# 云解析 DNS

# 购买指南

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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

购买指南
- 价格总览
- 版本对比
- 购买解析套餐
- 购买 DNS 增值服务
- 云解析 DNS 套餐规格说明
- 云解析 DNS 套餐专属流量包说明
- 各套餐 DNS 服务器地址说明
- DNS 增值服务
  - PTR 反向解析增值服务
  - 自定义线路增值服务
  - 线路分组增值服务
  - URL 转发增值服务
  - 负载均衡增值服务
  - 域名别名增值服务
- DNS 套餐服务
  - 腾讯系解析加速服务
  - 全球 Anycast 服务
  - IPv6 节点服务
  - DNSSEC 服务
  - HTTPDNS 专属流量服务
  - Private DNS 专属流量服务
  - 递归解析加速服务
  - 配置按需定制服务
  - 域名别名服务
  - 负载均衡服务
  - URL 转发服务
  - 线路分组服务
  - 自定义线路服务
  - 域名解析量统计服务
  - 子域名解析量统计服务

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 购买指南
# 价格总览

最近更新时间：2025-02-18 10:58:12

云解析 DNS 套餐为 **预付费包年结算** 方式计费，解析套餐可绑定单个二级域名，例如 `dnspod.cn` ，也可绑定单个三级域名，例如 `www.dnspod.cn` ，同时提供了套餐 更换域名 的功能。

> **说明：**
> - 云解析 DNS 套餐目前仅支持包年模式，不支持按照使用时长结算。
> - 云解析 DNS 套餐一旦购买后，不支持套餐版本降级操作，仅支持升级套餐版本。
> - 云解析 DNS 提供4种解析套餐：免费版套餐、专业版套餐、企业版套餐、尊享版套餐。**域名注册成功后将默认开通免费版 DNS 解析套餐，无需再次开通，如您有更多需求可** 升级解析套餐 。
> - 负载均衡等增值服务请 前往购买 。

## 定价详情

> **说明：**
> - 套餐详情请参考 DNS 解析购买页 。
> - 如需购买解析套餐，请参考 购买解析套餐 。

| 服务 | 类型 | 原价（续费价格） | 限时优惠价（新购价格） |
| --- | --- | --- | --- |
| DNS 解析套餐 | 专业版 | 188元/年 | 99元/年 |
| | 企业版 | 2680元/年 | 1800元/年 |
| | 尊享版 | 29800元/年 | – |
| DNS 安全防护 | 增强型 | 600元/年 | – |
| | 全面型 | 3000元/年 | – |
| DNS 增值服务 | PTR 反向解析 | 300元/1条/年 | – |
| | 域名别名 | 600元/5条/年 | – |
| | 负载均衡 | 600元/5条/年 | – |
| | URL 转发 | 600元/5条/年 | – |
| | 线路分组 | 1200元/5条/年 | – |
| | 自定义线路 | 1000元/5条/年 | – |

## 退费说明

新购云解析 DNS 套餐与 DNS 增值服务后，若在**5天内**存在使用问题可 提交工单 联系我们申请全额退款，5天后不支持退款。
续费云解析 DNS 套餐与 DNS 增值服务，正常情况不支持退款，如存在特殊情况，可通过 提交工单 联系我们评估退款并注销套餐与增值服务。

## 欠费说明

DNS 解析套餐与 DNS 增值服务当前为全预付费服务，暂无欠费场景。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 版本对比

最近更新时间：2025-04-02 16:40:42

云解析 DNS 分为免费版 DNS 和付费版 DNS，本文将为您介绍云解析 DNS 版本套餐差异。

## 版本对比

云解析 DNS 版本差异详见下表：

| 功能/版本 | 免费版 | 专业版 | 企业版 | 尊享版 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 价格 | 免费 | 新购99元/年<br>~~原价188元/年~~ | 新购1800元/年<br>~~原价2680元/年~~ | 29800元/年 |
| 适用站点 | 个人网站或服务 | 个人用户、创业团队，对解析速度、稳定性没有特殊要求 | 中小企业网站或服务，对解析速度、稳定性、智能解析有一定要求 | 大型企业集团、互联网及金融行业等，对全球解析速度、稳定性、智能解析有高标准要求 |
| 可用性 SLA | 无可用性等级 | 不低于99.9% | 不低于99.99% | 100% |
| DNS 节点 | 大于8个 | 中国境内19个、<br>中国境外10个 | 中国境内22个、<br>中国境外21个 | 中国境内31个、<br>中国境外60个 |
| IPv6 节点 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 全球 Anycast | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DNSSEC | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 子域名数量 | 10 万 | 不限制* | 不限制* | 不限制* |
| 子域名级数 | 5 级 | 20 级 | 30 级 | 不限制* |
| TTL 最小值 | 600 秒 | 60 秒 | 1 秒 | 1 秒 |
| 负载均衡 | 2 条 | 10 条 | 100 条 | 不限制* |
| 权重配置 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 域名别名 | ✗ | 3 个 | 10 个 | 不限制* |
| URL 转发 | 2 条 | 10 条 | 30 条 | 不限制* |
| 解析记录备份 | ✗ | ✗ | 支持（按天备份），一键还原 | 支持（按小时、30分钟备份），一键还原 |
| CNAME 加速 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 腾讯系解析加速 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 域名解析量统计 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 子域名解析量统计 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 辅助 DNS | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 安全防护 | ✗ | 按需选购 | 按需选购 | 不低于 1 亿 QPS 的防护能力 |
| 智能解析 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| HTTPDNS 专属流量 | ✗ | ✗ | ✗ | HTTPDNS 1 亿次请求 / 月 |
| Private DNS 专属流量 | ✗ | ✗ | ✗ | Private DNS 1 亿次请求 / 月 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 递归解析加速 | | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| 尊享版解析套餐提交需求相关 | | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| 智能解析线路 | 基本线路 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 搜索引擎 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 云厂商 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 国内大区 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 大洲 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 二级运营商 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 国内省份 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | 省份运营商 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | 省份云厂商 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | 大区运营商 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | 国家 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | 美国各州 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | 印度各邦 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | 省份二级运营商 | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | 线路分组 | ✗ | 10 个 | 30 个 | 不限制* |
| | 自定义线路 | ✗ | 10 个 | 30 个 | 不限制* |
| 解析记录类型 | A | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | AAAA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | CNAME | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | MX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | NS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | TXT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | URL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | CAA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SPF | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | HTTPS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SVCB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 功能权限 | 域名分组 | 5 个 | 30 个 | 100 个 | 不限制* |
| | 记录分组 | 5 个 | 30 个 | 100 个 | 不限制* |
| | 域名共享 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 子域名共享 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 共享权限设置 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CAM 策略授权 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 进阶功能 | API 权限 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 域名健康检测 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 一键开通 SSL 证书 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 快速添加解析 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 扫描已有记录 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | DDNS（动态解析） | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 其他功能 | 域名备注 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 记录备注 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | TTL 默认值设置 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 列表筛选器 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 域名锁定 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 域名列表导出 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 批量管理操作 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 账号间转移 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 操作日志 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 泛解析 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 混合泛解析 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**说明：**

