**作业：请参见以下规则，想一个思路。**

**实现,请求： http://172.17.0.2/rout/a,此处a可变为b或c或d，**

**对应nginx返回目录/docker\_study/html/下的，a.html,b.html,c.html,d.html**

**请将配置片断邮件发给Peter老师**

**Location规则**

语法规则： location [=|~|~\*|^~] /uri/ {… }

首先匹配 =，其次匹配^~,其次是按文件中顺序的正则匹配，最后是交给 /通用匹配。当有匹配成功时候，停止匹配，按当前匹配规则处理请求。

|  |  |
| --- | --- |
| 符号 | 含义 |
| = | = 开头表示精确匹配 |
| ^~ | ^~开头表示uri以某个常规字符串开头，理解为匹配 url路径即可。nginx不对url做编码，因此请求为/static/20%/aa，可以被规则^~ /static/ /aa匹配到（注意是空格） |
| ~ | ~ 开头表示区分大小写的正则匹配 |
| ~\* | ~\* 开头表示不区分大小写的正则匹配 |
| !~和!~\* | !~和!~\*分别为区分大小写不匹配及不区分大小写不匹配的正则 |
| / | 用户所使用的代理（一般为浏览器） |
| $http\_x\_forwarded\_for | 可以记录客户端IP，通过代理服务器来记录客户端的ip地址 |
| $http\_referer | 可以记录用户是从哪个链接访问过来的 |