

自学考试《计算机及应用》专业毕业设计六注意 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/153/2021\\_2022\\_\\_E8\\_87\\_AA\\_E5\\_AD\\_A6\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c67\\_153498.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/153/2021_2022__E8_87_AA_E5_AD_A6_E8_80_83_E8_c67_153498.htm) 从这个月起，自考计算机及应用专业的部分考生进入毕业设计阶段。这一环节是考生毕业前的最后一个环节。这个环节给考生提供了一个将所学知识转化为实践能力的机会，对考生更快更好地适应工作很有帮助。那么，如何顺利完成毕业设计呢？为此，记者采访了北京大学教授孙家，孙老师对自考计算机及应用专业毕业设计提出六点注意事项。一是毕业设计要求是实体开发 自考计算机及应用专业实用性很强，在实际生活中也有很广泛的应用空间。所以，考生的毕业设计，必须是开发一个实体，比如某某人力资源系统开发，或是某系统财务软件开发，如果仅仅是就某一产品市场需求进行分析，就不符合要求。二是毕业设计有规模，难度，实用三方面要求 其中，规模的要求是量化的，当然由于开发语言不同，要求不能统一，但总的来说，如果折算成C语言，规模要求应不小于2000行代码。难度要求是指开发的系统不能太过于简单，否则篇幅的量可能达不到要求。自考生的论文一般是小四号字打印，省缺行距，篇幅在20-30页之间。考生选择开发什么样的软件，可以和导师商量，难度是否达到要求也可以先征求导师意见。实用是指开发的软件要有用，无用的软件，在实际工作中没有用处的软件不开发也罢。目前软件开发发展很快，有的考生选择开发的软件有可能是过时的、落伍的，已被淘汰的。所以，考生所开发的软件是否有用，要先请教导师。三是毕业设计要独立完成 毕业设计可以是自己独立开发软件，

也可以和别人协商、合作完成某个大型系统开发。有些考生在软件开发公司工作，和同事合作开发某个项目，结合自己的工作实际做毕业设计，也是可以的，但要有自己独立完成的工作，比如是某个子项目的开发，或某些模块的开发是自己独立完成编码，独立完成调试的。如果考生只是看看别人的编码，在论文里讲讲自己的看法，是达不到毕业设计要求的。

四是论文题目要具体 有的考生所做的毕业设计很具体，但写论文时，对题目不做仔细推敲，只是泛泛地拟定题目，这是很不可取的。比如，有的考生的论文题目是：办公自动化系统的开发。这个题目就太宽泛了，没有作限定，所开发的办公自动化系统对所有单位都适用吗？很显然这是不现实的。况且一个办公自动化系统的开发需要写几拾万行编码，一个人是不可能独立完成的。

五是论文不要写成文档 软件开发工作完成之后，考生要将自己所做的工作用论文的形式记录下来。如何才能达到论文要求呢？有的考生做了什么就写什么，把论文写成了文档，这是不够的。有些工作虽然没有直接在软件开发中反映出来，但与自己的工作息息相关，也应该写在论文中。比如，论文中要介绍所选择的开发工具，不要仅仅是简单指出选用的是哪种开发工具，还应该说明为什么要选择这种开发工具，几种开发工具之间要有简单的比较，要有论述。当然选择的原则有多方面的，有技术原因，有经济原因，不一定要选择技术最先进的开发工具，因为技术最先进的开发工具往往代价比较高，为了实用，往往要选择先进性上是中等的开发工具，比较经济实惠。总之，不要简单陈述，要有论述。

六是论文写作格式要规范 除题目外，论文还包括摘要、关键词、目录、正文、参考文献等内容

。摘要用来简要说明论文内容，考生只要写出中文摘要就可以了，英文摘要一般不作要求。关键词主要是为检索文章方便，在不知道论文题目的情况下，检索关键词，就可以很快检索到文章正文。所以，考生选择关键词时，要选择那些体现文章特色的词，列出四五个就可以。目录中要包括每章标题和小标题。考生需注意，小标题的层次不要太多、太细。有的考生列了四到五层的小标题，这就没有必要。考生还要注意，写目录时层次要清楚，要和正文中的页号相对应，这在论文排版时尤其要注意，有时由于表格、图形等的调整，很容易造成小标题错页。正文分以下几部分：一部分写开发背景和工作意义，第二部分介绍总体结构、总体功能，第三部分包括各个模块设计，也就是所开发的软件是如何实现的。考生写这些内容时，都要有论述，不仅要讲怎么做，还要讲为什么这样做，特别是要和同类型的工作相比较，如果条件允许，可以在开头部分对所做项目当前的国际国内水平作简单介绍，和自己的工作有个比较。所介绍的各个模块设计，要包括数据结构和算法设计，尤其是算法设计要加一些必要的源代码。另外，一些必要的编码、表格、数据流程图等都要加到文章里。图形要有相应的图题说明和图号。软件的调试情况和运行情况也要加入正文中。论文正文还可包含开发工作的难点、特点，所采用的关键技术等。文章最后列出的参考文献也要规范，要包括文献作者、发表时间、何种出版刊物、所引用内容页码等。这样，论文中引用了谁的内容、引用了什么内容，在何处引用，都一目了然。总的说来，毕业设计需要考生用心用力完成，只要是考生亲自参与了软件开发，无论是论文写作，还是论文答辩，都不是难事。毕

业设计大约持续十个月的时间，考生一定要利用这难得的时间，尽可能地提高自己的实践能力。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](http://www.100test.com)