# 202\_年c语言心得体会(通用17篇)

来源：网络 作者：紫陌红尘 更新时间：2024-05-05

*心得体会是我们对自己、他人、人生和世界的思考和感悟。优质的心得体会该怎么样去写呢？那么下面我就给大家讲一讲心得体会怎么写才比较好，我们一起来看一看吧。c语言心得体会篇一汉字是古老的文字，是中国古代文明的标志和象征。世界上不是每个民族都有自己...*

心得体会是我们对自己、他人、人生和世界的思考和感悟。优质的心得体会该怎么样去写呢？那么下面我就给大家讲一讲心得体会怎么写才比较好，我们一起来看一看吧。

**c语言心得体会篇一**

汉字是古老的文字，是中国古代文明的标志和象征。世界上不是每个民族都有自己独立的语言文字体系，我们的汉语言文字从诞生之日起一直延续至今，中间没有断代或被异化，这在世界语言发展史上是罕见的，这显示汉语言文字强大的生命力。中华民族是古老的民族，又是伟大、优秀的民族，创造了灿烂辉煌的文明，为世界的进步和发展做出了巨大的贡献。从仓颉造字的传说，到甲骨文，到秦统一的文字篆字隶书，再到延续至今的通行的楷书，文字的`发展史就是我们民族的发展史，从中我们可以领会到我们华夏民族的聪明才智和非凡创造力，作为炎黄子孙，我们应为之感到骄傲自豪，萌发热爱祖国语言文字，学好祖国语言文字的热情。法国作家都德在其名篇《最后一-课》中对法语作了如下评价:法国语言是世界上最美的语言——最明白，最精确。这样评价意在表现一位法国老师对祖国语言的热爱，从而激发学生的爱国主义感情。

其实，我们的汉语才是世界上真正最美的语言，世界上其他任何民族的语言文字都不能与之相提并论，与之相媲美的。汉字中绝大多数字都是形、音、义的结合体，这是汉字作为世界上最优秀的文字的魅力所在。在识字写字教学中，教者应将汉字的美展现出来。如象形字的简洁、形象之美，会意字的意象之美，形声字的逻辑之美、结构之美，普通话语音四声的韵律之美，文字组合中的语法之美。在此基础上明确，我们学习的语言文字是世界上最美的语言文字，“说普通话，写规范字”就是学习汉语言文字的最基本的方法。让学生在学习中体会审美情趣，获得美的享受，学习起来不显枯燥，学习兴趣得到提高。语言文字维系着民族的生存和发展，伴随着民族的发展史，是民族优秀文化的载体。我们民族曾经历经战乱，却没有被摧垮，一直屹立于世界民族之林，这是因为民族语言是侵略者无法剥夺的，它是可以使我们团结起来和侵略者进行斗争，使我们的民族获得自由、解放。

现代化、信息化、国际化时代对语言文字的掌握和运用的要求越来越高，这就要求我们的教育工作者特别是语文教师应更加重视汉语言文字的教学工作，处理好外来的与传统的，其他民族与本民族语言文字的关系，强调学好本民族语言文字能应对各种外来文化的冲击，增强民族的向心力和凝聚力，使我们的民族永远立于不败之地。

语言文明。文字使用的规范是一个国家、一个民族精神文明状况的重要标志之一。规范。优美的单位名称，招牌、标语、广告牌等是城市文化的组成部分。能否正确书写、使用汉字，对我们的日常生活、工作、人际交往以至发展经济都有着很重要的作用与影响。

**c语言心得体会篇二**

VisualBasic（VB）是一种广泛应用于Windows平台的编程语言，由微软公司开发。作为一种事件驱动的、面向对象的编程语言，VB具备易学易用和丰富的开发工具等优点，在软件开发领域具有重要地位。在我的学习和使用过程中，我深感VB具有许多特点和可取之处。

第二段：易学易用的编程语言。

第一，VB语言易学易用。对于编程初学者而言，VB语言相对于其他编程语言更加容易上手。其简单直观的语法和面向对象的特性使得编程变得简单而有趣。例如，VB提供了文本盒、按钮等控件，开发者可以通过简单的拖放来实现交互设计，减轻了编程的繁琐与复杂性。

此外，VB语言提供了丰富的开发工具和资源，开发者可以通过这些工具快速实现复杂的功能。通过微软的编程集成开发环境（IDE），开发者可以轻松生成代码、进行调试和性能优化等工作，极大地提高了开发效率。

第三段：灵活多样的功能和应用。

VB语言不仅易学易用，而且功能强大，可以应用于多个领域。首先，VB语言可用于开发各种类型的Windows应用程序，包括桌面应用、数据库管理、游戏开发等。其丰富的类库和控件能够满足不同应用需求，让开发者有更多的选择和自由度。

其次，VB语言还可用于开发Web应用，如ASP.NET。通过VB语言，开发者可以实现动态网页和数据库连接等功能。这种灵活多样的应用使得VB成为了极具潜力和发展空间的语言。

第四段：编程经验与反思。

在我的使用中，我体会到了学习编程的重要性和乐趣。编程不仅仅是实现某个功能，更是一种思维方式和解决问题的能力。在使用VB语言过程中，我不仅熟悉了VB语法和开发流程，还培养了逻辑思维和问题解决的能力。与此同时，我也深刻认识到了编程中需要注重细节、代码的效率和可读性等方面。

然而，编程也是一个持续学习和不断探索的过程。随着技术的不断更新和需求的不断变化，程序员需要保持学习和进步的态度。只有不断充实自己、拓展知识面，才能在编程的道路上走得更远。

第五段：结语。

总结而言，VB语言是一种易学易用且功能强大的编程语言。通过VB的学习和实践，我不仅获得了编程能力，还充实了自己的知识储备和思维方式。相信在未来的软件开发中，VB语言将继续发挥重要作用，并为我们带来更多的惊喜和机遇。

**c语言心得体会篇三**

互联网，移动互联网，无论你愿意不愿意，反正在短期之内it生活是肯定无法改变的了，所以我想我现在最喜欢的c语言也将可以在未来给我带来一份满意的工作。

不错，在这个it行业正不断增温的年代里面，我还是选择的计算机这个热门的专业，选择这个专业的主要原因一来是我自己喜欢编程，二来就是这个行业只有你做得好，找份好的工作还是没有太多问题的。

