

非线性编辑网络中客户端如何与IX1000存储连接

关键字:

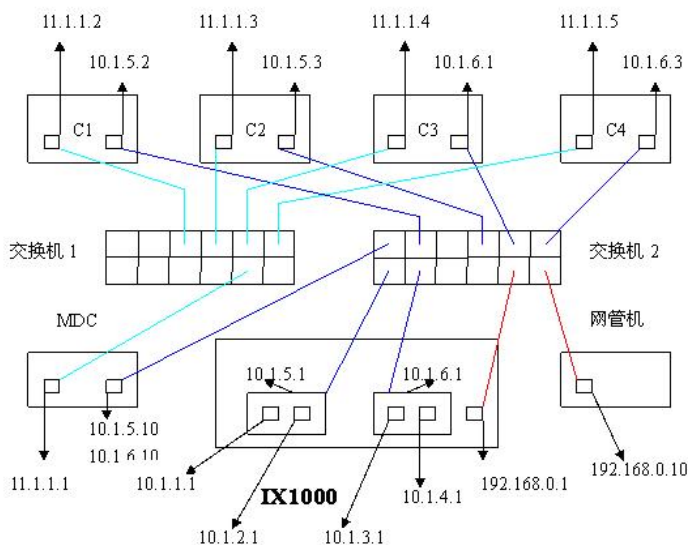
非编站点; IX1000;连接

内容摘要:

以图示加说明的方式分析了非编网络中的各客户端与IX1000的连接的结构和方法。

正文

非线性编辑网络中, 各非编站点之间为了能够相互共享故事板及素材, 实现多站点同时编辑。各非编站点和MDC服务器之间需要把IP地址设在可互通的同一网段上。而IX1000存储设备的业务网口是不能设在同一网段上的, 这样所有非编站点及MDC服务器如果都只连接在IX1000的一个业务口上, 就会影响IX1000的性能, 降低设备的可利用率。那么怎样连接才能使IX1000存储与各非编站点之间实现负载均衡和冗余备份呢? 下面给出一个连接方式, 以供参考。



对上图做几点说明:

1. C1,C2,C3,C4代表4台非编站点, 每台站点配了两块网卡, 一块连接IX1000存储用, 一块用于各非编站点连接MDC上的数据库。
2. MDC服务器也是双网卡, 一块连接存储, 另一块连接各非编站点。
3. 为了更好的提高性能, 各非编站点和MDC连接存储的网卡也可用HBA卡代替。
4. 为了便于区分, 画了两台交换机, 交换机1用于各非编站点连接MDC上的数据库, 交换机2用于连接存储网络。(深蓝线为存储网络, 浅蓝线为非编网络, 红线为网管网络)
5. 网管机用于连接IX1000的管理口, 对IX1000进行配置和维护。
6. IX1000的4个业务口, 1,2邦定为10.1.5.1; 3,4邦定为10.1.6.1。这样, 1,2口可以互为冗余。3,4口可以互为冗余。
7. MDC和C1,C2连接邦定后的10.1.5.1。C3,C4连接邦定后的10.1.6.1。可实现业务口的负载均衡。