

HTTPDNS

产品简介

产品简介

产品简介

HTTPDNS 是面向移动开发者推出的一款域名解析产品，具有域名防劫持、精准调度等特性。

开通 HTTPDNS 服务后，您就可以在管理控制台添加要解析的域名，调用服务 API 进行域名解析。

HTTPDNS 是一款递归DNS服务，与权威DNS不同，HTTPDNS 并不具备决定解析结果的能力，而是主要负责解析过程的实现。关于 HTTPDNS 更详细的介绍可以参考官方博文[移动互联网时代，如何优化你的网络 —— 域名解析篇](#)

产品特性

安全、精准的解析结果

- 使用 HTTP 协议访问阿里云的服务端，获得域名解析结果，绕过运营商的 Local DNS，避免域名劫持。
- HTTPDNS 能够直接得到客户端的出口网关 IP，从而更准确地判断客户端地区和运营商，得到更精准的解析结果。

全网域名支持

- HTTPDNS 支持全网域名的解析，包括在阿里云（万网）注册的域名，和其它第三方的域名。

简洁的API接口，满足不同的使用场景

- HTTPDNS 对外提供简洁的 API 接口，典型场景是移动端 APP 直接调用该接口解析域名，也支持在服务端调用的场景。
- 对于移动端的场景，提供完整的 Android 和 iOS 使用示例。

产品优势

相比于传统的 DNS，HTTPDNS 主要有下面四个优势：

防劫持

- 绕过运营商 Local DNS ，避免域名劫持，让每一次访问都畅通无阻。

精准调度

- 由于运营商策略的多样性，其 Local DNS 的解析结果可能不是最近、最优的节点，HTTPDNS 能直接获取客户端 IP ，基于客户端 IP 获得最精准的解析结果，让客户端就近接入业务节点。

0ms解析延迟

- 通过热点域名预解析、缓存DNS解析结果、解析结果懒更新策略等方式实现0延迟的域名解析效果。

快速生效

- 解决 “Local DNS 不遵循权威 TTL ，变更域名解析结果后全网无法即时生效” 的问题。

使用场景

由于通过HTTPDNS进行域名解析获取IP信息后，您需要基于该IP信息进行网络请求，即您需要具备定制网络请求的能力。因此HTTPDNS比较适用于C/S架构的应用场景。

浏览器环境下（B/S架构）由于客户端的网络实现对于开发者而言是黑盒过程，无法定制DNS与网络请求的实现，因此不适合在该场景下使用HTTPDNS。

名词解释

Account ID

开通HTTPDNS时，给用户分配的HTTPDNS空间ID，Account ID和用户账号绑定，不能够修改。

通过API接口访问HTTPDNS服务时，需要提供Account ID，具体方式见API接口文档。



HTTPDNS服务条款

欢迎使用HTTPDNS服务。

本服务条款是阿里云计算有限公司(以下简称“阿里云”)与您就HTTPDNS服务的相关事项所订立的有效合约。您在本网站进行操作并接受HTTPDNS服务之前,请您仔细阅读本网站上公布的相关规范、规则和使用流程以及HTTPDNS服务条款的全部内容。您通过盖章、网络页面点击确认或以其他方式选择接受本服务条款,包括但不限于未点击确认本服务条款而事实上使用了阿里云提供的HTTPDNS服务,即表示您与阿里云已达成协议并同意接受本服务条款及本网站上公布的相关规范、规则和使用流程的全部约定内容。

关于本服务条款,提示您特别关注限制、免责条款,阿里云对用户违规、违约行为的认定处理条款,以及管辖法院的选择条款等。限制、免责条款可能以加粗或加下划线形式提示用您意。在接受本服务条款之前,您应仔细阅读本服务条款的全部内容。如果您对本服务条款的条款有疑问的,请通过阿里云相关业务部门进行询问,阿里云将向您解释条款内容。如果您不同意本服务条款的任意内容,或者无法准确理解阿里云对条款的解释,请不要进行后续操作。

1. 服务内容

1.1 本条款中“服务”指:阿里云向您提供的www.aliyun.com网站上所展示的阿里云HTTPDNS服务以及相关的技术及网络支持服务。

1.2 阿里云按照本服务条款的约定和阿里云网站上的相关服务承诺提供HTTPDNS服务。

1. 服务费用

2.1 服务费用将在您订购页面予以列明公示,您可自行选择具体服务类型并按列明的价格予以支付。

2.2 您可选择预付费或后付费:

