

知 LB二层部署时（SNAT+单臂）配置服务器负载均衡，访问虚服务不通问题

四层服务器负载均衡

NAT

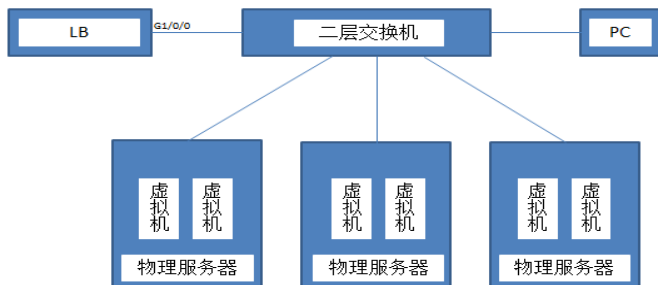
部署方式

西海华

2016-03-17 发表

LB、交换机、PC和服务器所有地址均在同一网段，相互之间可以互通，交换机无IP地址。LB的g1/0/0口IP地址为192.168.16.169，sub地址为192.168.16.168，sub地址为虚服务地址。CAS平台的虚拟机提供web服务，地址范围为192.168.16.172-210，提供实服务。PC地址为192.168.16.160，模拟访问客户端。

问题：在LB上查看虚服务、实服务组、实服务状态全部正常，从PC访问虚地址异常，从PC直接访问虚拟机即实服务地址正常。



1、不配置SNAT时，PC发起的虚服务访问被LB负载到对应的实服务，实服务处理完后将包直接回给了PC，因此需要源地址转换，保证服务器处理完后将包回给LB。

2、LB SNAT的地址不能响应ARP请求，只能通过在物理接口上将SNAT IP配置为SUB地址解决。

1、配置SNAT，SNAT地址池不要和已有接口地址等重复，在实服务组引用snat地址池。如下：

```
loadbalance snat-pool netpool
```

```
ip range start 192.168.16.162 end 192.168.16.163
```

```
#
```

```
server-farm web
```

```
snat-pool netpool
```

```
probe t2
```

```
#
```

2、将SNAT地址作为接口的SUB地址。

LB 二层+单臂部署时，需配置SNAT并将SNAT地址做为接口SUB地址。