Table of Contents

равление fastPCRF	3
Очередь запросов авторизации	
pcrf auth queue stat	
pcrf auth queue clear	
Персистентная очередь ответов	
pcrf persist queue stat	
pcrf persist queue clear	
pcrf persist queue reconnect	

Управление fastPCRF

Все нижеследующие команды - это команды управления fastPCRF, так что в аргументе -r утилиты fdpi_cli следует задавать адрес fastPCRF.

Очередь запросов авторизации

Очередь запросов авторизации - это внутренняя очередь fastPCRF, которая призвана сгладить пики обращения к Радиус-серверу. fastDPI, запрашивая авторизацию у fastPCRF, не заботится о пропускной способности Радиус-сервера. В fastpcrf.conf есть параметры, задающие максимальную длину и время нахождения в очереди, но иногда требуется вручную очистить очередь или посмотреть её статистику.

pcrf auth queue stat

Выводит статистику внутренней очереди запросов авторизации:

```
fdpi cli -r <address> pcrf auth queue stat
```

pcrf auth queue clear

Очистка очереди авторизации. Вы можете очистить всю очередь командой

```
fdpi cli -r <address> pcrf auth queue clear
```

или наиболее старые записи, указав параметр time=N, где N задает число секунд, - записи старше указанного количества секунд будут удалены из очереди:

```
fdpi_cli -r <address> pcrf auth queue clear time=60
```

Персистентная очередь ответов

Команды управления персистентными очередями (очередями ответов fastPCRF на запросы авторизации)

pcrf persist queue stat

Выводит статистику по персистентным очередям для каждого fastDPI:

```
> fdpi_cli -r <address> pcrf persist queue stat
```

```
Statistics of persist queue (pcrf -> fastdpi):
  FastDPI #0 '127.0.0.1%lo':
    queue file: /var/spool/dpi/pcrf/pq-127.0.0.1:29000
    current: page count=1, item count=0
   connected at: 2019/12/04 12:02:52, -25.332764s (13249164373261240 ticks)
   last sent: n/a (0 ticks)
   next reconnect: n/a (0 ticks)
   Statistics:
      sent: packet=0, bytes=0, error=0
      received: bytes=0, error=0
      socket: open=1, close=0, buffer overflow (split packet)=0
      queue: enqueue packet=0 (0 bytes)
             drop head=0, push exception=0, clear count=0
  FastDPI #1 '10.20.30.41%eth0':
    queue file: /var/spool/dpi/pcrf/pq-10.20.30.41:29000
    current: page count=1, item count=3560
   last sent: n/a (0 ticks)
   next reconnect: 2019/12/04 12:03:18, +0.705613s (13249242490512650
ticks)
   Statistics:
      sent: packet=0, bytes=0, error=0
      received: bytes=0, error=0
      socket: open=0, close=0, buffer overflow (split packet)=0
      queue: enqueue packet=0 (0 bytes)
             drop head=0, push exception=0, clear count=0
```

pcrf persist queue clear

Очистка всех очередей или только указанной очереди. Ответом команды является статистика очередей после очистки

```
# очистка всех очередей

fdpi_cli -r <address> pcrf persist queue clear

# очистка очереди по номеру
# номер очереди можно узнать из вывода команды pcrf persist queue stat

fdpi_cli -r <address> pcrf persist queue clear 1

# очистка очереди по имени

fdpi_cli -r <address> pcrf persist queue clear 127.0.0.1%lo
```

pcrf persist queue reconnect

Позволяет сделать реконнект к fastDPI без сброса очереди. Может быть применена к конкретному соединению или ко всем.