

- HTTPDNS是基于HTTP协议向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
- 可以避免Local DNS造成的域名劫持和跨网访问问题
- 常用在**移动互联网**中（比如在Android、iOS开发中）

优势点	XX云HTTPDNS	运营商Local DNS
高速	<b>高速访问</b> 接入节点覆盖国内Top17运营商、东南亚及北美，解析精准，访问迅速	<b>访问缓慢</b> 用户跨网访问、解析异常问题
安全	<b>防劫持</b> 绕过运营商Local DNS，无劫持，防止DNS被污染拦截	<b>广告劫持</b> 域名解析结果被指向广告页面、插入第三方广告
智能	<b>精准调度</b> 精确识别来源请求，访问导向最准确节点	<b>解析转发</b> 自身不进行域名递归解析，而把请求转发给其他运营商
可靠	<b>负载均衡</b> 一个IP三地集群容灾，秒级自动故障切换，服务提供99%以上的SLA	<b>异常故障</b> 缓存服务器运维环境参差不齐，时有故障

# HTTPDNS — 使用

- 市面上已经有现成的解决方案
  - 腾讯云: <https://cloud.tencent.com/product/httpdns>
  - 阿里云: <https://help.aliyun.com/product/30100.html>
- 移动端集成相关的SDK即可使用HTTPDNS服务