增域名操作后,可通过【域名列表】查看该域名状态。能成功 解析显示为【正常】,否则显示为【DNS 服务器设置异常】。

G)天翼云 🍵	朝理中心			捜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	工単	备车	合作	消息	?
۲	智能DN	s	域名管理 > 域名列表												
⊛	100		┃ 城名管理 《常伊斯解cnNS、学研制1 路山地名 DAR 关系电应该服务系 2月11月出地名和印度名												
٢	域名解析	^	SUPERCHERING, PERCIPIC AUDAUCE SUBS		1633										
<u>52</u>	域名列表		+ 添加碱名								请输入域	名关键字		±3	a
6	套餐管理		144 1736		存促复数	DNS服务器设置异常,请联系也 智能DNS系统分配NS:	的域名注册商进行	被政!		叙注	455 ZA-				
88	操作日志		AND TO	H_3KRX	101410110	ns1.ctycdn.com				m/T	1	Dirt -			
Ô			ctyun_test.com	2	个人版无防御	接餐 DNS未设置	正确 2023	3-04-23 14:3	1:13	2		解析设置	剧除		
0															
88															
0															
															~
														,	C
															1
			共1条 10条/页 V < 1												

3-5 域名解析状态

3.2.4 配置主机记录

要启用智能 DNS 解析服务, 您需要配置响应的主机记录。如有域名 ctyun_test.com, 想要实现 www.ctyun_test.com 的访问, 则需要添加主机记录 www 的配置。

"

G)天翼云 管理中心			捜索	Q 中国	站~ 费用 订	单 产品	工単	备车	合作	消息	?
۲	智能DNS	域名管理 > 域名列表										
₿	LE CATURE .	域名管理	· 学能相应的客概	オ可以自由特名報析服务								
۲	域名解析 ^	ADWEDDTERSOT(G), WEREDOLK NANDWED 72	ins, southeast merer,	21 - 3 KOLEMBORE MIT (1863)								
<u>52</u>	域名列表	+ 添加域名 删除						请输入域名	6关键字		Ξi	ia)
6	套餐管理	144	17 2 84	4+A2 /= 1/-	anirit		42.4		o //-		_	
8	操作日志	域省	记录取	著質各称	胖竹衣念	加加加加加	窗注	#	*11			
Ø		ctyun_test.com	2	个人版无防御套餐	DNS未设置正确	2023-04-23 14:31:13	a.	<u>i</u> t	解析设置制	除		
0												
8												
8												
												-
											-	C .
												-
		共1条 10条页 V <	1									

3-6 添加主机记录

第二步,根据您的需求,配置解析域名的主机记录。

【主机记录】按需填写主机记录。

【记录类型】当前支持的记录类型有:A、AAAA、CNAME、TXT、MX、SRV、

- NS、显性 url、隐性 url 等。
 - 【解析线路】根据套餐内容选择解析线路,默认为【默认】线路。
 - 【记录值】按需填写主机记录值。
 - 【TTL】缓存时间。
 - 【备注】按需填写备注。

G	大 巽云 管理中心			搜索		Q	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	jir 🌘	
۲	智能DNS	域名管理 > 域名列	表 > 记录管理												
₿	· 捕灰钢拆	← ctyi	新增记录							×					
@ 8	域名列表	记录管理 命													
6	套餐管理		* 王机记录	www		.ctyun_test.com	e								
88	操作日志	+ 添加记录	*记录类型	A										查询	
Ø		□ ±	* 解析线路	默认			0				更新时间(操作		
۲			*记录值	1.1.1.1											
8		共0条 10统		2.2.2.2			添加	移除							
			• TTL	600秒 (10分钟)			0			- 1				•	
			留注							- 1				¢.	
														 	
