

# 移动解析 HTTPDNS

# 操作指南







#### 【版权声明】

#### ©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式 复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

# 🔗 腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标,依法由权利人所有。未经腾讯云及有关 权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依 法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则,腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承 诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



# 文档目录

操作指南 添加域名 解析量统计说明 自定义解析 添加自定义解析 编写自定义解析 配置自定义解析 解析监控



# 操作指南 添加域名

最近更新时间: 2025-05-06 17:52:52

## 概述

本文档将指导您如何在移动解析 HTTPDNS 中,添加解析域名。

## 前提条件

- 1. 已 开通移动解析 HTTPDNS。
- 2. 若您未申请域名,需提前通过 域名注册页面 完成域名申请。

#### 操作步骤

- 1. 登录 移动解析 HTTPDNS 控制台。
- 2. 单击左侧菜单栏的域名管理,进入"域名管理"页面中,并单击添加主域名。如下图所示:

添加主域名				域名搜索	Q (\$ ± E
主域名	本月解析量	本月A记录解析量	本月AAAA记录解析量	本月ADDRS解析量	操作
	1	DES 0 AES 0 HTTPS 0	DES 0 AES 0 HTTPS 0	DES 1 AES 0 HTTPS 0	详情 删除
	0	DES 0 AES 0 HTTPS 0	DES 0 AES 0 HTTPS 0	DES 0 AES 0 HTTPS 0	详情 删除

3. 在弹出的 "添加主域名" 窗口中,填写您需要进行解析的域名。如下图所示:

▲ 注意:

 ● 仅需添加主域名,例如 tencent.com
 ● 支持添加200个域名。

添加主域	洛	×
主域名 *	只需输入主域名,例如输入tencent.com后, cloud.tencent.com也将生效	
	<b>确定</b> 取消	

4. 单击确定,即可完成添加解析域名操作。

```
① 说明:
添加域名成功后,您可在该域名的详情页查看域名解析情况。详情请参见 查看解析域名。
```



# 解析量统计说明

最近更新时间: 2025-05-06 17:52:52

## 操作场景

本文档指导您如何查看域名的解析量统计相关信息。

## 操作步骤

- 1. 登录 移动解析 HTTPDNS > 域名管理。
- 2. 选择需要查看的域名,单击**详情**。如下图所示:

移动解析 HTTPDNS	域名管理	⑤ 授权ID-67877	本月解析量为 0 次						遇到问题?点此	這看文档
11 概览		添加主域名						域名搜索	Q Ø ± 🗄	
□ 域名管理		主域名	本月解析量	本月A记录	解析量 本月A	AAA记录解析量	本月AD	DRS解析量	操作	
三 开发配置		com	0	DES	0 DES	0	DES	0	详情到除	
□ 解析监控				AES	0 AES	0	AES	0		
□ 自定义解析				HTTPS	0 HTTP	S <b>O</b>	HTTPS	0		
💮 在线体验		.asia	0	DES	0 DES	0	DES	0	详情 删除	
□ 流量包管理				AES	0 AES	0	AES	0		
				HTTPS	0 HTTP	6 <b>0</b>	HTTPS	0		
		.com	0	DES	0 DES	0	DES	0	详情 删除	
				AES	0 AES	0	AES	0		
				HTTPS	0 HTTP	6 0	HTTPS	0		
		.com	0	DES	0 DES	0	DES	0	详情 删除	
				AES	0 AES	0	AES	0		
				HTTPS	0 HTTP	S <b>O</b>	HTTPS	0		
		.com	0	DES	0 DES	0	DES	0	详情 删除	
				AES	0 AES	0	AES	0		
				HTTPS	0 HTTP	5 0	HTTPS	0		•
		共 5 条						20 ▼ 条/页	【 ◀ 1 /1页 ▶ 月	C

3. 在详情页面,您可以根据不同条件进行筛选数据:

