

计算机等级考试三级网络复习纲要[23] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/179/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_179371.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_179371.htm)

计算机等级考试训练软件《百宝箱》（3）根据使用媒体分为光纤接入、铜线接入、光纤同轴混和接入（HFC）和无线接入（WLL）。（4）接入网特点：1）主要完成复用、交叉连接和传输功能。2）提供开放的V5标准接口，可实现与任何种类的交换设备进行连接3）光纤化程度高4）提供各种综合业务5）对环境的适应能力强6）组网能力强7）可采用HDSL、ADSL、有源及无源网络、HFC和无线等多种接入技术8）接入网可独立于交换机进行升级，灵活性高，有利于引入新业务和向宽带网过渡9）接入网提供了功能较为全面的网管系统，给网管带来方便（5）接入网的主要功能：用户口功能（UPF）、业务口功能（SPF）、核心功能（CF）、传送功能（TF）、系统管理管理（SMF）。（6）xDSL主要的技术方式：非对称数字用户线（ADSL）、高比特率数字用户线（HDSL）、甚高速数字用户线（VDSL）、单线路数字用户线（SDSL）、速率自适应数字用户线（RADSL）、基于ISDL的数字用户线路（ISDL）（各自特点P230）（7）光纤接入技术方式：FTTR 光纤敷设到远端节点、FTTB 光纤敷设到办公大楼、FTTC 光纤敷设到路边、FTTZ 光纤敷设到用户小区、FTTH 光纤敷设到每个家庭（8）光纤接入网的拓扑结构：总线型、环型、星型和树型结构。P232 9、全球多媒体的特征：异构性、服务质量、移动性、扩展性、安全性、可靠性 补充知识点：1、传输介质（1）概念：网络中连接收发双方的物理通路，

也是通信中实际传送信息的载体。（2）常用的传输介质为：  
：双绞线：屏蔽双绞线STP和非屏蔽双绞线UTP，双绞线由按规则螺旋结构排列的两根，四根或八根绝缘导线组成。双绞线用做远程中继线，最大距离可达15公里；用于100Mbps局域网时，与集线器最大距离为100米。同轴电缆：基带同轴电缆和宽带同轴电缆，同轴电缆由内导体，外屏蔽层，绝缘层，外部保护层。光纤：分为单模光纤和多模光纤。单模光纤优于多模光纤。在光纤发射端，主要是采用两种光源：发光二极管LED与注入型激光二极管ILD 电磁波的传播有两种方式：1 是在空间自由传播，既通过无线方式。2 在有限的空间，既有线方式传播。移动通信：移动与固定，移动与移动物体之间的通信。2、移动通信手段：（1）无线通信系统。  
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](http://www.100test.com)