

nginx rewrite执行顺序

作者: jaz

原文链接: <https://ld246.com/article/1453775432566>

来源网站: 链滴

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

注：rewrite 日志写入 error_log 的级别是 notice，所以要注意 error_log 日志级别，此处用 info；2、定义了两个 location，分别是 /aaa.html 和 /bbb.html，但是在 /aaa.html 中，把 /aaa.html 重写成 /bbb.html，接着又把 /bbb.html 重写成 /ddd.html；在 /bbb.html 中，把 /bbb.html 重写成 /ccc.html。

<p> </p>

<p>[测试 1] 没有 last 和 break 标记时：请求 aaa.html </p>

<p>[root@web108 ~]# curl http://localhost:9090/aaa.html</p>

<p>ddd html file </p>

<p>[root@web108 ~]#</p>

<p>Error_log 的日志内容： </p>

<p>2011/08/07 22:13:23 [notice] 9066#0: *85 "^/aaa\\.html\$" matches "/aaa.html"
client: 127.0.0.1, server: localhost, request: "GET /aaa.html HTTP/1.1", host: "localhost:9090" </p>

<p>2011/08/07 22:13:23 [notice] 9066#0: *85 rewritten data: "/bbb.html"
args: "", client: 127.0.0.1, server: localhost, request: "GET /aaa.html HTTP/1.1", host: "localhost:9090" </p>

<p>2011/08/07 22:13:23 [notice] 9066#0: *85 "^/bbb\\.html\$" matches "/bbb.html"
client: 127.0.0.1, server: localhost, request: "GET /aaa.html HTTP/1.1", host: "localhost:9090" </p>

<p>2011/08/07 22:13:23 [notice] 9066#0: *85 rewritten data: "/ddd.html"
args: "", client: 127.0.0.1, server: localhost, request: "GET /aaa.html HTTP/1.1", host: "localhost:9090" </p>

<p>2011/08/07 22:13:23 [info] 9066#0: *85 client 127.0.0.1 closed keepalive connection </p>

<p></p>

<p>URL 重写模块的日志告诉我们：对于一个 HTTP 请求 "GET /aaa.html"，重写程是：先 /aaa.html 被重写为 /bbb.html；然后 rewritten data: /bbb.html，继续执行后面的 rewrite 指令，进而被重写为 /ddd.html，然后 rewritten data: /ddd.html 后面没有重写了（其实此时 /ddd.html 需要再次重新匹配 location 的，只是日志没有体现出来，接下来的测试 2 会体现这点），于输出 /ddd.html 的内容。 </p>

<p></p>

<p>[测试 2] 使用 last 标记时：请求 aaa.html </p>

<p>将上述 location /aaa.html {} 修改成： </p>

<p>location /aaa.html { </p>

<p>rewrite "^/aaa\\.html\$" /bbb.html
 last </p>

<p>rewrite "^/bbb\\.html\$" /ddd.html; </p>

<p>} </p>

<p></p>

<p>测试结果： </p>

<p>[root@web108 ~]# curl http://localhost:9090/aaa.html</p>

<p>ccc html file </p>

<p>[root@web108 ~]#</p>

<p></p>

<p>Error_log 日志： </p>

<p>2011/08/07 22:24:31 [notice] 18569#0: *86 "^/aaa\\.html\$" matches "/aaa.html"
client: 127.0.0.1, server: localhost, request: "GET /aaa.html HTTP/1.1", host: "localhost:9090" </p>

<p>2011/08/07 22:24:31 [notice] 18569#0: *86 rewritten data: "/bbb.html"
args: "", client: 127.0.0.1, server: localhost, request: "GET /aaa.html HTTP/1.1", host: "localhost:9090" </p>

<p>2011/08/07 22:24:31 [notice] 18569#0: *86 "^/bbb\\.html\$" matches "/bbb.html"
client: 127.0.0.1, server: localhost, request: "GET /aaa.html HTTP/1.1", host: "localhost:9090" </p>

<p>2011/08/07 22:24:31 [notice] 18569#0: *86 rewritten data: "/ccc.html" </p>

