

等级考试三级网络技术考点分析之网络技术展望(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E7_AD_89_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c98_137334.htm

8.2 宽带网络技术考

点3 SDH特点SDH主要有以下特点。(1)具有全世界统一的网络节点接口，简化了消息互通。(2)具有一套标准化的信息结构等级，这些信息结构叫做同步传输模式。(3)在帧结构中具有丰富的用于维护管理的字节，因而具有强大的网络管理功能。(4)所有网络单元都有标准接口，包括同步光缆线路系统、同步复用器、分插复用器和同步数字交叉连接设备等，因此可以在光路上实现互通。(5)具有一套特殊的复用结构，允许现有的准同步数字体系(PDH)、同步数字体系(SDH)和宽带综合业务数字网(B-ISDN)的消息都能进入其帧结构，因而具有广泛的适应性。(6)大量采用软件进行网络配置和控制，使得新功能和特性的增加比较方便，适合未来的发展。

考点4 ATM特征 ATM承载业务的重要特征如下。(1)它提供的服务是面向连接的，通过虚电路传送数据。(2)数据被封装在53字节的信元中传输。(3)同一信道或链路中的信元可能来自不同的虚电路，它们采用统一多路复用技术。(4)为了满足不同的服务质量，ATM交换机能够以非平等的方式处理同一信道内不同的VC连接中的信元流。(5)ATM实际上是一个非常简单的协议：它仅仅把数据从一个端点传送到另一个端点，它本身并不提供差错恢复。(6)非常适合标记交换、响应时间短、高速和高带宽、综合网络、从用户端综合接入、现有协议和传统LAN的互联。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