

交换技术对比第二层交换技术的应用优点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E4_BA_A4_E6_8D_A2_E6_8A_80_E6_c101_273031.htm 由于第二层交换相对简单，网络管理员可以建立管理简便且能扩展到数百个节点的网络，而不会遇到太多的第二层广播问题。第二层交换机为网络提供了以下优点: 高带宽：第二层交换机通过将专用带宽分配到每一个端口，为各个用户提供优异的性能。每一个交换机端口表示一个不同的网段，因此每个用户可以获得特定数量的带宽。此外，每个专用网段还能与单项业务一起接收广播业务。 VLAN：第二层交换机能够将各个端口组合到逻辑工作组(虚拟局域网或 VLAN)。每个 VLAN 组在逻辑上与交换机的其它部分分离，可帮助将第二层广播业务控制在特定的VLAN组。这提供了以下两个主要优点: 1. 网络设计人员可以利用 VLAN 来建造能避免特大第二层广播域问题的大型第二层网络。 2. 网络周围的移动、添加和更改更加容易，因为无论物理位置在哪里，用户始终在他们自己的 VLAN 中。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com