					确定	取消									

3-7 新增主机记录详情

第三步,完成新增域名操作后,可通过【记录管理】查看该域名所有主机记录的解析状态。

G	大 巽云 管理中心				找	嗦	Q	中国站~	费用	订单	产品	ΤŴ	备车	合作	消息	
۲	智能DNS	域名管理 > 1	战名列表 〉 记录	管理												
۲	·····································	← c	tyun_te	st.com												
•	城名列表	记录管理	布裁均衡	请求要统计	DNS安全											
6	套餐管理															
88	操作日志	• 添加记。	マード 1997	启用 删除				全部状态	5 V	模糊匹配		请输入关键的	2		查询	
Ø			主机记录 🗘	记录类型 ⇔	解析线路 🗘	记录值 ≑		TTL \$	状态 ≑	备注		更新时间	÷	操作		
୍ତ ୪୪			www	А	默认	2.2.2.2		600	正常			2023-04-2	3 14:32:36	修改 智	辞 删除	
			www	А	默认	1.1.1.1		600	正常			2023-04-2	3 14:32:36	修改 智	[停 删除	
		共2条	10象/页 >>	< 1 >												•
																C I
																-

3-8 主机记录列表

3.3 域名管理

通过域名管理,添加、配置、停止已有的智能 DNS 解析域名。 如需使用智能 DNS,需要通过域名管理功能,关联相应的套餐,才可以启用域 名解析服务。域名管理包括域名的配置、主机记录的配置等。

3.3.1 域名列表

在【域名管理】中查看域名信息,包括解析域名、配置主机记录数量、关联的 套餐名称、域名的解析状态、备注、操作等信息。

其中操作中包含【解析设置】和【删除】:



【解析设置】可以查看当前域名的主机记录配置信息。

【删除】可以删除当前解析域名的所有配置信息,请注意该步骤将导致域名解 析失效,请提前做好 DNS 服务器切换和数据备份,确认后再进行删除。

G	3天巽云	管理中心			捜索	Q #E	脳〜 费用	订单 产	品工単	备案	合作	消息	?
۲	智能[ONS	域名管理 > 城名列表										
₿	4.5.47 APtC	<u>^</u>	■ 域名管理 如需使用智能DNS,需要通过降加域名功能。	关联相应的衰稽,2	何以启用域名解析服务。								
	域名列表												
52 @	套餐管理		+ 添加域名 删除						请输入J	的关键字		前海	
8	操作日志		域名	记录数	套聲名称	解析状态	更新时间	备注		操作			
Ø			ctyun_test.com	2	个人版无防御套餐	DNS未设置正确	2023-04-23 14:3	1:13 🖉		解析设置	HURI¢		
۲													
8													
8													
												-	,
			共1条 10条/页 V < 1	>									

3-9 域名列表主页

新增域名:参考 3.2.3【添加解析域名】。

删除域名:点击域名的右侧【删除】按钮,在二次确认的弹窗中点击【确定】, 即可删除。

域名删除后,所配置的所有解析记录也会一并删除。

或名关键字 而向
操作
解析设置删除
L
,

3-10 删除域名配置

3.3.2 记录管理

点击【解析设置】可查看当前域名下配置的主机记录信息,包括主机记录、记录类型、解析线路、记录值、TTL、状态、备注、更新时间、操作等。

其中操作包含【修改】、【暂停】和【删除】。

- 【修改】操作可以对当前主机记录的基础操作进行修改。
- 【暂停】操作可以暂停当前主机记录的解析功能。

【删除】操作可以删除当前主机记录。

G	大翼云 管理中心				根	悚	Q	中国站~	费用	订单	产品	IΦ	备案	合作	消息	?
۲	智能DNS	域名管理 〉 這	铭列表 〉 记录	管理												
۲	LE CATUR	← c	tyun_te	st.com												
۲																
54	套餐管理	记录管理	负载均衡	请求量统计	DNS安全											
8	操作日志	+ 添加记录	暂停	启用 删除				全部地	选 ~	模糊匹配		请输入关键字			重別	
Ø			主机记录 ≑	记录类型 🗘	解析线路 👙	记录值 ≑		TTL ¢	状态 ≑	备注		更新时间 🗘		操作		
0			www	А	默认	2.2.2.2		600	正常			2023-04-23	14:32:36	修改 智	停 删除	
8			WWW	А	默认	1.1.1.1		600	正常			2023-04-23	14:32:36	修改 智	停 删除	
		共2条	10象/页 ~	< 1 >											•	•
															•	L.
																•

3-11 主机记录管理

● 新增主机记录

详见 3.2.4【配置主机记录】,支持的记录类型有:

