Содержание

Управление 3
Управление профилем по умолчанию (5 услуга): 3
Управление именованным профилем (5 услуга): 3
Управление именованным профилем (16 услуга): 4

Управление

Управление данным сервисом на уровне отдельных абонентов осуществляется с помощью `fdpi_ctrl`.

Формат команды:

```
fdpi_ctrl команда --service 5 [список опций] [список_IP или login]
```

Подробнее синтаксис команд и способы задания IP-адресов описаны в разделе Команды управления

Управление профилем по умолчанию (5 услуга):

1. Активировать работу по белому списку для конкретного абонента с **профилем по умолчанию** (заданном в конфигурационном файле `etc/dpi/fastdpi.conf`)

   ```
   fdpi_ctrl load --service 5 --ip 192.168.0.1
   ```

2. Деактивировать работу по белому списку для конкретного абонента

   ```
   fdpi_ctrl del --service 5 --ip 192.168.0.1
   ```

Управление именованным профилем (5 услуга):

1. Создание **именованного профиля** и подключение услуги блокировки с профилем для нескольких абонентов:

```
fdpi_ctrl load profile --service 5  --profile.name test_white --profile.json
'{ "url_list" : "http://mysite.ru/myfile.bin" , "sni_list" :
"http://mysite.ru/myfilesni.bin", "ip_list" :
"http://mysite.ru/myfileip.bin", "cn_list" :
"http://mysite.ru/myfilecn.bin", "redirect" : "mysite.ru/block" }'
```

где в формате json задаются следующие настройки профиля:

- `redirect` — страница переадресации[1)2)]
- `url_list` — белый список URL
- `sni_list` — белый список SNI
- `ip_list` — белый список IP:PORT[3)]
- `cn_list` — белый список Common Name[4)]

Список может быть размещен как на внешнем ресурсе (тогда он загружается перед использованием), так и в локальном файле, **например**, cn_list : /tmp/cn_list.bin

2. Подключение услуги блокировки с профилем для нескольких абонентов:

```
fdpi_ctrl load --service 5 --profile.name test_white --ip 192.168.0.1
fdpi_ctrl load --service 5 --profile.name test_white --login user01
```

3. Поиск абонентов, которым подключена услуга с заданным именем профиля:

```
fdpi_ctrl list all --service 5 --profile.name test_white
```

4. Удаление именованного профиля (не должно быть абонентов, которые его используют):

```
fdpi_ctrl del profile --service 5  --profile.name test_white
```

5. Изменение настроек (профиля) услуги (новые настройки применятся ко всем абонентам с заданным профилем услуги):

```
fdpi_ctrl load profile --service 5 --profile.name test_white --profile.json
'{ "url_list" : "http://mysite.ru/newfile.bin" , "ip_list" :
"http://mysite.ru/myfileip.bin", "cn_list" :
"http://mysite.ru/myfilecn.bin", "redirect" : "mysite.ru/block" }'
```

Управление именованным профилем (16 услуга):

1. Создание **именованного профиля** и подключение услуги блокировки с профилем для нескольких абонентов:

```
fdpi_ctrl load profile --service 16 --profile.name portal_info_1 --
profile.json '{ "ip_list" : "/var/lib/dpi/ip_list_1.bin", "redirect" :
"http://info.com" }'
```

где в формате json задаются следующие настройки профиля:

- redirect — страница переадресации[5)6)]
- ip_list — белый список IP:PORT[7)]

2. Подключение услуги блокировки с профилем для нескольких абонентов:

```
fdpi_ctrl load --service 16 --profile.name portal_info_1 --ip 192.168.0.1
fdpi_ctrl load --service 16 --profile.name portal_info_1 --login user01
```

При активации услуги блокируется только TCP трафик. Чтобы блокировать и UDP трафик, необходимо включить параметр udp_block.

3. Поиск абонентов, которым подключена услуга с заданным именем профиля:

```
fdpi_ctrl list all --service 16 --profile.name portal_info_1
```

4. Удаление именованного профиля (не должно быть абонентов, которые его используют):

```
fdpi_ctrl del profile --service 16  --profile.name portal_info_1
```

5. Изменение настроек (профиля) услуги (новые настройки применятся ко всем абонентам с заданным профилем услуги):

```
fdpi_ctrl load profile --service 16 --profile.name portal_info_1 --
profile.json '{ "ip_list" : "/var/lib/dpi/new_ip_list_1.bin", "redirect" :
"http://new.info.com" }'
```

[1] [5]
,
Внимание! Если указываете HTTPS сайт, то обязательно требуется внести данный домен в список SNI, иначе домен будет заблокирован
[2] [6]
,
Дополнительные параметры можно дописать (по правилам HTTP) только после ? или &, их надо обязательно указывать в URL для белого списка и тут надо подумать за DPI, иначе DPI припишет /?
[3] [4]
,
Проверка по IP:Port или CNAME осуществляется если в запросе отсутствуют URL или SNI
[7]
Проверка по IP:Port