

ALIBABA CLOUD

阿里云

HTTPDNS

HTTPDNS公共云合集

文档版本：20220708

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.发布说明	05
2.产品定价	06
3.用户指南	09
3.1. 解析概览	09
3.2. 域名管理	09
3.3. 鉴权配置	11
3.4. 软件定义解析	12
3.4.1. 概述	12
3.4.2. 配置函数计算服务	13
3.4.3. 授权服务关联角色	15
3.4.4. 添加自定义调度域名	15
3.4.5. 测试软件定义解析	17
3.5. 在线体验	17
3.6. 计费数据	18
3.7. 访问控制	19
3.7.1. 概述	19
3.7.2. 鉴权Action与鉴权规则	19
3.7.3. HTTPDNS服务关联角色	20
3.8. 管理与监控	21
3.8.1. 操作审计日志	21
4.常见问题	24
5.技术支持	26

1.发布说明

Release notes

2021-04-02

- 提供了针对Unity的插件，方便Unity开发者以熟悉方式接入HTTPDNS功能。

2020-09-26

- 控制台体验优化。

2019-11-30

- 提供全球递归解析的产品能力。

2018-03-01

- 控制台升级到EMAS。

2. 产品定价

本文介绍HTTPDNS的计费规则和售卖模式等，供您在选择计费方式时参考。

计费规则

计费项

计费项	说明
HTTP协议的解析次数	HTTPDNS的计费项是HTTP类型的解析次数。

计费项统计

每日统计当前账户的HTTP协议的解析次数（1次HTTPS协议的解析次数按5次HTTP协议解析次数换算）。

② 说明

示例：使用HTTPDNS，本月1日使用HTTP协议的解析次数为100万，本月2日使用HTTP协议的解析次数为80万、使用HTTPS协议的解析次数为20万，则本月1日统计的计费项数量100万，本月2日统计的计费项数量为80万+5*20万=180万。

计费周期

- 计费周期为天：每天进行计费统计，超出免费阈值及资源包额度后，按您每日的资源使用量进行收费。
- 免费阈值周期为月：免费阈值每月1日清零。如您当月资源使用量在免费阈值内，则不收费；如超出免费阈值，则对超出部分收费。

账单生成

- 购买账单：购买资源包会即时生成一条购买账单。
- 按量付费账单生成：如EMAS下产品产生按量付费费用，会每日生成一条多产品汇总的按量付费账单，告知您前一日EMAS所有产品按量付费的使用费用。

② 说明

账单一般于次日凌晨3点左右生成，请以账单实际生成时间为准，查看账单。

售卖模式

HTTPDNS产品提供以下3种售卖模式。

② 说明

如果您有多种产品同时使用的需求，我们提供了更优惠的组合购买方案。更多信息，请参见EMAS套餐方案。

免费阈值

对于每个阿里云账号，使用HTTPDNS产品每月解析量小于150万次的情况免费。

资源包

一种预付费方式，您可以通过先购后用的方式，得到更优惠的价格。资源包可以购买多个，根据购买时间先后进行依次抵扣，[购买资源包](#)。

资源包规格（次）	有效期（月）	资源包价格（元）	单价（元/万次）	先对按量付费折扣
500万	12	16.8	0.0336	84折
5000万	12	150	0.03	75折
50000万	12	1350	0.027	68折
200000万	12	4800	0.024	6折

② 说明

资源包为按月抵扣，例如以普通用户购买规格为500万次的资源包为例，假如第一个月的计费项统计为500万次，抵扣350万次（500万次-150万次免费额度），则第二个月只剩150万次的解析额度。

资源包：资源包有效期为1年。购买资源包后服务立即可用，在资源包有效期内、资源包使用完之前，资源包相应的服务一直可用。

查看资源包使用情况：个人中心>资源管理>[资源包](#)。

按量付费

按照计费项的使用量及按量付费价格，直接计算费用。

计费资源数（次）	价格（元）
1万次	0.04

抵扣顺序



抵扣顺序示例

某用户购买了EMAS套餐基础版和5000万次/月的HTTPDNS资源包，此时用户拥有150万次/月的免费额度+1000万次/月的EMAS套餐基础版额度+5000万次/月的资源包额度；当用户单个应用每月推送的去重设备数大于1150万次时，此时优先从资源包中抵扣额度，当资源包用尽后，自动转入按量付费方式。

欠费说明

- HTTPDNS欠费宽限期指的是客户账户发生欠费后，HTTPDNS产品的解析接口仍然为该客户账户服务的时间期限。
- HTTPDNS产品提供24小时的欠费宽限期。宽限期结束后仍未缴清欠费的，HTTPDNS解析接口将停止为该客户账户服务。
- 停服后客户只能通过充值缴清欠费，才能恢复服务。

退款说明

- 对于购买了HTTPDNS资源包的阿里云账户，在资源包有效期结束之前，如果核实未产生资源包消耗（HTTPDNS解析次数小于免费额度）可以申请退款，其他情况不做退款处理。
- 申请退款请走[工单系统](#)，申请人工处理。

相关链接

售前商务咨询：[HTTPDNS售前调研](#)