1. 不限制* 是指服务数量无实际限制，但系统仍会设置默认上限值（例如9999，但不同功能上限值略有不同，有需求可以 提交工单 咨询），如实际使用过程中超过系统上限可申请调整。
2. 套餐服务及规格可能因产品策略进行调整，调整后不影响已购买的套餐服务。
3. 购买价格以页面实际展示为准。

# 购买解析套餐

最近更新时间：2024-03-28 17:52:21

## 概述

若您的域名需要购买 DNS 解析套餐，您可参考本文进行操作。

## 操作步骤

1. 访问 DNS 解析购买页，根据您的实际需求选择套餐。如下图所示：

> **说明**
> - 套餐相关功能详细对比请参见 DNS 解析购买页。
> - DNS 解析套餐一旦购买后，不支持套餐版本降级操作，仅支持升级套餐版本。

2. 在**安全防护**模块，选择对应的安全防护。如下图所示：

   - **增强型**：提供不低于1000万 QPS 的防护能力，全力保护 DNS 正常解析。
   - **全面型**：提供不低于1亿 QPS 的防护能力，全面保障 DNS 解析质量及稳定。

3. 单击**添加更多服务**，展示相关 DNS 增值服务，请根据您的实际需求进行选择。如下图所示：

4. 在**绑定域名**模块，您可直接绑定您已添加域名，也可购买后再进行绑定。如下图所示：

5. 选择购买时长以及购买数量，在**费用配置**确认您的套餐信息，单击**立即购买**。如下图所示：

6. 进入支付流程，完成支付即可成功购买套餐。

> **说明**
> 购买 DNS 解析套餐后，若您的解析套餐未绑定域名，您可前往云解析 DNS 控制台 套餐管理 进行绑定。

# 购买 DNS 增值服务

最近更新时间：2025-02-18 10:58:12

## 操作场景

若您需要购买 DNS 增值服务，您可参考本文进行操作。

## 操作步骤

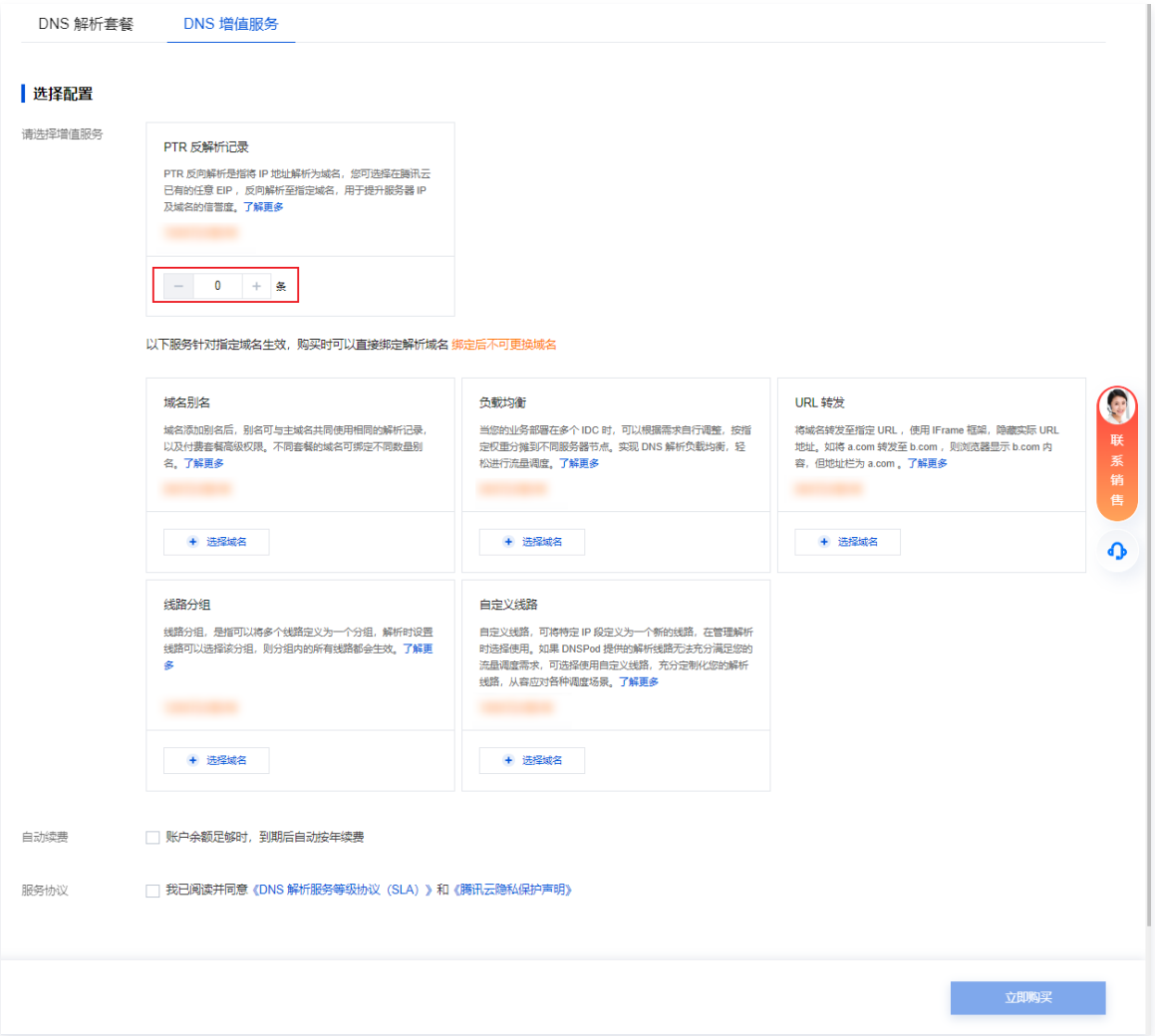
1. 访问 DNS 增值服务购买页 。

> **注意：**
> - 增值服务功能详情介绍请参见 **DNS 增值服务**（例如：PTR 反向解析增值服务 ）。
> - DNS 增值服务一旦购买后，若在5天内存在使用问题可申请全额退款，5天后不支持退款。

