**计算机导论学习报告**

说到学c语言的过程，真是一言难尽。刚开始学的时候，我的C语言学的并不是很好，学习了一个月之久，对C语言还是一知半解的，我一直认为做学问都要做到这一点，要么做到最好，要么就不去做它，本着这样一个心态，我下了一个决心就是要学好C 语言刚。开始学C语言的时候，很迷茫，在此之前从没有接触过C语言，有点摸不着头脑。可是在上机过后，我觉得编程是很有趣的一件事。我知道要学好C语言不容易，可是我决定完成这件不容易的事。

　　要学好C语言就要先懂得最基本的语法知识，看课本是必需的。我觉得看不懂也没关系，尽力去理解就好了，在对知识有了一个大致的了解过后，就要上机实践。学习C语言一定要动手，只看不做，眼高手低是不行的。

　　最开始可以打书上的例题，熟悉程序，慢慢的开始试着编程。在编程时要理清自己的思路，然后再转换成C语言中的语言，这个时候就更要动手了，只有通过上机操作才能验证自己程序的正确性。执行程序，不要害怕错误，其实，我觉得错误是好的，知道了自己所学知识的不足，并根据提示改

　　正程序中发生的错误，一种成就感油然而生，觉得自己的付出都是值得的。

　　良好的编程习惯是学好C语言的重要因素，只有勤动手，多动脑才能学好C语言，光说不练是不行的。

　　在学习的时候，不会的一定要问明白，可以求助于老师，同学，不要自己一个人钻牛角尖，浪费时间又学不到东西。

　　上课的时候一定要认真听，老师讲的肯定是最重要的，错过了就是一大笔损失，认真听讲才可以提高学习效率。

我觉得在编程之前，要把自己的想法写在纸上，如果是简单一点的程序不需要这样，如果程序比较复杂，就写下来，这样可以让思路更加清晰。

其实，学习c语言最重要的还是以下的几点：

**一、课本**

无论用的是什么书，要学好C语言，把书上的每一个例题、习题的代码读懂，这是学C最基本的要求。弄懂每一章的内容是什么?在C语言中有什么用?并尝试修改每一个例题的代码，采用不同的代码来实现题目的要求。

**二、课堂**

在每一节课上，注意老师讲的内容，有的知识，老师稍微提点，你就能弄懂，但是自己看书，或许你几天也弄不懂。老师更能清晰地让你明白所要求掌握的知识点。在课堂上，尽可能多的在草稿纸上写下你自己的代码，让老师看或是自己上机调试。

**三、笔记**

无论学习什么知识，笔记是重点，俗话说：好记性不如烂笔头。一个认真学习的人，总是记了很多笔记的，想学好编程，你的笔记本上总有课本上的每一个例题代码的核心部分。以及八大经典的算法举例，递推、递归、穷举、贪心、分治、动规、迭代、分枝。

**四、上机练习**

这是学习好C语言的关重要的环节，无论你编程学得多好，上机实现才是目的，所以，不怕要辛苦，把你的每一段代码都敲进计算机，让计算机来实现，这样有助于你对程序的理解，并试着修改你的代码，让你的代码更精简，效率更高。平时没事的时候，在计算机上多敲代码，一个编程厉害的高手，他的计算机上会有多代码。

输入程序时一定要认真，不要把“，”与“;”混淆，用scanf的时候不要忘记“&”，用if，while的时候注意不要加“;”，“{}”“()”一定要[配对](https://www.xuexila.com/xingzuo/peidui/)，不要多也不要少一半，“=”与“==”的区别要清楚，要勤查优先级，要记住一些基本的，例如两个值之间的调换怎么写等等。

　　在编程时除了要认真谨慎之外，更重要的是掌握基本的知识，例如if语句与switch语句的区别，它们都是条件语句，用来执行判断功能，但是什么时候用if什么时侯用switch应该弄清楚：若条件分支多但是条件的值是一个确定的值时就用switch。反之，在大多数情况下就用if。又如各种循环的应用，及循环之间的嵌套都要能灵活应用。还要注意一些细小的琐碎的知识，如C语言规定的标识符，大小写字母间的ASCII代码值相差32，强制类型转换符，自增自减运算符，符合运算符，逗号运算符等。

　　学习C语言需要的是坚持下去的毅力，认真对待每次错误的耐心，还有孜孜不倦的努力。拥有一个良好的心态，相信自己，你就会发现学好C语言不再困难!