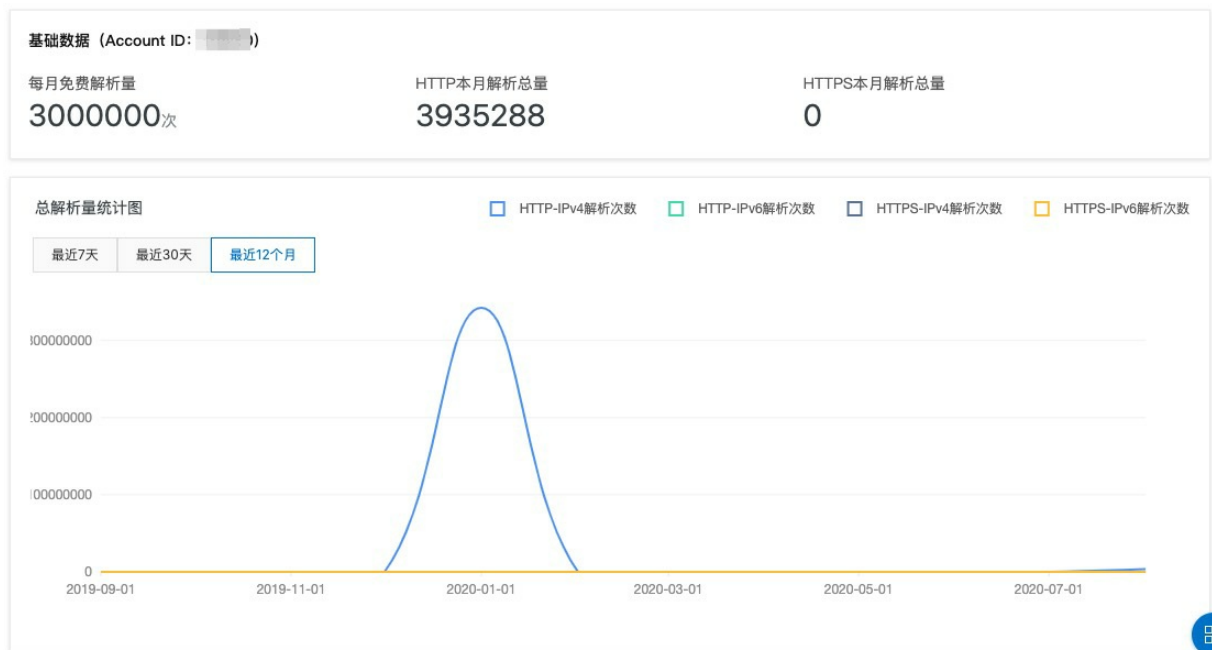
3. 用户指南

3.1. 解析概览

HTTPDNS控制台首页，提供基础数据浏览服务。

操作步骤

- 1、登录[HTTPDNS控制台](#)，进入HTTPDNS的概览页面。
- 2、概览页面上方展示账户信息，下方展示当前账号下时间范围内（最近7天、最近30天、最近12个月）的解析量。



参数	说明
Account ID	该ID在开通HTTPDNS服务时自动生成，与当前登录账号绑定，需要在使用HTTPDNS服务API时提供。
每月免费解析量	每个自然月可以免费调用HTTPDNS服务进行域名解析的次数，具体次数说明参见 产品限制 。
HTTP本月解析总量	本月使用HTTP协议调用HTTPDNS服务进行解析的总次数。
HTTPS本月解析总量	本月使用HTTPS协议调用HTTPDNS服务进行解析的总次数。

3.2. 域名管理

介绍如何在HTTPDNS控制台添加待解析的域名，及对已添加域名的管理操作。

操作步骤

- 1、登录[HTTPDNS控制台](#)。
- 2、在左侧导航栏选择[域名列表](#)。

添加域名

购买流量包

域名	HTTP (IPv4 IPv6) 解析量	HTTPS (IPv4 IPv6) 解析量	操作
www.	0 0	0 0	详情 删除
www.	0 0	0 0	详情 删除
www.	0 0	0 0	详情 删除
*.ic.	0 0	0 0	详情 删除
www.	0 0	0 0	详情 删除
www.	0 0	0 0	详情 删除
www.	0 0	0 0	详情 删除
www.	0 0	0 0	详情 删除

共有8条， 每页显示：10条

<< < 1 > >>

- 3、单击[添加域名](#)，填写合法的具体域名或泛域名后，单击[确定](#)。

添加域名

添加域名: 请输入域名，如www.aliyun.com

确定

关闭

示例：添加*.aliyun.com，aliyun能匹配所有以aliyun.com结尾的域名，比如aliyun.com、www.aliyun.com、emas.console.aliyun.com

?

