

知 为什么要求主机的initiator信息保证唯一性?

陈明槐 2016-04-19 发表

当使用IP SAN共享存储时，CVK主机和共享存储使用iSCSI协议通信，该协议中定义了initiator和Target标识符。其中initiator标识一台主机，Target标识共享存储的一个卷。

主机挂载IP SAN共享存储的卷时通过iSCSI协议会发送主机的initiator标识符信息，当IP SAN共享存储收到主机的initiator标识符会根据配置信息进行验证，如果IP SAN共享存储未允许该主机的initiator标识符访问存储卷，则会拒绝该主机使用该存储卷。

如果多个主机配置了相同的initiator标识符信息，并且IP SAN共享存储中配置允许该initiator标识符访问存储卷，那么IP SAN共享存储无法确定是哪一台主机访问存储卷，会导致存储卷被多个主机同时使用的问题。当多个主机同时使用该存储卷时会导致数据异常，出现不可预知的问题，甚至会导致数据丢失的严重问题。