作为全国计算机、通信、数学等相关专业参加二级考试的一门语言，c语言的强大地位一直没能没其他的java，go，c#这些编程语言撼动。在学校的推荐之下，我进入一下主要适用vc进行软件开发的软件公司里面实习，虽然平时在课堂上认真听讲，课后会积极地参与实践操作，但是如果要我独立开发出一个比较完善的系统的话，我感觉自己还是没有那个能力，所以我也希望可以在实习中了解一款主要语言是由c语言编写的软件到底有那些模块，这样学到了这些编程经验之后，以后毕业答辩的时候，在其他同学都只是拿出那些c#，java，vb写出的软件的时候可以自豪地将我的c语言软件拿出来。

起初虽然我并没有直接参与到开发的过程中，但是在我与测试人员一起写测试代码，测试程序的时候你也可以发现原来程序可以测试。当晚上会到学校宿舍的时候，将在公司里面学到的几种测试思维一一实践下就会发现原来自己骄傲得不得了的程序竟然到处都是错误。

如果不是后面几天，在测试组长的重磅推荐之下，我可以参与到软件的开发过程的话，我只怕都会抛弃c语言直接去做一名测试人员了。令人不可思议的是，一个午间休息的时候，负责带我的龙哥说给我一些有趣好玩的代码给我看看，结果里面竟然还有龙哥以前在腾讯、金山那些大公司里面做事的时候保留的一些代码，看着那些熟悉的关键词竟然像他那样组合起来，我也想要成为那样牛逼的程序员。而且当我知道腾讯的那些表情包什么的可以用c语言写出来之后，我更加坚定了我要好好学习c语言决心。

有一次，龙哥给我分配了一个小时钟的任务，虽然我没有做过小时钟，但是以前有过制作一个日历的经验，这两种应该还是有不少相同之处的话，因此我就按照以前的思路，花了几乎一天的时间才将这个功能完善了一下交个龙哥，当时因为龙哥他也在赶一个功能，所以没有及时看我的代码，等到晚上的时候，他突然用qq离线将修改后的代码发我，天呐，整整少了100多行代码。

因此在后面的实习生活中，我也从龙哥那里学到不少好东西，现在我虽然回到了学校，但是我对于c语言的热爱却丝毫没有降低，一有我实在解决不了的问题我又可以去问龙哥，所以我觉得这次c语言实习还是挺有意义的。

**c语言心得体会篇四**

经过了一段时间的学习，我觉得对c语言已经有了一个初步的认识。

能够做到利用c语言编织出一些非常简单的程序，和读懂大部分的程序代码，明白程序要表达的意思。

下面是对c语言中有许多重要知识的总结：

1、一些基本的函数和基本数据类型的应用。

其中，基本数据类型分为整型、浮点型、字符型、枚举类型。

基本函数包括输入输出函数。

2、把运算符的优先顺序排列清楚，要分清楚哪个先运算，哪个后运算。

3、在编程之前要考虑好程序的算法，写出流程图，这样才能更加快速的、有效的编程。

4、要分清楚各个变量的生存期和作用域，不能发生混淆，以致发生错误。

5、数组和指针是c语言的经典之处，可以通用，并且互相转换，具有非常强大的功能，但是使用不当的话，会造成程序出错，打乱原有程序的规律，使可读性明显变差。

6、结构体也是常用的一种数据类型，它的功能也比较强大，相对于指针而言，结构体掌握起来比较容易理解和使用。

7、对于文件的操作是非常关键的，把输入的数据保存起来，下次还能够使用，这才是关键问题。

所以对文件操作是否成功，使程序是否编制成功的重要因素。

我认为c语言是一门很基础的语言，所有的计算机语言都是相通的，只要一门学会了，其他语言就会很容易学会。

但是c语言是基础中的基础，掌握好c语言对于今后别的语言的学习是非常有好处的。

虽然学会了c语言的大部份基础知识，但是要掌握好c语言并不是一件简单的事情。

以为把一点一滴的基础知识掌握牢固是不够的，主要是对程序编制要求的理解，思考如何利用c语言的所有基础知识来实现要编制程序的作用，以及如何更加简便的实现等等。

文档为doc格式。

。

**c语言心得体会篇五**

二十一世纪是计算机的世纪，是一个全新的世纪，计算机正逐步入侵我们的生活，刚开始接触计算机的时候感觉很新奇，那时觉得计算机很神秘，于是就产生了以后一定要熟练掌控计算机的念头。怀着这个愿望，我选择了计算机科学与技术为专业，有点兴奋又有点担忧，兴奋的是以后可以经常接触和了解计算机了，担忧的是我几乎没有任何基础，怕跟不上大家的步伐。有死党说我杞人忧天，结果证实我“忧”得不无道理。依然清楚地记得第一学期的上机课，每次上机老师都计分，所以经常手忙脚乱，用“惨不忍睹”来形容是最适合不过了。

紧张的一个学期过后，我们迎来了c语言的学习和一位风趣博学的老师。虽然刚开始学习c语言的.时候大家都一筹莫展，但在老师的鼓励和教育下一步步地往前迈，很令人欣慰。在这之后的学习中仍然困难重重，然而“坚持到底就是胜利”这个坚定的信念激励着我们勇往直前。c语言课本的学习总算结束了，多么崎岖的一条学习之路。

完成了计算器的图形很有成就感，毕竟六月天坐在机子前不是令人愉快的事。接下来要进行计算器内部运算程序的设计，说实话，我根本就不知道要做，更不清楚如何着手，不是我妄自菲薄，独立完成这个程序设计根本就是不可能的事，可想而知只能寻求帮助了，但这个程序不是轻而易举就能完成的。有些积极的同学从网上搜索了好多有关这方面的资料，拼拼凑凑，进行了多次讨论，终于完成了这部分的设计，在同学的互相帮助下，大多数人都完成了最重要的一部分程序设计。

接下来就是用循环语句使按键上的数字有闪烁的功能，这个因为之前老师有过提点，所以相对简单一些。

完成了整个程序设计，这次课程设计就接近尾声了，不过最后的课程报告着实让我们苦恼了一两天。小小的抱怨一下应该没关系吧。

整个课程设计终于完成了，完成的好辛苦，好艰难，但还是顺利的完成了。我们付出了很多心血和汗水，但我认为我们得到的更多。如果没有同学们的互相帮助，这次课程设计就不会这么顺利，这种同舟共济的团队精神深深震撼了我，《礼记学记》上也有讲过：“独学而无友，则孤漏而寡闻”。同时有些同学积极的态度让我感到一丝惭愧，他们所体现出的坚持不懈的品质更令我折服。当然这次程序设计也让我看到了自己基础的薄弱。古人有诗云：“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”。从今天起我将不断继续求索，学习之路也好，人生之路也罢。