说明

- 域名添加和删除将在1分钟内生效。
- 每个账户最多可添加50条域名规则。

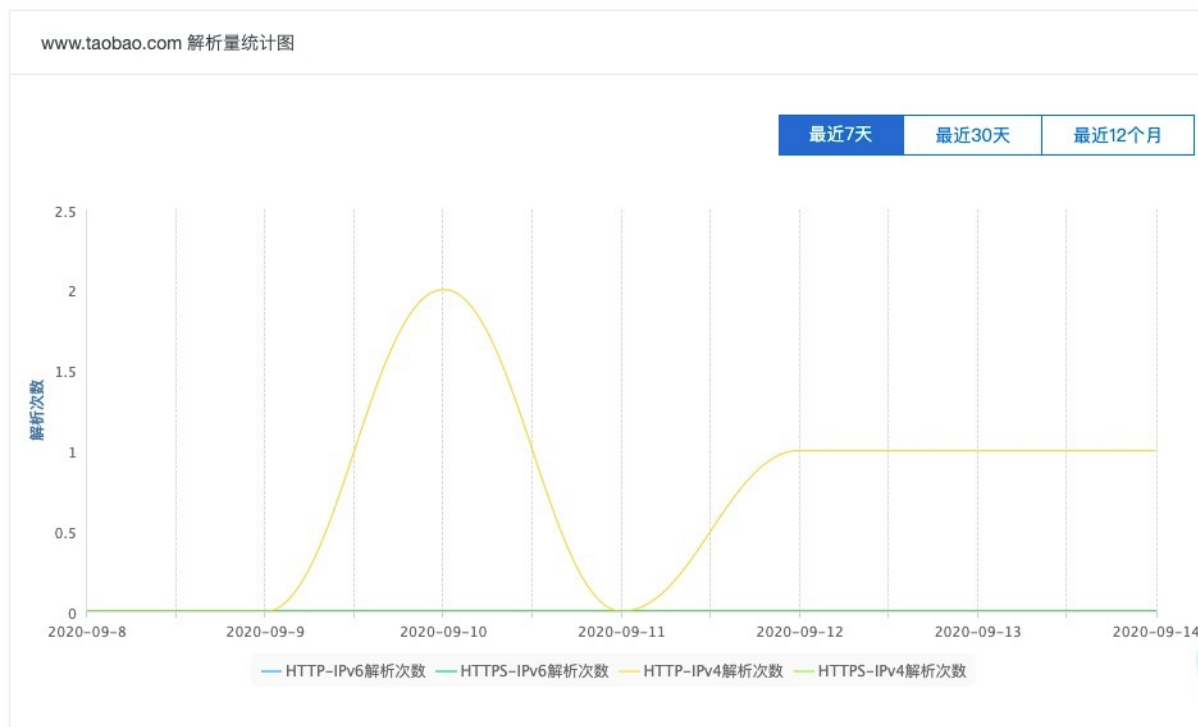
- 4、在域名列表中单击域名右侧的[删除](#)，在进行删除确认后删除此条域名规则。

?

说明

- 删除域名规则后HTTPDNS将不再解析适配此条域名规则的域名。
- 域名删除后只能通过重新添加恢复。

- 5、在域名列表中单击域名右侧的[详情](#)，可查看本条域名规则下的域名解析数据。



3.3. 鉴权配置

如果您需要为请求接口增加安全签名，需在此处获取鉴权解析接口所需的鉴权secret key，也可以在此处开启/停用非鉴权直接接入方式。

操作步骤

- 1、登录[HTTPDNS控制台](#)。
- 2、在左侧导航栏选择鉴权配置。

鉴权安全接入 ⓘ

鉴权secretkey

***** 🔑

[查看接口使用文档 >](#)

非鉴权直接接入 ⓘ

非鉴权接口访问权限

☒ 开启

非鉴权请求量占比

100% (次)

[查看接口使用文档 >](#)

3、获取鉴权secret key。在鉴权安全接入模块，单击 🔑 查看鉴权secret key，在调用接口时使用。

4、启停非鉴权直接接入。

在非鉴权直接接入模块，单击开关启停非鉴权直接接入。

说明

您可以在非鉴权直接接入模块查看非鉴权请求量占比。

后续操作

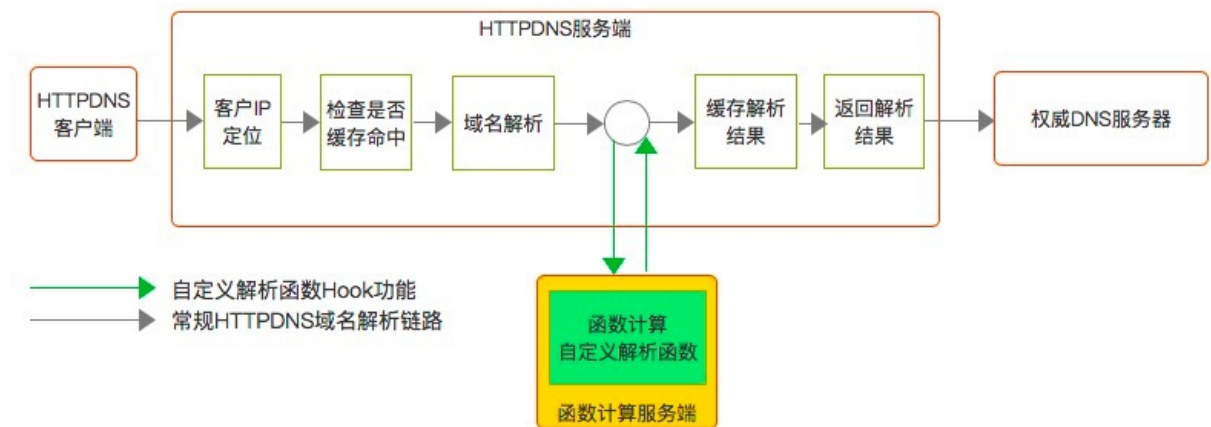
- 使用鉴权接入，参见[鉴权解析接口](#)。
- 使用非鉴权直接接入，具体请参见[单域名解析接口](#)。

