

Nginx 内置变量

作者: [shiguofu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1544178856269>

来源网站: [链滴](#)

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

在配置基于nginx服务器的网站时，必然会用到 **nginx内置变量**，下面笔者将它整理成列表，把新版本的变量列出来，以方便做配置时查询

nginx内置变量

内置变量存放在 ngx http core module 模块中，变量的命名方式和apache 服务器变量是一致的总而言之，这些变量代表着客户端请求头的内容，例如[http_user_agent](#), [http_cookie](#), 等等。

下面是nginx支持的所有内置变量：

\$arg_name

这个变量是获取链接中参数名为**name**对应的值；

如请求链接: <http://service.shiguofu.cn/test?name=100&a=200>

`arg_name = '100', arg_a = '200'`

\$args

这个变量获取链接中所有的参数，即链接问号后面的所有的东西；

如: <http://service.shiguofu.cn/test?name=100&a=200>

`$args = 'name=100&a=200'`

\$binary_remote_addr

客户端的二进制的ip地址；

\$body_bytes_sent

传输给客户端的字节数，响应头不计算在内；

\$bytes_sent

nginx返回给客户端的字节数，包括响应头和响应体；

\$connection

TCP连接的序列号，并不是一次http请求就会更滑一个序列号，http有keep-alive机制，一个序列号维持

connection_requests

TCP连接当前的请求数量，服务处理请求的个数，重启后重置为0

\$content_length

“Content-Length” 请求头字段，客户端请求的头部中的content-length值；

\$content_type

“Content-Type” 请求头字段

\$cookie_name

获取cookie名称为name的cookie值;

如cookie: PHP_VERSION: 1.0; NAME:XIAOMING;....

\$cookie_NAME = 'XIAOMING'

document_root

当前请求的文档根目录或别名,即配置文件中的root 目录;

\$document_uri

即请求的uri;

如: <http://service.shiguofu.cn/test/index?a=1>

\$document_uri = /test/index

\$host

请求的host, 优先级: HTTP请求行的主机名>请求头中的“ HOST” 字段>符合请求的服务器名

\$hostname

请求的服务主机名

\$http_name

匹配任意请求头字段; 变量名中的后半部分 “name” 可以替换成任意请求头字段, 如在配置文件中要获取http请求头: “Accept-Language”, 那么将 “-” 替换为下划线, 大写字母替换为小写, 如: \$http_accept_language即可;

\$https

如果开启了SSL安全模式, 值为 “on”, 否则为空字符串;

\$is_args

如果请求中有参数, 值为 “?”, 否则为空字符串;

\$msec

当前的Unix时间戳;

\$nginx_version

nginx版本;

\$pid

nginx 进程pid

\$pipe

如果请求来自管道通信, 值为 "p" , 否则为 "."

\$proxy_protocol_addr

获取代理访问服务器的客户端地址, 如果是直接访问, 该值为空字符串。有些懵懂;

query_string

链接中的参数列表, 同\$args;

\$realpath_root

当前请求的文档根目录或别名的真实路径, 会将所有符号连接转换为真实路径;

\$remote_addr

客户端地址

\$remote_port

客户端端口

\$remote_user

用于HTTP基础认证服务的用户名;

\$request

HTTP请求的方法/路径及版本;

如: <http://service.shiguofu.cn/test/index>

\$request = GET /test/index HTTP/1.1

\$request_body

客户端的请求主体; post中的body的数据部分

\$request_completion

如果请求成功, 值为" OK" , 如果请求未完成或者请求不是一个范围请求的最后一部分, 则为空;

request_filename

当前连接请求的文件路径, 由root或alias指令与URI请求生成;

\$request_length

请求的长度 (包括请求的地址, http请求头和请求主体);

\$request_method

HTTP请求方法, 通常为 "GET" "POST" 等

\$request_time

处理客户端请求使用的时间; 从读取客户端的第一个字节开始计时;

\$request_uri

客户端请求的uri;

如: <http://service.shiguofu.cn/test/index?a=1&b=200>

`$request_uri = /test/index?a=1&b=200`

\$scheme

请求使用的Web协议, "http" 或 "https"

\$sent_http_name

设置任意http响应头字段; 变量名中的后半部分 "name" 可以替换成任意响应头字段, 如需要设置应头Content-length, 那么将 "-" 替换为下划线, 大写字母替换为小写, 形如: `$sent_http_content_length 4096`即可;

\$server_addr

服务器端地址; 如: 172.27.0.15

\$server_name

服务器名; 如service.shiguofu.cn

\$server_port

服务器端口号

\$server_protocol

服务器的HTTP版本, 通常为 “HTTP/1.0” 或 “HTTP/1.1”

\$status

HTTP响应代码

tcpinfo_rtt, tcpinfo_rttvar, tcpinfo_snd_cwnd, tcpinfo_rcv_space

客户端TCP连接的具体信息

\$time_iso8601

服务器时间的ISO 8610格式

\$time_local

服务器时间 (LOG Format 格式)

\$uri

请求中的当前URI(不带请求参数, 参数位于\$args);