

考纲分析：全国计算机等级考试三级网络技术辅导 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__E8_80_83_E7_BA_B2_E5_88_86_E6_c98_137237.htm

一、基本知识 1、具有计算机软件及应用的 基本知识 2、掌握操作系统的基本知识 3、掌握计算机网络的基本概念与基本工作原理 4、掌

握internet的基本应用知识 5、掌握组网，网络管理与网络安全等计算机网络应用的基础知识 6、了解网络技术的发展 7、掌握计算机操作并具有c语言编程（含上机调试）的能力

分析：这部分考试形式主要是选择题或填空题，一般会出到1

~3个的选择题和1~2个填空题，都是基本概念。二、计算机网络基本概念 1、数据通讯技术的定义与分类 2、数据通讯技术基础 3、网络体系结构与协议的基本概念 4、广域网、局域网与城域网的分类、特点与典型系统 5、网络互连技术与互

连设备分析：这部分主要讨论计算机网络的基本概念。分析

：主要掌握几个问题：1、计算机网络的分类，按覆盖范围和规模。2、基本的拓扑结构：总线型、树型、环形和星型。3

、数据传输速率和误码率的概念，如：奈奎斯特定理和香农定理。4、一个网络协议的三要素：语法、语义和时序，及其各个含义。5、iso/osi参考模型。三、局域网应用技术 1、局

域网分类与基本工作原理 2、高速局域网 3、局域网组网方法 4、结构化布线技术 分析：这部分主要讨论局域网技术。主要掌握几个问题：1、局域网技术要素：网络拓扑、传输介质与介质访问控制方法。2、注意几个网间连接器（用于网络之间互连的中继设备）也称中继器：网桥（提供链路层间的协议转换，在局域网之间存储和转发帧）、路由器（提供网络

层间的协议转换，在不同网络之间存储和转发分组）、网关（提供运输层及运输层以上各层间的协议转换）。四、网络操作系统

- 1、操作系统的基本概念，主要功能和分类
- 2、网络操作系统的功能
- 3、了解当前流行的网络操作系统的概况

分析：这部分主要介绍网络操作系统，一般会出到1~3个的选择题，不是重点，注意windows、linux和unix这几个操作系统的区别。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