总之我受益匪浅。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印。

**c语言心得体会篇六**

通过c语言实训，让我加深了对c语言的了解，而不只是单单的在课本中学到的那些理论，平时乏味的课程，通过自己动手亲自编写，变的生动有趣，而在自己动手的过程中，出现的问题很多，比理论要难的多，当一个程序写完以后，经常会有很多错误而没法解决。不过，通过几天的实训，逐渐积攒了一些经验，有些错误可以很快就看出来。

这次实训有很大的收获，让我对c语言有了更深的认识，平时在课堂上学到的东西可以自己动手编写，将其转化成一些实用的技能。如果是一个程序写完一处错误也没有，会有种成就感，于是兴趣就来了，兴趣来了，自然学的东西也就多了，能把理论变成实际的技能，让我对c语言有了浓厚的兴趣和更深层的认识。

c语言是一个有序的学习，学了最基本的替换，然后扩展到循环，嵌套，条理很清楚，不是一个零散的知识，实际上所有的课程都如此，不过通过实训我也知道了自己的不足，存在的很多问题。

比如自己写的写的小程序出了问题，不会解决了就叫老师帮忙，虽然说一定意义上增加了师生之间的感情，但是会养成一种依赖的心理，碰到问题了第一个想到的是求助而不是自己独立解决，所以以后要多多锻炼自己的信心和增加自己的能力，争取做到老师不在身边的时候也可以完成一些简单的程序编写与错误排除。

还有自己的基础知识不扎实，遇到的问题，没有很好的逻辑思维，亲自编写一个陌生的程序的时候会有种无法下手的感觉，找不到突破口。通过实训，逐渐理清了顺序，对于简单的程序和一些相对比较繁琐的嵌套，循环，不在是看着一头雾水。其实只要理清了思路，把基础知识掌握了，然后有条不紊的分析，一步一步理解，c语言还是很有意思的课程。

自己亲自动手编写程序让我增加了对c语言程序开发环境的了解，在上课的时候老师就讲，学习c语言最重要的是学习c语言的逻辑思维，不管以后从事什么行业，学习c语言都对自己的职业很有帮助，如果是从事编程工程工作的话，就更有帮助了，即使以后的编程工作可能不用c语言，但是拥有扎实的c语言基础是对工作很有用的。

当初在初步接触c语言的时候，看着一堆“奇形怪状”的符号，觉得甚是无聊，通过这次实训，摆脱了那种似懂非懂的状态!

感谢学校安排这次实训和老师的耐心讲解，让我学到了很多知识，在实训过程中，同学之间的相互探讨，老师的循循善诱，最终让我们达到了举一反三的效果，在学知识的同时，也增加了同学老师之间的感情。希望以后还会有更多类似的实训课程，在有限的大学时间内学到更多的实用技能，为以后的工作打下一个良好的基础。

二十一世纪是计算机的世纪，是一个全新的世纪，计算机正逐步入侵我们的生活。刚开始接触计算机的时候感觉很新奇，那时觉得计算机很神秘，于是就产生了以后一定要熟练掌控计算机的念头。怀着这个愿望，我选择了计算机科学与技术为专业，有点兴奋又有点担忧，兴奋的是以后可以经常接触和了解计算机了，担忧的是我几乎没有任何基础，怕跟不上大家的步伐。有死党说我杞人忧天，结果证实我“忧”得不无道理。依然清楚地记得第一学期的上机课，每次上机老师都计分，所以经常手忙脚乱，用“惨不忍睹”来形容是最适合不过了。

紧张的一个学期过后，我们迎来了c语言的学习和一位风趣博学的老师。虽然刚开始学习c语言的时候大家都一筹莫展，但在老师的鼓励和教育下一步步地往前迈，很令人欣慰。在这之后的学习中仍然困难重重，然而“坚持到底就是胜利”这个坚定的信念激励着我们勇往直前。c语言课本的学习总算结束了，多么崎岖的一条学习之路。

大学的教育模式和中学有很大不同，从平常的课程安排和教学就可以知道，但是独立完成课程设计和写论文这种任务对我们来说无疑是一个很大的挑战。十七周开始进行课程设计，老师要求我们写一个计算器的程序，起初大家都被难倒了，然后开始一步步地摸索，先查找有关资料，画计算器的图形，写了好长一段程序才把图形搞定，可老师一看都不满意，要求我们用循环来做，“师”令如山，不得不听从，改吧，这一改又让大家死了好多脑细胞，感觉有点残忍。

完成了计算器的图形很有成就感，毕竟六月天坐在机子前不是令人愉快的事。接下来要进行计算器内部运算程序的设计，说实话，我根本就不知道要做，更不清楚如何着手，不是我妄自菲薄，独立完成这个程序设计根本就是不可能的事，可想而知只能寻求帮助了，但这个程序不是轻而易举就能完成的。有些积极的同学从网上搜索了好多有关这方面的资料，拼拼凑凑，进行了多次讨论，终于完成了这部分的设计，在同学的互相帮助下，大多数人都完成了最重要的一部分程序设计。

接下来就是用循环语句使按键上的数有闪烁的功能，这个因为之前老师有过提点，所以相对简单一些。

完成了整个程序设计，这次课程设计就接近尾声了，不过最后的课程报告着实让我们苦恼了一两天。小小的抱怨一下应该没关系吧。

整个课程设计终于完成了，完成的好辛苦，好艰难，但还是顺利的完成了。我们付出了很多心血和汗水，但我认为我们得到的更多。如果没有同学们的互相帮助，这次课程设计就不会这么顺利，这种同舟共济的团队精神深深震撼了我，《礼记学记》上也有讲过：“独学而无友，则孤漏而寡闻”。同时有些同学积极的态度让我感到一丝惭愧，他们所体现出的坚持不懈的品质更令我折服。当然这次程序设计也让我看到了自己基础的薄弱。古人有诗云：“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”。从今天起我将不断继续求索，学习之路也好，人生之路也罢。

总之我受益匪浅。

在科技高度发展的今天，计算机在人们之中的作用越来越突出。而c语言作为一种计算机的语言，我们学习它，有助于我们更好的了解计算机，与计算机进行交流，因此，c语言的学习对我们尤其重要。

