

内容提供商提供一种解决方案。

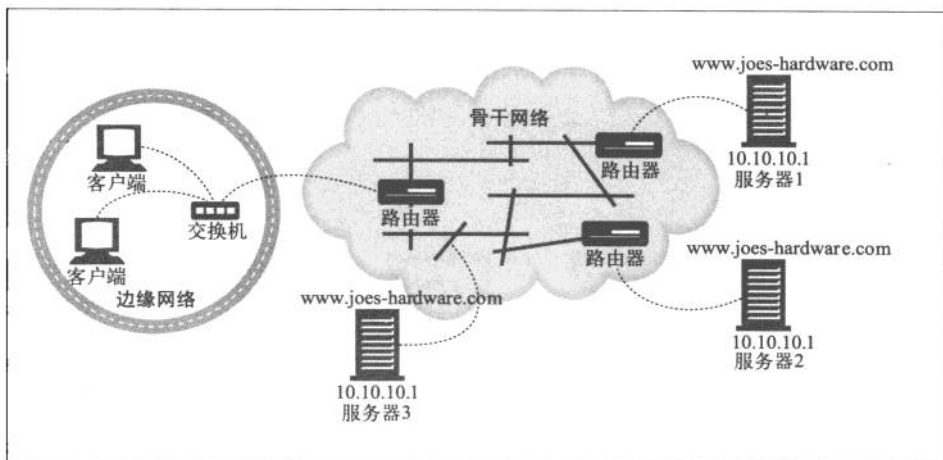


图 20-5 分布式任播寻址

458

20.4.4 IP MAC转发

在以太网中，HTTP 报文都是以携带地址的数据分组的形式发送的。每个分组都有一个第四层地址，由源 IP 地址、目的 IP 地址以及 TCP 端口号组成，它是第四层设备所关注的地址。每个分组还有一个第二层地址，MAC（Media Access Control，媒体访问控制）地址，这是第二层设备（通常是交换机和 Hub）所关注的地址。第二层设备的任务是接收具有特定输入 MAC 地址的分组，然后将其转发到特定的输出 MAC 地址上去。

比如，图 20-6 中交换机的程序会将来自 MAC 地址 MAC3 的所有流量都发送到 MAC 地址 MAC4 上去。

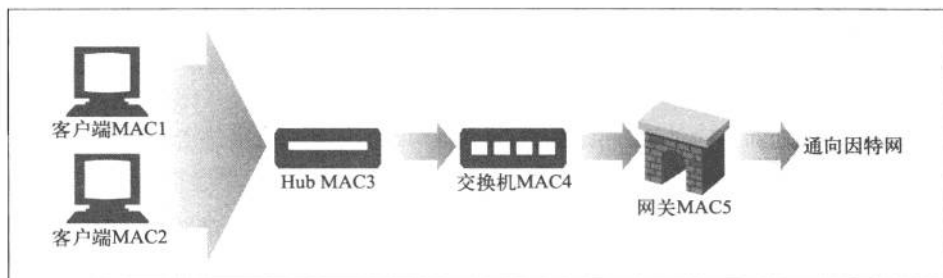


图 20-6 第二层交换机会将客户端请求发送到一个网关