2. 根据您的实际需求对应增值服务：

### 无需绑定域名 DNS 增值服务

1. 选择需要并输入您需要购买的增值服务条数。如下图所示：




2. 单击**立即购买**，并完成支付操作后即可完成购买。

> **说明：**

> 若您勾选了自动续费，将在您增值服务到期当天为您按年自动续费。请确保您的账户充足，否则将导致续费失败。

### 需绑定域名 DNS 增值服务

1. 选择您需要购买的增值服务，并单击**选择域名**。如下图所示：

2. 在弹出的**域名别名**窗口中，选择您要购买服务的域名及数量。如下图所示：

3. 单击**确认**。

> **说明：**
> - 若您暂无需绑定域名，您可在“直接购买（先购买再绑定）”处直接选择购买数量，完成操作后再进行绑定操作。

> - 若您勾选了“如账户余额充足，到期时按年自动续费”，将在您增值服务到期当天为您按年自动续费。请确保您的账户充足，否则将导致续费失败。

4. 单击**立即购买**，并完成支付操作后即可完成购买。

# 云解析 DNS 套餐规格说明

最近更新时间：2024-04-30 14:57:41

云解析 DNS 新版解析套餐规格请参见 云解析 DNS 购买页 。

**相关问题**

1. **旧版套餐如何升级为新版套餐?**

   已有的旧版套餐，可继续保留使用，也支持随时升级为新版套餐。如需升级，请在控制台套餐管理页面，选择对应套餐自助操作升级。
2. **套餐购买后能否退款、降级?**

   付费版套餐购买成功后，若在5天内存在使用问题可申请退款，5天后不支持退款。不支持降级为低版本，只能往高版本升级。

   若您无法确定使用需求，可 试用活动体验套餐 。

# 云解析 DNS 套餐专属流量包说明

最近更新时间：2024-03-28 17:52:21

## 概述

DNSPod 专属流量包指您 购买云解析 DNS 解析套餐 后，将为您的购买账号每月定时发放的 HTTPDNS 专属流量、 Private DNS 专属流量、CDN 流量包。详细介绍如下：

| HTTPDNS 专属流量 |
| --- |
| 是由腾讯云推出的一款移动解析 HTTPDNS 产品，该产品基于 HTTP 协议向腾讯云的 DNS 服务器发送域名解析请求，替代了基于 DNS 协议向运营商 LocalDNS 发起解析请求的传统方式，可以避免 LocalDNS 造成的域名劫持和跨网访问问题，解决移动互联网服务中域名解析异常带来的困扰。通过该流量包您可以在使用该产品时用于抵扣对应的流量费用。 |

| Private DNS 专属流量 |
| --- |
| 是由腾讯云推出的一款私有域解析 Private DNS 产品，该产品基于腾讯云私有网络 VPC （Virtual Private Cloud）环境的私有域名解析管理服务。通过它，您可以在自定义的一个或多个私有网络中快速构建 DNS 系统，并能够方便地使用私有域名记录来管理 VPC 关联的 CVM、CLB、CDN、COS 等腾讯云自有资源，而这些私有域名在 VPC 之外将无法访问。通过该流量包您可以在使用该产品时用于抵扣对应的流量费用。 |

| CDN 流量包 |
| --- |
| 是由腾讯云推出的一款内容分发网络产品（Content Delivery Network，CDN），是在现有 Internet 中增加的一层新的网络架构，由遍布全球的高性能加速节点构成。这些高性能的服务节点都会按照一定的缓存策略存储您的业务内容，当您的用户向您的某一业务内容发起请求时，请求会被调度至最接近用户的服务节点，直接由服务节点快速响应，有效降低用户访问延迟，提升可用性。通过该流量包您可以在使用该产品时用于抵扣对应的流量费用。 |

**注意**

- 因套餐版本不同，赠送的专属流量类型与规格也不相同。具体套餐及价格信息请参见 云解析 DNS 购买页 。
- CDN 专属流量包赠送活动已于**2022年02月28日**结束，**2022年02月28日**后购买的 DNS 解析套餐不再赠送 CDN 专属流量包（包含续费）。
- 活动期间购买的 DNS 套餐，CDN 专属流量包会正常下发，直到赠送完毕剩余月份的 CDN 专属流量包。
- 不同套餐版本对应不同大小规格。CDN 专属流量包当月有效，CDN 专属流量包赠送活动仅限**自2021年12月21日至2022年02月28日期间**购买的 DNS 解析套餐。

## 使用方法

DNSPod 专属流量包包含3种流量包，您可前往对应产品控制台进行使用。使用说明可参见：

- 移动解析 HTTPDNS
- 私有域解析 Private DNS
- 内容分发网络 CDN

## 相关问题

1. **DNSPod 专属流量包是否收费?**
   DNSPod 专属流量包是包含在 DNS 解析套餐中附赠的专属流量，除 DNS 解析套餐本身费用外，不另外收费。
2. **如何知道我的 DNSPod 解析套餐专属流量包是否已发放?**
   DNSPod 解析套餐专属流量包发放成功后，将会以短信、邮件等消息渠道通知您。

# 各套餐 DNS 服务器地址说明

最近更新时间：2023-08-28 18:09:42

DNSPod 各个套餐的 DNS 服务器如下：

## DNS 解析套餐

| DNS 解析套餐 | DNS 服务器地址 |
| --- | --- |
| 免费版 | 每个账号所属 DNS 服务器不同，请登录 DNS 解析管理控制台 查看您的专属 DNS。查看方式请参见 相关问题 。 |
| 专业版 | • ns3.dnsv2.com<br>• ns4.dnsv2.com |
| 企业版 | • ns3.dnsv4.com<br>• ns4.dnsv4.com |
| 尊享版 | • ns3.dnsv5.com<br>• ns4.dnsv5.com |

