DoH和DoT服务通知

目录

简介

本文档介绍有关DNS-over-HTTPS(DoH)和DNS-over-TLS(DoT)服务的通知。

对于配置为使用Umbrella for DoH and DoT的设备

已报告一个问题，其中Umbrella可以关闭通过单个TCP连接发送多个DoH/DoT请求的设备的连接。虽然只有部分DoH/DoT客户端实施会受到此影响，但此问题属于Umbrella端，并且被视为我们团队需要解决的高度优先问题，因为它可能会影响设备连接和网络浏览。

对于配置为使用指定解析器(DDR)发现服务的设备（包括但不限于运行Apple iOS 16 Beta的设备），我们暂时调整DDR记录以停止通告DoH支持。我们将继续在这些记录中通告DNS-over-TLS(DoT)，它已被视为加密DNS的首选传输。在此临时措施期间，我们将继续完全支持并接受DoH连接。

我们计划一旦确信这些问题已得到解决，就立即将DoH重新添加到DDR记录中。

这些问题仅影响配置为使用DoH和DoT直接或通过发现(DDR)查询Umbrella的设备，不会影响使用Umbrella漫游客户端、Umbrella漫游安全模块for AnyConnect、虚拟设备或使用DNSCrypt 加密传输的其他设备集成部署的设备。

更新：Umbrella部署了用于TCP处理的生产改进，DoH的DDR记录在2022年10月7日星期五重新启用。DDR记录于2022年10月11日周一恢复，因为现场报告显示一些客户端DoH实施仍遇到连接问题。DoH的DDR记录保持禁用状态，等待进一步调查。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。