



IS-IS路由协议简介

沈杨豪 2007-03-07 发表

IS-IS路由协议简介

在ISO CLNS环境中，IS-IS路由选择协议为运行CLNP协议的路由器之间提供了动态交换路由信息的途径。

(1) CLNP通过逐跳路由选择机制在网络内传送数据，而IS-IS协议可以自动计算最佳路径和选择路由。

(2) IS-IS协议使用链路状态算法，适用于同一个网络域内，是IGP协议。

(3) 一台IS可以配置为L1、L2或者L12 IS。L1 IS在同一个区域内进行交互，所有的L2 IS组成路由骨干区，并且所有的L2路由器都在网络中都必须都是连续的。L1 IS只需要知道怎样到达最近的L12 IS，这样可以简化骨干区的设计。

关于IS-IS协议的具体介绍，请参见操作手册的“路由协议部分”。