3.4. 软件定义解析

3.4.1. 概述

原理介绍

HTTPDNS自定义域名解析原理图如下：



HTTPDNS当前属于递归DNS服务器，但很多场景下，客户需要设定特殊的域名-IP对应关系，这类关系无法通过传统的权威DNS语义实现，HTTPDNS的软件定义解析（Software-defined DNS，简称SDNS）定位于满足这类需求。

通过使用软件定义解析，您可以实现任意指定特征参数与IP的对应关系。

使用流程



1、配置函数计算服务

您需要开通函数计算服务，并开发自定义解析函数，完成开发后发布您的服务及函数，生成版本或别名。具体请参见[配置函数计算服务](#)。

② 说明

自定义解析函数在函数计算控制台进行开发、调试，为确保HTTPDNS软件定义解析功能安全运行，配置软件定义解析时不支持选取默认的Latest版本选项，请指定正式发布函数计算的服务和函数版本。

2、授权服务关联角色

HTTPDNS调用函数计算实现软件定义解析功能时，需要在HTTPDNS控制台授权服务关联角色以允许HTTPDNS使用函数计算，服务角色介绍请参见[HTTPDNS服务关联角色](#)。

3、HTTPDNS控制台添加自定义调度域名

每个自定义解析域名只能配置一个函数计算服务，而一个函数计算服务可以服务多个自定义解析域名。

4、开启域名的自定义调度功能

添加配置完成自定义调度域名后，默认自定义调度功能处于关闭状态，请在对应自定义调度域名列表中开启自定义域名解析功能。

添加自定义调度域名和开启解析功能，具体请参见[添加自定义调度域名](#)。

3.4.2. 配置函数计算服务

在函数计算控制台编写自定义函数，通过调测并保存版本。

操作步骤

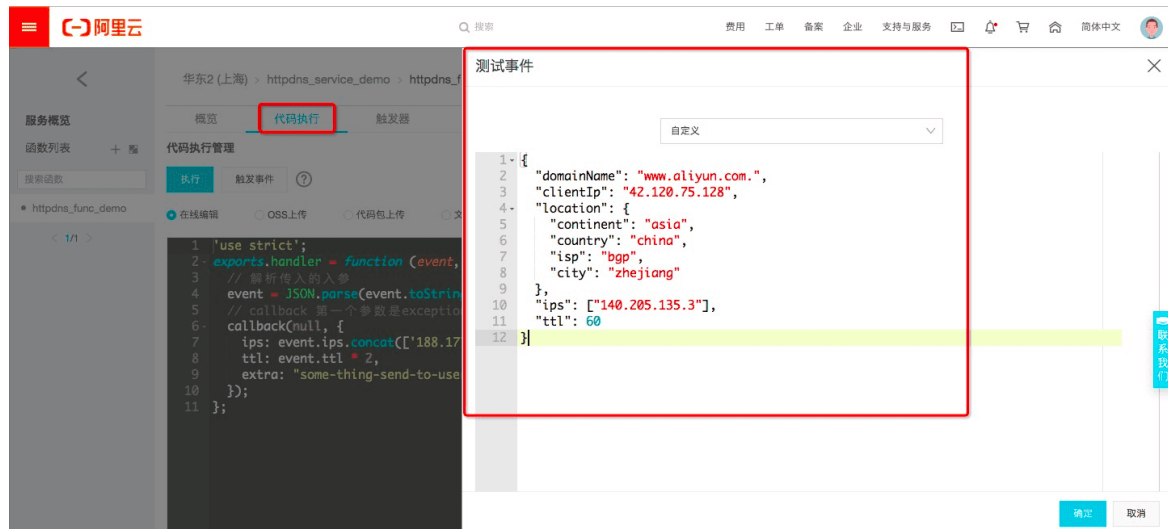
1. 开通[函数计算](#)，并进入函数计算管理控制台。
2. 在函数计算控制台上方选择[地域](#)。



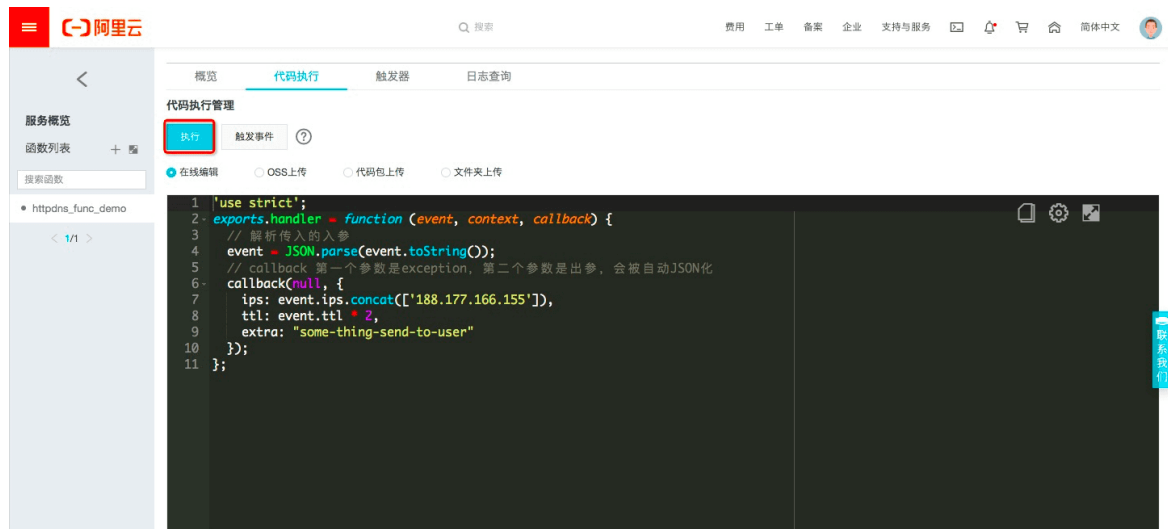
3. 左侧导航栏选择[服务/函数](#)，单击[新建函数](#)下拉框选择[新建服务](#)。