2.2.1 预付费

2.2.1.1 在您付费之后,阿里云才开始为您提供服务。您未在下单后7天内付费的,本服务条款以及与您就服务所达成的一切行为失效。

2.2.1.2 服务期满双方愿意继续合作的,您至少应在服务期满前7天内支付续费款项,以使服务得以继续进行。如续费时阿里云对产品体系、名称或价格进行调整的,双方同意按照届时有效的新的产品体系、名称或价格履行。

2.2.2 后付费

2.2.2.1 您先使用后付费。具体扣费规则请查看www.aliyun.com上的页面公告且以页面公布的当时有效的计费模式与标准为准。

2.2.2.2 您应保持账户余额充足以确保服务的持续使用。

2.3 阿里云保留在您未按照约定支付全部费用之前不向您提供服务 and/或技术支持，或者终止服务和/或技术支持的权利，同时，阿里云保留对后付费服务中的欠费行为追究法律责任的权利。

2.4 您理解并同意，阿里云有权根据经营情况，不定期的对HTTPDNS服务防护服务的产品体系、名称或价格、计费模式等进行调整。阿里云将尽合理范围内的最大努力，将前述调整及变化，通过官网公告、站内通知等方式提前告知您，或提前发送至您预留的联系方式。

2.5 阿里云有权根据其自身业务推广的需要不时推出优惠活动，您完全理解，所有的优惠活动以及业务推广服务都是阿里云提供的一次性特别优惠，优惠内容不包括赠送服务项目的修改、更新及维护费用，并且赠送服务项目不可折价冲抵服务价格。

3 权利义务

3.1 您的权利、义务

3.1.1 您理解并保证，您将遵守本服务条款以及服务展示页面的相关管理规范及流程。您了解上述服务条款及规范等的内容可能会不时变更。修改后的服务条款会在www.aliyun.com网站上公布。如您不同意阿里云对本服务条款所做的修改，您有权停止使用阿里云的服务，如您继续使用阿里云服务，则视为您接受阿里云对本服务条款所做的修改。

3.1.2 您理解并同意，在您使用本服务的过程中，在遵守您所在地区的法律（对于非中国用户适用）的同时，还应当同时遵守所适用的相关中国法律法规和政策，包括但不限于，**您应当获得通过使用本服务开展的活动所需的所有主管部门的许可或批准，且不得从事违反中国现行法律、法规和政策的行为**，包括但不限于：

3.1.2.1 不散布电子邮件广告、垃圾邮件（SPAM）：不利用阿里云提供的服务散发大量不受欢迎的或者未经请求的电子邮件、电子广告或包含反动、色情等有害信息的电子邮件；

3.1.2.2 不利用阿里云提供的服务发布如下信息或者内容，不为他人发布该等信息提供任何便利：

3.1.2.2.1 违反国家规定的政治宣传和/或新闻信息；

3.1.2.2.2 涉及国家秘密和/或安全的信息；

3.1.2.2.3 封建迷信和/或淫秽、色情、下流的信息或教唆犯罪的信息；

3.1.2.2.4 博彩有奖、赌博游戏、“私服”、“外挂”等非法互联网出版活动；

3.1.2.2.5 违反国家民族和宗教政策的信息；

3.1.2.2.6 妨碍互联网运行安全的信息；

3.1.2.2.7 侵害他人合法权益的信息和/或其他有损于社会秩序、社会治安、公共道德的信息或内容；

3.1.2.2.8 其他违反法律法规、部门规章或国家政策的内容；

3.1.2.3 不进行任何破坏或试图破坏网络安全的行为（包括但不限于钓鱼，黑客，网络诈骗，网站或空间中含有或涉嫌散播：病毒、木马、恶意代码）；

3.1.2.4 不进行任何改变或试图改变阿里云提供的系统配置或破坏系统安全的行为；

3.1.2.5 不利用阿里云提供的服务从事损害阿里云、阿里云的关联公司或阿里巴巴集团内包括但不限于阿里巴巴、淘宝、支付宝、阿里妈妈、阿里金融等（以下统称为阿里巴巴公司）各公司、网站合法权益之行为，前述损害阿里巴巴公司、网站合法权益的行为包括但不限于违反阿里巴巴公司公布的任何服务协议/条款、管理规范、交易规则等规范内容、破坏或试图破坏阿里巴巴公司公平交易环境或正常交易秩序等

