목차

ATS 설정 방법 3
Forward Proxy 3
참조링크 3
Reverse Proxy 3
접근제어 3
참조링크 4
캐시 구성 4
참조링크 4
계층 구성 4
참조링크 5

ATS 설정 방법

ATS 설정은 크게 아래 카테고리로 나뉘어 있다.

- 프록시 구성 `record.config`
- 캐시 구성 `storage.config` `cache.config`
- 접근 구성 `ip_allow.yaml`
- 매핑 구성 `remap.config`
- 계층 구성 `parent.config`
- 그외에 `hosting.config`, `logging.yaml`, `sni.yaml`, `socks.config`, `strategies.yaml`, `splitdns.config`, `volume.config` 등이 있다.

Forward Proxy

`Forward Proxy`를 구성하려면 아래와 같이 설정한다.

`record.config`

```
CONFIG proxy.config.url_remap.remap_required INT 0
```

참조링크

- https://docs.trafficserver.apache.org/en/latest/admin-guide/configuration/transparent-forward-proxying.en.html

Reverse Proxy

접근제어

프록시 서버에 접근할 수 있는 대역을 정의하려면 `ip_allow.yaml`파일에 정의하면 된다.

예) 123.12.3.0 ~ 123.12.3.123 대역에서만 프록시를 사용하도록 설정 `ip_allow.yaml`

```
apply: in
ip_addrs: 123.12.3.000-123.12.3.123
action: allow
```

예) 192.168.1.0/24, 172.16.0.0/20, 10.0.0.0/8 등 여러 대역에서 프록시를 사용할 수 없도록 차단.
`ip_allow.yaml`

```
apply: in
```

```
ip_addrs:
  - 10.0.0.0/8
  - 172.16.0.0/20
  - 192.168.1.0/24
action: deny
```

참조링크

- https://docs.trafficserver.apache.org/en/latest/admin-guide/files/ip_allow.yaml.en.html

캐시 구성

ATS에서 사용할 캐시의 크기는 단순히 `storage.config`에서 지정된 용량 기반으로 사용된다. 또한 DISK Cache 크기 1G당 10MB의 메모리 캐시가 기본적으로 설정되어있다.

DISK Cache 크기를 변경하려면 아래 파일을 수정한다.

`storage.config`

```

/var/cache/trafficserver 256M
```

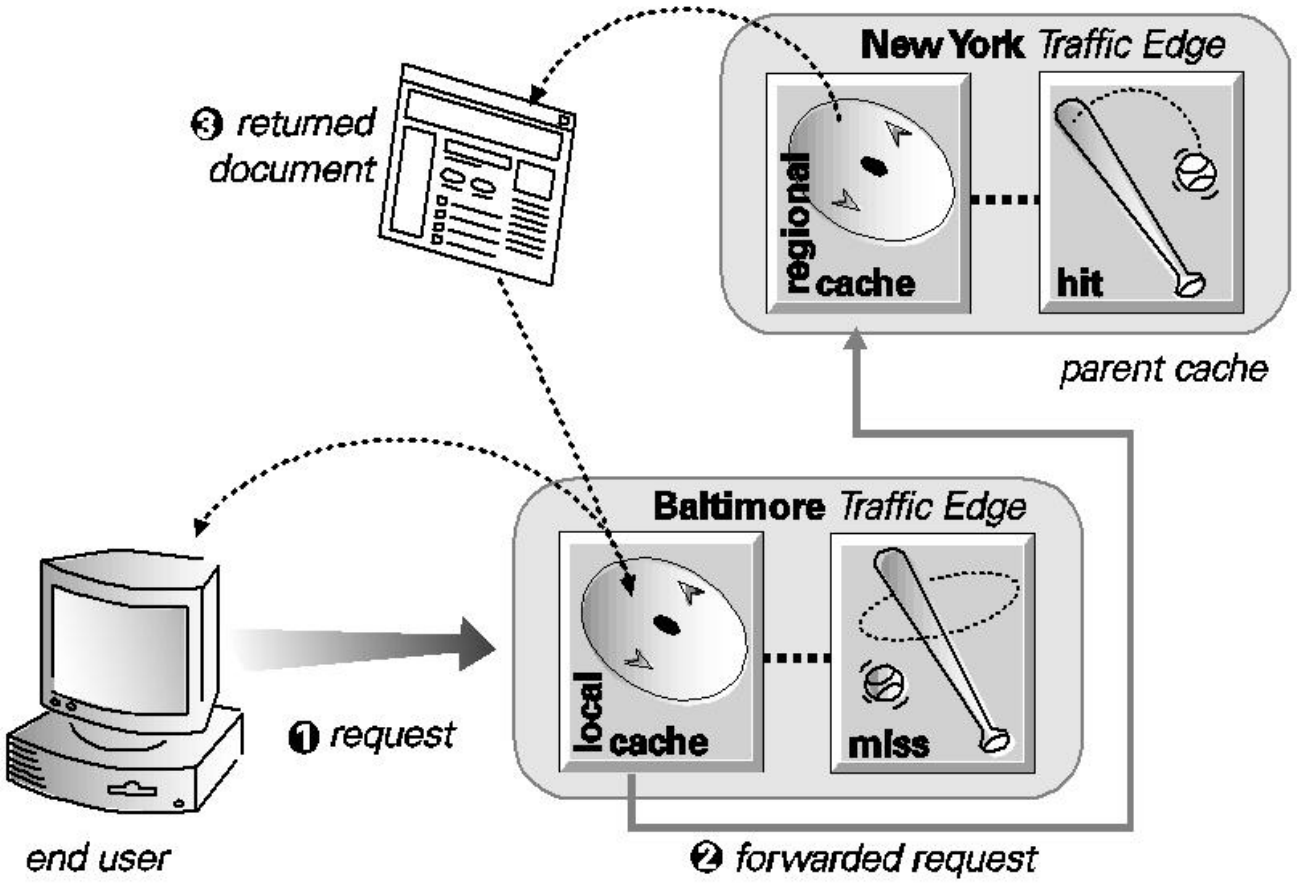
기본적으로는 경로 크기 형태로 구성하여 사용한다. 하지만 권장하는것은 특정 디스크를 RAW형태로 제공하는것을 권장한다.

```
# Examples: Using O_DIRECT on disks (Linux kernel >= 2.6.3, FreeBSD > 5.3)
#
/dev/disc/by-id/[Insert_ID_Here_12345]              # Linux
/dev/disc/by-path/[Insert-Path-Here:12:34:56-1.0.0.0]   # Linux
```

참조링크

- https://docs.trafficserver.apache.org/en/latest/admin-guide/storage/index.en.html

계층 구성



위 그림처럼 여러 단계의 계층적 프록시 구성도 가능하다.

`parent.config`를 통해 상위 프록시로 넘길 요청을 설정 할 수 있다.

```
dest_domain=.   parent="192.168.77.1:8080"
```

참조링크

- https://docs.trafficserver.apache.org/en/latest/admin-guide/configuration/hierarchical-caching.en.html

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/ats_%EC%84%A4%EC%A0%95_%EB%B0%A9%EB%B2%95

Last update: **2024/05/02 03:34**