

了解内容引擎处理日志分析

Contents

[Introduction](#)

[开始使用前](#)

[Conventions](#)

[Prerequisites](#)

[Components Used](#)

[标准日志代码](#)

[TCP_HIT](#)

[TCP_MISS](#)

[TCP_REFRESH_HIT](#)

[TCP_REF_FAIL_HIT](#)

[TCP_REFRESH_MISS](#)

[TCP_CLIENT_REFRESH](#)

[TCP_IMS_HIT](#)

[TCP_IMS_MISS](#)

[TCP_SWAPFAIL](#)

[TCP_DENIED](#)

[UDP](#)

[UDP_HIT](#)

[UDP_HIT_OBJ](#)

[UDP_MISS](#)

[UDP_DENIED](#)

[UDP_INVALID](#)

[UDP_RELOADING](#)

[ERR](#)

[分级数据代码](#)

[直接](#)

[FIREWALL_IP_DIRECT](#)

[FIRST_PARENT_MISS](#)

[FIRST_UP_PARENT](#)

[LOCAL_IP_DIRECT](#)

[SIBLING_HIT](#)

[NO_DIRECT_FAIL](#)

[NO_PARENT_DIRECT](#)

[PARENT_HIT](#)

[SINGLE_PARENT](#)

[SOURCE_FASTEST](#)

[PARENT_UDP_HIT_OBJ](#)

[SIBLING_UDP_HIT_OBJ](#)
[PASSTHROUGH_PARENT](#)
[SSL_PARENT_MISS](#)
[DEFAULT_PARENT](#)
[ROUNDRROBIN_PARENT](#)
[CLOSEST_PARENT_MISS](#)
[CLOSEST_DIRECT](#)

[Introduction](#)

本文解释您在发出**show transaction-log entries 255**命令以后看到在Cisco内容引擎的代码。这些日志代码在Squid日志格式被写，并且每本日志可以用在Squid使用的所有日志文件解析工具解析缓存日志。

[开始使用前](#)

[Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[Prerequisites](#)

本文的读者应该对Squid日志格式熟悉。不同于通用日志格式，Squid的本地日志格式设计考虑到内容引擎统计数据。此格式可以生成不仅由Squid，而且由商业内容引擎，例如ContentFlow、InfoLibria和NetContent。欲知更多信息，请参见[Squid Web代理内容](#)。

[Components Used](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本。

- 所有版本Cisco内容引擎软件(以前Cache Engine软件)
- Cisco内容引擎(以前Cache Engine软件)的所有版本

[标准日志代码](#)

此部分说明标准日志代码。

[TCP_HIT](#)

请求的对象的有效复制在内容引擎。

[TCP_MISS](#)

请求的对象不在内容引擎。

[TCP_REFRESH_HIT](#)

对象在内容引擎，但是过时的(老)。一个if-modified-since请求被做了，并且304回复收到了。

TCP_REF_FAIL_HIT

对象在内容引擎，但是过时的。请求验证发生故障的对象，因此过时的对象返回了。

TCP_REFRESH_MISS

对象在内容引擎，但是过时的。一个if-modified-since请求被做了，并且回复包含了新的内容。

TCP_CLIENT_REFRESH

客户端发行了与no-cache附注的一个请求。

TCP_IMS_HIT

客户端发行了一个if-modified-since请求，并且对象在内容引擎和新鲜。

TCP_IMS_MISS

客户端发行了一个if-modified-since要求过时的对象。

TCP_SWAPFAIL

对象认为在内容引擎，但是不可能被获取。

TCP_DENIED

访问为此请求被拒绝了。

UDP

此代码是指在互联网控制协议(ICP)端口(3130)的请求。

UDP_HIT

请求的对象的有效复制在内容引擎。

UDP_HIT_OBJ

请求的对象的有效复制在内容引擎，但是目标数据是足够小的被发送在用户数据报协议(UDP)回复信息包。它保存传输控制协议(TCP)请求。

UDP_MISS

请求的对象不在内容引擎。

[UDP_DENIED](#)

访问为此请求被拒绝了。

[UDP_INVALID](#)

一个无效的请求收到了。

[UDP_RELOADING](#)

因为内容引擎忙于重新载入其元数据，ICP请求被拒绝了。

[ERR](#)

此代码是指错误的多种类型HTTP请求的。

[分级数据代码](#)

此部分说明分级数据代码。

[直接](#)

对象从源服务器被请求了。

[FIREWALL_IP_DIRECT](#)

因为始发地主机IP地址是在您的防火墙里面，对象从源服务器被请求了。

[FIRST_PARENT_MISS](#)

对象从与最快速的被衡量的往返时间的父母内容引擎被请求了。

[FIRST_UP_PARENT](#)

对象从您的列表的第一可用的父母被请求了。

[LOCAL_IP_DIRECT](#)

因为始发地主机IP地址匹配了您的local_ip列表，对象从源服务器被请求了。

[SIBLING_HIT](#)

对象从兄弟内容引擎被请求了，回复以UDP_HIT。

[NO_DIRECT_FAIL](#)

对象不可能被请求由于防火墙限制，并且父母内容引擎不是可用的。

[NO_PARENT_DIRECT](#)

因为父母内容引擎为URL，不存在对象从源服务器被请求了。

[PARENT_HIT](#)

对象从父母内容引擎被请求了，回复以UDP_HIT。

[SINGLE_PARENT](#)

对象从适当唯一的父母的内容引擎被请求了为此URL。

[SOURCE_FASTEST](#)

因为source_ping回复到达了先，对象从源服务器被请求了。

[PARENT_UDP_HIT_OBJ](#)

对象在从父母内容引擎的一个UDP_HIT_OBJ回复收到了。

[SIBLING_UDP_HIT_OBJ](#)

对象在从兄弟内容引擎的一个UDP_HIT_OBJ回复收到了。

[PASSTHROUGH_PARENT](#)

定义的使用了相邻在passthrough_proxy配置选项或代理。

[SSL_PARENT_MISS](#)

定义的使用了相邻在ssl_proxy配置选项或代理。

[DEFAULT_PARENT](#)

ICP查询未被发送到任何父母内容引擎。因为被标记了作为在配置文件的默认值此父母被选择了。

[ROUNDROBIN_PARENT](#)

ICP查询从任何父母内容引擎未收到。此父母被选择了，因为被标记了作为在配置文件的默认值，并且有最低的循环法使用计数。

[CLOSEST_PARENT_MISS](#)

因为包括了最低的Round-Trip Time (RTT)测量到源服务器，此父母选择了。这只显示在配置文件设置的选项的-query_icmp。

[CLOSEST_DIRECT](#)

因为此内容引擎比其中任一测量了更低的RTT父母内容引擎，对象直接地从源服务器被拿来了。