## 旧版 DNS 解析套餐

> **说明**
> 以下 DNS 解析套餐版本已不再支持新购，但已有套餐可继续正常使用。

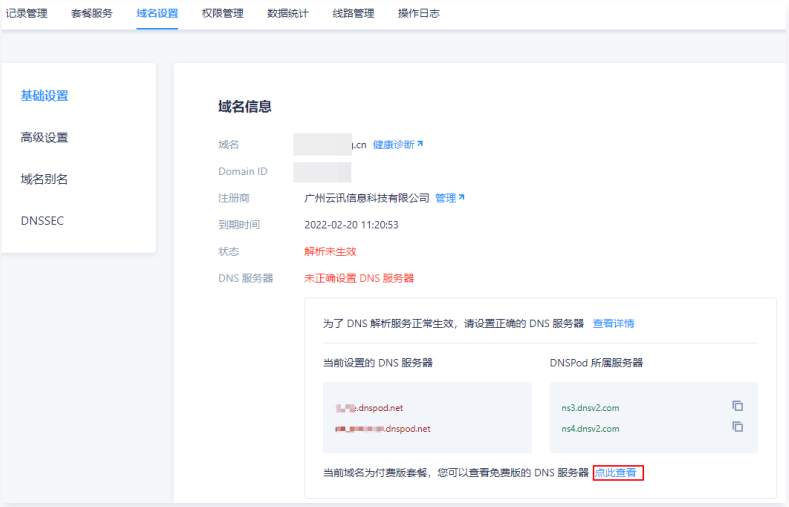
| DNS 解析套餐 | DNS 服务器地址 |
| --- | --- |
| 企业基础版 | • ns3.dnsv3.com<br>• ns4.dnsv3.com |
| 个人豪华版 | • ns1.dnsv2.com<br>• ns2.dnsv2.com |
| 企业 I | • ns1.dnsv3.com<br>• ns2.dnsv3.com |
| 企业 II | • ns1.dnsv4.com<br>• ns2.dnsv4.com |
| 企业 III | • ns1.dnsv5.com<br>• ns2.dnsv5.com |
| DNSPod 体验版 | • namerich1.dnspod.net<br>• namerich2.dnspod.net |

## 相关问题

**如何查看免费版DNS 解析套餐专属 DNS 服务器?**

1. 登录 DNSPod 控制台，选择您需要查看的免费专属 DNS 服务器解析域名。

2. 在详情页面中，选择**域名设置**页签后，单击 “DNS 服务器”中的**点此查看**。如下图所示：




3. 在弹出的“当前域名所属 DNS 服务器”窗口中，即可查看免费版 DNS 解析套餐专属 DNS 服务器地址。如下图所示：

# DNS 增值服务
# PTR 反向解析增值服务

最近更新时间：2025-01-03 10:36:02

## PTR 是什么?

**PTR 反向解析**是从 IP 地址到域名的映射，相对于将域名映射到 IP 地址的正向解析。
因为一个 IP 可能被多个域名使用，所以在进行反向解析时要先验证一个 IP 地址是否对应一个或者多个域名。若从 IP 出发遍历整个 DNS 系统来验证，将会因工程浩大而无法实现。因此，RFC1035 定义了 PTR（Pointer Record）记录。PTR 记录将 IP 地址指向域名。

## PTR 有什么作用?

一般情况下 PTR 反向解析多用于邮箱服务器 IP 配置反向解析指向邮箱域名。
例如：一个邮箱服务器，每天可能会收到来自互联网 IP 发送大量的邮件，但并不是每封邮件都需要进行接收，否则邮箱里可能会被这些不需要的邮件（垃圾邮件）挤爆，导致正常需要接受的邮件都无法进行处理。所以大部分邮箱服务器通常都会有自己的反垃圾邮件规则。例如收到某个邮箱服务器 IP 发过来邮件，首先会判断此邮箱服务器 IP 是否在反垃圾邮件清单的黑名单中，如果该邮箱服务器 IP 在黑名单中，将直接拒收邮件，反之亦然。同时启用反向解析，可以拒绝接收所有没有注册域名发来的信息。因为多数垃圾邮件发送方使用动态分配或者没有注册域名的 IP 发送垃圾邮件，以逃避追踪，所以可以在邮件服务器中拒绝接收来自无法反向解析到域名的 IP 地址发送的信息，作为一种拒收垃圾邮件的手段。

> **说明：**
> 反向解析增值服务支持腾讯云弹性公网 IP（EIP）和轻量应用服务器，若您使用不支持升级 IP 为 EIP 的云服务，则您不支持使用，请关注。

# 自定义线路增值服务

最近更新时间：2024-04-02 16:32:11

## 什么是自定义线路?

自定义线路指您可以按 IP 段自由划分线路。通俗说法为：可以自己定义某 IP 段去访问指定的主机服务器。

## 自定义线路有什么作用?

当您需要更细致的区分线路，或者根据自己的需求定义某 IP 段访问指定的主机服务器，或者屏蔽某个 DNS/区域用户访问网站时，便可以开启自定义线路功能了。
例如：云解析 DNS 的线路目前是精确到省，如福建电信，广东移动，但是如果您能获取到福建电信厦门集美区的出口 DNS IP 段，则可以配置该 IP 段线路为“福建电信厦门集美区”，配置出更精细的线路和相应的解析效果。

## 使用自定义线路能解决什么问题?

当预设线路类型无法满足用户的需求时，用户可以使用此功能自定义线路。

## 购买的自定义线路数量代表什么?

在云解析 DNS 控制台添加自定义线路可用数量，自定义线路可将特定 IP 端定义为一个新的线路（仅付费套餐支持该功能）。

# 线路分组增值服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

## 什么是线路分组?

线路分组是指可以将多个线路定义为一个分组，解析时设置线路可以选择该分组，则分组内的所有线路都会生效。

## 线路分组有什么作用?

将多个线路合并为1个分组（可理解为1个线路），设置为该分组的解析记录，其分组下的线路都会生效。如配置线路分组为百度、google，则设置为该分组的解析等同于同时设置1个百度与1个 google 线路。

