

Содержание

- Управление 3
 - Управление записью PCAP 3
 - Зеркалирование в VLAN 3

Управление

Управление записью PCAP

12 услуга включает запись PCAP для всего трафика абонента. Файл PCAP размещается по пути, указанном в базовой настройке в `fastdpi.conf`:

```
ajb_udpi_path
```

При активном параметре `ajb_reserved=1` можно управлять стартом и остановкой записи на платформе с помощью утилиты для SM `fdpi_ctrl`

```
fdpi_ctrl setenv --ajb_save_url 1
fdpi_ctrl setenv --ajb_save_udpi 1
```

Включение записи PCAP:

```
fdpi_ctrl load --service 12 --ip 192.168.1.1
fdpi_ctrl load --service 12 --login USER101
```

Отключение:

```
fdpi_ctrl del --service 12 --ip 192.168.1.1
fdpi_ctrl del --service 12 --login USER101
```

Для быстрого поиска данных в PCAP файле можно создать файл с индексируемыми данными, включением настройки в `/etc/dpi/fastdpi.conf`:

```
ajb_pcap_ind_mask=1
```

где 0 - индекс не создается (по умолчанию)

1 - по IPv4

2 - по IPv6

3 - по IPv4 и IPv6



Если включены другие методы записи для того же абонента `ajb_save_udpi` или `ajb_save_ip`, то в результирующий индекс не будет писаться `SESSION_ID`.

Зеркалирование в VLAN

17 услуга включает зеркалирование трафика абонента в определенный VLAN, который подмешивается в data порты СКАТ. направление трафика сохраняется.

Настройка в `fastdpi.conf`:

```
span_vlan=123  
span_trace=1
```

Для диагностики можно использовать один из параметров в fastdpi.conf:

```
trace_ip  
span_trace  
ajb_save_emit
```



Если задать услугу 12 и 17, то в PCAP увидим оригинальную запись и зеркалированную.