# ▲ 注意:

- 仅当国家为中国时,支持根据地区筛选。
- 仅当国家为中国时,支持根据运营商筛选。

←				
全部子城名 * 全部解析类型 * 不限国家地区 * 不限地区	▼ 不限运营商 ▼		今天 昨天 近30天	2025-04-28 ~ 2025-04-28
<b>解析量详情</b> (次)				
总解析次数 次				
200,000				
150,000				
100,000				
50,000				
2025-04-28 00:00 2025-04-28 04:00	2025-04-28 08:00	2025-04-28 12:00	2025-04-28 16:00	2025-04-28 20:00
	- HTTP-DES	— HTTP-AES — HTTPS		

○ 根据子域名筛选:您可以根据该域名的子域名进行筛选解析量数据。

- 根据国家筛选:您可以根据国家进行筛选解析量数据。
- 根据地区筛选:您可以根据地区进行筛选解析量数据。仅当国家为中国时支持。



- 根据运营商筛选:您可以根据运营商进行筛选解析量数据。仅当国家为中国时支持。
- 根据解析类型筛选:您可以根据解析类型进行筛选解析量数据。
- 4. 下载解析详情数据:按需选择时间后,单击右上角的 🕹 ,即可进行下载。

10.0			
#子斌名 ▼ 全部解析类型 ▼ 不限国家地区 ▼ 不限地区 ▼ 不限运营商	•	今天 昨天 近30天	2025-03-30 ~ 2025-04-28
<b>挥析量详情</b> (次)			
Jufff/次数 次			
5,000,000			
1,000,000			
.000,000			
.000,000			
.000,000			
2025-03-30 2025-04-02 2025-04-05 2025-04-08	2025-04-11 2025-04-14 — HTTP-DES — HTTP-AES — HTTPS	2025-04-17 2025-04-20	2025-04-23 2025-04-26
) 说明:			
下戰限制: 仅支持下载近60天内数据。			

#### 5. 下载后的数据将在当前任务中展示,如下图所示:

全部子域名 ▼     全部解析类型 ▼     不現国家地区 ▼     不現地区 ▼     不現地営商 ▼	2025-04-28 ~ 2025-04-28 📋 🛓 🗐
<b>解析量详情</b> (次)	当前任务
总解析次数 次	或名解析量-已添加的子域名-all-下载
200,000	开始时间: 2025-04-28 17:14:12
460 AAA	

# 自定义解析 添加自定义解析

最近更新时间:2023-07-2016:24:11

## 概述

自定义解析是腾讯云移动解析 HTTPDNS 基于腾讯云函数 SCF(Serverless)实现的功能,能够自定义参数和返回值、自定义解析规则与线路,实现定向调 度、智能调度。本文将指导您如何创建自定义解析,并将域名解析至指定 IP。

## 前提条件

已在 移动解析 HTTPDNS 控制台 添加域名,具体操作请查看 添加域名 。

#### () 说明

若子账号需使用自定义解析,则需要给子账号添加对应权限。具体操作请查看 子账号或协作者授权自定义解析权限 。

#### 操作步骤

#### 步骤1: 配置腾讯云云函数 SCF (Serverless) 服务

自定义解析前,您需要开通腾讯云云函数 SCF(Serverless)服务,开发配置您自定义解析的云函数并完成发布。具体操作请查看 配置函数计算服务 。

#### 步骤2: 服务授权关联角色

- 1. 登录 移动解析 HTTPDNS 控制台,在左侧菜单栏中单击自定义解析,进入"自定义解析"管理页面。
- 2. 单击添加自定义解析。如下图所示:

添加自定义解析				请输入关键字搜索	Q
域名	地域 / 命名空间	自定义解析函数 / 版本	启动自定义解析	操作	
		暂无数据			
共 0 条			20 ▼ 条/页 🛛 🕅	( 1 /1页 →	Þ

3. 若为首次使用自定义解析服务,移动解析 HTTPDNS 控制台将会提示您需要授权 API 网关 与 移动解析 HTTPDNS 关联服务角色,设置后即可使用腾讯 云云函数服务。如下图所示:

← 角色管理
服务授权
同意赋予 API 网关 权限后,将创建服务预设角色并授予 API 网关 相关权限
角色名称 ApiGateWay_QCSRole
角色类型 服务角色
角色描述 当前角色为 API 网关 服务角色,该角色将在已关联策略的权限范围内访问您的其他云服务资源。
授权策略 预设策略 QcloudAccessForAPIGatewayRoleInSCFTrigger①
同意授权 取消

4. 单击**同意授权**,即可完成设置。

步骤3:添加自定义解析



- 1. 登录 移动解析 HTTPDNS 控制台,在左侧菜单栏中单击自定义解析,进入"自定义解析"管理页面。
- 2. 单击添加自定义解析。在弹出的"添加自定义域名解析"窗口中,填写相关配置信息。如下图所示:

添加自定义域名解析				
自定义域名解析支持	设定特殊的域名-IP对应关系 <u>了解更多</u>	Ľ		
基础信息				
授权ID	9 6			
域名 *		.com	Ŧ	
地域 *	华南地区(广州) ▼			
命名空间 *	httpdns 👻			
自定义解析函数				
刷新缓存前	SDNSook-	版本:	T	
构造响应包前	SDNSook-	版本:	<b>*</b>	
单元测试	⊘ 测试通过 重新测试 您的函数符合调用规范,可以正确服务=	于域名解析过程 存 取消		
○ 基础信息				

- 授权 ID: 默认为系统分配的授权 ID。
- 域名:请填写您自定义解析域名的前缀,并选择已添加的移动解析 HTTPDNS 域名。
- **地域:**请选择需要支持的地域。

```
    说明
    目前仅支持广州、上海、新加坡3个地域。
```

- 命名空间:请选择 httpdns 命名空间,若无请确认云函数服务是否已创建该命名空间。
- 自定义解析函数
  - 刷新缓存前:请选择刷新缓存前调用的云函数名称以及版本/别名。
  - 构造响应包前:请选择构造响应包前调用的云函数名称以及版本/别名。

#### ▲ 注意

- 为确保移动解析 HTTPDNS 自定义解析功能安全运行,建议选择 DEFAULT 版本或指定正式发布的版本。
- 若需使用 LATEST 版本,请您前往 云函数控制台 创建 LATEST 版本触发器并予以绑定后才可正常使用。创建的触发器中请勿开启 集成响应,否则将导致无法正常使用。
- 3. 完成填写后,单击**开始测试**,测试您的函数是否符合调用规范,以确保函数可以正确服务于域名解析过程。

#### 4. 单击**保存**,即可完成设置。



# 编写自定义解析

最近更新时间: 2025-06-11 16:06:52

## 自定义解析函数介绍

自定义解析运行机制分为以下几个阶段,自定义解析允许您在这些执行阶段之间插入由您编写的云函数 SCF(Serverless)的函数逻辑,改变移动解析 HTTPDNS 的运行逻辑,进而实现自定义解析功能。如下图所示:



#### 各执行阶段自定义解析函数功能说明如下:

阶段名	说明
BEFORE_WRITE_CACHE	1. 在写入缓存前,修改递归解析的结果。2. 根据上下文,替换默认缓存的 key 值。
BEFORE_WRITE_RESPONS E	在最终返回响应前,最后一次修改响应内容。注意:此阶段无论是否命中缓存,一定会被执行。

## 云函数输入与输出

移动解析 HTTPDNS 会将运行时上下文输入给 云函数 SCF(Serverless)服务 中的函数,允许自定义函数逻辑来处理这些数据,并将处理后的结果合并后 返回至移动解析 HTTPDNS 的解析流程中。详情如下:

- 1. 获取客户端出口 IP 及其访问信息。
- 2. 修改域名解析结果及 TTL 值。
- 3. 添加自定义的数据输出,与解析结果一起返回。

#### 示例代码

```
exports.main_handler = async (event, context, callback) => {
   const body=event['body']
   var params = null
   // 底层的类型是string
   if(typeof body === 'string') params = JSON.parse(body)
   else params = body
   var {domainName, clientIp, hookType, ttl, ips} = params
   //打印客户端出口IP的具体信息
   //此处为示例代码,可以根据具体使用场景进行调整
```



```
var request = require('request');
const getIpInfo_url = 'http://cip.cc/' + params.clientIp;
var IpInfo = null;
request.post((url:getIpInfo_url , headers: {"User-Agent": "curl"}), function(error, response, body) {
    if((error & response.statusCode == 200) {
        IpInfo = body;
    }
        console.log(IpInfo);
})
var response = {
    ttl: ttl,
    ips: jps
};
// justific_V##forde: j#k:ftwglf_typl.gtuto.stope,
// m@utletzy##forde: j#k:ftwglfzypl==0);
if (hookType=="BEFORE_URITE_CACHE") {
    response.ips.push('1.1.1.1')
}
if (hookType=="BEFORE_URITE_RESPONSE") {
    response.ips.push('2.2.2.2')
}
return response
```

#### 输入参数格式

移动解析 HTTPDNS 会将运行时上下文通过一个固定的 JSON 结构传给函数中的 event 参数。具体字段如下:

字段名	含义
domainName	当前正在解析的域名。
clientIp	客户端出口 IP 地址。
hookType	当前函数的运行阶段,阶段名请参考上文各执行阶段自定义解析函数功能说明。
ttl	解析结果过期时间,仅限 BEFORE_WRITE_CACHE、BEFORE_WRITE_RESPONS 阶段。
ips[]	解析结果 IP 列表,仅限 BEFORE_WRITE_CACHE、BEFORE_WRITE_RESPONSE 阶段。

#### 输入参数示例

```
{
    "value": "test",
    "text": "HTTPDNS 测试模板",
    "context": {
        "body": {
            "domainName": "a.tencent.com",
            "clientIp": "58.60.10.100",
            "ttl": 498,
            "queryType": 28,
            "hookType": "BEFORE_WRITE_CACHE",
            "ips": [
            "2402:4e00:1::"
```



# }

#### 输出参数格式

云函数中的函数需要将处理的结果按照如下格式返回给移动解析 HTTPDNS,以便移动解析 HTTPDNS 进行解析。

#### 🕛 说明:

所有字段均为可选。当字段未返回,或返回为 null 时,移动解析 HTTPDNS 将认为自定义解析函数无需修改该字段。

字段名	含义
ips[]	解析结果 IP 列表。
ttl	解析结果过期时间(秒),30 <ttl<3600。< td=""></ttl<3600。<>

#### 输出参数示例

```
"ips": ["2402:4e00:1::", '2.2.2.2'],
"tt1": 200
}
```



# 配置自定义解析

最近更新时间: 2025-05-22 14:38:42

#### 概述

本文将指导您如何在云函数 SCF (Serverless)控制台配置用于移动解析 HTTPDNS 自定义解析的云函数服务。

```
① 说明:
移动解析 HTTPDNS 使用的云函数模板以 Nodejs12.16 为例,创建的云函数示例配置项以系统提供的默认配置为例。
```

#### 操作步骤

#### 步骤1:配置云函数

- 1. 登录腾讯云 云函数 SCF (Serverless)管理控制台,进入函数服务页面。
- 2. 选择您需要创建的地域和 httpdns 命名空间。如下图所示:



3. 单击新建,进入新建页面,并根据您的需求和运行环境选择您的云函数模板。如下图所示:

<b>扳创建</b> 目示例模版	从头开始 快速创建一个函数或应用	使用容器镜像 基于容器镜像未创建函数	
糊搜索	HTTPDNS 多个过滤标签用回车键分隔	Q #3个	推荐排序 ~
	① 函数模版中事件函数类型的函数 URL配置需要在模版创建完成后手	动配置。 应用类型模板已迁移至Serverless 应用模块,如需要使用应用类型	模板,请前往应用模块
	HTTPDNS自定义解析函数 社区模版 查看详情	HTTPDNS自定义解析函数 社区模版 查看详情	HTTPDNS自定义解析函数 社区模版 查看详情
	类别 <b>函数</b>	类别 <b>函数</b>	类别 <b>函数</b>
	描述 基于事件函数和函数ut触发器,提供移动解析 HTTPDNS软件自定义解析服务,支持自定义参数和…	描述 基于事件函数和函数URL,提供移动解析HTTPDNS软 件自定义解析服务,支持自定义参数和返回值。 基于事件函数和函数URL,提供象动解析HTTPD	描述 基于事件函数和函数URL,提供移动解析HTTPDNS软 件自定义解析服务,支持自定义参数和返回值。
	标签 Nodejs12.16 HTTPDNS SDNS	标签 Python2.7 件自定义解析服务,支持自定义参数和返回值。	Figure Python3.6 HTTPDNS SDNS
	作者 🔗 護讯云开发者社区 (模版有问题?点击向作者反馈)	作者 🔗 腾讯云开发者社区 (橫版有问题?点击向作者反馈)	作者 🔗 腾讯云开发者社区 (横版有问题?点击向作者反馈)
	部署 517次	部署 83次	部署 106次

5. 在基础配置模块中,填写基本配置相关信息。如下图所示:



基础配置	
函数名称 *	SDNSook-16 93
	只能包含字母、数字、下划线、连字符,以字母开头,以数字或字
地域 *	◎ 广州
描述*	基于事件函数和API网关,提供修动解析HTTPDNS软件自定义 解析器务,艾特自定义参数和返回值。
	最大支持1000个英文字母、数字、空格、逗号、句号、中文

- 函数名称:可自定义填写。
- 地域:请选择需要支持的地域。
- 描述:请填写创建该云函数的相关原因。

6. 在函数代码模块中,移动解析 HTTPDNS 将提供代码 demo 供您参考,您可按照实际需求进行配置函数代码。如下图所示:

<ul> <li>说明:</li> <li>函数代码配置;</li> </ul>	<mark>兑明请参见 编写自定义解析函数</mark> 。			
函数代码 运行环境: Nodejs12.	16 执行方法: index.main_handler		Y	
	文件 鴉福 面口			
	🛐 index.js		<b>-</b>	
Index.js	<pre>1</pre>	A second se		
* 🔥 SDNSook-1644996793		行:1列:1 UTF-8 java	ascript	

7. 在高级配置与触发器配置模块中,请参见云函数 函数相关配置 和 触发器配置 相关文档进行配置。此处以默认配置为例。

#### () 说明:

由于 API 网关产品计划于 2025年6月30日停止服务,2024年7月1日起,新老用户不再支持新建 API 网关触发器,存量触发器不受影响。2025年 6月30日起 ,API 网关触发器下线,存量触发器将不可用。如果您使用的是 API 网关基础功能,建议改用 函数 URL ,如果您使用的是更高阶的能 力,请使用 TSE 云原生网关,查看 迁移指引 。

8. 单击完成,即可完成配置。

## 步骤2:发布版本(可选)

1. 登录腾讯云 云函数 SCF (Serverless)管理控制台,进入函数服务页面。

2. 云函数创建完成后,单击您需要发布版本的 <b>函数名</b> ,进入该函数名的详情页面。																
	函数服务	⑤ 广州(12) ∨	命名空间: d	efault		~ 6	3 <del>Л</del>	1级套督 ①	购买资源包	٦					函数服	發幕助文档 2
	① 由于A <u>函数U</u>	.PI 网关产品计划于 I <u>RL</u> 12 , 如果您使	- 2025年6月30日 用的是更高阶的	日停止服务, 能力,请使	2024年7月1日起 用 <u>TSE云原生网关</u>	,新老用户不再 12 ,查看 <u>迁移</u> 打	支持新建 <u>   </u>   12	API网关触发器,存量	主要的法律	]。2025年6月	弓30日起,API	网关触发器下线,存量触发	器将不可用。如果您使用的是 API 网关基础	功能,建议改	用	<2/2>
	新建	删除 已选中	中0个函数,批量	副除单次上	限为10个函数					727	青选择您要进行)	过滤的标签,使用并发配额过	过滤时可使用">0"、"=128"等方法进行搜索		Q	C 🅸 Ŧ
	函数名:		函数状态 🖓	监控	函数类型 🕜	运行环境	T	描述	日志	記置		最大独占配额(j) 可配余额: 114,176MB	预置并发() 已配置:0MB	操	/F	
			⑦ 正常	۵۵	Web函数	Nodejs 12.1	6	Created by Serverle	ess Co	E主题 ID:	Ľ	未配置	未配置	复	則 并发管	理删除