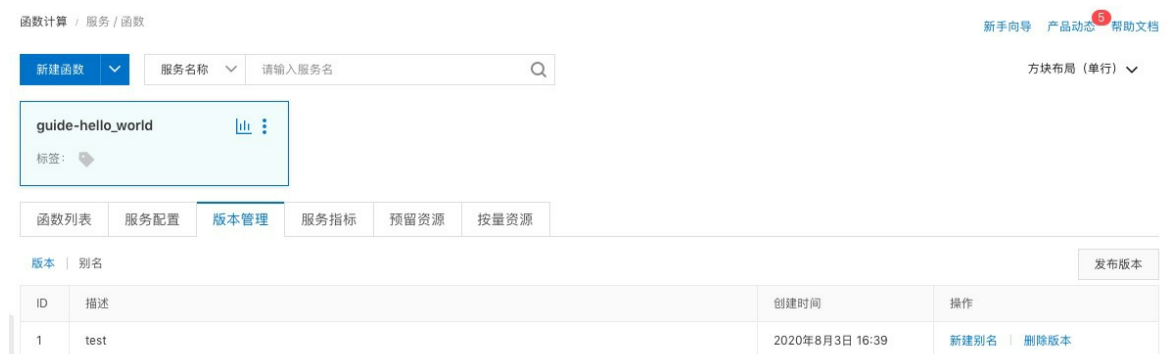
4. 服务创建成功后，单击**新建函数**，选择**事件函数**。新建函数详细步骤请参见[函数计算>函数操作](#)。
5. 在函数列表中单击新建的函数名称，进入函数配置页面，选择**代码执行**页签。
6. 选择**在线编辑**模式，并输入函数代码，函数代码配置请参考[编写自定义解析函数>函数Demo](#)。
7. 在代码执行页签单击**触发事件**，配置完成后单击**确定**，触发事件配置请参见[编写自定义解析函数>入参示例](#)。



8. 执行函数，确认函数能正确执行。



9. 在新建函数页面选择**版本管理**页签，单击**发布版本**。



 注意

系统将生成单增的服务版本号，由于HTTPDNS自定义域名解析不支持函数计算Latest版本，请记住生成的服务版本号。

至此，函数计算控制台的样例配置部分已经完成。

3.4.3. 授权服务关联角色

介绍如何授权服务关联角色以在软件定义解析中使用函数计算中配置的函数。

背景介绍

HTTPDNS调用函数计算实现软件定义解析功能时，需要在HTTPDNS控制台授权服务关联角色以允许HTTPDNS使用函数计算服务，服务关联角色介绍请参见[HTTPDNS服务关联角色](#)。

操作步骤

- 1、登录[HTTPDNS控制台](#)。
- 2、在左侧导航栏选择软件定义解析。

 说明

在未授权服务关联角色的状态下首次进入软件定义解析页面，会弹出HTTPDNS服务关联角色授权提示。

- 3、在弹出的服务关联角色授权页面单击**确定**。

后续操作

[添加自定义调度域名](#)

3.4.4. 添加自定义调度域名

为待解析的域名创建软件定义解析规则，实现自定义调度域名。

前提条件

- 已在函数计算控制台创建函数并发布，具体请参见[配置函数计算服务](#)。
- 已授权服务关联角色，具体请参见[授权服务关联角色](#)。

操作步骤

- 1、登录[HTTPDNS控制台](#)。
- 2、在左侧导航栏选择软件定义解析。
- 3、单击[添加自定义调度域名](#)，在弹出的添加自定义调度域名对话框中选择需要配置软件定义解析的域名。
- 4、根据创建好的函数，选择函数服务所在地域、服务名称、服务版本/别名、函数。
- 5、单击**测试**，测试成功后，单击**确定**，将在软件定义解析列表中出现已成功添加的域名。

添加自定义调度域名

域名	函数计算服务名称 / 版本名称	服务状态
api-xxxxxx	http-xxxxxx	● 正常
www.taobao.com	sdns-xxxxxx	● 正常
www.1688.com	sdns-xxxxxx	● 正常
yqh-xxxxxx	sdns-xxxxxx	● 正常

