

计算机等级考试三级网络重点难点分析与题解第4章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_238355.htm

本章节内容来自全国计算机等级考试用书《计算机等级考试三级网络技术考点分析、题解与模拟》。本章主要考查局域网的网络拓扑结构，CSMA/CD、令牌环网、令牌总线网的基本原理，高速局域网技术和网络互连设备等内容。通过对历年试卷内容的分析，本章考核内容约占16%，属于一般考查内容。由表4-1可知，本章关键考点分布在教材中第2、3、4、5、7小节，近年来该部分题量有逐步上升趋势。要想取得好成绩，需做到以下几点：（1）了解局域网主要技术特点和结构化布线技术，这些内容一般每次出1、2道选择题或1、2道填空题，数量不多，难度也不大，属于概念性测试；（2）掌握局域网组网物理设备和方法，这些内容一般每次出2、3道选择题或1、2道填空题，数量不太多，但是有一定难度，属于应用性测试；（3）深刻理解局域网介质访问控制方法和高速局域网技术，从近几次考试情况看，这两点内容是重中之重，一般每次出4~7道选择题和1、2道填空题，而且选择和填空混合出题，数量多，内容琐碎，有一定理解和记忆难度，属于概念性应用型测试。

4.1 局域网基本概念

“局域网基本概念”所涉及考题分值在本章中所占比重为4%，属于非重点考查对象，由命题走势本节部分所涉及考题分值有上升趋势。

考点1：局域网的特点

局域网的特点包括两部分内容：局域网的主要特点和局域网的技术特点。

（1）局域网的主要特点

Oslash. Oslash. 局域网覆盖有限的地理范围，它适用于机关、公司、

校园、军营、工厂等有限范围内的计算机、终端与各类信息处理设备连网的需求。 Oslash. Oslash. 局域网从介质访问控制方法分为：共享介质局域网与交换式局域网。 例4.1.1 从介质访问控制方法的角度，局域网可分为两类，即共享局域网与（ ）。 [2002年9月 选择第25题] A．交换局域网 B．高速局域网 C．ATM网 D．虚拟局域网 答案：A 例4.1.2 决定局域网与城域网特性的3个主要的技术要素是（ ）。 [2004年4月 选择第16题] A．应用软件、通信机制与安全机制 B．协议类型、层次结构与传输速率 C．网络拓扑、传输介质与介质访问控制方法 D．传输速率、误码率与覆盖范围 答案：C 小技巧：该部分内容考试时一般从上述内容中抽出一些编制考题，考生不必要把全部内容都记下，先了解一下大概内容，然后记住决定局域网的主要技术要素和从介质访问控制方法方面的分类。 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