

移动解析 HTTPDNS

控制台指南

产品文档





【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有,未经腾讯云事先书面许可,任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况,部分产品、服务的内容可能有所调整。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。



文档目录

控制台指南 添加域名 解析量统计说明 解析监控



控制台指南 添加域名

最近更新时间:2022-06-22 14:46:10

概述

本文档将指导您如何在移动解析 HTTPDNS 中,如何添加解析域名。

前提条件

已 开通移动解析 HTTPDNS。

操作步骤

- 1. 登录移动解析 HTTPDNS 管理控制台。
- 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**添加域名**。如下图所示:

Add primary domain				Enter a domain nan	Q
Primary domain	Query volume this month	IPv4 query volume this month	IPv6 query volume this month	Operation	
		Coading			
Total items: 0			20 → / page H 4	1 / 1 page 🕨	M

3. 在弹出的"添加域名"窗口中,填写您需要进行解析的域名。如下图所示:





Add primary do	omain	>
Primary domain *	Enter a primary domain. For example, cloud.tencent.com will	also take

4. 单击确定,即可完成添加解析域名操作。

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。
- 若您不想通过控制台添加域名的方式接入域名,您可以使用 在线咨询 进行申请。



解析量统计说明

最近更新时间:2022-06-22 15:54:22

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 管理控制台。

2. 单击左侧菜单栏的域名管理。进入"域名管理"页面,单击需要查看的域名。如下图所示:

Add primary domain						域名搜索	Q
Primary domain	Query volume this month	IPv4 qu	ery volume this month	IPv4 que	ry volume this month	Operation	
utter.com	0	AES	0	AES	0	删除	
		DES	0	DES	0		
		HTTPS	0	HTTPS	0		
共 1 条					20 ▼ 条/页 🛛 🔘	(1 /1页)	•

- 3. 在 "解析量详情" 页面, 您可以根据不同条件进行筛选数据:
 - 。根据子域名筛选:您可以根据该域名的子域名进行筛选数据。
 - 。根据协议筛选:您可以根据该域名的协议进行筛选数据。
 - 。根据时间筛选:您可以选择某段时间进行筛选数据。



解析监控

最近更新时间:2023-08-15 17:21:29

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。

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:

Development Configuration	Authorization ID.	Query volume t	nis month: 0			
Basic information (i)						
Remarks - 🎤		DES encryption	Supported	AES encryption	Supported	
Status Resolving Suspend		Key		Key	Ø	
Tag į 🧨						
Apply for application						
Application name	Remarks		IOS APPID	Android APPID		Crea
	-					2023

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。

说明:

目前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,即代表您同意相关协议,并且您可以通过开关控制该功能的启用。

Query monitoring	Authorization ID: 96157	Query volume t	this month: 0		
The DNS Monit	or is free for public testing u	intil the testing er	nding. The feature	e will notify you of b	illing at the end of the public test, and you can control the enablement
All		Today	Yesterday	Last 7 days	

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:



具体指标说明如下:

总劫持量:统计 LocalDNS 与 HTTPDNS 返回结果完全不一致的数量;

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;

改善比率:减少解析量/总劫持量;

腾讯云

SDK缓存率:命中缓存解析量/客户总解析量;

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 TOP 10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、WAU、MAU 数据。