

【CSC 公开课】第二十六期 SAN 网络和融合网络介绍 问题解答

问题：所有 SAN 交换机应该都要存储，所有的 WWN 和 FCID 的对应关系

回答：SAN 交换机会存储本地的 WWN 和 FCID 对应关系，NAME server 上会有所有的对应关系表

问题：i 和 t 之间刚开始 就知道 WWN 吗？

回答：一般会在 I 上面进行配置，访问哪个 WWN（T 端的）

问题：想问一下存储交换机接口的协商是自动完成的么？中间需要配置或人为干预么？

回答：端口类型通常我们手工指定（比如 E，F）

问题：数据中心是不是要会语音知识？

回答：不需要

问题：IVR 这个好像在哪见过

回答：IVR 在 ethernet 里面也有，inter-vlan-routing，就跟单臂路由类似，SVI 接口，在存储里面是 Inter-vsant-routing 的意思

问题：那指定的是 WWPN 还是 WWNN 呢？

回答：WWPN

问题：实现 FCoE，服务器和存储之间可以直连吗？中间没有网络交换机

回答：可以直连，FCoE 有多种部署模式，这是其中一种 DAS 使用 FCoE 连接

问题：与传统 FC 相比，FCoE 是否存在性能的问题？

回答：要支持 FCoE，必须是支持 DCB 的是 10G 以太网端口，所以性能上还可以，毕竟 FC 有 1/2/4/8G 来着

问题：请问 FCoE 接口的 QOS 问题怎么保证？？

回答：在 DCB 里面有定义，ETS 这个功能，类似于 CBWFQ 的功能，还有 PFC，类似于 LLQ+流控

问题：name server 是怎么部署的？

回答：是 FC 交换机特有的功能，可以自动实现

问题：请涛哥推荐几本书或参考资料

回答：这个后面会发文档在论坛上

问题：你好，如果两个 MDS 交换机（A/A 模式），下联服务器。当我们查看 MDS 日志时发现两台 SAN 交换机的 FCID 有相同样的，这个现象正常吗？

回答: 要看拓扑情况, 如果两个 MDS 交换机在两个拓扑上, 这个是没问题的, 因为存储通常都会构建 2 个 fabric, 在每个 fabric 中都会有自己的主交换机来分配 FCID, 这时没有问题; 但是如果是两个 fabric 要连接在一起, 里面有相同的 FCID 的设备, 通常会用 IVR NAT 的方式来解决这个问题。