

# 移动解析 HTTPDNS

## 控制台指南

### 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2023 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模式的承诺或保证。

---

## 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

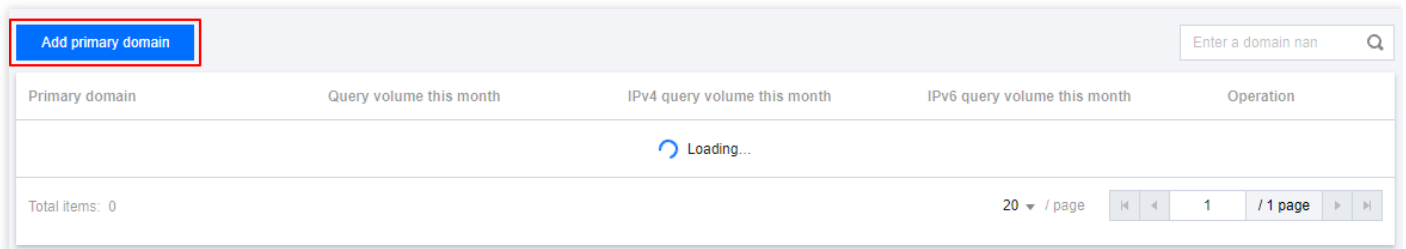
本文档将指导您如何在移动解析 HTTPDNS 中，如何添加解析域名。

### 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：



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：

注意：

- 仅需添加二级域名，例如 `tencent.com`，添加后其子域名也将生效。
- 支持添加**200**个域名。

### Add primary domain ✕

Primary domain \*

[Confirm](#) [Cancel](#)

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

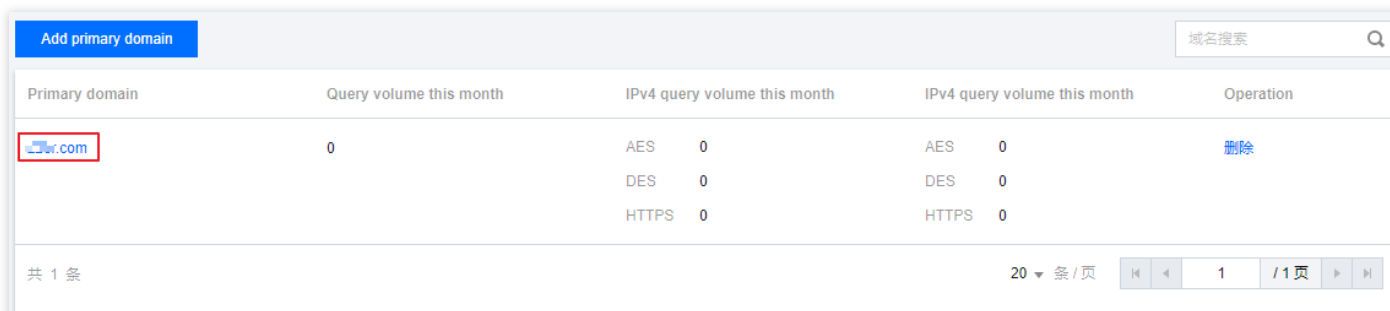
最近更新时间：2022-06-22 15:54:22

## 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：



| Primary domain          | Query volume this month | IPv4 query volume this month | IPv4 query volume this month | Operation          |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| <a href="#">www.com</a> | 0                       | AES 0                        | AES 0                        | <a href="#">删除</a> |
|                         |                         | 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。