3.1.2.6 不从事其他违法、违规或违反阿里云服务条款的行为。

3.1.2.7 如阿里云发现您违反上述条款的约定，或有权根据情况采取相应的处理措施，包括但不限于立即暂停服务、直至终止服务等相应处理措施。

3.1.3 您保证，对使用本服务所对应的域名拥有合法的使用权，并保证在本服务过程中能合法拥有和控制该域名。如果第三方机构或个人对您提出质疑或投诉，阿里云将通知您，您有责任在规定时间内进行说明并出具证明材料，如您未能提供相反证据或您逾期未能反馈的，否则阿里云有权停止对相关域名的解析并无须承担任何责任。因您未及时更新联系方式或联系方式不正确而致使未能联系到您的，亦视为您逾期未能反馈。

3.1.4 在使用HTTPDNS服务前，您应仔细阅读阿里云在官方页面上展示的相关服务说明、技术规范、使用流程等，并理解相关内容及可能发生的后果，在使用HTTPDNS服务过程中，您应依照相关操作指引进行操作，请您自行把握风险谨慎操作。

3.2 阿里云的权利、义务

3.2.1 阿里云应按照本服务条款的约定提供服务。

3.2.2 服务期限内，阿里云将为您提供如下客户服务：

3.2.2.1 阿里云为付费用户提供7×24售后故障服务，并为付费用户提供有效的联系方式并保证付费用户能够联系到故障联系人。故障联系人在明确故障后及时进行反馈；

3.2.2.2 阿里云提供7×24小时的在线工单服务系统，解答客户在使用中的问题。

3.2.3 阿里云将消除您非人为操作所出现的故障，但因您原因和/或不可抗力以及非阿里云控制范围之内的事项除外。

1. 用户数据的使用

4.1 为服务您的目的，阿里云可能通过使用您数据，向您提供服务，包括但不限于向您发出产品和服务信息、或检测您的数据及服务使用行为以向您提供安全服务。

4.2 您的用户数据将在下述情况下部分或全部被披露：

4.2.1 经您同意，向第三方披露；

4.2.2 根据法律的有关规定，或者行政或司法机构的要求，向第三方或者行政、司法机构披露；

4.2.4 如果您出现违反中国有关法律法规的情况，需要向第三方披露；

4.2.4 为提供您所要求的软件或服务，而必须和第三方分享您数据；

5 知识产权

5.1 您应保证对阿里云服务的使用及使用阿里云服务所产生的成果未侵犯任何第三方的合法权益。如有第三方基

于侵犯版权、侵犯第三人权益或违反中国法律法规或其他适用的法律等原因而向阿里云提起索赔、诉讼或可能向其提起诉讼，则您应赔偿阿里云因此承担的费用或损失，并使阿里云完全免责。

5.2 如果第三方机构或个人对您使用阿里云服务所涉及的相关素材的知识产权归属提出质疑或投诉，您有责任出具相关知识产权证明材料，并配合阿里云相关投诉处理工作。

5.3. 您承认阿里云向您提供的任何资料、技术或技术支持、软件、服务等知识产权均属于阿里云或第三方所有。除阿里云或第三方明示同意外，您无权复制、传播、转让、许可或提供他人使用上述资源，否则应承担相应的责任。

1. 保密条款

6.1 保密资料指由一方向另一方披露的所有技术及非技术信息（包括但不限于产品资料，产品计划，价格，财务及营销规划，业务战略，客户信息，客户数据，研发，软件硬件，API应用数据接口，技术说明，设计，特殊公式，特殊算法等）。

6.2 本服务条款任何一方同意对获悉的对方之上述保密资料予以保密，并严格限制接触上述保密信息的员工遵守本条之保密义务。除非国家机关依法强制要求或上述保密资料已经进入公有领域外，接受保密资料的一方不得对外披露。

6.3 本服务条款双方明确认可各自用户信息和业务数据等是各自的重要资产及重点保密信息。本服务条款双方同意尽最大的努力保护上述保密信息等不被披露。一旦发现上述保密信息泄露事件，双方应合作采取一切合理措施避免或者减轻损害后果的产生。