#### 3. 单击右上角的操作,在下拉框中选择发布新版本。如下图所示:

←	正常		函数服务帮助文档 13
函数管理 版本管理 別名管理	函数管理 函数配置 函数代码 层管理 监控信息	日志查询	版本: \$LATEST > 操作 > 没布新版本 创建訳名 翻绘别名
触发管理	提交方法⑦* 在线编辑 · 运行动	坞 Nodejs 12.16	Node.js 12.16 开发教程 12 流量设置
函数 URL	《 编辑选择 查看 转到 运行 终端 帮助	$\leftrightarrow$ , $D$ http-express-KkQ050H-bx	删除函数
监控信息		\$ scf_bootstrap ×	已総器 []] …
日志查询	✓ HTTP-EXPRESS-KKQ05OH-BX ✓ .vscode	src> \$ scf_bootstrap 1 #!/usr/bin/env bash	
并发配额	∽ src > layer	2 3 /var/lang/node12/bin/node app.js	
部署日志	B       > node_modules         JS app.js       0 index.html         ID package-lock.json       0 package;jon         S scf_bootstrap       ! serverless.yml         F src.map       4 yarn.lock	4	

#### △ 注意:

- 发布新版本后,云函数将生成新的版本号。请牢记生成的服务版本号,可在移动解析 HTTPDNS 控制台 添加自定义解析域名 时进行选择。
- 若需使用 LATEST 版本,请您前往 云函数控制台 创建 LATEST 版本触发器并予以绑定后才可正常使用。创建的触发器中请勿开启集成响应, 否则将导致无法正常使用,详情请参见 创建触发器。
- 由于 API 网关产品计划于 2025年6月30日停止服务,2024年7月1日起,新老用户不再支持新建 API 网关触发器,存量触发器不受影响。
   2025年6月30日起, API 网关触发器下线,存量触发器将不可用。如果您使用的是 API 网关基础功能,建议改用 函数 URL,如果您使用的是
   更高阶的能力,请使用 TSE 云原生网关,查看 迁移指引。

4. 发布完成后,函数计算控制台的样例配置部分已经完成。



# 解析监控

最近更新时间: 2025-05-06 17:52:52

#### 概述

移动解析 HTTPDNS 主要是通过 HTTP 协议代替 DNS 协议,为移动 APP 解决 LocalDNS 解析劫持的问题。

一般情况下,未接入 HTTPDNS SDK 的 APP 存在以下问题:

- 1. 域名资源的访问/下载成功率低(接入 HTTPDNS SDK 前: 成功率大致在 93%~98%);
- 2. 难以定位业务异常是否发生在 DNS 解析阶段,也无法确定 APP 访问异常是否是解析劫持或者 LocalDNS 解析导致。 此时可以通过接入 HTTPDNS SDK,将域名资源的访问/下载成功率提升至 99% 以上,并且通过 SDK 的解析日志上报能力,可以统计解析劫持、域名解析 成功率、缓存率等数据,更进一步协助业务排查定位优化 APP 可用性。
- 解析监控页面的解析量不作为实际解析过程中的计费依据,解析监控内的解析量目前仅支持 SDK 上报,上报的解析量与开启时间、SDK 版本、网络环境有 关。实际的解析量请前往 域名管理 页面查看或下载。

#### 前提条件

- 1. 开通移动解析 HTTPDNS 服务,详情请参见 开通移动解析 HTTPDNS。
- 2. 服务开通后,您需在移动解析 HTTPDNS 控制台添加解析域名才可正常使用,详情请参见 添加域名 。
- 3. 在移动解析 HTTPDNS 控制台申请接入 SDK,详情请参见 开通 SDK。
- 4. SDK 开通后,移动解析 HTTPDNS 将为您分配授权 ID、AES 和 DES 加密密钥及 HTTPS Token 等配置信息。您可前往 开发配置 页面查看,如下图所示:

