



master@jsydb.jsinfo.net

我要投稿

投稿须知

分类搜索:

栏目选择

时间选择

搜索

【首页】 - 【通信科技】

网络管理的结构模式

2002-7-26 15:37:42

网络管理结构模式分成集中式网络管理 (Centralized Network Management)、分级式网络管理 (Hierarchical Network Management) 和分布式网络管理 (Distributed Network Management) 三种类型。它们各有优缺点。

集中式管理系统统一管理全部网络, 全网所有需要管理的数据, 均存储在一个集中的数据库中。集中式管理具有易于管理、维护和扩容的优点, 但是它也必然存在集中式管理的缺点: 频繁地进行数据交互, 使得网络管理系统的链路承载的业务量过大, 有时甚至会超出负荷能力; 一旦出现故障, 将导致全网瘫痪。

分级式管理由多个网络管理系统构成, 其中有一个核心网络管理系统用于管理其他所有非核心网络管理系统所分别管理的领域。分级式管理的优点在于分散了网络 / 资源的负荷, 降低了核心网络管理系统需收集传送的业务量, 从而减轻了网络管理系统链路的负担, 可靠性也比集中式管理高, 但是它却有处理过程较为复杂的缺点。

分布式管理由多个网络管理系统构成, 各个网络管理系统分别管理各自的领域。分布式管理的优点在于完全分散了网络 / 资源的负荷, 具有很高的可靠性, 但是系统设备更复杂一些。

(滕旻厉)

上一篇 下一篇