6.4 本条款不因本服务条款的终止而失效。

7 期限与终止

7.1 阿里云为您提供HTTPDNS服务的服务期限自您开通HTTPDNS服务之日起计算，并以您所缴纳的款项数额为依据确认服务期限。

7.2 发生下列情形，服务期限提前终止：

7.2.1 双方协商一致提前终止的；

7.2.2 您严重违反本服务条款，阿里云有权提前终止服务，并不退还您已经支付的费用（如有），包括但不限于如下情形：

7.2.2.1 阿里云根据有关权利/司法机关（包括但不限于法院、域名仲裁机构等）的裁决、通知，终止服务的；

7.2.2.2 阿里云发现您存在侵权、违反国家、地方法律法规规定的行为时，暂停或终止为您提供的服务的；

7.2.2.3 您被第三方投诉存在侵权行为并且投诉人提供了初步证据时，阿里云根据自己谨慎的判断，暂停或终止为您提供的服务的；

7.2.2.4 您使用本部分条款项下解析服务的域名，存在纠纷，或被域名注册管理机关终止服务的；

7.2.2.5 因您违反本服务条款的其他规定，阿里云根据相关规定终止服务的。

7.2.3 如您选择后付费服务，您应保持账户余额充足以确保服务的持续使用。如您未按照约定履行付款义务，自首次欠费之时起，您仍可继续使用HTTPDNS服务24小时；如24小时届满，您仍未成功充值并足以支付所欠服务费用的，阿里云将停止为您提供服务，由此造成的损失将由您自行承担。

7.2.4 您理解并充分认可，虽然阿里云已经建立（并将根据技术的发展不断完善）必要的技术措施来防御包括计算机病毒、网络入侵和攻击破坏（包括但不限于DDOS）等危害网络安全事项或行为（以下统称该等行为），但鉴于网络安全技术的局限性、相对性以及该等行为的不可预见性，因此如因您网站遭遇该等行为而给阿里云或者阿里云的其他的网络或服务器（包括但不限于本地及外地和国际的网络、服务器等）带来危害，或影响阿里云与国际互联网或者阿里云与特定网络、服务器及阿里云内部的通畅联系，阿里云可决定暂停或终止服务。如果终止服务的，将按照实际提供服务时间计算服务费用，并且您仍应支付您尚未支付的服务费用（如有）。

7.2.5 阿里云可提前30天在www.aliyun.com 上通告或给您发网站内通知或书面通知的方式终止本服务条款。届时阿里云应将您已支付但未消费的款项退还至您的阿里云账户。

1. 违约责任

8.1 本服务条款任何一方违约均须依法承担违约责任。

8.2. 您理解，鉴于计算机、互联网的特殊性，下述情况不属于阿里云违约：

8.2.1 阿里云在进行服务器配置、维护时，需要短时间中断服务；

8.2.2 由于Internet上的通路阻塞造成您网站访问速度下降。

8.3 如果因阿里云原因，造成您连续72小时不能正常使用服务的，您可以终止服务，但非阿里云控制之内的原因引起的除外。

8.4 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、特殊性的损害，包括您使用阿里云服务而遭受的利润损失承担责任（即使您已被告知该等损失的可能性）。

8.5 在任何情况下，阿里云对本服务条款所承担的违约赔偿责任总额不超过违约服务对应之服务费总额。

9 不可抗力和意外事件

9.1 因不可抗力或者其他意外事件，使得本服务条款的履行不可能、不必要或者无意义的，遭受不可抗力、意外事件的一方不承担责任。

9.2 不可抗力、意外事件是指不能预见、不能克服并不能避免且对一方或双方当事人造成重大影响的客观事件，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、瘟疫流行等以及社会事件如战争、动乱、政府行为、电信主干线路中断、黑客攻击、网路堵塞、电信部门技术调整和政府管制等。

10 法律适用及争议解决

10.1 本服务条款受中华人民共和国法律管辖。

10.2 在执行本服务条款过程中如发生纠纷，双方应及时协商解决。协商不成时，任何一方可直接向杭州市西湖区人民法院提起诉讼。

11 附则

11.1 阿里云在www.aliyun.com相关页面上的服务说明、价格说明和您确认同意的网站注册服务条款是本服务条款不可分割的一部分。如果www.aliyun.com相关页面上的服务说明、价格说明和您确认同意的网站注册服务条款与本服务条款有不一致之处，以本服务条款为准。

11.2 阿里云有权以在www.aliyun.com上公布、或给您发网站内通知或书面通知的方式将本服务条款的权利义

务全部或者部分转移给阿里云的关联公司。

11.3 如果任何条款在性质上或其他方面理应地在此协议终止时继续存在，那么应视为继续存在的条款，这些条款包括但不限于保证条款、保密条款、知识产权条款、法律适用及争议解决条款。