## 使用线路分组能解决什么问题?

解决线路管理难、分配难等问题。

## 购买的线路分组数量代表什么?

在云解析 DNS 控制台添加添加的线路分组可用数量，线路分组可将多个线路定义为一个分组，便于高效使用及管理。

# URL 转发增值服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

## 什么是 URL 转发?

在 DNS 服务器上设置 URL 转发记录， DNS 服务器将为该 URL 转发记录自动添加对应 A 记录，而 A 记录指向的地址则是 DNS 服务器提供的 URL 转发服务器地址。当访问者访问转发前域名时， DNS 服务器上的 URL 转发服务器将对对应 A 记录发起请求并返回转发前域名，实现转发功能。

**支持的转发类型如下：**

**URL 转发类型**

- **隐性转发：**用的是 iframe 框架技术、非重定向技术，效果为浏览器地址栏输入 `https://dnspod.cn` 回车，打开网站内容是目标地址 `https://cloud.tencent.com/` 的网站内容，但地址栏显示当前地址 `https://dnspod.cn` 。
- **显性转发：**用的是 301 重定向技术，效果为浏览器地址栏输入 `https://dnspod.cn` 回车，打开网站内容是目标地址 `https://cloud.tencent.com/` 的网站内容，且地址栏显示目标地址 `https://cloud.tencent.com/` 。

## URL 转发有什么作用?

支持将访问您当前域名的用户引导到您指定的另一个网络地址上。 地址转向（也可称“URL 转发”）即将一个域名指向到另外一个已存在的站点。

## 使用 URL 转发能解决什么问题?

如当实际资源，如单个页面、表单或者整个 Web 应用被迁移到新的 URL 下的时候，保持（原有）链接可用。

## 购买的 URL 转发数量代表什么?

在云解析 DNS 控制台添加的 URL 转发记录的可用数量（不限显性、隐性）。

# 负载均衡增值服务

最近更新时间：2024-06-06 15:18:52

## 什么是负载均衡?

每次域名解析请求时，DNS 服务器都会根据对应的解析记录返回对应 IP。但如果在 DNS 服务器中配置了相同主机记录、记录类型、线路类型的 A 记录时，DNS 服务器则会根据负载均衡算法计算出其中一个 IP 地址并返回。如下图所示：

| 主机记录 | 记录类型 | 线路类型 | 记录值 | TTL |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| www | A | 默认 | 200.202.101.1 | 600 |
| www | A | 默认 | 200.202.101.2 | 600 |
| www | A | 默认 | 200.202.101.3 | 600 |
| www | A | 默认 | 200.202.101.4 | 600 |

这样在 A 记录中配置多个服务器 IP 就可以构成一个集群，也可称之为负载均衡。

> **说明：**
> - DNSPod DNS 解析负载均衡使用随机算法进行返回 IP。
> - DNSPod 支持 A 记录与 CNAME 记录负载均衡，CNAME 记录负载均衡与 A 记录同理。
> - 负载均衡受 Local DNS 缓存的限制，无法保证完全负载均衡。

## 负载均衡有什么作用?

一般情况下解析负载均衡用于以下场景：

- 解决单台服务器并发压力，提高应用请求处理性能。
- 将负载均衡的工作交给 DNS，省去了网站管理维护负载均衡服务器的麻烦。

## 使用负载均衡能解决什么问题?

当面对大量用户访问、高并发请求，海量数据，可以使用高性能的服务器来解决，当单机性能扩展能力达到极限时，将无法通过提高服务器性能来解决。这时需要考虑将业务拆分和分布式部署，来解决大型网站访问量大，并发量高，海量数据的问题。而解析负载均衡则可以帮助您将解析请求分发在不同的服务器上，降低单台请求处理量。

## 购买的负载均衡数量代表什么?

指在 DNSPod 控制台添加的负载均衡最高记录条数，同主机、同线路、同记录类型时，可支持的最高数量。

## 如何测试负载均衡数量是否生效?

1. 查看配置了负载均衡的域名和对应的NS域名， 例如本次测试使用了www.shicdn.com域名，对应的NS为ns3.dnsv5.com

2. 使用如下脚本：
   for i in `seq 1000` ;do dig www.shicdn.com @ns3.dnsv5.com +short ;done | sort |uniq -c

本次脚本中测试1000次，得到测试结果，测试次数越多，越接近配置：

```
for i in `seq 1000`;do dig www.shicdn.com @ns3.dnsv5.com +short ;done | sort |uniq -c

413 1.1.1.1
587 7.7.7.7
```

## 业务流量均衡比例与配置不一致?

权威 DNS 可以保证在请求量足够大的时候，直接由权威应答的比列接近设置的权重，但因为运营商 DNS（Local DNS）有缓存，且客户业务的地域分布和请求时间有侧重，每个 Local DNS 服务的客户数量是有差别的，所以纯靠 DNS 是无法做到完全100%负载均衡生效。

## 为什么配置了 30 条 A 记录，但是权威服务器只返回了 20 条 A 记录?

由于 UDP 协议传输的 DNS 消息最大长度需要限制在 512 字节（不包括 IP 头部、UDP 头部），因此 1 个 DNS 响应能够返回的资源记录数量存在限制：AAAA 记录只返回 8 条，CNAME 记录返回 1 条，A 记录及其他记录最多返回 20 条。当您设置的负载均衡数超过此限制时，权威服务器将随机返回记录值。

# 域名别名增值服务

最近更新时间：2024-04-01 10:31:11

## 什么是域名别名?

域名别名可以使您在一个域名里管理记录完全相同的多个域名，免除您对多域名相同记录的重复操作。

## 域名别名有什么作用?

例如 dnspod.com 和 dnspod.net 需要完全相同的解析记录，如果分别在两个域名内添加、修改记录会很麻烦。
这个时候就可以使用别名绑定功能，将 dnspod.net 绑定到 dnspod.com 上，这样 2 个不同的域名就有了相同的记录，如果需要做更改，只需要在独立域名 dnspod.com 中修改一次即可。

## 使用域名别名能解决什么问题?

如果您需要对您云解析 DNS 控制台里的多个域名添加相同记录时，使用域名别名能够快速的帮助的简化操作，快速完成。

## 购买的域名别名数量代表什么?

指在云解析 DNS 控制台添加的域名可绑定的别名数量，别名可共同使用同一份套餐能力及解析记录。

## 购买域名别名增值服务需要注意哪些问题?

请确认您具备需要添加的域名别名的域名解析权限，否则无法添加。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# DNS 套餐服务
# 腾讯系解析加速服务