在这个星期里，我们专业的学生在专业老师的带领下进行了c语言程序实践学习。在这之前，我们已经对c语言这门课程学习了一个学期，对其有了一定的了解，但是也仅仅是停留在了解的范围，对里面的好多东西还是很陌生，更多的在运用起来的时候还是感到很棘手，毕竟，万事开头难嘛。

由于时间的关系，我们的这次实践课程老师并没有给我们详细的介绍，只是给我们简单的介绍了几个比较重要的实际操作。包括了程序模块处理.简单界面程序.高级界面程序.程序的添加修改.用程序做一元线性回归处理以及用c语言程序来画粒度分布图等这几样比较重要的时间操作。

上机实验是学习程序设计语言必不可少的实践环节，特别是c语言灵活、简洁，更需要通过编程的实践来真正掌握它。对于程序设计语言的学习目的，可以概括为学习语法规定、掌握程序设计方法、提高程序开发能力，这些都必须通过充分的实际上机操作才能完成。

学习c程序设计语言除了课堂讲授以外，必须保证有不少于课堂讲授学时的上机时间。因为学时所限，课程不能安排过多的统一上机实验，所以希望学生有效地利用课程上机实验的机会，尽快掌握用c语言开发程序的能力，为今后的继续学习打下一个良好的基础。为此，我们结合课堂讲授的内容和进度，安排了12次上机实验。课程上机实验的目的，不仅仅是验证教材和讲课的内容、检查自己所编的程序是否正确，课程安排的上机实验的目的可以概括为如下几个方面：

1．加深对课堂讲授内容的理解。

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，死记硬背是不可取的。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，这是由于大部分学生是初次接触程序设计，缺乏程序设计的实践所致。

学习c语言不能停留在学习它的语法规则，而是利用学到的知识编写c语言程序，解决实际问题。即把c语言作为工具，描述解决实际问题的步骤，由计算机帮助我们解题。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。

通过上机实验来验证自己编制的程序是否正确，恐怕是大多数同学在完成老师作业时的心态。但是在程序设计领域里这是一定要克服的传统的、错误的想法。因为在这种思想支配下，可能你会想办法去\"掩盖\"程序中的错误，而不是尽可能多地发现程序中存在的问题。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。

2．熟悉程序开发环境、学习计算机系统的操作方法。

一个c语言程序从编辑、编译、连接到运行，都要在一定的外部操作环境下才能进行。所谓\"环境\"就是所用的计算机系统硬件、软件条件，只有学会使用这些环境，才能进行程序开发工作。通过上机实验，熟练地掌握c语言开发环境，为以后真正编写计算机程序解决实际问题打下基础。同时，在今后遇到其它开发环境时就会触类旁通，很快掌握新系统的使用。

3．学习上机调试程序。

完成程序的编写，决不意味着万事大吉。你认为万无一失的程序，实际上机运行时可能不断出现麻烦。如编译程序检测出一大堆错误。有时程序本身不存在语法错误，也能够顺利运行，但是运行结果显然是错误的。开发环境所提供的编译系统无法发现这种程序逻辑错误，只能靠自己的上机经验分析判断错误所在。程序的调试是一个技巧性很强的工作，对于初学者来说，尽快掌握程序调试方法是非常重要的。有时候一个消耗你几个小时时间的小小错误，调试高手一眼就看出错误所在。

通过这次为数不多的几天计算机实践学习，我们了解了一些关于c语言的知识，理解巩固了我们c语言的理论知识，着对我们将来到社会工作将会有莫大的帮助。同时它让我知道，只要你努力，任何东西都不会太难。

在这个星期里，我们专业的学生在专业老师的带领下进行了c语言程序实习学习。在这之前，我们已经对c语言这门课程学习了一个学期，对其有了一定的了解，但是也仅仅是停留在了解的范围，对里面的好多东西还是很陌生，更多的在运用起来的时候还是感到很棘手，毕竟，万事开头难嘛。

由于时间的关系，我们的这次实习课程老师并没有给我们详细的介绍，只是给我们简单的介绍了几个比较重要的实际操作。包括了程序模块处理.简单界面程序.高级界面程序.程序的添加修改.用程序做一元线性回归处理以及用c语言程序来画粒度分布图等这几样比较重要的时间操作。

上机实验是学习程序设计语言必不可少的实习环节，特别是c语言灵活、简洁，更需要通过编程的实习来真正掌握它。对于程序设计语言的学习目的，可以概括为学习语法规定、掌握程序设计方法、提高程序开发能力，这些都必须通过充分的实际上机操作才能完成。

学习c程序设计语言除了课堂讲授以外，必须保证有不少于课堂讲授学时的上机时间。因为学时所限，课程不能安排过多的统一上机实验，所以希望学生有效地利用课程上机实验的机会，尽快掌握用c语言开发程序的能力，为今后的继续学习打下一个良好的基础。为此，我们结合课堂讲授的内容和进度，安排了12次上机实验。课程上机实验的目的，不仅仅是验证教材和讲课的内容、检查自己所编的程序是否正确，课程安排的上机实验的目的可以概括为如下几个方面：

一个c语言程序从编辑、编译、连接到运行，都要在一定的外部操作环境下才能进行。所谓\"环境\"就是所用的计算机系统硬件、软件条件，只有学会使用这些环境，才能进行程序开发工作。通过上机实验，熟练地掌握c语言开发环境，为以后真正编写计算机程序解决实际问题打下基础。同时，在今后遇到其它开发环境时就会触类旁通，很快掌握新系统的使用。

完成程序的编写，决不意味着万事大吉。你认为万无一失的程序，实际上机运行时可能不断出现麻烦。如编译程序检测出一大堆错误。有时程序本身不存在语法错误，也能够顺利运行，但是运行结果显然是错误的。开发环境所提供的编译系统无法发现这种程序逻辑错误，只能靠自己的上机经验分析判断错误所在。程序的调试是一个技巧性很强的工作，对于初学者来说，尽快掌握程序调试方法是非常重要的。有时候一个消耗你几个小时时间的小小错误，调试高手一眼就看出错误所在。

通过这次为数不多的几天计算机实习学习，我们了解了一些关于c语言的知识，理解巩固了我们c语言的理论知识，着对我们将来到社会工作将会有莫大的帮助。同时它让我知道，只要你努力，任何东西都不会太难。

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，死记硬背是不可取的。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，但上机实习中会发现原来理解的偏差，这是由于大部分学生是初次接触程序设计，缺乏程序设计的实习所致。

