

【Lua】Nginx 變量

使用Ng變量

要在OpenResty中引用Nginx變量，可以使用 ngx . var . VARIABLE，要將變量從字符串轉換為數字，可以使用 tonumber函數。

```
-- 黑名單
local black_ips = {"127.0.0.1"}=true}

-- 前客戶端IP
local ip = ngx.var.remote_addr
if true == black_ips[ip] then
    -- 返回相應的HTTP代碼
    ngx.exit(ngx.HTTP_FORBIDDEN)
end
```

經常用到的Ng變量如下表：

變量	說明
arg_name	請求中的name參數
args	請求中的參數
binary_remote_addr	遠程地址的二進製表示
body_bytes_sent	已發送的消息體字節數
content_length	HTTP請求信息裡的"Content-Length"
content_type	請求信息裡的"Content-Type"
document_root	針對當前請求的根路徑設置值
document_uri	與\$uri相同; 比如/test2/test.php
host	請求信息中的"Host"，如果請求中沒有Host行，則等於設置的服務器名
hostname	機器名使用gethostname系統調用的值
http_cookie	Cookie信息
http_referer	引用地址
http_user_agent	客戶端代理信息
http_via	最後一個訪問服務器的Ip地址。
http_x_forwarded_for	相當於網絡訪問路徑
is_args	如果請求行帶有參數，返回"?"，否則返回空字符串
limit_rate	對連接速率的限制。此變量支持寫入： <div><div>Lua</div><div><div>12</div><div>-- 設置前請求的響應速率限制 ngx.var.limit_rate = 1000</div></div></div>
nginx_version	當前運行的nginx版本號
pid	Worker進程的PID
query_string	與\$args相同
realpath_root	按root指令或alias指令算出的當前請求的絕對路徑。其中的符號鏈接都會解析成真是文件路徑
remote_addr	客戶端IP地址
remote_port	客戶端端口號
remote_user	客戶端用戶名，認證用
request	用戶請求
request_body	這個變量（0.7.58+）包含請求的主要信息。在使用proxy_pass或fastcgi_pass指令的location中比較有意義
request_body_file	客戶端請求主體信息的臨時文件名
request_completion	如果請求成功，設為"OK"；如果請求未完成或者不是一系列請求中最後一部分則設為空
request_filename	當前請求的文件路徑名，比如/opt/nginx/www/test.php
request_method	請求的方法，比如"GET"、"POST"等
request_uri	請求的URI，帶參數

變量	說明
scheme	所用的協議，比如http或者是https
server_addr	服務器地址，如果沒有用listen指明服務器地址，使用這個變量將發起一次系統調用以取得地址(造成資源浪費)
server_name	請求到達的服務器名
server_port	請求到達的服務器端口號
server_protocol	請求的協議版本，"HTTP/1.0"或"HTTP/1.1"
uri	請求的URI，可能和最初的值有不同，比如經過重定向之類的

🕒修訂版本 #1

★由 treeman 建立於 15 🕒G🕒🕒 2023 19:07:31

✎由 treeman 更新於 5 🕒🕒🕒🕒 2023 10:14:59