最近更新时间：2025-04-24 10:36:01

**腾讯系解析加速服务**是 DNSPod 解析服务与腾讯系产品联动打通结合下的一款 DNSPod 独有的解析服务，一旦您使用 DNSPod 解析服务解析您的网站与应用，当用户访问该网站或应用时，即可在腾讯系产品生态中获得更好的解析体验。
例如：当某个域名使用 DNSPod 解析，而用户群体在腾讯系产品中访问该域名，可以减少解析不精准、解析延时过高等问题，整体上获得更优的解析体验。

> **说明：**
> - 腾讯系产品是指：QQ 浏览器、已安装腾讯电脑管家的 PC 电脑。
> - 腾讯系解析加速服务仅支持付费版套餐。若您需使用该服务，您可 升级解析套餐 。

# 全球 Anycast 服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

DNSPod DNS 解析通过全球部署 Anycast 技术，使在进行 DNS 查询时转到 DNS 解析网络进行处理，而非一个特定的解析器进行查询。以最短路径最优原则，DNS 解析网络将查询请求分配到最接近的可用解析节点进行解析，以最快的时间得到解析结果，提升网络访问体验。
基于 Anycast 的高度可用性， DNS 解析服务将得到更高得保障。当任意一个 DNS 解析器故障时，网络节点中的其他解析器仍可进行解析查询。轻松应对网络阻塞及 DDoS 攻击等问题，为用户提供安全、稳定的解析服务。

> **说明：**
> 全球 Anycast 服务仅支持付费版套餐。若您需使用该服务，您可 升级解析套餐 。

# IPv6 节点服务

最近更新时间：2024-03-29 14:57:31

DNSPod 现已全面支持 IPv6 服务器节点，您可根据您的需求，自由选择 IPv4（双栈支持）、IPv6。详情请参见 关于 DNS 服务器支持 IPv4 & IPv6 双栈的通知 。
IPv4 & IPv6 双栈支持，将使用 IPv4 DNS 服务器与 IPv6 DNS 服务器同一组 DNS 地址，大幅降低运维难度、提高管理效率。

# DNSSEC 服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

DNSSEC，即域名系统安全扩展，域名系统安全扩展 (DNSSEC) 是域名系统 (DNS) 的一项功能，用于确定源域名可靠性的数字签名。DNSSEC 验证和保护了 DNS 数据，使得这类数据在 DNS 以外的应用程序中也值得信赖。通过为域名部署 DNSSEC，可以有利互联网安全、加强应对攻击的能力。有效保证 Local DNS 和权威 DNS 之间数据不被攻击篡改，确保解析结果的真实与可靠性。

# HTTPDNS 专属流量服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

HTTPDNS 专属流量服务是 DNSPod 解析服务与腾讯云移动解析 HTTPDNS 产品结合打通下的一款尊享版套餐专属的解析服务。通过购买 DNS 解析尊享版套餐，将每月可获得 1 亿次移动解析 HTTPDNS 产品专属流量包（当月有效）。
移动解析（HTTPDNS）是一款基于 Http 协议向腾讯云的 DNS 服务器发送域名解析请求，替代了基于 DNS 协议向运营商 Local DNS 发起解析请求的传统方式，可避免 Local DNS 造成域名劫持和跨网访问问题，解决移动互联网服务中域名解析异常带来的困扰。
主要应用在以下几类移动 App 开发中：

- **资讯、游戏类 App**
  希望降低访问延迟、减少跨网访问，注重快速响应体验。目前已接入服务的此类 App 有腾讯游戏、汽车之家等。
- **电商类 App**
  希望降低连接失败率，提高业务工作率，注重访问请求稳定性。目前已接入服务的此类 App 有聚美优品、饿了么等 。
- **社交类 App**
  域名屡次被劫持，希望用户访问顺畅无阻，目前已接入服务的此类 App 有手机 QQ 等。
- **音视频类 App**
  对流畅度要求高，提升音乐、视频播放的连接成功率，目前已接入服务的此类 App 有 bilibili、QQ 音乐等。

使用说明请参见 移动解析 HTTPDNS 产品文档 。

# Private DNS 专属流量服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

Private DNS 专属流量服务是 DNSPod 解析服务与腾讯云移动解析 HTTPDNS 产品结合打通下的一款尊享版套餐专属的解析服务。通过购买 DNS 解析尊享版套餐，将每月可获得 1 亿次 Private DNS 专属流量包（当月有效）。
私有域解析 Private DNS 是基于腾讯云私有网络 VPC （Virtual Private Cloud）环境的私有域名解析管理服务。通过它，您可以在自定义的一个或多个私有网络中快速构建 DNS 系统，并能够方便地使用私有域名记录来管理 VPC 关联的 CVM、CLB、CDN、COS 等腾讯云自有资源，而这些私有域名在 VPC 之外将无法访问。
私有域解析 Private DNS 的几种常见应用场景：

## 内网访问劫持

您可以通过私有域解析 Private DNS 创建私有域名并关联 VPC ，对私有域添加解析记录并设置资源映射实现内网劫持能力。当您在 VPC 访问该私有域时，返回数据即为您事先已设置好的映射资源。

## 云服务资源管理

您可以使用私有域名记录来管理 VPC 中的 CVM 主机名、CLB、CDN、COS 等腾讯云自有云资源。例如，您可以根据云服务器的地域、业务场景、服务器信息等规划云服务器主机名，并使用主机名信息为云服务器添加私有域名与解析，而这些私有域名在 VPC 之外将无法访问，便于直观的管理云服务资源。

## 云服务资源互访

您可以通过在腾讯云的云服务器上自建 DNS 并将 DNS Server 转发至腾讯云 VPC 默认 DNS，即可实现自有云服务与 Private DNS 数据互访。

## 云服务资源切换

通常情况下，为了应对高并发业务的稳定运行，会将业务拆分到多个服务器上去分担压力，并通过建立同一个 VPC 的方式，让云服务器之间通过私网 IP 实现互访。当某个云服务器发生切换时，私网 IP 也会随之变化，需要重新修改业务代码，并重新发布变更，维护极其不便。
在这种情况下，您可以通过私有域服务为您 VPC 内的每个云服务器创建一个私有内网域名，并添加解析到对应私网 IP。云服务器之间可以通过内网域名进行互访，当某个云服务器发生切换时，无需修改云服务器的代码，只需修改对应域名的解析记录即可。
使用说明请参见 私有域解析 Private DNS 产品文档 。

