【MVS】F5虚服务Fowarding (IP)类型的运行模式是什么?

网络相关 胡伟 2024-05-28 发表

问题描述

【MVS】F5虚服务Fowarding (IP)类型的运行模式是什么?

解决方法

【类型定义】

Forwarding (IP): Specifies a virtual server like other virtual servers, except that the virtual server has no pool members to load balance. The virtual server simply forwards the packet directly to the destination IP address specified in the client request.（**Forwarding (IP)模式**类似于其他虚拟服务器的虚拟服务器，只是该虚拟服务器没有池成员进行负载均衡。该虚拟服务器简单地将数据包直接转发到客户端请求中指定的目标IP地址)

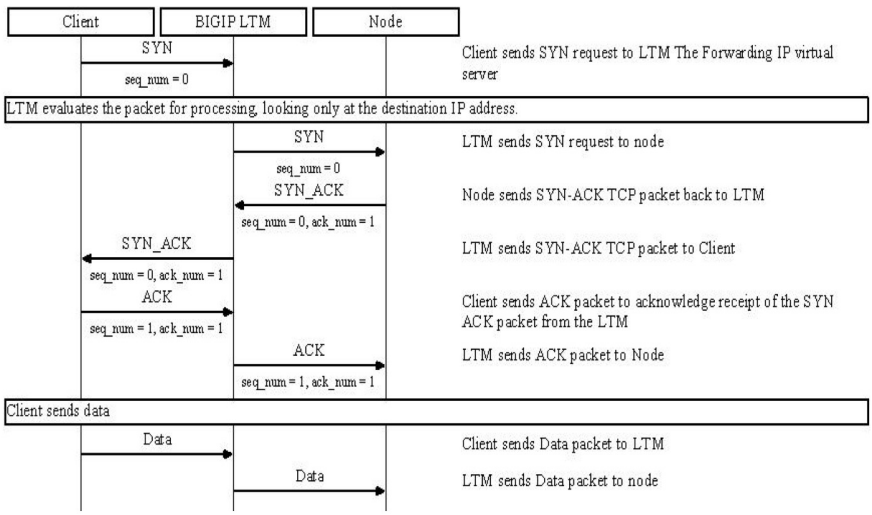
【应用场景】

这种 Forwarding (IP) 虚拟服务器的配置适用于一些特定的场景，例如：

1. 无需负载均衡的应用：对于某些应用场景，可能并不需要负载均衡的功能，而只是需要在 F5 设备上设置一个简单的转发规则来直接将请求转发到目标服务器。
2. 直接访问特定服务器：有时候，可能需要根据特定的策略将请求直接转发到指定的服务器或者一组特定服务器，而不经过负载均衡器的负载均衡算法分发。
3. 特殊路由需求：在一些网络架构中，可能需要对特定的请求或者特定的IP地址进行特殊的路由处理，这时 Forwarding (IP) 虚拟服务器可以派上用场。

总的来说，Forwarding (IP) 虚拟服务器通常用于需要在 F5 设备上直接处理特定请求并定向到指定目标服务器的情况，而不是经过负载均衡池进行流量分发。

【流量模型】



- 只能使用Fast L4 Profile，translate-address与translate-port翻译默认为Disable；
- 按照连接处理，类似于路由器工作，但不完全一样，在FastL4 Profile中开启Loose Initial和Loose Close之后更为接近路由工作模式
- 所有穿过Fowarding VS的连接都将产生连接表
- 没有Pool Member，转发根据目标地址查找本地路由表完成
- 可以使用基于4层的iRules