proxy\_logging

Swift proxy 로깅 미들웨어

[https://docs.openstack.org/developer/swift/logs.html#proxy-logs](https://docs.openstack.org/developer/swift/logs.html" \l "proxy-logs)

로깅 형식

`client\_ip remote\_addr datetime request\_method request\_path protocol status\_int user\_agent auth\_token bytes\_recvd bytes\_sent client\_etag transaction\_id headers request\_time source log\_info request\_start\_time request\_end\_time`

url 인코딩되고, 스페이스로만 구분되므로 `split()`으로 간단히 구분이가능하다.

항목 설명

`remote\_addr`

`REMOTE\_ADDR` 환경변수 값

`client\_ip`

`X-Forwarded-For` 해더, `x-Cluster\_Ip` 해더, `REMOTE\_ADDR` 환경 변수 값들을 나타낸다.

`source`

WSGI 환경에서의 `swift.source` 를 나타낸다.

요청을 생성한 코드를 나타냄

`log\_info`

WSGI 환경에서의 `swfit.log\_info` 값을 나타낸다.

`x-delete-at` 값이나 일반 로그 정보에서 감지할 수 없는 <b>뒤에서 동작하는</b> 코드들에 대한 추가 정보를 내보내준다.

로그 추가시

`env.setdefault('swift.log\_info', []).append(your\_info)` 를 이용하여 다른 사람들과의 로그와 충돌이 없도록 해야됩니다.

(해더 값이 없거나 해서) 누락된 값이나 0은 일반적으로 `-` 로 표기됩니다.

config 값

`self.log\_hdrs`

`access\_log\_haders` 가 있으면 해당 값을 읽어오고 없으면 `log\_headers`를 읽어오는데 그것도 없으면 `no`로 설정

`log\_hdrs\_only`

csv 파일에서 `access\_log\_headers\_only` 값이 존재하면 그값을 읽어와 `log\_hdrs\_only` 값에다가 리스트로 가지고 있음.

`self.valid\_methods`

`access\_log\_statsd\_valid\_http\_methods` 값을 가져오며, 없으면 `log\_statsd\_valid\_http\_methods` > `GET,HEAD,POST,PUT,DELETE,COPY,OPTIONS` 순으로 값을 가져오게 된다.

해당내역도 각 항목별로 string list로 구성된다.