

全国计算机等级考试三级网络技术考试大纲 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__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_137164.htm 基本要求：1．具有计算机系统及应用的基础知识。2．掌握计算机局域网的基本概念和工作原理。3．了解网络操作系统的基本知识。4．掌握Internet的基础知识，了解电子政务与电子商务的应用。5．掌握组网、网络管理与网络安全等计算机网络应用的基本知识。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。

考试内容一、基本知识

1．计算机系统的组成。2．计算机软件的基础知识。3．多媒体的基本概念。4．计算机应用领域。

二、计算机网络的基本概念

1．计算机网络的定义与分类。2．数据通信技术基础。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．网络互联技术与互联设备。

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．局域网的组网方法。4．结构化布线技术。

四、网络操作系统

1．操作系统的基本功能。2．网络操作系统的基本功能。3．了解当前流行的网络操作系统的概况。

五、Internet基础

1．Internet的基本结构与主要服务。2．Internet通信协议——TCP/IP。3．Internet接入方法。4．超文本、超媒体与Web浏览器。

六、网络安全技术

1．信息安全的基本概念。2．网络管理的基本概念。3．网络安全策略。4．加密与认证技术。5．防火墙技术的基本概念。

七、网络应用：电子商务与电子政务

1．电子商务基本概念与系统结构。2．电子政务基本概念与系统结构。3．浏览

器、电子邮件及Web服务器的安全特性。4. Web站点的内容策划与应用。5. 使用Internet进行网上购物与访问政府网站。

八、网络技术发展1. 网络应用技术的发展。2. 宽带网络技术。3. 网络新技术。

九、上机操作1. 掌握计算机基本操作。2. 熟练掌握C语言程序设计基本技术、编程和调试。3. 掌握与考试内容相关的上机应用。

考试方式1. 笔试：120分钟，满分100分。2. 上机考试：60分钟，满分100分。

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