添加自定义调度域名

域名

www.1688.com

地域

华东2（上海）

服务

sdns-service

服务版本/别名

版本

3

HTTPDNS_CHECK_CACHE阶段的自定义解析函数

不激活

HTTPDNS_WRITE_CACHE阶段的自定义解析函数

不激活

HTTPDNS_WRITE_RESPONSE阶段的自定义解析函数

after-resolve

hook函数功能单元测试

测试成功

测试

确定

取消

6、开启当前域名的软件定义解析。

当函数计算服务状态正常时，您可以通过滑动开关按钮启停当前域名的自定义解析功能。

说明

启停自定义解析将启用手机验证码验证确保线上安全。

添加自定义调度域名

域名	函数计算服务名称 / 版本名称	服务状态	启停自定义调度	操作
api-xxxxxx	httpdns_sdns_function / 2	● 正常	关	查看配置 更改配置 删除配置
www.taobao.com	sdns-service / 1	● 正常	关	查看配置 更改配置 删除配置
www.1688.com	sdns-service / 1	● 正常	开	查看配置 更改配置 删除配置
yqh-xxxxxx	sdns-service / aliasTest	● 正常	开	查看配置 更改配置 删除配置

每页显示:

10

< 上一页

1

下一页 >

其他操作

- **查看配置**：单击单条软件定义解析规则右侧的**查看配置**，查看当前配置。
- **更改配置**：单击单条软件定义解析规则右侧的**更改配置**，针对选中的域名，可以修改地域、服务、服务版本、函数，测试无误后，单击**保存**使配置生效。

② 说明

更改配置说明：当该域名的软件定义解析处于开启状态时，更改配置将启用手机验证码验证确保线上安全。

- **删除配置**：单击单条软件定义解析规则右侧的**删除配置**，删除域名的软件定义解析配置时将启用手机验证码验证确保线上安全。

3.4.5. 测试软件定义解析

配置域名的软件定义解析后，您可以在浏览器中测试解析结果。

前提条件

已配置并开启自定义域名调度，参见[添加自定义调度域名](#)。

操作步骤

在浏览器中输入以下测试URL：<http://203.107.1.33/accountId/d?host=www.example.com>。

② 说明

请将accountId、www.example.com替换成您控制台中对应的值。

预期返回类似以下结果：

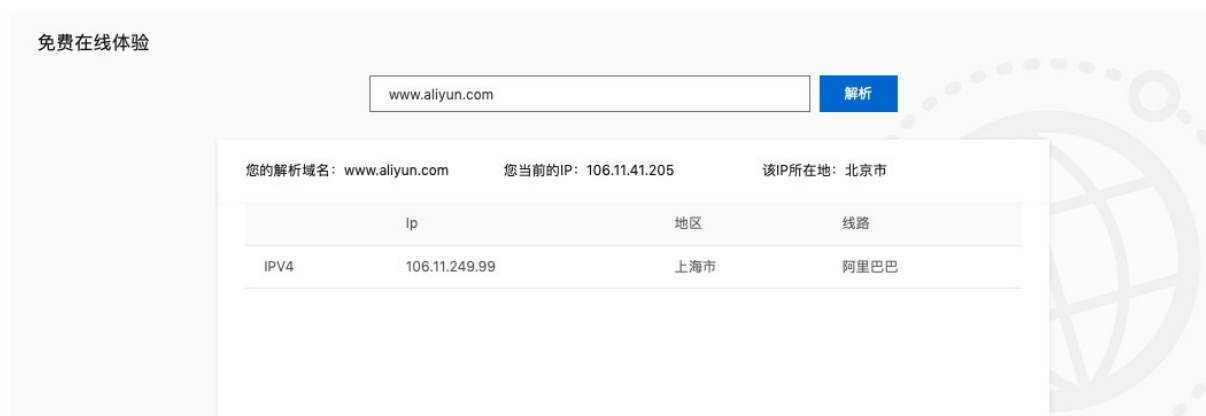
```
{
  host:"www.example.com",
  ips:[
    "192.168.XX.XX",
    "192.168.XX.XX"
  ],
  ttl:596,
  origin_ttl:600,
  extra:"some-thing-send-to-user"
}
```

3.5. 在线体验

为了方便您快速尝试HTTPDNS服务，我们在控制台中直接集成了免费体验功能。

操作步骤

- 1、登录[HTTPDNS控制台](#)。
- 2、在左侧导航栏选择[免费在线体验](#)。
- 3、在输入框输入任意有效域名进行解析。



HTTPDNS后端服务器会根据您输入的目标域名和您自身的IP地址，为您解析得到合适的目标域名IP地址列表。

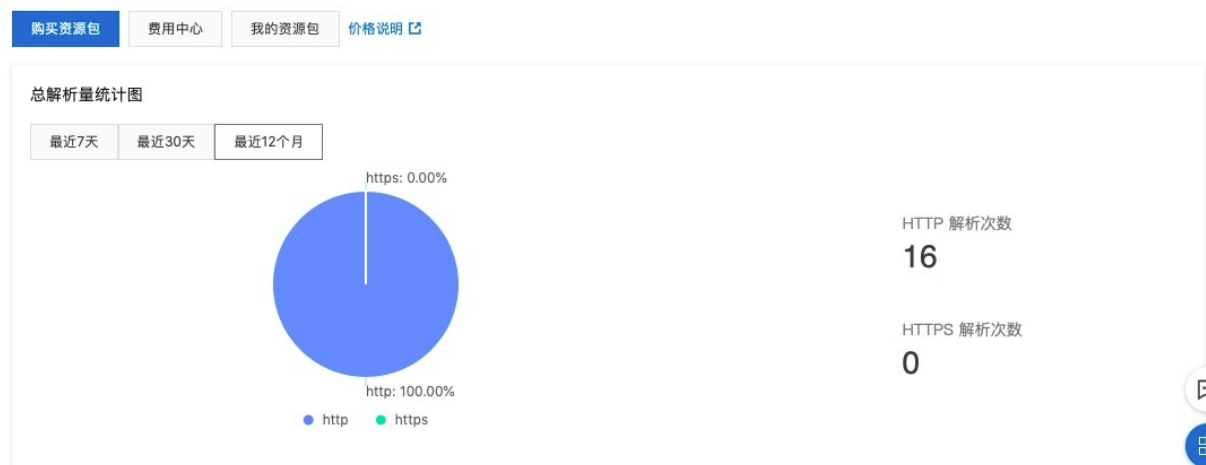
同时，为了让您对解析结果的调度精确性有更直观感受，我们在解析结果中还加入了每个IP地址的地区和线路信息。

