

全国计算机四级考试经验谈 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/184/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_184723.htm 计算机等级考试训练软件《百宝箱》

坚定的信心自学计算机是需要一定的条件的，现在回想起来，我当时的条件不算好：第一，没有基础。大专业的是中文，而且完全没有接触过电脑，对计算机没有一点感性认识，甚至不知道学电脑要学些什么……第二，环境很闭塞。毕业后在一个偏僻的小镇教书，身边没有人懂电脑，有了疑问没有人能帮自己解决；第三，缺少硬件条件。开始的半年我没有电脑，只能纸上编程；一边工作一边学习，而且总感觉时间不够。尽管困难重重，但我确信一条：计算机知识是一门技术学科，不是一门艺术；可能有人终其一生，也不能成为一名艺术家，但每个人通过努力，都是可以掌握好一门技术的。正是因为有这样坚定的信心，我才能够在这三年的时间里，克服了常人难以想像的困难，终于达到了自己的目标。选好教材没人指导自己学习，选一些好的教材就显得非常重要了。开始我也不知道什么书好，见什么买什么。后来发现一些大学教材内容很系统，而且也有一定的权威性。我后来选的就是清华大学计算机系的教材。学完教材后，我开始研究三本软件水平考试的统编教材，如果一开始就看统编教材，会觉得书里结论大多没有详细的阐述，很难理解和记忆，但先系统学完教材后，你会发现统编教材起了一个很好的综合作用。学会“不求甚解”我这里说的“不求甚解”并不是指不认真学习。自学电脑最怕钻牛角尖：看书时一个问题不明白，就在那里卡住，非解决它不可这样的

方法我是不赞成的。首先，它会严重打击你的自信心，使你丧失继续学习下去的兴趣；其次，这样浪费了许多时间。因此学习时要给自己留一些“不懂”的余地。例如第一遍读书时要允许自己似懂非懂，用规定的时间(例如两个星期)把它看完，然后开始第二遍学习。开始时许多不明白的东西，这次就容易理解多了。关于软件水平考试重点突破计算机的专业课程很多，如果要通过软件水平考试，我认为一定要抓住《数据结构》这门核心课程。软件水平考试最难通过的部分是下午试题，其中很多内容涉及数据结构中的知识，大部分试题都是数据结构的演化。只有对线性表、栈和队列、树、查找、排序等问题非常精通，编程的难题才能迎刃而解。在1997年参加程序员考试时，最后一道题目整体上我看得不是很懂，但由于我对数据结构比较熟悉，我把需要填空的上下两句仔细看了看，就知道是实现一个链表的问题，而链表的操作我十分熟练，我自信地填上了正确答案。数据结构应该学到什么程度呢？我认为，基本上能用高级语言来实现各种数据结构就差不多了。重点突破的另一个含义是扬长避短：一个非计算机专业的考生，很难做到知识十分全面。特别是对一个文科生来说，数学是心头永远的痛，而我的英语也丢了多年。是花费巨大的精力去补数学和英语，还是把精力集中在其他科目？经过权衡，我选择了后者。在程序员和高级工程师考试中，上午试题的前十一道，我基本上得了满分，数学和英语对我的影响并不大。我的顺利过关，就是舍车保帅策略的成功运用。当然这只是针对应试而言，如果你现在还有机会学习数学和英语，还是应当尽量把它们学好。多上机虽然软件水平考试下午试题只要填上程序所缺的语句，不用上

机调试，但要想做对，就离不开平时多上机练习了。有时你看书时觉得懂了，但上机时却会发现一个简单的程序也容易漏洞百出。我把统编教材《程序设计》中的程序上机调试了两次：第一次基本上是照书打字，边打边想；第二次是先看题自己做，实在不会时才对照一下教材，看自己为什么做不出来。调试程序的过程中会发现C语言中的许多精妙的地方，一些考试时容易忽略的细节问题也都暴露出来，对考试十分有利，下午试题考的就是你的思维是否严密。多做试题我不提倡多做模拟题，因为模拟题的难度很难把握不是太难就是太易，对考试帮助不是很大。但一定要把近几年的正式试题找来做，最好能做十份左右。虽然每年的考题都不同，但你一定能够在历年的考题中发现一些有规律的东西它要考核你什么样的能力？它考一些什么知识点？这样，你在复习时就能做到有的放矢。关于四级考试 四级考试难度相当大，据说几年通过的人数寥寥无几。据我看，四级的上机考试题相对程序员考试下午试题来说还是容易的，关键在于笔试有120道题，所以考到的内容十分广泛、细致，并且有三分之一的题目是用英语出的。这要求你在学习时一定要注意每一个细节问题，对计算机的专业术语的英语表达方式要熟悉。笔试还有一道论述题，其内容并不完全出自书本，需要你有比较流畅的表达方式，还要对计算机的最新发展动向有一定了解，才能圆满地解决论述题。我在三年努力下，从初级程序员考试到高级程序员考试，从二级、三级(B)到四级，一年一个台阶，顺利通过了软件水平考试和等级考试中的最高级别的部分。希望我的这些经验能帮助那些刚起步的朋友顺利迈入计算机的殿堂。 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