# 递归解析加速服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

递归解析加速是 DNSPod DNS 解析与 HTTPDNS 移动解析、公共解析 Public DNS 相结合实现的解析效率提升功能，该功能可实现权威 DNS 解析与递归解析的解析数据打通。有效提升递归解析效率同时，可有效的防止递归解析过程的污染问题。开启递归解析加速后，当用户请求递归时将直达权威请求，无需经过外网递归，缩短解析路径，提升解析效率。

# 配置按需定制服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

套餐配置按需定制服务是针对购买尊享版套餐的企业客户专属服务，具备高配置、高可用、可定制化等特点。可针对您的个性化场景需求，为您量身打造，以提供全方位的解决方案。

# 域名别名服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

域名别名可以使您在一个域名里管理记录完全相同的多个域名，免除您对多域名相同记录的重复操作。
例如 dnspod.com 和 dnspod.net 需要完全相同的解析记录，如果分别在两个域名内添加、修改记录会很麻烦。这时，可以使用别名绑定功能，将 dnspod.net 绑定到 dnspod.com 上，2 个不同的域名就有了相同的记录，如果需要做更改，只需要在独立域名 dnspod.com 中修改一次即可。
如果您需要对您 DNSPod 控制台里的多个域名添加相同记录时，使用域名别名能够快速的帮助的简化操作，快速完成。域名添加别名后，别名可与主域名共同使用相同的解析记录，以及付费套餐高级权限。
**不同套餐的域名可绑定不同数量别名：**

| 套餐 | 别名数 |
| --- | --- |
| 免费版 | 不支持 |
| 专业版 | 3个 |
| 企业版 | 10个 |
| 尊享版 | 不限制 |

# 负载均衡服务

最近更新时间：2024-10-18 15:58:01

当您的业务部署在多个 IDC 时，可以根据需求自行调整，按指定权重分摊到不同服务器节点。实现 DNS 解析负载均衡，轻松进行流量调度。
每次域名解析请求时，DNS 服务器都会根据对应的解析记录返回对应 IP。但如果在 DNS 服务器中配置了相同主机记录、记录类型、线路类型的 A 记录时，DNS 服务器则会根据负载均衡算法计算出其中一个 IP 地址并返回。
当面对大量用户访问、高并发请求，海量数据，可以使用高性能的服务器来解决，当单机性能扩展能力达到极限时，将无法通过提高服务器性能来解决。这时需要考虑将业务拆分和分布式部署，来解决大型网站访问量大，并发量高，海量数据的问题。而解析负载均衡则可以帮助您将解析请求分发在不同的服务器上，降低单台请求处理量。
**不同套餐可支持的负载均衡数不同：**

| 套餐 | 负载均衡数 |
| --- | --- |
| 免费版 | 2 条 |
| 专业版 | 10 条 |
| 企业版 | 100条 |
| 尊享版 | 不限制 |

**说明：**
- 负载均衡受 Local DNS 缓存的限制，无法保证完全负载均衡。
- 由于 UDP 协议传输的 DNS 消息最大长度需要限制在 512 字节（不包括 IP 头部、UDP 头部），因此 1 个 DNS 响应能够返回的资源记录数量存在限制：AAAA 记录只返回 8 条，CNAME 记录返回 1 条，A 记录及其他记录最多返回 20 条。当您设置的负载均衡数超过此限制时，权威服务器将随机返回记录值。

# URL 转发服务

最近更新时间：2025-03-27 16:12:52

在 DNS 服务器上设置 URL 转发记录， DNS 服务器将为该 URL 转发记录自动添加对应 A 记录，而 A 记录指向的地址则是 DNS 服务器提供的 URL 转发服务器地址。当访问者访问转发前域名时， DNS 服务器上的 URL 转发服务器将对应 A 记录发起请求并返回转发前域名，实现转发功能。
支持的转发类型如下：
URL 转发类型：
**隐性转发**：用的是 iframe 框架技术、非重定向技术，效果为浏览器地址栏输入 `https://dnspod.cn` 回车，打开网站内容是目标地址 `https://cloud.tencent.com/` 的网站内容，但地址栏显示当前地址 `https://dnspod.cn` 。
**显性转发**：用的是 301 重定向技术，效果为浏览器地址栏输入 `https://dnspod.cn` 回车，打开网站内容是目标地址 `https://cloud.tencent.com/` 的网站内容，且地址栏显示目标地址 `https://cloud.tencent.com/` 。
**不同套餐的 URL 转发数不同：**

| 套餐 | URL 转发数 |
| --- | --- |
| 免费版 | 2 条 |
| 专业版 | 10 条 |
| 企业版 | 30 条 |
| 尊享版 | 不限制 |

URL 转发属于特殊功能，云解析 DNS 不提供攻击防护服务，如遇到攻击黑洞时无法使用 URL 转发，请将需要转发的主机记录配置为 A 或 CNAME 记录；或者通过自建 Nginx 实现 URL 转发功能。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 线路分组服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

线路分组是指可以将多个线路定义为一个分组，解析时设置线路可以选择该分组，则分组内的所有线路都会生效。
如将多个线路合并为1个分组（可理解为1个线路），设置为该分组的解析记录，其分组下的线路都会生效。如配置线路分组为百度、google，则设置为该分组的解析等同于同时设置1个百度与1个 google 线路。帮助您解决线路管理难、分配难等问题。
**不同套餐支持的线路分组不同：**

| 套餐 | 线路分组数 |
| --- | --- |
| 免费版 | 不支持 |
| 专业版 | 10个 |
| 企业版 | 30 个 |
| 尊享版 | 不限制 |

# 自定义线路服务

最近更新时间：2024-03-28 17:52:22

自定义线路，可将特定 IP 段 定义为一个新的线路，在管理解析时选择使用。如果 DNSPod 提供的解析线路无法充分满足您的流量调度需求，可选择使用自定义线路，充分定制化您的解析线路，从容应对各种调度场景。
如当您需要更细致的区分线路，或者根据自己的需求定义某 IP 段访问指定的主机服务器，或者屏蔽某个 DNS/区域用户访问网站时，便可以开启自定义解析功能。
**不同套餐的自定义线路不同：**

| 套餐 | 自定义线路数 |
| --- | --- |
| 免费版 | 0 条 |
| 专业版 | 10 条 |
| 企业版 | 30 条 |
| 尊享版 | 不限制 |

