

如何学习计算机等级考试四级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_AD_A6_E4_c98_645643.htm

导读:计算机四级考试是计算机等级考试最高级别的考试，考核计算机应用项目或应用系统的分析和设计的必备能力。它要求应试者具有计算机应用的基础知识、计算机操作系统、软件工程和数据库系统的原理和应用知识，具有计算机系统结构、系统配置和性能评介的基础知识、计算机网络和通信的基础知识、计算机应用系统安全性和保密性知识。考试合格者能综合应用上述知识，并能从事应用项目（系统）开发，即具有项目分析、设计和实施能力。应对考试，最重要的是先了解考试大纲，因为它包括了所有的考试内容，只有依照考纲来进行复习备考，才能做到有的放矢，节省时间和精力。考试复习应该依据“全国计算机等级考试四级考试大纲”来进行，它是最基本的考试指导。

1) 备考指南 (1) 看书 首先需要把教材读透彻。教材最好选择国家考试中心指定的教材，如由教育部考试中心和高等教育出版社出版的《全国计算机等级考试考试大纲》和《全国计算机等级考试指导（级）》。在初次学习教材的过程中应以通俗易懂为出发点，可打破教材安排，暂时回避困难问题，抓住主干，忽略小的细节，以掌握全书的理论体系及知识点为中心任务。其中考查的计算机硬件知识、软件知识和网络知识，如果以前接触过，只需要考前一个月进行强化记忆；如果没有接触过，则需要花半年左右的时间看书，大概了解一下知识点，这三个部分主要是识记内容。数学水平仅仅通过识记是无法提高的，如果学过相关

课程，只需要拾起书本，将习题演练一下就可以了。如果没有学过，那就必须老老实实看书了，而且要做一定量的习题。这个基础是非常重要的，也许很枯燥，但是只要你学进去了，一生都会受益。英语知识的积累也没有诀窍，平时多看看英文的文章，可以看看《计算机专业英语》，多上网看看报纸，用英文原版的软件、看英文帮助文件都是培养英语能力的好习惯。另外，考生最好花一些时间学习一下计算机专业的核心课程，如《离散数学》、《数据结构》、《操作系统》等，多做相关的习题，有问题就想办法弄清楚。

(2) 做习题 习题是检验考生对知识的掌握程度的，考生不仅要达到能熟练做题的程度，更要明白题目中所考查的知识点是什么？难点何在？相类似的问题以后能否解决？做题目的过程中，可以把不清晰的题目汇集起来，在电脑上做实验。如果是程序题，就把程序输进电脑进行运行，看得出什么结果，与自己的思维结果是否有差异，这样便能深入发现一些技巧和加深对问题的理解。

(3) 模拟测试 检验自己的考试实力的最好方法是用全真模拟考试软件进行自测，然后针对不足部分重点进行复习。模拟考试软件是历届考试题的汇集，包括上机和笔试，基本上涵盖了考试的要求和题型。在读懂教材、做透习题、勤于上机的基础上，可以去看一些报刊和杂志，这样能够帮助自己开扩思路，把握考试脉搏，及时了解最新消息。

2) 题型介绍 下面以历年的四级考试为例，为大家介绍一下四级考试中的基本题型和考试重点内容。

(1) 选择题 (共70题，每题1分，满分70分。其中1~55题为中文题，56~70题为英文题)。题目不算太难，知识点在考纲中基本上都有，出现了几个新技术题，只要平时多看一些专业

报刊和网站，注意多多积累就能轻松解决。（2）述题（四个论述题可任选其一，并只选其一，多选无效，满分30分）。

论述题1. 数据库题：数据库概念设计和逻辑结构设计。论述题2. 软件工程题：原型化方法与传统的结构化生命周期法各自的特点和内在联系。论述题3. 操作系统题：进程调度的主要功能及算法。论述题4. 计算机网络题：Internet网络层IP协议目前应用最为广泛。试根据你对IP协议的理解，讨论以下问题：论点1：Internet中没有两台或两台以上的主机或路由器可以同时使用同一个IP地址。论点1正确吗？为什么？（10分）论点2：连接在Internet中的一台主机或路由器只能有一个IP地址。论点2正确吗？为什么？（10分）有一台主机的IP地址是“192.41.256.20”。你认为这个IP地址有没有错误。为什么？（10分）假如选择最后一道题作答，则解题答案如下：论点1错误，因为同一时刻Internet上每台主机或路由器的IP地址是惟一的，不会出现两台或两台以上的主机或路由器使用同一个IP地址的情况。论点2正确，因为每台主机或路由器在不同时段可以有不同的IP地址，不同主机或路由器在不同时刻可以使用同一个IP地址。这个IP地址是错误的，因为IP地址是由四个8位二进制数字组成，转换为10进制就是0~255，题中出现了256，所以是错误的。编辑特别推荐：[#0000ff>2010年3月计算机等级考试四级网络工程师试题解析](#)
[#0000ff>2010年3月全国计算机四级软件测试工程师笔试答案](#)
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