学习c语言不能停留在学习它的语法规则，而是利用学到的知识编写c语言程序，解决实际问题。即把c语言作为工具，描述解决实际问题的步骤，由计算机帮助我们解题。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。

通过上机实验来验证自己编制的程序是否正确，恐怕是大多数同学在完成老师作业时的心态。但是在程序设计领域里这是一定要克服的传统的、错误的想法。因为在这种思想支配下，可能你会想办法去\"掩盖\"程序中的错误，而不是尽可能多地发现程序中存在的问题。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。

**c语言心得体会篇七**

c语言是计算机程序设计的重要理论基础，在我们以后的学习和工作中都有着十分重要的地位。要学好这种语言，仅仅学习课本上的知识是不够的，还要经常自己动手，有较强的实践能力。只有多动手，经常编写程序，才能发现我们学习上的漏洞和自己的不足，并在实践中解决这些问题，不断提高自己转化知识的能力。

在这次课程设计中，我们首先对系统的整体功能进行了构思，然后用结构化分析方法进行分析，将整个系统清楚的划分为几个模块，再根据每个模块的功能编写代码。而且尽可能的将模块细分，最后在进行函数的调用。我们在函数的编写过程中，我们不仅用到了for循环、while循环和switch语句，还用到了函数之间的调用。由于我们是分工编写代码，最后需要将每个人的代码放到一起进行调试。因为我们每个人写的函数的思想不都一样，所以在调试的过程中也遇到了困难，但经过我们耐心的修改，终于功夫不负有心人，我们成功了！

一学期的\'学习成果，都体现在了这次打字游戏的设计过程中。这个学期，我学得不算认真，一开始做感觉力不从心，但在几个同学的帮助和努力下，我翻阅课本，询问acm大神，绞尽脑汁的情况下做完这个程序设计，我的自信一下子提高了。尽管对于有些人这种程序会很简单，可对我这个c语言初学者来说，已经很不容易了。这次体验为以后的学习计算机的我们增强了信心。享受劳动成果的滋味实在很美妙啊！

**c语言心得体会篇八**

VF（VoiceFirst）语言是一种通过语音交互进行人机对话的新型技术。它拥有的强大功能和广泛应用领域引起了我对它的浓厚兴趣。在最近的一次研讨会上，我有幸学习到了关于VF语言的一些知识，并亲自尝试了它的应用。在这次体验中，我深刻体会到了VF语言的便利性和前景广阔。下面我将从使用便利性、创新功能以及应用范围几个方面谈到我的心得体会。

首先，VF语言的使用便利性令我印象深刻。与传统的文字输入相比，语音输入更加自然流畅，使用者只需直接通过口述即可完成信息的输入和操作。这对于一些手指不便或者视力受损的人群来说，无疑是一种解放和便利。此外，VF语言还可以实现多任务处理，使用者可以通过简单的口令同时控制多个设备的运行。在我亲自操作过程中，我发现VF语言在控制智能家居系统时极其方便，我只需简单地和语音助手互动，就能实现家居设备的控制、信息查询等功能。这种便利性不仅提高了我的生活质量，也为其他用户提供了更加智能、高效的生活方式。

其次，VF语言的创新功能是其优势之一。与文字输入相比，语音输入具有更丰富的信息载体和更直观的表达方式。VF语言的自然语言处理技术能够识别和理解语音指令，并根据指令进行智能反馈和操作。在我的尝试中，我发现VF语言的语音识别率和理解准确度都非常高，无论我是进行普通对话还是进行复杂指令操作，VF语言都能够清晰地识别并及时作出应答。此外，VF语言还拥有智能学习功能，能够根据使用者的习惯和需求，提供更加个性化的服务和建议。这种智能化的功能极大地提高了用户体验和效率，使得VF语言成为信息交流和应用操作的理想选择。

最后，VF语言的应用范围广泛，前景十分广阔。目前，VF语言已被应用于诸多领域，例如智能家居、汽车控制、医疗健康等。在智能家居领域，VF语言能够实现家居设备的联动控制，提高生活的便利性和舒适度。在汽车控制领域，VF语言能够通过语音指令实现驾驶过程中的导航、音乐控制等功能，提高驾驶的安全性和便利性。而在医疗健康领域，VF语言的应用可以为患者提供更方便的医疗服务，例如通过语音指令快速查询医疗信息、预约就诊等。可以预见，随着技术的不断发展和人工智能的普及，VF语言的应用范围将进一步扩大，为人们的生活带来更多便利和创新。

综上所述，VF语言作为一种新兴的技术，拥有诸多优势和前景。在我的体验中，我深刻认识到VF语言的使用便利性、创新功能以及应用范围的广阔。我相信，随着人工智能技术的不断发展和普及，VF语言将逐渐成为人们日常生活和工作中的重要通信工具，为人们创造更加智能、高效、舒适的生活环境。我对VF语言的未来发展充满了期待，也愿意在自己的工作和学习中积极应用和推广VF语言，为推动人机交互技术的创新与发展做出自己的努力。

**c语言心得体会篇九**

VB语言全称为VisualBasic，是一种对象、事件驱动的程序设计语言。它是一门最早用于Windows操作系统的计算机编程语言之一。VB语言简单易学、功能强大，因此成为了许多初学者编程的首选之一。我也是在学习VB语言的过程中有了许多心得体会。在这里，我将分享自己的学习心得，以期帮助那些对VB语言感兴趣的朋友们更好地入门和进阶。

首先，掌握VB语言的基础知识是关键。在深入学习VB语言之前，我们需要了解基本的编程概念和语法规则。VB语言的语法规则与其他编程语言类似，包括变量的声明、条件判断和循环等。在学习的过程中，我们应该养成良好的编程习惯，注重变量和函数的命名规范，避免使用过于简单或容易混淆的名称。此外，我们还应该熟悉VB语言的数据类型和操作符，以及如何使用函数和子程序来简化程序的开发。只有过硬的基础才能够帮助我们更好地理解和应用VB语言。

其次，应该多参考和阅读优秀的VB语言教材和案例。编程学习是一个不断积累和实践的过程，通过阅读优秀的教材和案例，我们可以更好地理解VB语言的特性和应用场景。同时，我们还可以借鉴别人的经验和技巧，学会如何写出更加高效和优雅的代码。除了传统的教材，我们还可以参考在线的编程社区和论坛，通过与其他程序员的交流和讨论，不断提升自己的编程水平。