# 域名解析量统计服务

最近更新时间：2024-12-10 10:45:03

## 概述

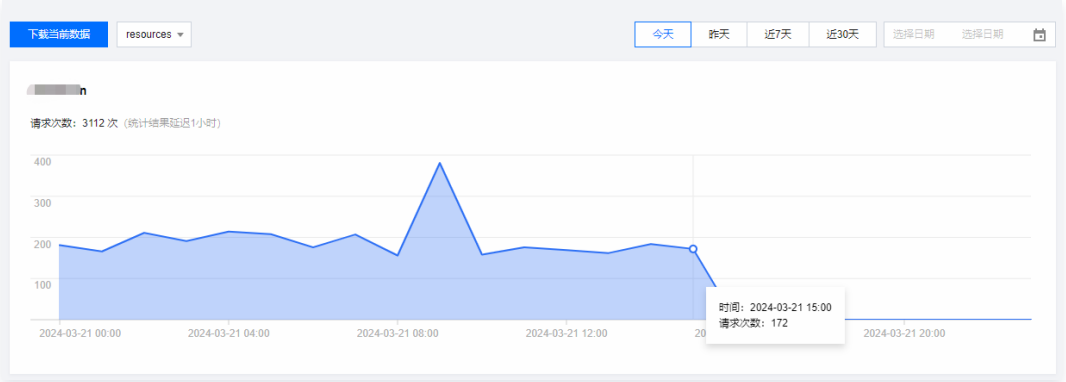
统计各个域名的解析量，帮助您了解流量情况、时间段分布。支持查看近 3 个月内的统计情况，付费套餐可按照子域名维度统计下载。

> **说明：**
> 由于运营商 LocalDNS 和客户端缓存机制影响，云解析 DNS 所统计的解析量和客户端实际发起的解析请求量可能存在较大出入。
> 例如：某条解析记录 TTL 设置为 600（10分钟），当 A 地某运营商所属用户请求后，该运营商 LocalDNS 将会将该记录缓存 10 分钟，10 分钟内 A 地相同运营商所属的用户均会命中 LocalDNS 缓存。例如该期间内 A 地相同运营商所属的用户发起了 10000 次解析请求，实际透传到云解析 DNS 的请求理论上只有一次，云解析 DNS 仅能统计记录这一次的请求。

## 操作步骤

1. 登录 云解析 DNS 控制台，在我的解析列表中，单击需要查看的域名。如下图所示：

2. 在**数据统计**页签，选择时间范围，即可查看该域名解析对应时间段的解析量数据。




> **说明：**
> 查询未被配置的子域名时，该查询记录会统计到主域名下，因此主域名的解析量会大于所有子域名的解析量总和。

# 子域名解析量统计服务

最近更新时间：2024-04-30 14:57:41

## 概述

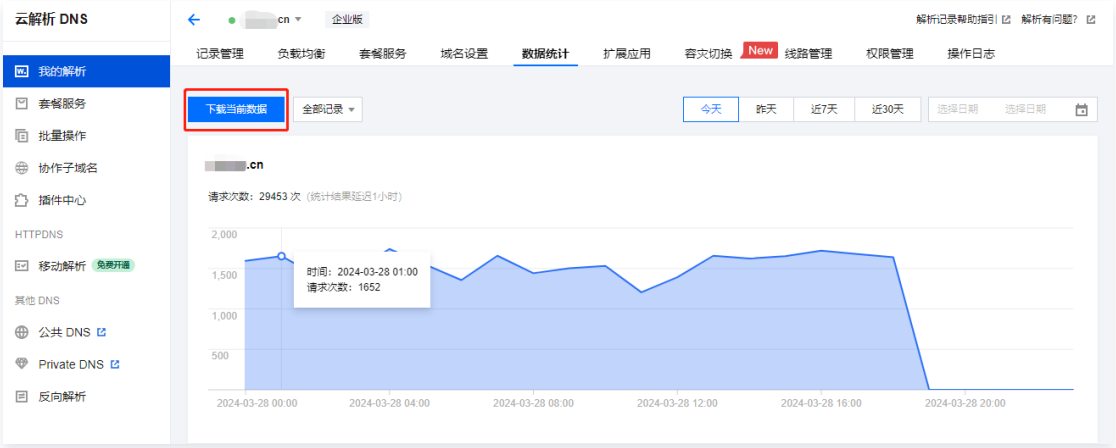
统计各个域名的解析量，帮助您了解流量情况、时间段分布。支持查看近 3 个月内的统计情况，付费套餐可按照子域名维度统计下载。

> **说明：**
> 由于运营商 LocalDNS 和客户端缓存机制影响，云解析 DNS 所统计的解析量和客户端实际发起的解析请求量可能存在较大出入。
> 例如：某条解析记录 TTL 设置为 600（10分钟），当 A 地某运营商所属用户请求后，该运营商 LocalDNS 将会将该记录缓存 10 分钟，10 分钟内 A 地相同运营商所属的用户均会命中 LocalDNS 缓存。例如该期间内 A 地相同运营商所属的用户发起了 10000 次解析请求，实际透传到云解析 DNS 的请求理论上只有一次，云解析 DNS 仅能统计记录这一次的请求。

## 操作步骤

1. 登录 云解析 DNS 控制台，在**我的解析**页面中，单击需要查看的域名。如下图所示：

2. 在**数据统计**页签选择时间范围，单击**下载当前数据**。




3. 在**下载解析量数据**页面，按需选择子域名、时间段以及数据粒度，单击**下载**。

4. 子域名维度解析数据示例：

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 查询域名 | example.com | | |
| 2 | 查询开始日期 | 2024-03-15 | | |
| 3 | 查询结束日期 | 2024-03-21 | | |
| 4 | 总请求量（次） | 584 | | |
| 5 | | | | |
| 6 | 域名 | 开始时间 | 结束时间 | 请求量（次） |
| 7 | www.example.com | 2024-03-15 | 2024-03-21 | 584 |

**说明：**
查询未被配置的子域名时，该查询记录会统计到主域名下，因此主域名的解析量会大于所有子域名的解析量总和。