【A/AAAA 记录】将域名指向指定 ip 地址。 【CNAME 记录】将域名指向另一域名。 【TXT 记录】对域名进行说明。 【MX 记录】一般用于邮箱地址。 【SRV 记录】标识服务器使用的某种服务。 【NS 记录】子域名的解析地址。 【显/隐性 url】将域名指向另一个已存在站点。

● 修改主机记录

点击右侧【修改】按钮,可在弹窗中对记录信息进行修改。

Ci	天翼云 管理中心						中国站~							
۲	智能DNS	域名管理 > 域名列表	▶ > 记录管理											
₿		< ctγι	(k)()]]						~					
۲	域名解析 个		1911137						^					
75 <u>10</u>	域名列表	记录管理负担	* 主机记录	www		.ctvun test.com	0							
6	套餐管理								- 1					
33	操作日志	+ 添加记录	*记录类型	A									查询	
۵		□ ±	* 解析线路	默认			0		- 1	更新时间:		操作		
0		• w	*记录值	2.2.2.3			0		- 1	2023-04-23	3 14:32:36	修改 智	停 删除	
8		. w	• TTL	600秒 (10分钟)			Θ		- 1	2023-04-23	3 14:32:36	修改 智	停 删除	
		共2条 10分	备注	新增备注					- 1					•
														C
					确定	取消			- 1					1

3-12 修改主机记录



● 删除主机记录

点击右侧【删除】按钮,在二次确认弹窗中点击【确定】即可删除。

● 暂停记录

在主机记录处于【正常】状态时,可点击右侧【暂停】按钮,停止该条记 录的解析。

● 启用记录

在主机记录处于【停用】状态时,可点击右侧【启用】按钮,开启该条 记录的解析。

另外,还可以根据记录管理页面的右上角按照【状态】、【匹配模式】、【主 机记录】进行组合查询主机记录。

【状态】下拉框可选全部状态、正常、停用。

【匹配模式】下拉框可选模糊匹配或者精确匹配。

【主机记录】可按需填写想要查找的主机记录。

G	天翼云 管理中心				ŧ	踈	Q	中国站~	费用	订单	产品	工単	备车	合作	消息	?
۲	智能DNS	域名管理 > 域	1名列表 > 记录	管理												
۲	L135	← c	tyun_te	st.com												
۲	域名解析 ^															
7 <u>52</u>	域名列表	记录管理	负载均衡	请求量统计	DNS安全											
6	套餐管理															_
88	操作日志	* %#///123#	1919	后用 翻陈				全部状态	5 V	模糊匹配	~	请输入关键字			查询	
Ø			主机记录 🗘	记录类型 ≑	解析线路 🗘	记录值 ≑		TTL ‡	状态 ≑	备注		更新时间(操作		
0			www	А	默认	2.2.2.2		600	正常			2023-04-23	8 14:32:36	修改 暂	停 删除	
8			www	А	默认	1.1.1.1		600	正常			2023-04-23	14:32:36	修改 智	停 删除	
		# 2.5	10/2/75	/ 7											1	•
		<u></u> 大 Z 亦	103000													
																,

3-13 主机记录查询

3.3.3 负载均衡

负载均衡页面展示了当前域名配置的同一线路下超过2条已启用的A、AAAA、 CNAME 记录。包括主机记录、记录类型、解析线路、记录数、负载均衡策略、操 作等。

€₹

G) 天翼云 ^{管理中心}			搜索	Q	中国站~ 费用	订单产品	工单	备案	合作	消息	
۲	智能DNS	域名管理 > 域名列表 >	记录管理									
۲	100	← ctyun_	test.com									
۲	域名解析 ^											
75 <u>2</u>	域名列表	记录管理 负载均衡	请求量统计 DI	NS安全								
6	套餐管理											
38	操作日志	主机记录	记录类型	解析线路	记录数	负载均衡策略		操作				
Ô		www	А	默认	2	均等负载		详情 权	重设置			
۲		共1条 10条/页	< 1 →									
8												
9												
												C
												1

