

透明和向前代理模式之间的差异

目录

[问题](#)

问题

透明和向前代理模式有何区别？

代理的目标是中间人(代理)在HTTP客户端和HTTP服务器之间。这特别地意味着思科Web安全工具(WSA)，作为Web代理，将有两套TCP插槽每个客户端的要求：

客户端 -> WSA
WSA -> 源服务器

WSA HTTP代理如何获取客户端请求可以定义作为两种方式之一：**透明地或明确地**。

这些部署中的每一有几个特定配置选项：

部署	方法	说明
透明	Layer4交换机(PBR)	Layer4交换机用于重定向基于目的地端口80
透明	WCCP	WCCP v2启用的设备(典型地路由器、交换机、PIX或者ASA)重定向端口80
透明	桥接模式	双NIC，实际上配对。流量在一个NIC和其他进来(不可用)
明确	配置的浏览器	客户端浏览器明确地配置使用代理
明确	配置的.PAC文件	客户端浏览器明确地配置给我们.PAC文件，反过来，参考代理

WSA能使用所有这些部署除了**桥接模式**。这在不久的将来预计是可用的。

当请求重定向对WSA透明地时，WSA必须假装是OCS(始发地内容服务器)，因为客户端对代理的存在是没有察觉的。相反，如果请求明确地发送对WSA，WSA将回应它是拥有IP信息。

有明确和透明客户端HTTP请求之间的一些差异：

1. 一明确请求有已配置的代理的目的IP地址。一透明请求有打算的Web服务器(客户端解决的DNS的)目的IP地址。

2. 一透明请求的URI不包含协议用主机：

透明	GET/HTTP/1.1
明确	GET http://www.google.com/ HTTP/1.1

两个将包含指定DNS主机的HTTP主机报头。

WSA配置

WSA可以为“透明”或“转发”配置。这稍有误解，和这确实“透明”或“明确”模式，**其中之一是向前代理部署**。反向代理是代理打算在和一样HTTP服务器和其目的是服务内容这些HTTP服务器的网络的地方。

透明和向前模式之间的唯一的主要区别在WSA是那在透明模式，WSA将回答透明和明确HTTP请求。而在明确，WSA只回答明确HTTP请求。

WSA永远将发送其上行请求，因为一透明样式请求，因为WSA作为它是拥有客户端，**除非**WSA配置特定使用一个明确上行代理。

下列是透明和明确验证之间的另一差异：

透明	401，当验证要求时，-从WSA发送。这也是什么OCS将发送。
明确	407 -从WSA发送告诉客户端HTTP代理需要验证。