



链滴

Nginx 学习日志 (五) 多个 server_name 匹配以及 default_server 的问题

作者: [hjljy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1582382602854>

来源网站: 链滴

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



nginx 多个 server_name 如何匹配?

简单看这个问题，会觉得这个问题很蠢，怎么匹配？不就是根据 server_name 名字匹配的么？

是的，我最开始也是这么觉得的，并且在之前的笔记：[Nginx学习日志（二）通过反向代理将不同域映射到不同的端口](#) 当中的记录也是根据名字匹配。

但是当我新解析一个域名：blog.hjljy.cn 到服务器上面的时候，nginx server_name 里面还没有来及配置这个域名只配置了：[www.hjljy.cn](#) 这个域名，这时在浏览器输入 blog.hjljy.cn 这个域名，按上面的想法应该是找不到服务器的。而事实的结果是尽管访问的是 blog.hjljy.cn 但是最终跳转到了 [www.hjljy.cn](#) 。

然后在 nginx 配置了多个 server_name 访问对应的域名都可以跳转到对应的域名服务上去，情况符之前写的笔记：[Nginx学习日志（二）通过反向代理将不同域名映射到不同的端口](#) 。

但是当我又新解析一个域名：api.hjljy.cn 到服务器上面的时候，发现访问这个 api.hjljy.cn,还是会跳到 [www.hjljy.cn](#) 上面去。

最终经过多次尝试和查阅资料得到以下的结论：

- 1 确实是通过 server_name 进行匹配然后转发请求的
- 2 如果没有匹配的 server_name，会默认跳转到 default_server 去 然后由 default_server 处理这个求。
- 3 如果有匹配的 server_name 但是在这个 server 里面没有这个请求的处理方式的话，也会默认跳到 default_server 去。

例如：blog.hjljy.cn 只配置了下面的请求处理方式。 当我的请求为：blog.hjljy.cn/501.html 并对应的请求能够正常转发就可以正常进入 但是如果是 blog.hjljy.cn/401.html 就会跳转到 [www.hjljy.cn/401.html](#)

```
location = /50x.html {
```

```
root /usr/local/nginx/html/myerror;
}
```

default_server 的问题

显示指定

```
listen 80 default_server;
```

不显示指定的话，默认第一个 server_name

参考：https://www.oschina.net/question/12_3565 算是一种对于不匹配的请求的处理方式，虽我现在没有用，不过可以记录下来方便以后可能用到。

```
server {
    listen 80 default_server;
    server_name _;
    return 404;
}
```