3-14 负载均衡页面

其中操作包含【详情】和【权重设置】。 【详情】操作可以查看当前主机记录的权重详情。

【权重设置】操作可以配置权重负载的开启与关闭,若开启可按需配置权重。

<u>c</u>)天翼云 管理中心											?
۲	智能DNS	域名管理 > 域名列表 > 记录管理										
۲		← ctyun test.	初季送梅				~	10				
۲	域名解析 个		仪里许侗				^					
7 <u>62</u>	域名列表	记录管理 负载均衡 请求	开启权重 🌔	Ø	(2						
6	套餐管理		记录值	解析线路	权重 (1-100)							
88	操作日志	主机记录 记题	0.0.0.0	8421	(1 100)	75.00.%			操作			
Ø		www A	2.2.2.3	34.64	3	70.00 %			详情权	重设置		
0		共1条 10条/页 ~ 《	1.1.1.1	默认	1	25.00 %						
88				_								
æ				確定	取消							
												~
												C
												1

3-15 修改负载均衡配置 添加完成后,点击【详情】查看配置的权重。



3-16 查看负载均衡配置

3.4 套餐管理

套餐管理页面展示了当前购买的所有套餐信息,包括订单 ID、套餐版本、绑定 域名、购买时间及过期时间。当您购买多个套餐时,可以通过右上角的查询筛选已 绑定的域名套餐信息。套餐服务与套餐详情参考 2.1【产品价格】。

G	3 天翼云 ^{管理中心}			捜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	消息	?
⊛ ⊛	智能DNS	套餐管理 付表套餐为您的站底提供更加稳定、安全	、快速的域名解析服务											
٢	域名解析 ^									语输入域线	2.关键字		Ť	i den
50	域名列表	THUD	存忽听士		御中市を		Bb 27 Bet(a)				काम्राप्तस्य			
6	套餐管理	13 starte	an Print de		WWALKAU C		x35kH31+9				2010H0H0H0			
8	操作日志	and the second s	个人版无防御套餐		ctyun_test.com		2023年04	月16日			2024年04月	∃16日		
Ø														
۲														
88														
0														ê
		共1条 10条页 × <	1											

3-17 套餐域名查询

3.5 操作日志

操作日志指在智能 DNS 域名管理过程中的操作记录,可根据上方的【操作功能】、【操作类型】和【时间范围】进行组合查询。

【操作功能】包括域名配置、主机记录配置、主机记录状态、主机记录负载均 衡配比。

【操作类型】包括增加、删除、修改。

【查询时间范围】选择所需查询的时间段。

○ 天翼云

る天翼云	管理中	чò			搜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	ΤĦ	备案	合作	消息
智能DNS			▮ 操作日志											
域名解析			操作功能 操作功能	e ~]	操作类型 操作资源									
域名列	间表		查询时问范围	2023-03-23 至	2023-04-23	<u>187</u> 361								
套餐管 操作F	新理 11志	1	操作功能	操作类型	操作内容					操作	ЕĄ		操作时间]
			主机记录负载均衡配比	修改	域名:ctyun_test.com, 重从0:0修改为3:1	主机记录:www,记录领	地型:A, 解析线	路:默认, 2.2	2.3:1.1.1.1	2			2023-04	-23 14:38:48
			主机记录配置	修改	域名:ctyun_test.com, 改为2.2.2.3, ttl:600, 多	主机记录:www,记录的 H增备注新增备注	类型:A, 解析线	路:默认, 记题	录值从2.2.2.	2修	-		2023-04	-23 14:35:43
			主机记录配置	增加口	域名:ctyun_test.com, 2.2.2], ttl:600	主机记录:www,记录	地型:A, 解析线	路:默认, 记:	改值:[1.1.1.1	2.			2023-04	-23 14:32:37
			域名配置	增加	域名:ctyun_test.com,	套餐名称:个人版无防	御倉福			10			2023-04	-23 14:31:*
			域名配置	册继余	域名:ctyun_test.com,	套餐名称:个人版无防	御套餐、备注:	寅示		1.00	-		2023-04	-23 14:28:4
			主机记录配置	田邸余	域名:ctyun_test.com, 600	主机记录:www,记录》	地型:A, 解析线	路:默认, 记载	灵值:3.3.3.3,	tti:			2023-04	-23 10:52:2
			主机记录配置	增加口	域名:ctyun_test.com, I:600	主机记录:www,记录》	地型:A, 解析线	路:默认, 记:	责值:[3.3.3.3). tt	-	4	2023-04	-23 10:50:59
			共11条 10条/页 ~	(1 2)										

3-18 操作日志查询



4.1 功能类

智能 DNS 支持哪些功能?