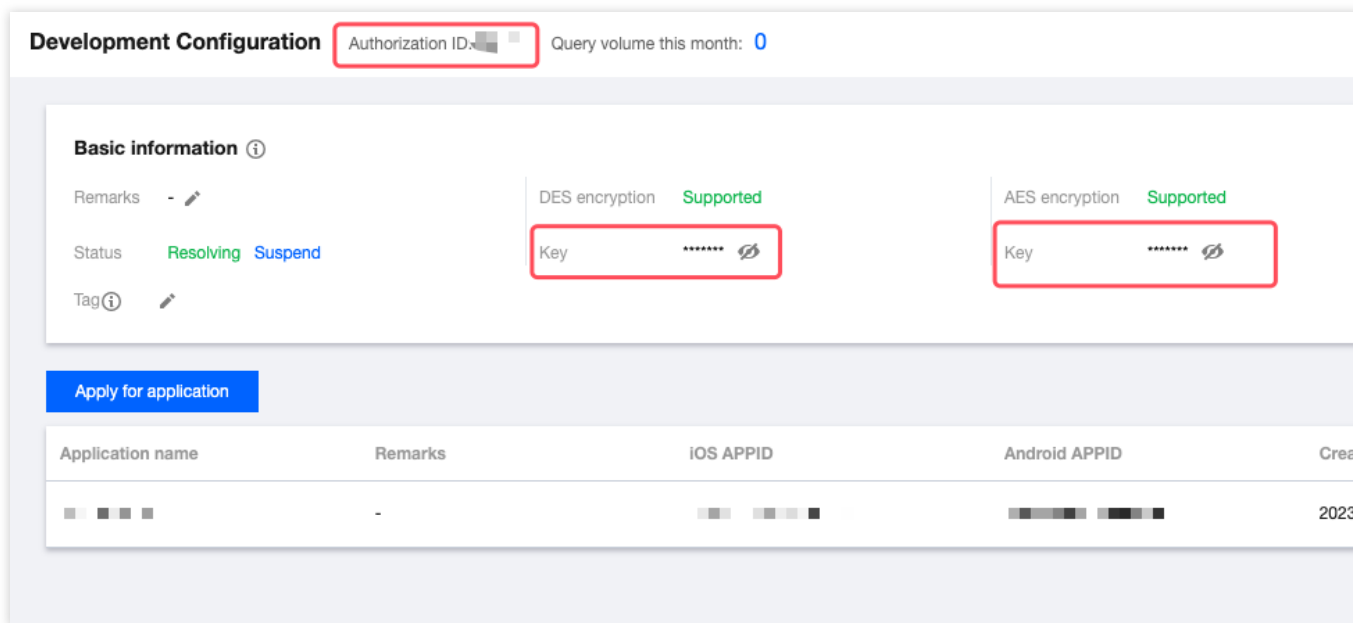
一般情况下，未接入 HTTPDNS SDK 的 APP 存在以下问题：

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：



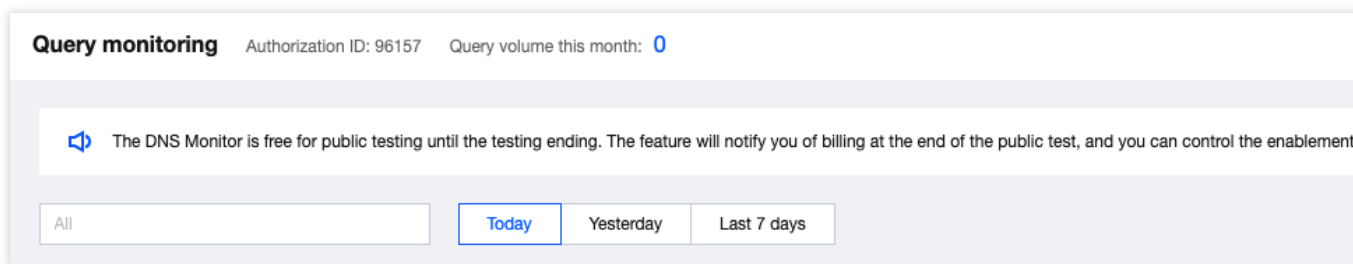
5. APP 接入 HTTPDNS Android SDK V4.4.0、iOS SDK 1.7.0 或更高版本。

