C语言学习报告

学习c语言已经一个月了，刚开始学习的时候老是感觉力不从心。虽然认真听课了，但是并不能很好理解它。这种情况到了后来才有所改变。 之所以能有所改变，是因为我找到了学习c语言的一些方法。由于c语言对于刚接触的学子，会感到很陌生。因为c语言所要用到的思维逻辑与我们平时的思维逻辑有所不一样，所以显得更抽象。所以学习c语言，一定要打好基础，要把基础理解透彻。需要用到的语句要牢记，这样，在以后的运用当中，就能比较得心应手了。学习c语言的起步就是学习它的方法规则，如果把它学习好，在学习后面的时候就比较容易理解。比如变量，首先要了解变量的定义方式（格式），其意义是什么（定义变量有什么用）；其次就是要我要怎么去运用它（我要用什么型式去应用它）。在c语言的命令行中所有的语句都是有它自己的一定格式和形式出现在我们面前，所以在学习某种语句或命令时你首先要了解的就是它的规则是什么、有什么用、怎么实现等。这些都是语法基础，如果把它们都了解很好了，那么编起程序来就很得心应手。比如说if语句和switch语句,这两种条件语句都是用来执行判断功能的，那什么时侯用if什么时侯用switch,如果很好地了解它们的结构和作用的话那么就能灵活运用：若它的条件分支是多个而且条件的值是一个确定的值时就可以选用switch。反之，在大多数情况下就用if。 掌握了语言法规则，不一定就能编出程序来，其实学习编程就是要学习一种思想，一种思维方法，首先要确定一种算法,如从1加到100,判断润年等,我认为这些算法都是一种思维方法。画流程图就是在构建编写程序思路的过程,当画好一个流程图时编程思想也就出来了，程序也差不多了，再结合掌握的语言的方法规则，在计算机里实现就可以了。任何程序只要有思维，有想法，那么实现程序时就不会觉得无从下手。而要学习这种思维方法就是多做题，多读程序，学习别人好的思维方法，多想想一个程序还可不可以有另外一种方法来实现它。这样久而久之，自然会形成一种自己的思维方法。因此我认为不管学什么语言都是这样。 另外，良好的编程习惯也是学好c语言的重要因素。例如编写程序时用缩进的方式、写注释、程序写到一定的阶段时要做一下测试等。这些工作可以帮我们在调试程序时有很大的帮助。程序代码实现后，错误是难免的，所以也要锻炼自 己的调试查错能力，而良好的编程习惯可以使我们在调试时减小工作量和提高调试效率，也有助于形成自己的编程风格。 在学习的时候，我遇到过这么个情况。觉得c语言学起来很枯燥，很闷。后来才发现学习语言，是要有目的性。有一天，我们会发现：原来学习c语言真的是一件很有意思的事儿，而且学好c语言也不是很难么！ 学习c语言只看书也是不够的，我们要一边看书，一边上机做练习，或者在你学习了c语言的基础知识以后就可以找一些别人的程序来看，遇到不明白的函数可以再翻一下书，如果查书也理解不了，我们可以把他的程序输入到计算机里，情况好的话能够顺利通过编译，如果不能顺利执行，我们也同样可以学习到一些c语言调试方面的知识。课堂上要讲授许多关于c语言的语法规则，听起来十分枯燥无味，也不容易记住。然而要使用c语言这个工具解决实际问题，又必须掌握它。通过多次上机练习，对于语法知识有了感性的认识，加深对它的理解，在理解的基础上就会自然而然地掌握c语言的语法规定。对于一些内容自己认为在课堂上听懂了，但上机实践中会发现原来理解的偏差，这是由于我们大部分都是初次接触程序设计，缺乏程序设计的实践所致。。只有通过上机才能检验自己是否掌握c语言、自己编写的程序是否能够正确地解题。自己编好程序上机调试运行时，可能有很多你想不到的情况发生，通过解决这些问题，可以逐步提高自己对c语言的理解和程序开发能力。 总之一句话，在学习c语言中，一定要多动手。不要老是钻牛角尖，不断的 在那左思右想。用时候只要肯动手，编译错了再改。你会发现慢慢的就能够找到答案了。而且也能从中学习到很多东西，常言道失败是成功之母。只要不怕失败，不断的钻研、尝试，总会能够把困难解决的。 在学习c语言的过程中会遇到许多困难与挫折。但通过自己的努力，最终能克服种种的困难。所得到的成就感是无法用言语去形容的。从中学到的坚韧精神对于我今后的生活也有很大的影响。 c语言是一种抽象的语言，与我们平时用的语言不同，所以学习起来会用点吃力。在这一个月的学习中，我也在逐渐进步，我发现只有将理论与实践相结合，不断通过上机实践来提高熟练度才能学好c语言，在今后的学习中我也会更加努力学好C语言。