3.6. 计费数据

HTTPDNS服务会保留您的历史解析量统计数据，供您查阅和对账。

操作步骤

- 1、登录[HTTPDNS控制台](#)。
- 2、在左侧导航栏选择计费相关。
- 3、查看总解析量统计数据及占比图。



说明

解析量统计数据是非实时的，当天解析量统计数据第二天生成，也就是在控制台可以看到前一天的解析量统计数据。

- 4、其他快捷链接。

- 费用中心：打开用户中心首页，查看账户余额等费用信息。

- 我的资源包：打开资源包管理页面，查看资源包消耗情况。
- 价格说明：打开产品定价说明文档。
- 购买资源包：进入HTTPDNS资源包购买页面。

3.7. 访问控制

3.7.1. 概述

用户创建的Domain资源，都是该用户自己拥有的资源。默认情况下，用户对自己的资源拥有完整的操作权限，可以使用本文档中列举的所有API，对资源进行操作。

1.子账号场景

子账号刚创建时是没有资格去操作主账号的资源的。需要通过RAM授权的方式，给予子账号操作主账号资源的权限。

2.RAM文档说明

在了解如何使用RAM来授权和访问Domain资源之前，请确保您已详细阅读了[RAM产品文档](#)和[API文档](#)。

说明

如果您不需要跨账户进行HTTPDNS相关授权和访问，可以跳过此章节，跳过这些部分不影响您对文档中其余部分的理解和使用。

3.7.2. 鉴权Action与鉴权规则

当子账号通过httpdns OpenAPI对主账号的Domain资源进行访问时，httpdns后台向RAM进行权限检查，以确保资源拥有者的确将相关资源的相关权限授予了调用者。

每个httpdns API会根据涉及到的资源以及API的语义来确定需要检查哪些资源的权限。

每个API的鉴权规则见下表：

Domain相关

Action	鉴权规则
httpdns:AddDomain	acs:httpdns:*\$accountid:domain/\$domainName
httpdns>DeleteDomain	acs:httpdns:*\$accountid:domain/\$domainName
httpdns:ListDomains	acs:httpdns:*\$accountid:domain/*
httpdns:GetAccountInfo	acs:httpdns:*\$accountid:*

Action	鉴权规则
httpdns:GetResolveStatistics	acs:httpdns:*: \$accountid: domain/\$domainName

3.7.3. HTTPDNS服务关联角色

本文为您介绍HTTPDNS服务关联角色（AliyunServiceRoleForHttpdns）的应用场景以及如何删除服务关联角色。

背景信息

HTTPDNS服务关联角色（AliyunServiceRoleForHttpdns）是在某些情况下，为了完成HTTPDNS自身的某个功能，需要获取其他云服务的访问权限，而提供的RAM角色。更多关于服务关联角色的信息请参见[服务关联角色](#)。

应用场景

HTTPDNS的自定义域名解析功能需要访问函数计算的资源，通过服务关联角色功能获取访问权限。

AliyunServiceRoleForHttpdns介绍

角色名称：AliyunServiceRoleForHttpdns

角色权限策略：AliyunServiceRolePolicyForHttpdns

权限说明：

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "fc:ListServiceVersions",
        "fc:InvokeFunction",
        "fc:ListServices",
        "fc:ListFunctions",
        "fc:ListTriggers",
        "fc:ListVersions",
        "fc:ListAliases",
        "fc:GetService",
        "fc:GetFunction",
        "fc:GetTrigger",
        "fc:GetAlias"
      ],
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow"
    },
    {
      "Action": "ram:DeleteServiceLinkedRole",
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "ram:ServiceName": "httpdns.aliyuncs.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

删除服务关联角色

如果您需要删除AliyunServiceRoleForHttpdns（服务关联角色），需要先将所有自定义函数的状态设置为停止。

- 关闭所有自定义函数解析具体操作请参见[自定义域名解析](#)。
- 删除服务关联角色具体操作请参见[删除服务关联角色](#)。

3.8. 管理与监控

3.8.1. 操作审计日志

阿里云HTTPDNS已与阿里云ActionTrail集成，您可以在ActionTrail中查看和检索用户行为日志，同时通过ActionTrail将日志投递到日志服务LogStore或指定的OSS Bucket中，以满足实时审计、问题回溯分析等需要。