## 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：

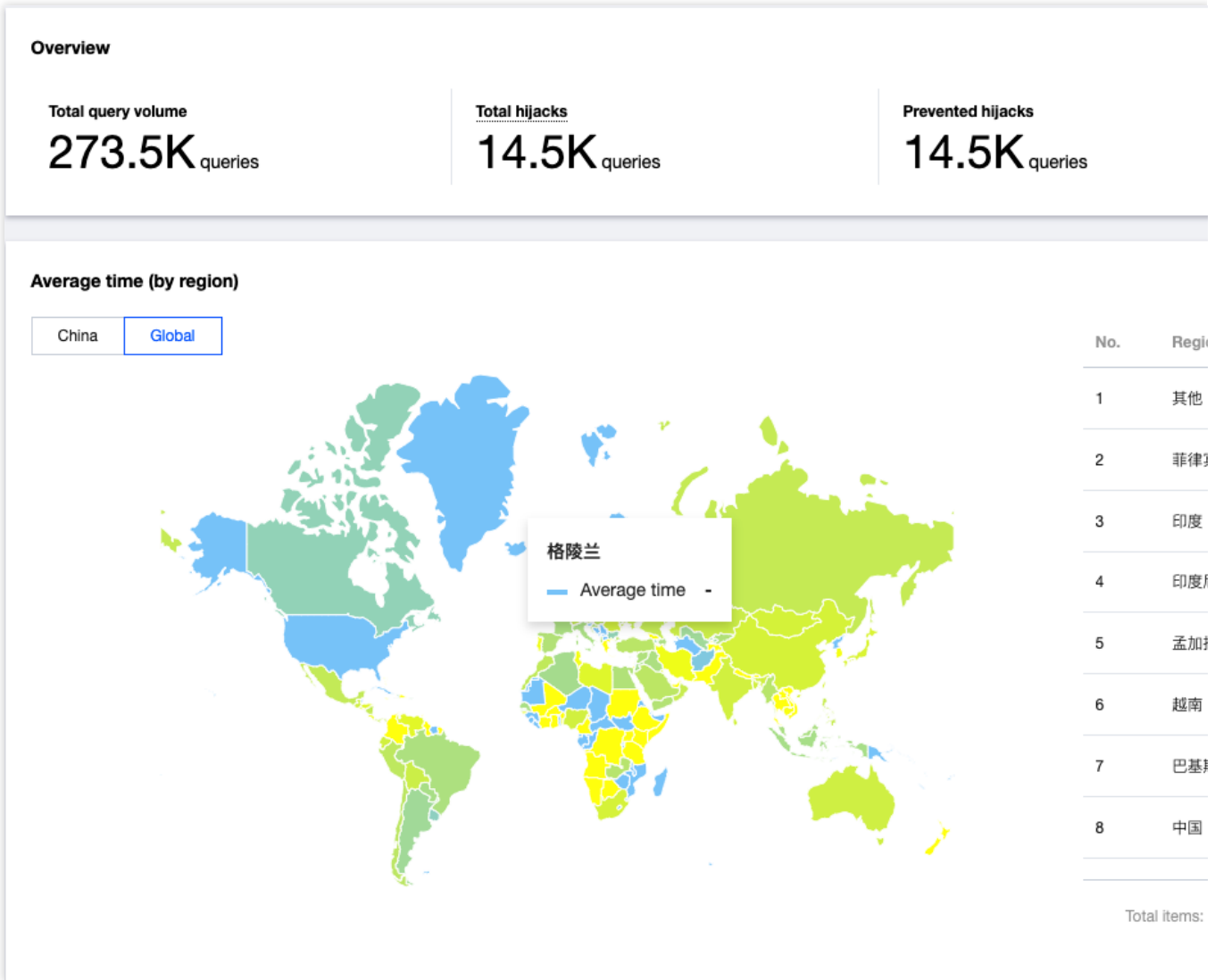
目前解析监控正处于公测阶段，在公测结束后，该功能将正常计费，腾讯云将正式通知您何时启动计费，如您此前已经启用该项功能，即代表您同意相关协议，并且您可以通过开关控制该功能的启用。



## 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；

**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。