

## 1-11：站点和子网

作者：曾垂鑫

课程地址：[http://edu.51cto.com/lecturer/index/user\\_id-639838.html](http://edu.51cto.com/lecturer/index/user_id-639838.html)

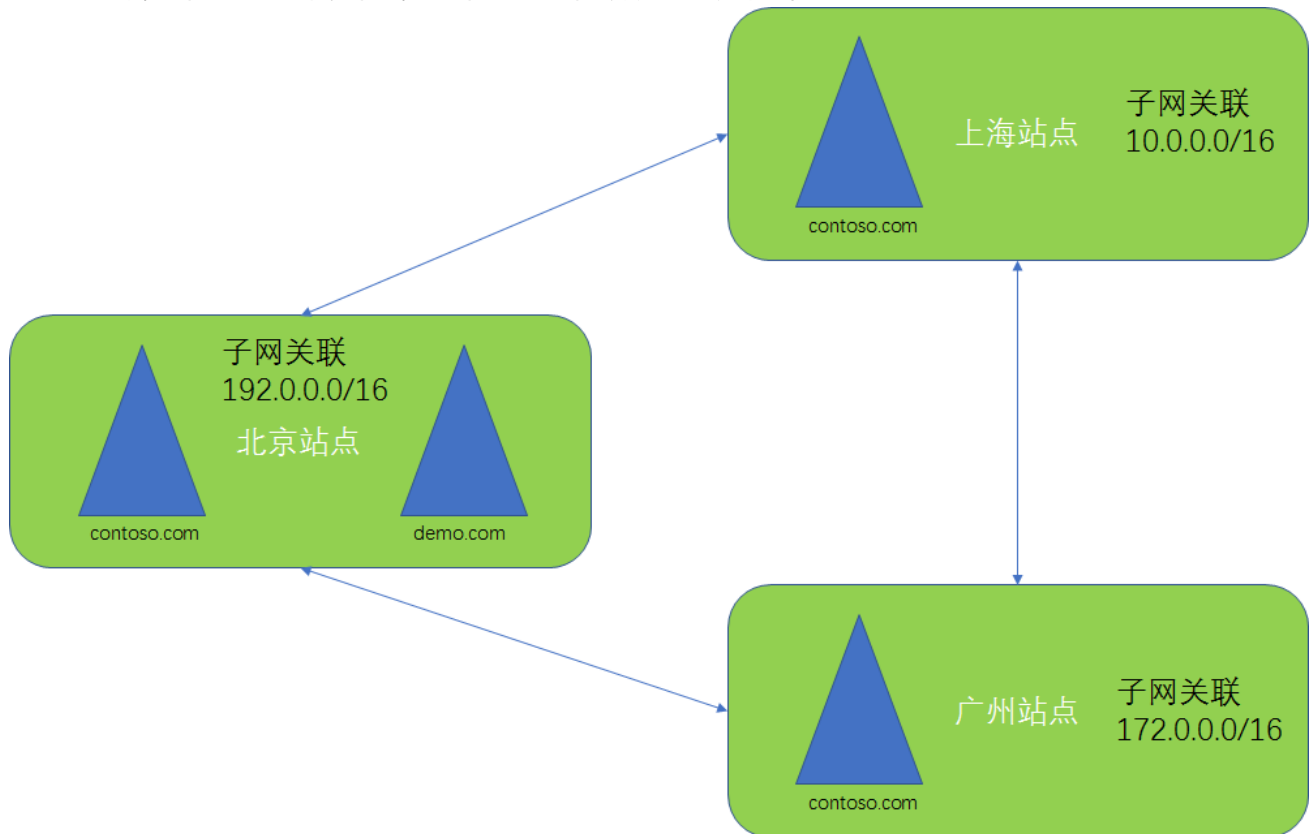
### 站点

由一个或多个IP子网组成，站点内部的子网之间通过高速且可靠地链路连接在一起。

可以将一个LAN规划为一个站点，而WAN之间的广域网链路速度比较慢，因此通过WAN连接的不同LAN可以划分为不同站点。

域是逻辑分组，而站点是实体的物理分组。

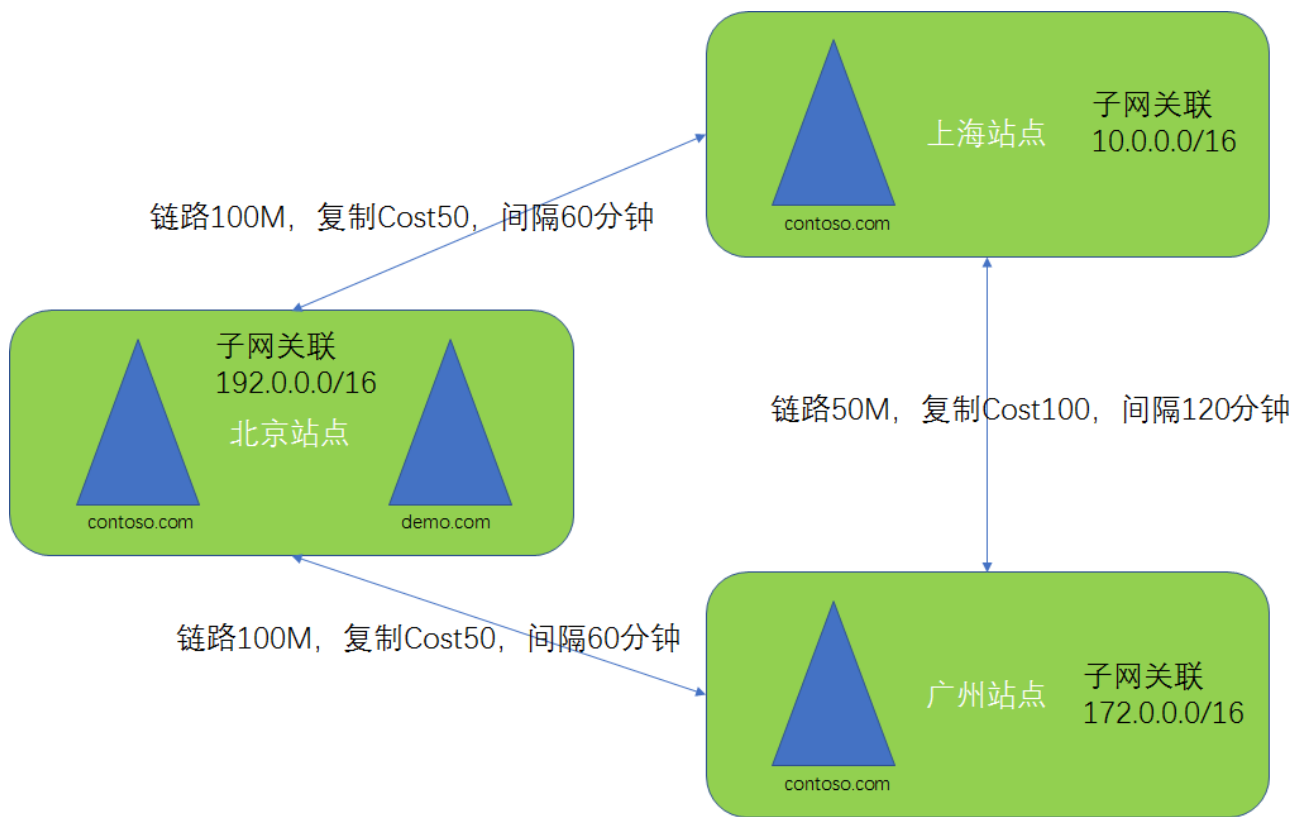
在ADDS内部，每个站点可能包含多个域，而一个域内的各个计算机也可能分布在不同站点内。



### 站点复制

不同站点之间在复制数据时会被压缩后再传输，以减少站点之间网络带宽的负担；但是同一个站点内的域控制器之间在复制时数据不会压缩传输。

COST值越小，优先级越高。



## 子网

一个站点内部可以包含多个子网, 每个子网代表一个LAN, 一个办公网段或者服务器网段。

将子网划分到特定站点后, 这个子网的服务器或者客户端会优先找子网关联的域控做身份验证或资源访问的请求。

## 桥头服务器

是在每个站点中指派的一台域控制器, 负责发送和接收复制数据。源站点的桥头服务器收集所有复制更改, 然后将其发送到接收站点的桥头服务器, 接收站点的桥头服务器然后将更改复制到站点中所有的域控制器上。