



HAProxy

Powering Your Uptime

ALOHA Load-Balancer - Application Note

Récupération de l'IP client dans Apache HTTPD

Document version: v1.1

Last update: 4 mars 2014

EMEA Headquarters

3, rue du petit robinson

ZAC des Metz

78350 Jouy-en-Josas

France

<http://www.haproxy.com/>

Objectif

Récupérer l'adresse IP du client dans les logs de Apache HTTPD ainsi qu'au niveau de l'application (via par exemple la variable PHP "HTTP_X-FORWARDED-FOR"), derrière HAProxy

Difficulté



Versions concernées

- Aloha 3.6 et supérieur

Changelog

Version	Description
1.1	<ul style="list-style-type: none">- Mise à jour du theme (HAProxy Tech.)- Changements mineurs
1.0	Version initiale

Contexte

Les utilisateurs envoient une requête à destination des serveurs WEB en passant par un répartiteur de charge configuré en mode **reverse-proxy**.



Dans ce mode, l'**ALOHA** utilise sa propre adresse IP pour se connecter sur les servers webs. Il masque donc l'IP du client

Pour certains besoin, L'applicatif hébergé sur les serveurs WEB peut nécessiter la récupération des adresses IP des clients et non celle du répartiteur de charge.

Le module **RPaf** est installé dans Apache pour lui permettre de recevoir et d'enregistrer l'adresse IP d'un client (et éventuellement son port) lorsque qu'un serveur de type proxy (cache, répartiteur de charge, ...) est installé en aval. Par défaut, L'**ALOHA** intègre peut l'adresse IP du client dans l'entête HTTP "X-Forwarded-For".

Installation et configuration

Debian Squeeze 6.0 et Apache HTTPD 2

Debian inclue Apache mod_rpaf dans ses paquetages standards. L'installation en est donc simplifiée :

```
sudo apt-get install libapache2-mod-rpaf
sudo a2enmod rpaf
```

Remplacer le contenu du fichier `/etc/apache2/mods-enabled/rpaf.conf` par le contenu ci-dessous :

```
<IfModule rpaf_module>
RPAFenable On
RPAFsethostname On
# list your proxies IP address below
RPAFproxy_ips 10.0.0.1 10.0.0.2
</IfModule>
```

Redémarrer apache

```
sudo service apache2 restart
```

Centos 5.x et 6.x et Apache HTTPD 2

Centos n'inclue par Apache mod_rpaf dans ses paquetages standards. Il faut donc récupérer les sources et le compiler à la main.

```
sudo yum install -y httpd-devel
cd /usr/src
wget http://stderr.net/apache/rpaf/download/mod_rpaf-0.6.tar.gz
tar xzvf mod_rpaf-0.6.tar.gz
ln -s mod_rpaf-0.6 mod_rpaf
cd mod_rpaf
sudo apxs -i -c -n mod_rpaf-2.0.so mod_rpaf-2.0.c
```

Editer le fichier `/etc/httpd/conf.d/mod_rpaf.conf` et y ajouter le contenu ci-dessous :

```
LoadModule rpaf_module modules/mod_rpaf-2.0.so
<IfModule rpaf_module>
RPAFenable On
RPAFsethostname On
# X-Forwarded-For is commonly used
# but could be overwritten with the directive below
RPAFheader X-Forwarded-For
# list your proxies IP address below
RPAFproxy_ips 10.0.0.1 10.0.0.2
</IfModule>
```

Redémarrer apache

```
sudo service httpd restart
```

Récupération dans PHP

L'IP du client est disponible dans la variable `$_SERVER['REMOTE_ADDR']`.