另外，实践是掌握VB语言的必要手段。虽然学习理论知识很重要，但是实践同样重要。只有通过实践，我们才能更好地理解VB语言的各个方面，并且找到实际问题的解决方法。一方面，我们可以通过编写一些小型的应用程序来巩固自己的知识，并且尝试着添加一些新的特性和功能。另一方面，我们还可以参与到一些开源项目或者团队项目中，学习其他程序员的经验和工作流程。通过实践，我们才能真正成为一个合格的VB程序员。

此外，多与其他编程爱好者交流和合作也是非常有益的。在学习VB语言的过程中，我们可能会遇到一些困惑和问题。此时，我们可以通过与其他编程爱好者的交流和合作来得到帮助。可以通过参加一些编程讨论组或者在线论坛，向其他程序员请教困惑的问题，并且分享自己的解决方法和经验。这不仅可以帮助我们更好地理解VB语言，还可以扩大自己的人际关系网络，结识更多志同道合的朋友和合作伙伴。

综上所述，学习VB语言需要掌握基础知识，多参考和阅读教材和案例，进行实践，并且与其他编程爱好者交流。通过这些方法和途径，我们可以更好地掌握VB语言，提升自己的编程水平。当然，VB语言的学习并非一蹴而就，需要不断地积累和实践。相信只要坚持不懈，我们一定能够成为一名优秀的VB程序员。

**c语言心得体会篇十**

ATMC语言是一种通用的机器语言，它被广泛应用于各种计算机体系结构和操作系统中。在这个信息化的时代，学习一门计算机语言已经成为了职业必备技能。我在学习ATMC语言的过程中，深深地感受到了它对计算机编程领域的重要性，同时也得到了很多启示和帮助。

第二段：ATMC语言的基本语法。

ATMC语言拥有自己的基本语法，它以数字指令为基础，在编程过程中需要学习相应的指令格式和语法规则。这包括适合不同场合使用的不同指令种类、各种寻址模式和数据传输指令等。在学习这些语法规则的过程中，我深刻体会到了语言规则的重要性，只有熟悉了语言的基本规则才能精通它，才能编写出正确而高效的代码。

第三段：ATMC语言的应用。

在ATMC语言应用领域中，其实非常广泛，由于它的优点，如精简、高效，ATMC语言常被用于蓝牙、电子手表等小型嵌入式设备上，同时也被应用于安卓手机等流行平台上。有大量的例如传感器数据采集、嵌入式系统控制等领域都是业界普遍应用ATMC语言的方向，而且近年企业厂商纷纷推出智能设备，ATMC语言的广泛应用势将同样也是一大优势。

第四段：我的ATMC语言编程体验。

在ATMC语言编程的过程中，我发现ATMC语言不像其他编程语言那样简单，需要用具体的代码表示出每一个功能。虽然这对编程的难度和复杂性提出了更高的要求，但是这也让ATMC语言的代码更加严谨和高效，而且由于ATMC语言是汇编语言，使得代码运行速度更快，可部署到比较资源有限的设备中。

第五段：ATMC语言的未来。

总的来看，ATMC语言将会继续广泛地应用于现代信息化领域和智能设备控制领域。它的应用前景十分广阔，同时也需要更多开发者和爱好者加入其中，致力于为其发展积极作出贡献。学习ATMC语言，既可以增加自己的编程能力，也可以为现代信息化技术的发展添砖加瓦。在未来的发展中，ATMC语言将会继续创新，在更多的领域中发挥更加重要的作用。

**c语言心得体会篇十一**

VF语言是一种独特的非自然语言，它可以用于描述计算机图形的外观和行为。作为一种高级可编程模块化图形系统，VF语言在许多领域发挥着重要作用，如游戏开发、电影特效等。我有幸学习了VF语言并运用它进行了一些实践，下面我将分享一些我对VF语言的心得体会。

第二段：优点。

首先，VF语言的可读性很高。它采用了自然语言的句法结构，使得程序员可以更容易地理解和修改代码。与其他编程语言相比，VF语言更简洁明了，不需要大量的符号和特殊标记，使得代码更易于阅读和维护。

其次，VF语言提供了丰富的图形函数库，让程序员可以轻松地实现各种复杂的图形效果。无论是绘制基本图形还是创建高级动画，VF语言都提供了丰富的工具和方法，使得图形编程变得更加灵活和便捷。这让我能够迅速地实现我想要的效果，同时享受到编程带来的乐趣。

第三段：挑战。

然而，学习VF语言并不是一件容易的事情。由于其独特的特点和较少的资源，学习资料有限。刚开始学习VF语言时，我感到非常困惑和迷茫，无从下手。但通过不断地学习和实践，渐渐地我掌握了一些基本的语法和技巧，并且能够运用VF语言完成一些简单的图形编程任务。

此外，VF语言的错误处理也是一个挑战。由于其非结构化的特点，一旦出现错误，很难准确地定位并修复问题。在调试时，我需要仔细检查代码的每一行以找出潜在的问题，并不断尝试不同的方法。这要求我具备耐心和细致的态度来排除错误，同时也提高了我的问题解决能力。

第四段：应用。

VF语言在实际应用中发挥了重要的作用。例如，在游戏开发中，我可以利用VF语言来创建各种炫酷的特效和动画，增加游戏的乐趣和视觉效果。此外，在电影特效领域，VF语言也能够创造出逼真的场景和惊人的视觉效果，提升电影的观赏价值。

通过对VF语言的学习和应用，我意识到它不仅仅是一种编程语言，更是一种创造力的表达方式。通过VF语言，我可以将自己的想象力转化为具体的图形效果，让我感受到了创造的乐趣和成就感。

第五段：结论。

总而言之，学习和应用VF语言是一项富有挑战性和乐趣的过程。虽然它有一些限制和难点，但通过不断学习和实践，我获得了很多有价值的经验和技巧。VF语言的可读性和丰富的图形函数库给予我更大的创作自由度，让我能够实现自己的想法和创意。虽然需要耐心和汗水，但通过掌握VF语言，我相信我的编程能力将得到进一步提升，并在图形编程的领域中有更广阔的发展空间。

**c语言心得体会篇十二**

ATMC语言是一种高级编程语言，作为一个高级程序猿，我有很多心得体会。下面我将从ATMC语言的优点、使用技巧、编程技巧、开发思路以及实际应用方面展开讨论。

一、ATMC语言的优点。

ATMC语言是一种专门为嵌入式系统设计的高级语言，它有着很多优点，如高效、灵活、易于维护等。首先，ATMC语言的开发效率非常高，可以在短时间内完成复杂的程序设计，并且由于ATMC语言的语法比较简单，所以程序的可读性也很高。其次，ATMC语言具有非常灵活的特性，可以很方便地进行系统优化和调试，并且它非常易于维护和扩展，这为程序在后期的修改、升级等方面提供了有力的保障。此外，ATMC语言还支持多种控制器，所以在使用过程中能够很好地满足不同嵌入式系统的需求。

