

# 知 某局点L1000服务器负载无法访问网站+七层服务负载重定向

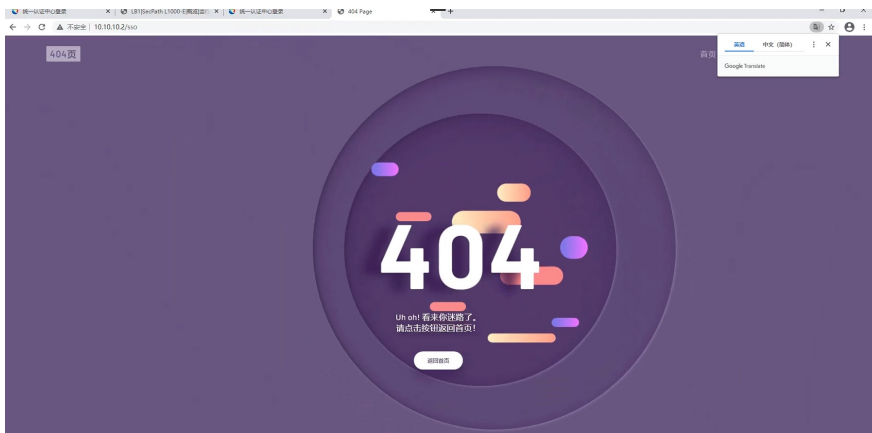
四层服务器负载均衡 七层服务器负载均衡 窦祖尧 2021-03-30 发表

## 组网及说明

客户现场使用L1000旁挂部署，VSIP为10.10.10.2与终端和实服务器均为三层互联

## 问题描述

现场客户直接通过输入http://10.10.10.2/sso/login无法访问实服务器，访问出现下图报错



## 过程分析

通过咨询客户，直接访问实服务器的IP地址是可以正常访问的，说明实服务器没有异常，后续通过远程发现，直接访问实服务器的URL为HTTP://137.12.207.148:8080/sso/login，而实际配置的实服务器如下：

```
real-server rs20
ip address 1X.1X.X.2X
port 80
priority 8
probe XXX
probe XXX
#
virtual-server vs type http
virtual ip address 10.10.10.2
lb-policy lp1
default server-farm sf1
service enable
#
```

说明实际服务器服务的端口为80，并不是客户所访问的实际8080，所以需要对该服务进行修改，修改为8080之后，通过输入HTTP://10.10.10.2/sso/login是可以正常访问服务器了

这个时候该问题已经解决，但是客户提出新的需求，由于很多客户没法记忆url后面的/sso/login，深信服的负载设备可以直接通过输入10.10.10.2来访问业务，所以希望使用我司设备也可以实现此功能

## 解决方法

这个时候我们就需要配置七层服务器负载的重定向功能，逻辑如下：

- 1.首先对源地址为客户端的ip地址直接访问http://10.10.10.2的流量重定向到https://10.10.10.2/sso/login
- 2.然后对重定向后的url进行匹配，进行负载均衡动作

具体配置如下：

```
# 匹配用户输入10.10.10.2的流量
```

```
loadbalance class lb1 type http match-any
```

```
match 1 acl 3999
```

```
# 匹配重定向后的流量
```

```
loadbalance class lb2 type http
```

```
match 1 url sso
```

```
# 重定向url
```

```
loadbalance action lb1 type http
```

```
redirect relocation http://10.10.10.2/sso/login
```

```
# 服务器负载
```

```
loadbalance action lb2 type http
```

```
server-farm sf1
```

```
# 调用策略，记得要先调用负载服务器动作，后调用重定向这样才能保证正常访问
```

```
loadbalance policy lp1 type http
```

```
class lb2 action lb2
```

```
class lb1 action lb1
```

```
default-class action la1
```

```
#
```

经过上述配置后，用户可以直接输入10.10.10.2，通过匹配lb1来直接重定向到10.10.10.2/sso/login，这个时候终端重新进行访问，通过匹配url中的sso字段，对负载服务器进行一个分配，完成客户需求

