**HTTPDNS**

**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。**

**http域名解析主要用到了阿里云的第三方**HTTPDNS;

**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。

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。