二、ATMC语言的使用技巧。

ATMC语言的使用技巧主要包括代码编写、语法掌握以及结构设计等方面。对于ATMC语言的代码编写，我们需要理解程序的整体结构，遵循一定的编码规范，并在编写过程中及时添加注释。对于语法掌握方面，我们需要熟悉ATMC语言的基本语法，如定义变量、函数、数组等，以及了解各种支持库及其函数。在结构设计方面，我们需要合理地进行模块划分，在程序设计过程中采用模块化设计，这有利于提高程序的可读性和可维护性。

三、ATMC语言的编程技巧。

ATMC语言的编程技巧包括变量和数组使用、函数调用以及指针等方面。在变量和数组使用方面，我们需要注意变量的作用域和生命周期，以及数组的下标操作。在函数调用方面，我们需要注意函数的传参和返回值，根据不同的需求选择合适的参数传递方式。在指针方面，我们需要理解指针变量的定义和使用，以及指针变量的地址操作和指针的运算等。

四、ATMC语言的开发思路。

ATMC语言的开发思路主要包括前期需求分析、程序设计和调试测试等方面。在前期需求分析方面，我们需要对需求进行全面的分析，对系统进行整体设计，并确定程序实现的具体步骤。在程序设计方面，我们需要遵循程序模块化思想，合理进行代码设计，并在编写代码时采用测试驱动开发（TDD）等方式，确保代码的质量和正确性。在调试测试方面，我们需要根据程序的需求进行测试，对程序进行调试，保障程序的稳定和功能的完备性。

五、ATMC语言的实际应用。

ATMC语言具有广泛的应用领域，如自动控制、物联网、智能家居等。在自动控制方面，ATMC语言可以用于各种控制系统的开发，如电机控制、机器人控制等。在物联网方面，ATMC语言可以用于智能家居、智能医疗等各类物联网应用的开发，具有灵活、高效、易于维护的特点。在智能家居方面，ATMC语言可以为家居应用提供可靠的程序设计支持，可以实现各种家居设备的联动控制，并且操作简单易学，方便家庭用户进行使用。

总之，ATMC语言是一种非常优秀的嵌入式编程语言，具有灵活、高效、易于维护等诸多优点，开发者在使用时需要掌握好相关的使用技巧和编程技巧，采用合理的开发思路，并根据实际需求进行应用。

**c语言心得体会篇十三**

回想这三周c语言课程设计的过程，真是痛并快乐着。

从领到书的那一刻，我就很郁闷?《c语言程序设计》到底事学什么的，到底有什么用。刚开始上课时?还在迷茫这门课程是用来做什么的。不过?这些感受都是在对这门课程不了解的情况下产生的。后来慢慢的接触多了，听老师讲的多了，了解多了，渐渐的就产生了兴趣。尤其是学到语句和函数时，上机操作程序，经过编译，调试和运行后，出现界面，当时觉得很好奇，产生想真正的学好这门课程的想法。通过半个学期的学习，我掌握了基本知识。

下学期开始时?被通知要进行三周的课程设计。当时有点懵，感觉学的东西很少，而且很零散，都不知该如何练到一起，就要开展课程设计，是不是太难为我们了。课程设计第一天基本上都是在看书，把基本知识再熟悉一边。到了下午的时候，老师发过来三道练习题，从这几道练习题上我得到了不少启发，然后我们组把整个程序的思路理清了，开始着手写程序。第一周结束的时候，我感觉受益良多，自己收获挺大的?从一开始的迷茫，不知道该从何下手到把程序中的几个模块编写出来，到最后把模板编写出来后，心里挺开心的。但是到了第二周,我们不得不再次陷入困境。在整个程序的编写过程中。难的就是修改和删除这两个模块，这也是我们第二周要解决的重点问题。开始编写修改和删除时，很是头疼，只能去向其他人寻求帮助，在别人的帮助和提示下，我编完了修改程序，但编译时老是容易出错，修改后的内容将文本内的信息全部覆盖了。困难之时，我们组的其他人帮助了我完成了修改和删除。这样整个程序基本上全部完成了，就剩下完善工作了。我们组写了两个程序，最后两个程序相互组合互补，大功告成虽然设计时完成了，但是我觉得其中还是由一些不足之处?1.警告句。程序中缺少一些警告句?例如:“是否真的删除?y/n??”。2.重名的情况。由于考虑的不够周全，没有设计遇到重名的情况该怎么处理。3.选择单一。我们设计的程序中只设计了按名字选择进行操作，忽略了重名的这种情况。虽然整个程序完成了，都是还有很多不完善的地方，希望自己以后办事的时候要认真、仔细、考虑周全。

短短的三周课程设计结束了，但是这段时间里，我又学到了更多c语言的知识?如:对象数组、string类、以及文件流等，同时我也被提醒以后办事的时候要认真仔细、考虑周全，也意识到了团队精神和互帮互助的重要性。这一点会让我终生受益。通过三周的课程设计，我觉得自己肚子里的墨水多了，收获也挺大的，这三周过得挺充实快乐的。感谢老师和同学在这次c语言课程设计对我的指导与帮助，没有你们我不可能完成这次的课程设计。

**c语言心得体会篇十四**

c语言是一种结构化语言，是大部分编程语言的基础，c语言学好了，以后的java，c#以及更多的编程语言才有可能学好。下面就跟南宁达内小编一起，要学好c语言必须了解的四点：

1、课前认真预习，把下一节要上的内容先自己看一遍，把不懂的地方打个标记，等上课的时候可以请教老师。理解书上的例子，搞懂每个语句的含义，用法。看完后尝试着不看例子自己编写程序，编完以后再跟书上进行比较，看自己的程序还有哪方面的不足，再进行改正。想要真正学好c语言光看书是不够的，一定要自己多动手。

2、上课认真听讲积极思考，提高上课效率。老师上课讲述的都是课程的重点和难点，听好课程可以达到\"事半功倍\"的目的。

3、课后复习。把每天的上课内容回家再温习一遍，独立完成课后的作业，如果有时间，最好能找点课外书籍、课外习题什么的来巩固所学的内容。

4、主动上机，多多实践，提高动手能力。通过上机实践来验证所学的理论，通过在机器上查找错误来巩固概念，通过提高上机能力来促进理论学习，开阔编程思路，提高反映速度，提高分析问题解决问题的能力，锻炼心理素质，提高心理承受能力。