开发配置       愛奴四-      本月解析量为 0 次			帮
<ul> <li>         立即启动移动解析 HTTPDNS         (X)第2步轻松开启回用(操入应用&gt;概定域名)         生成在置 下载SDK     </li> </ul>			4
基础信息 ①			
备注 - 🎤	DES加密 支持中	AES加密 支持中	HTTPS加密 支持中
状态 解析中 暂停解析	密钥 必	密钥 Ø	Token 🧀
标篮 ①			

5. APP 接入 HTTPDNS Android SDK V4.4.0、iOS SDK 1.7.0 或更高版本。

## 接入步骤

- 1. 启用 HTTPDNS 解析监控前,请参照 iOS SDK 接入、Android SDK 接入,使用 Android SDK V4.4.0、iOS SDK 1.7.0 或更高版本;
- 2. 在HTTPDNS控制台 解析监控 页面,单击"解析监控开关"开启解析日志上报,HTTPDNS 后台系统将会分析上报数据,将相关数据呈现出来。

() i     	<b>说明</b> : 目前館 相关性	: 解析监控正处于公测阶段,在公测结束后,该功能将正常计费,腾讯云将正式通知您何时启动计费,如您此前已经启用该项功能,即代表您 协议,并且您可以通过开关控制该功能的启用。	同意
解析监控 🛛	授权ID:	0%A 本月解析量为 <mark>1万</mark> 次	
		↓ 目影解析监控正处于公園所度,在公園結果品,该功能再正常计量,展示出再正式通知您何知品和计量,然您以前已经是用该项功能,影代表您以前关系的议,并且您可以通过并关在制该功能的应用,	

#### 指标说明

腾讯云移动解析 HTTPDNS 利用自有数据分析能力实现国内领先的 APP DNS 解析大数据分析平台,解析监控页面功能如下:



概赏

soк янт≘ 146 ж	жучёйе © О х	sdk 缓存率 ① 9 <sub>%</sub>		解析速度提升① <b>9</b> %	
平均耗时(地区视图) 中国地想 世界地面	91 91 19-11		編号 地区 1 广东	解析量(凸比) \$ 解析成功率 \$ 146 (100%) 80.82%	上 平均编析的题 # 104.34 ms
			共 1 条	10 ▼ 条/页 🛛 🖌 🔳	/1页 🕨 🗏

具体指标说明如下:

- SDK 解析量: SDK 所收到的所有请求量;
- 减少劫持量:统计 HTTPDNS 请求正常返回(err\_code = 0),且解析结果与 LocalDNS 完全不一致的数量;
- SDK 缓存率:命中缓存解析量/客户总解析量;
- 解析速率提升: SDK 缓存率越高,提升速度占比越高;
- 地区视图: 各个国家、省份及地区 HTTPDNS 的解析量、解析成功率、平均解析时延;
- ISP 视图:国内各个运营商的 HTTPDNS 的解析量、解析成功率、平均解析时延;
- 被劫持TOP10 域名:HTTPDNS 解析结果与 LocalDNS 解析结果完全不一致的 TOP10 域名、解析量;
- TOP10 异常域名监控: HTTPDNS API 请求报错(err\_code!=0)的解析量,一般为解析超时/网络不可达等用户网络异常情况;
- 错误码监控: HTTPDNS SDK 上报以下错误码以及数量统计。

错误码(err_code)	含义	错误码(err_code)	含义
1	解析请求未连接成功	2	解析超时
1001	创建socket连接失败	21001	发送请求失败
1004	调整通道非阻塞模式失败	3	没有解析数据
1005	注册channel通道失败	31001	返回失败,需要重连
1006	创造套接字地址失败	31002	返回异常失败
1007	加密请求内容失败	41001	返回内容解密失败
1008	创造请求包体失败	41002	返回内容解析失败
11001	连接失败	0	解析成功

DNS 会话数据统计: 以一个 APP 周期作为一个会话进行统计 UV、MAU 数据。