

镜像的服务器常常组成层次化的关系。某个服务器可能充当“内容权威”——它含有原始内容（可能就是内容作者上传的那个服务器）。这个服务器称为主原始服务器（master origin server）。从主原始服务器接收内容的镜像服务器称为复制原始服务器（replica origin server）。一种简单的部署服务器集群的方法是用网络交换机把请求分发给服务器。托管在服务器上的每个网站的 IP 地址就设置为交换机的 IP 地址。

在图 18-6 显示的镜像服务器集群中，主原始服务器负责把内容发送给复制原始服务器。对集群外部来说，内容所在的 IP 地址就是交换机的 IP 地址。交换机负责把请求发送到服务器上去。

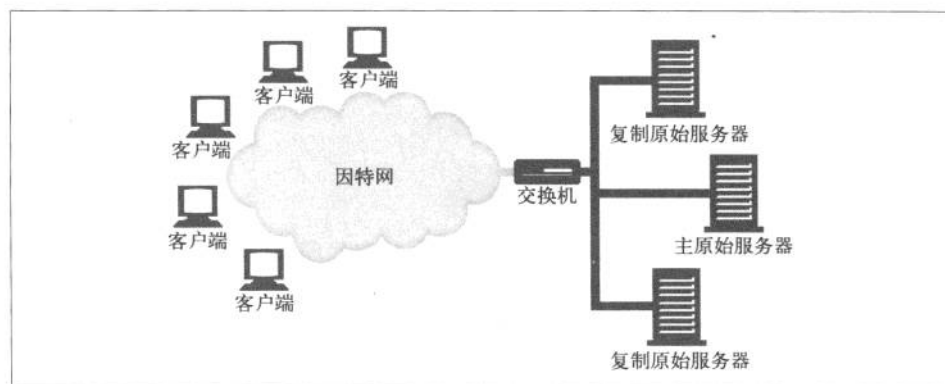


图 18-6 镜像的服务器集群

镜像 Web 服务器可以在不同的地点包含同样内容的副本。图 18-7 展示了 4 个镜像服务器，其中主服务器在芝加哥，复制服务器在纽约、迈阿密和小石城。主服务器为芝加哥地区的客户端服务，并肩负把内容传播给复制服务器的任务。

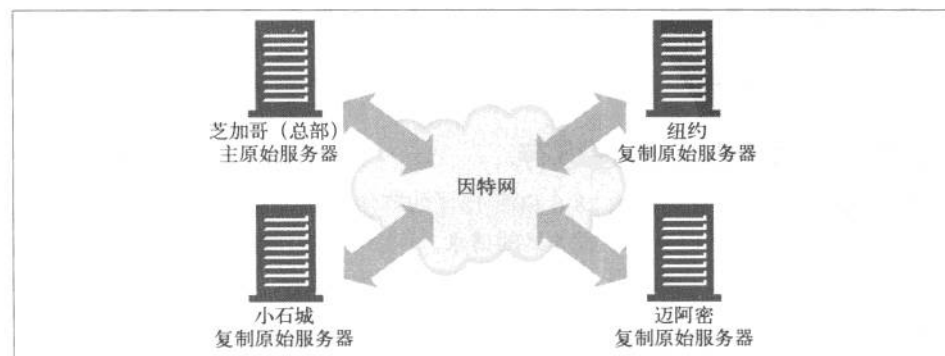


图 18-7 分散的镜像服务器