

PHP 异步 HTTP 与 NGINX 499

作者: [88250](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1444367397136>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

PHP 异步 HTTP

在 PHP 代码中提交异步 HTTP 请求比较常用的方式是通过 `fsocketopen/fwrite/fclose` 来实现，请参考如下代码。

```
function post($host, $path, $port, $data) {
    $post = http_build_query($data);
    $len = strlen($post);

    $fp = fsocketopen($host, $port, $errno, $errstr, 30);
    if (!$fp) {
        echo "$errstr ($errno)\n";

        return;
    }

    $out = "POST $path HTTP/1.1\r\n";
    $out .= "Host: $host\r\n";
    $out .= "Content-type: application/x-www-form-urlencoded\r\n";
    $out .= "Connection: Close\r\n";
    $out .= "Content-Length: $len\r\n";
    $out .= "\r\n";
    $out .= $post . "\r\n";
    // echo($out);
    fwrite($fp, $out);

    // 注释掉如下代码实现不等待 HTTP 响应，从而实现“异步”
    // $receive = "";
    // while (!feof($fp)) {
    //     $receive .= fgets($fp, 128);
    // }
    // echo "<br />" . $receive;

    fclose($fp);
}
```

这段代码可以如期完成异步 HTTP 效果，但是如果提交的服务端有 NGINX 做 CGI 反代的话，可能会导致上游后端 PHP 接收不到该请求。

NGINX 499

查看 NGINX access log，发现这样的请求会以 499 (Client Closed Request) 记录。确定问题是：客户端主动断开请求连接时，NGINX 不会将该请求代理给上游服务 (FastCGI PHP 进程)，这时候 access log 中会以 499 记录这个请求。

要解决这个问题需要将 NGINX `_FastCGI 忽略客户端中断_`配置打开：

```
fastcgi_ignore_client_abort on;
```

这样无论客户端是否断开，都会将这个请求代理给上游，并且会记录上游服务处理后的返回状态。

另外，还有一个类似配置 `proxy_ignore_client_abort on;`，这个配置是针对其他类型的反代，PHP 场景并不适用。