

《C 语言课程设计》答疑汇编

问：课程设计是做什么？

答：先做几个简单程序设计题热身，然后做 1 个小型管理系统和 1 个印章生成软件。

问：为什么要做简单题热身？

答：放了一个寒假，很多同学手生了，当然要弄几个简单题热身呀。

问：上学期做的简单题已经够多了，还做简单题有意义吗？

答：当然有意义。我会先选几个题，让你暴力枚举可以过，你肯定会得瑟。然后再选几个题，让你暴力枚举不能过，**WA**、**TLE**、**MLE**，... 会教你重新思考人生。这些简单题都难 **AC**，那如果复杂一点呢？《数据结构》先生这时要接话了：别慌！有我呢。不管题目有多复杂，只要你找我提供一个合适的数据结构，然后写一个高效的算法，将会把 **WA**、**TLE**、**MLE**，... 一一斩落马下。

问：听你这么一说，我情不自禁把刚刚领到的《数据结构》书翻了翻，难道这货是一本失传已久的武林秘籍？

答：算你识货。不过不是失传已久，而是久负盛名。《数据结构》课程专门研究各种常用的数据结构，顺便还研究一些相关的高效算法。

问：跑题了！跑题了！本来说课程设计，怎么说到《数据结构》了？

答：没跑题呀。课程设计就是要起到承上启下的作用呀。上是学了 **C** 语言，相当于练了几个招式。下是要学《数据结构》，这可是内功心法。想不想成为武林高手，就看你自己的行动了。

问：那为什么做小型管理系统呢？

答：大型的当然也可以做，但几天时间做一个小型的管理系统，也可以让大家体验一下 **C** 语言也是可以做大程序的。再就是要大家重视一些上学期末没怎么考的知识点，也是有大有用的。比如结构体数组、链表、文件读写等。

问：又为什么做电子印章呢？

答：就是让大家体验一下，**C** 语言也是可以做点实用的小软件的。选电子印章，也仅仅是编者自己想当然的认为，这货是一个非常有代表性的实用小软件。

问：有三个任务，我到底要做到什么程度呢？

答：说实在话，原来 2 周的课程设计任务，现在只有一周，大家还是要努力的。当然，任务一我已经减少题目数了，用半天时间做做就行了。任务二和任务三我觉得要重点做一做。各 2 天时间吧。当然，如果觉得做不完，后期你自己可以继续做嘛。

问：如果觉得编者的题不怎么样，可以换题目做吗？

答：当然可以。只要你向指导老师报备，你可以换题目。鼓励换与你专业密切相关的题目。