



链滴

Nginx 反向代理 proxy_url 加 / 和不加 / 的区别

作者: [luofeng0603](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1677207724771>

来源网站: [链滴](#)

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



前言

Nginx反向代理经常配，不过一直没搞清楚加/和不加/的区别，今天研究一下，做一下记录

URL和URI

要先搞清楚这两个概念：

URL是完整的访问路径，包含 协议、域名（IP）、端口、资源路径，比如：

<https://www.baidu.com/index.html>

URI是去掉了协议、域名(IP)、端口之后剩下的东西。

比如上面的/index.html 就是URI

所以 URI是URL的一部分，URL包含URI

Nginx proxy_url

搞清楚了URL和URI，我们再来看 proxy_url

一般有两种情况：proxy_url带uri和不带uri

举个例子：

`http://127.0.0.1` 不带uri
`http://127.0.0.1:8080` 不带uri
`https://www.abc.com:9889` 不带uri
`http://127.0.0.1/` 带uri, 后面只有有/都算uri

其实很简单, 就看 proxy_url 后面带不带/, 只要带了, 就是包含uri

proxy_url不带uri的情况

会完整的代理 location

举个例子:

```
server {
    listen 80;
    server_name www.baidu.com;
    location /article/ {
        proxy_pass http://127.0.0.1:8080;
    }
}
```

访问 <http://www.baidu.com/article/1.html> 实际转发的路径是 <http://127.0.0.1:8080/article/1.htm>

proxy_url带uri的情况

使用proxy_url中的uri替换location

举个例子:

```
server {
    listen 80;
    server_name www.baidu.com;
    location /article/ {
        proxy_pass http://127.0.0.1:8080/;
    }
}
```

此时 proxy_pass的uri是/, 所以当匹配的时候, 使用/替换 /article/

访问 <https://www.baidu.com/article/1.html> 实际转发路径是 <http://127.0.0.1:8080/1.html>

location

location 中 也会出现 加/和不加/的情况, 这个相对简单, 主要涉及是否匹配的问题

举几个例子:

```
location /article {
    proxy_pass http://127.0.0.1:8080;
    #访问 http://localhost/article/1.html ==> http://127.0.0.1:8080/article/1.html
}
```

```
location /article/ {
    #注意访问http://localhost/article 不会匹配, 至少要包含/article/才行
    proxy_pass http://127.0.0.1:8080;
    # 访问http://localhost/article/1.html ==> 127.0.0.1:8080/article/1.html
}
```

```
location /article/ {
    # 注意不会匹配localhost/article
```

```
proxy_pass http://127.0.0.1:8080/;
# 访问http://localhost/article/ ==> 127.0.0.1:8080/
# 访问: http://localhost/article/123 ==> 127.0.0.1:8080/123
}

location /article {
    proxy_pass http://127.0.0.1:8080/;
    # 访问http://localhost/article1.html ==> 127.0.0.1:8080/1.html
    # 访问http://localhost/article/1.html ==> 127.0.0.1:8080//1.html
}
```

第1、2、3种写法比较常见~