HTTPDNS操作事件日志列表

HTTPDNS的操作审计日志主要是API事件，其中OpenAPI事件在ActionTrail中记录的eventTypeApiCall，其含义可以参考[API文档](#)。

部分API事件目前尚未包含在[API文档](#)中，具体说明可参考下表。

操作事件接口	说明
DescribeDomains	获取用户的域名列表。
GetResolveCountSummary	获取解析及计费统计信息。
SdnsDeleteDomain	删除软件自定义解析域名。
SdnsDescribeDomain	获取软件自定义解析域名配置信息。
SdnsListDomains	获取软件自定义解析域名列表。
SdnsModifyDomain	修改域名的软件自定义解析配置。
SdnsSwitchDomain	启停自定义调度。
SwitchUnsignedInterface	开启或关闭非鉴权接口访问。

HTTPDNS操作审计日志样例

```
{
  "ApiVersion": "2016-02-01",
  "RequestId": "A37F2FBB-****-****-****-E4A10C7B1E08",
  "EventType": "ApiCall",
  "UserIdentity": {
    "accessKeyId": "LTAI4*****CpT2q9JBnxY",
    "sessionContext": {
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    },
    "accountId": "1726*****3846",
    "principalId": "247598*****7055",
    "type": "ram-user",
    "userName": "ema**est"
  },
  "AcsRegion": "cn-hangzhou",
  "EventName": "SdnsDe****Domain",
  "RequestParameters": { // API请求的输入参数
    "AcsHost": "httpdns-api.aliyuncs.com",
    "AcsProduct": "Httpdns",
    "RequestId": "A37F2FBB-****-****-****-E4A10C7B1E08",
    "DomainName": "www.ten*****.com",
    "RegionId": "cn-hangzhou",
    "HostId": "httpdns-api.aliyuncs.com"
  },
  "EventSource": "httpdns-api.aliyuncs.com",
  "ServiceName": "HTTPDNS",
  "EventTime": "2021-06-17T01:02:05Z",
  "ReferencedResources": { // 事件影响的资源列表
    "ACS::HTTPDNS::Domain": [
      "www.ten*****.com"
    ]
  },
  "UserAgent": "AlibabaCloud (Linux; amd64) Java/1.8.0_112-b6 aliyun-java-sdk-core/4.3.8 HTTPClient/ApacheHttpClient",
  "EventId": "A37F2FBB-****-****-****-E4A10C7B1E08",
  "AdditionalEventData": {
    "Scheme": "https"
  },
  "ErrorCode": "",
  "ErrorMessage": "",
  "EventVersion": "1",
  "SourceIpAddress": "**3.**9.**6.**5"
}
```

4. 常见问题

- [产品常见问题](#)
- [iOS SDK常见问题](#)
- [Android SDK常见问题](#)

产品常见问题

- [产品功能与使用问题汇总](#)
- [网络切换后会自动刷新域名解析结果？](#)
- [HTTPDNS的高可用性如何保证？](#)
- [HTTPDNS的抗攻击能力如何？](#)
- [HTTPDNS的接入成本如何？](#)
- [HTTPDNS控制台添加域名是否支持通配符？](#)
- [集成SDK与支付宝的UT DID包冲突如何解决？](#)
- [域名返回的多个IP，哪个是最优IP？](#)
- [接入过程中需要注意哪些问题？](#)
- [是否只要添加域名到控制台就能解决域名劫持问题？](#)
- [添加域名时提示超过了最大额度限制](#)
- [是否支持解析IPv6域名？](#)
- [域名劫持及数据劫持解决方案](#)
- [异步查询获取IP（getIpByHostAsync）接口使用说明](#)
- [代理模式下设置host为代理IP，HTTPDNS 将返回什么？](#)
- [code:UnsignedInterfaceDisabled](#)
- [同步/异步接口区别及注意事项](#)

iOS SDK常见问题

- [iOS端开发问题汇总](#)
- [接口返回的是最优IP吗？](#)
- [iOS SDK内部会自动获取新的IP并缓存？](#)
- [AFNetworking框架下怎么用HTTPDNS？](#)
- [CocoaPods集成常见问题及解决方案](#)
- [接口getIpsByHostAsync和getIpByHostAsyncInURLFormat有什么区别？](#)
- [报错Code=-1202此服务器的证书无效](#)
- [导入SDK编译报错](#)
- [IPv6相关问题与解答](#)
- [WebView设置拦截GET/POST请求有什么区别与注意事项？](#)
- [https（含SNI）libcurl+openssl生产证书怎么集成HTTPDNS？](#)

- [iOS SDK接口setAuthCurrentTime如何使用？](#)
- [返回IP为空排查步骤](#)
- [可以使用IP代替域名直接访问吗？](#)

Android SDK常见问题

- [可以使用IP代替域名直接访问吗？](#)
- [Android SDK接口setAuthCurrentTime如何使用？](#)
- [网络切换后返回空的IP](#)

5.技术支持

提交工单

通过工单提交问题反馈，[工单提交地址](#)。

官方答疑群

请下载钉钉，通过搜索群号加入应用研发平台EMAS开发者交流群。钉钉官方答疑群主要用于产品问题反馈和沟通，有专业技术支持人员进行EMAS各类产品答疑。同时，钉钉群内会不定期推送、更新通知等各类信息。敬请关注。

群号：35248489

钉钉群二维码：

