

Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Стандартные коды регистрации](#)

[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](#)

[Коды данных иерархии](#)

[ПРЯМОЙ](#)

[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](#)

[ROUNDROBIN_PARENT](#)

[CLOSEST_PARENT_MISS](#)

[CLOSEST_DIRECT](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ объясняет коды, что вы присматриваете за запуском команды **show transaction-log entries 255** на Модуле контента Cisco. Данные журнальные коды написаны в формате Squid Log Format, и каждый журнал можно проанализировать с помощью любого анализатора журнальных файлов, поддерживающего данный формат.

Перед началом работы

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях в документах см. Cisco Technical Tips Conventions.](#)

Предварительные условия

Читатели данной документации должны быть хорошо осведомлены относительно Формата журнала Squid. В отличие от стандартного формата журнала, собственный формат журнала Squid был разработан со статистикой Модуля контента в памяти. Этот формат может генерироваться не только Squid, но также и коммерческими Модулями контента, такими как ContentFlow, InfoLibria и NetContent. Для получения дополнительной информации обратитесь к [Содержанию Веба - прокси Squid](#) .

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основаны на версиях оборудования и программного обеспечения, указанных ниже.

- все версии программного обеспечения Модуля контента Cisco (раньше программное обеспечение Cache Engine)
- все версии Модуля контента Cisco (раньше программное обеспечение Cache Engine)

Стандартные коды регистрации

Этот раздел объясняет стандартные коды журнала.

TCP_HIT

Допустимая копия запрашиваемого объекта была в Модуле контента.

TCP_MISS

Запрашиваемый объект не был в Модуле контента.

TCP_REFRESH_HIT

Объект был в Модуле контента, но это было устаревшее (старый). Запрос `If-Modified-Since` был выполнен, и ответ `304 Not Modified` был получен.

TCP_REF_FAIL_HIT

Объект был в Модуле контента, но это было устаревшим. Запрос на проверку объекта завершился неудачно, поэтому устаревший объект был возвращен.

TCP_REFRESH_MISS

Объект был в Модуле контента, но это было устаревшим. Запрос `If-Modified-Since` был выполнен, и ответ содержал новое содержание.

TCP_CLIENT_REFRESH

Клиент создал запрос с указанием без кэширования.

TCP_IMS_HIT

Клиент выполнил запрос `If-Modified-Since`, и объект был в Модуле контента и все еще нов.

TCP_IMS_MISS

Клиент выполнил запрос `If-Modified-Since` о старом объекте.

TCP_SWAPFAIL

Объект, как полагали, был в Модуле контента, но к этому нельзя было обратиться.

TCP_DENIED

Этому запросу отказано в доступе.

UDP

Этот код относится к запросам, поступающим на порт (3130) управляющего протокола Интернета (ICP).

UDP_HIT

Допустимая копия запрашиваемого объекта была в Модуле контента.

UDP_HIT_OBJ

Допустимая копия запрашиваемого объекта была в Модуле контента, но данные объекта были достаточно маленькими, чтобы быть переданными в пакете ответа Протокола UDP. Это сохраняет запрос Протокола TCP.

[UDP_MISS](#)

Запрашиваемый объект не был в Модуле контента.

[UDP_DENIED](#)

Этому запросу отказано в доступе.

[UDP_INVALID](#)

Получен неправильный запрос.

[UDP_RELOADING](#)

Запросу ICP отказали, потому что Модуль контента занят, повторно загружая его метаданные.

[.err](#)

Этот код обращается к различным типам ошибок для запросов HTTP.

[Коды данных иерархии](#)

Этот раздел объясняет коды данных иерархии.

[ПРЯМОЙ](#)

Объект запрошен с исходного сервера.

[FIREWALL_IP_DIRECT](#)

Объект запросили от исходного сервера, потому что IP-адрес исходного хоста в вашем межсетевом экране.

[FIRST_PARENT_MISS](#)

Объект запросили от родительского Модуля контента с самой быстрой взвешенной круговой задержкой.

[FIRST_UP_PARENT](#)

Объект запросили от первого доступного родителя в вашем списке.

LOCAL_IP_DIRECT

Объект запрошен с исходного сервера, так как IP-адрес исходного хоста соответствует списку local_ip.

SIBLING_HIT

Объект запросили от одноуровневого Модуля контента, который ответил с UDP_HIT.

NO_DIRECT_FAIL

Объект нельзя было запросить из-за ограничений межсетевого экрана, и никакие родительские Модули контента не были доступны.

NO_PARENT_DIRECT

Объект запросили от исходного сервера, потому что никакие родительские Модули контента не существуют для URL.

PARENT_HIT

Объект запросили от родительского Модуля контента, который ответил с UDP_HIT.

SINGLE_PARENT

Объект запросили от единственного родительского Модуля контента, соответствующего этому URL.

SOURCE_FASTEST

Объект запросили от исходного сервера, потому что ответ **source_ping** поступил сначала.

PARENT_UDP_HIT_OBJ

Объект был получен в ответе UDP_HIT_OBJ от родительского Модуля контента.

SIBLING_UDP_HIT_OBJ

Объект был получен в ответе UDP_HIT_OBJ от одноуровневого Модуля контента.

PASSTHROUGH_PARENT

Был использован сосед или прокси, определенный в параметре passthrough_proxy config.

SSL_PARENT_MISS

Был использован сосед или прокси, определенный в параметре ssl_proxy config.

[DEFAULT_PARENT](#)

Никакие запросы ICP не передавались никаким родительским Модулям контента. Данный родитель был выбран, так как он указан в файле конфигурации в качестве используемого по умолчанию.

[ROUNDROBIN_PARENT](#)

Никакие запросы ICP не были получены ни от каких родительских Модулей контента. Было выбрано это родительское устройство, поскольку оно отмечено как устройство по умолчанию в файле конфигурации и имеет наименьший показатель использования циклического алгоритма.

[CLOSEST_PARENT_MISS](#)

Этот родительский модуль был выбран, поскольку он включал наиболее низкое измерение задержки приема-передачи (RTT) для исходного сервера. Это только появляется с `query_icmp` на наборе опции в файле config.

[CLOSEST_DIRECT](#)

Объект был выбран непосредственно от исходного сервера, потому что этот Модуль контента измерил более низкий RTT, чем любой из родительских Модулей контента.

[Дополнительные сведения](#)

- [Часто задаваемые вопросы по Content Engine](#)
- [Страница технической поддержки модуля контента Cisco серии 500](#)
- [Оптимизация модуля контента](#)
- [Центр программного обеспечения для сети передачи контента \(только для зарегистрированных пользователей\)](#)
- [Поддержка Hardware для устройств Управления Контентом](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)