- 解析服务
 - O 域名解析记录
 - 【A记录】用来指定主机名(域名)对应的 IPv4 地址的记录,一个域名可以有多条 A记录;由于 UDP 包限制,一次请求最多响应 13 条 A记录。
 - 【AAAA 记录】用来指定主机名(域名)对应的 IPv6 地址的记录,一个 域名可以有多条 AAAA 记录;由于 UDP 包限制,一次请求最多响应 4 条 A 记录。
 - 【CNAME 记录】用来将域名别名指向另一个域名,一般 CDN 的接入方 式都是通过 CNAME 记录;一个域名只能配置一条 CNAME 记录; CNAME 记录不能和 A/AAA/TXT 等记录一起配置,公网 LOCALDNS 会优先采信 CNAME 记录。
 - 【MX 记录】用于配置域名指向邮箱服务地址,一个域名可以配置多个 MX 记录。

こ 東天 🖸

- 【NS 记录】用于将子域名托管授权给其它的 DNS 服务器,一个域名可以配置多条 NS 记录。
- 【TXT 记录】文本记录,用于配置任意可读的文本记录。
- 【SRV 记录】服务器资源记录,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
- O URL 转发
 - 智能 DNS 支持用户配置显性/隐性 URL 转发,可实现将访问当前域名 的用户引导到客户指定的另一个网络地址。
- O TTL 配置
 - TTL(Time-To-Live), 是一条域名解析记录在 DNS 服务器中的存留时间。
- 智能解析:多节点多线路,根据地理位置返回 IP 地址,提供稳定的智能解 析服务。
- 安全防护:提供大流量、大请求数的 DNS 攻击防护能力。

智能 DNS 服务支持哪些线路解析?

联通、电信、移动、长宽、铁通、广电网的分省智能解析/海外分国家智能解析; 全球 15 个 DNS 集群。

智能 DNS 支持那些安全防护类型?

高并发请求 DOS 攻击防护和高流量防护。

4.2 计费类

智能 DNS 服务支持哪些计费模式?

由基础能力和安全防护两种叠加组合。DNS 基础能力版本选择:个人版、企业标准版、企业旗舰版;DNS 安全能力版本选择:DNS 基本功能(无防御)、DNS 基本防御、DNS 攻击全力防御。

智能 DNS 如何续费?

通过订单管理界面选择续订,支付续订费用后完成服务续费。

到期未续费后智能 DNS 服务会被关停吗?

会被关停,到期前 30、7、3、1 天通过邮件+短信方式通知,到期当天自动关停服 务。



4.3 域名接入类

智能 DNS 是否支持泛域名接入?

支持。所谓"泛域名解析"是指:利用通配符* (星号)来做次级域名以实现所有的 次级域名均指向同一 IP 地址。 在域名前添加任何子域名,均可访问到所指向的 WEB 地址。

智能 DNS 配置完成后大概多久生效?

1 分钟内。在智能 DNS 控制台修改完配置,我们平台会立刻部署到所有的边缘权 威 DNS 服务器上生效,时效在 1 分钟内。但是,公网 localdns 的生效时间和 TTL 及公网 DNS 自身的策略有关系。

接入智能 DNS 的域名有什么要求吗?

需要在工信部完成备案,且源站的业务内容必须合法。

关闭智能 DNS 服务后, 域名配置会保留吗?

套餐到期导致服务关闭,域名配置会保留7天,但不能继续修改域名的解析记录。

删除域名后,域名配置会保留吗?

删除域名后,其配置将不会保留。

智能 DNS 服务被暂停了,为什么?

业务被暂停有以下几种情况:

- 套餐到期;
- 未备案或备案已过期;
- 内容违规。



5.1 天翼云智能 DNS 服务协议

天翼云智能 DNS 服务协议: https://www.ctyun.cn/portal/protocol/10039771

5.2 天翼云智能 DNS 服务等级协议

智能 DNS 服务等级协议:https://www.ctyun.cn/portal/protocol/10039772