学习c语言的初期重点要放在掌握语言的语法和规定上，一定要养成良好的编程习惯，平时写程序注意语法规范格式控制，格式规范了，出了错误也容易找到出错的地方，这是c语言的基础;后期的重点要转移到掌握编程的思路和基本算法上来。课后多做习题，找一些经典例子尝试自己编写，写程序切忌半途而费，想到一个思路，就要按自己思路把它写完，就算错了，也可以让自己了解为什么这样做会错?错在哪里?会出什么结果?以后自己也很难在这个地方犯同样的错误。当学到一个新的知识点，就试着把它运用到以前做的习题上，不但巩固了以前学的内容，也更加能加强新知识的理解。

学习c语言就是要经过以上这样几个反复，才能前后融会贯通，积累所应该掌握的知识。c语言是这样，其他语言也是这样，从基本抓起，多动手，多动脑，不懂就问，注意平时积累。

**c语言心得体会篇十五**

通过一学期对c语言的学习，我感觉学习c语言是有一定难度却又是非常有趣的科目。这段时间的学习我知道了c语言的基本特点有以下几点：

1．语言简洁，使用灵活方便。

2．运算符丰富，表达能力强。

3．数计类型丰富。

4．目标程序质量高，具有面向硬件系统的特点。

5．具有结构化的控制语句和模块化的程序结构。

6．具有编译预处理功能。

7．程序设计自由度大，可移植性好。

这段时间学习使我掌握了：

一、我学习了c语言的数据类型、常量与符号常量、变量、

c语言的运算符和表达式、赋值运算符和赋值表达式、自增自减运算符以及逗号表达式等。

二、这章介绍了结构化程序的三种基本结构、c语句概述、

数据输出包括字符输出函数put)和格式输出函数printf()、数据输入包括字符输入函数get)和格式输入函数scanf()，还有一些简单的c语程序设计举列等。

前几天一直在看c++语法，所以对一些比较实际的例子总感到比较抽象，但是那也是一个必需阶段，可能大家和我的学习方式不一样，但从刚接触程序到现在来看，发现这样学习语言的方法挺不错的。

经过第一阶段对语法的学习，我觉得实例阶段应该是一个过渡阶段吧，通过前一阶段对语法的学习之后，可能有很多概念我们都比较模糊，或者说很多东西太抽象了，这就为我们第二个阶段的学习做好了实例化的准备,可以这样说吧，第一个阶段就我们为我们的学习一样东西而构建的一个类，里面讲了我们应该在这里面要做什么？第二阶，也就是本阶段，我们就应该去把前一段的东西具体化（实例化先前创建的类),那怎么个具体化呢，去练习一些小例子，从网上下载的电子书上有很多这方面的例子的，如果有自己去书店买书的话，里面也应该提供了不少，里面的例子，我是每次都打了一遍，也许有的人不会亲自去用手打一遍，什么copy等，当然这样也行，但我个人认为，对于初学者来说，最好还是自己动力打一遍比较好，毕竟这些东西对我们来说，都比较陌生，如果每个字都自己打完的话，有些代码你不想记住也难了，在这里，我们得弄懂练习的每一个例子，如果能把一些例子稍稍修改，弄懂里面精髓的东西，让自己知道为什么这样做，那么是最好不过的了,我平时练习时，这一步是少不了的，都习惯了，所以也就成了条件反射，想不这样都不行。

最后，我们就应该汇一下总，把前面做过的例子里所用的技术理一下，再做一个比较大的例子，尽量把到目前为止所懂的知识全部应用到里面去，只是尽量，当然有些东西是不能集成到一起的，也是是代码之间的排斥性。

这是个人的一点学习心得，希望能更好的运用到学习中去。c语言是一门很有用的、对于我们的就业很实际的语言，学习好c语言是一项必须而实际的任务。我们必须要好好掌握。

**c语言心得体会篇十六**

学习c程序设计语言除了课堂讲授以外，必须保证有不少于课堂讲授学时的上机时间。因为学时所限，课程不能安排过多的统一上机实验，所以希望学生有效地利用课程上机实验的机会，尽快掌握用c语言开发程序的能力，为今后的继续学习打下一个良好的基础。为此，我们结合课堂讲授的内容和进度，安排了12次上机实验。课程上机实验的目的，不仅仅是验证教材和讲课的内容、检查自己所编的程序是否正确，课程安排的上机实验的目的可以概括为如下几个方面：

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，死记硬背是不可取的。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，这是由于大部分学生是初次接触程序设计，缺乏程序设计的实践所致。

学习c语言不能停留在学习它的语法规则，而是利用学到的知识编写c语言程序，解决实际问题。即把c语言作为工具，描述解决实际问题的步骤，由计算机帮助我们解题。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。

通过上机实验来验证自己编制的程序是否正确，恐怕是大多数同学在完成老师作业时的心态。但是在程序设计领域里这是一定要克服的传统的、错误的想法。因为在这种思想支配下，可能你会想办法去\"掩盖\"程序中的错误，而不是尽可能多地发现程序中存在的问题。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。

一个c语言程序从编辑、编译、连接到运行，都要在一定的外部操作环境下才能进行。所谓\"环境\"就是所用的计算机系统硬件、软件条件，只有学会使用这些环境，才能进行程序开发工作。通过上机实验，熟练地掌握c语言开发环境，为以后真正编写计算机程序解决实际问题打下基础。同时，在今后遇到其它开发环境时就会触类旁通，很快掌握新系统的使用。

完成程序的编写，决不意味着万事大吉。你认为万无一失的程序，实际上机运行时可能不断出现麻烦。如编译程序检测出一大堆错误。有时程序本身不存在语法错误，也能够顺利运行，但是运行结果显然是错误的。开发环境所提供的编译系统无法发现这种程序逻辑错误，只能靠自己的上机经验分析判断错误所在。程序的调试是一个技巧性很强的工作，对于初学者来说，尽快掌握程序调试方法是非常重要的。有时候一个消耗你几个小时时间的小小错误，调试高手一眼就看出错误所在。

通过这次为数不多的几天计算机实践学习，我们了解了一些关于c语言的知识，理解巩固了我们c语言的理论知识，着对我们将来到社会工作将会有莫大的帮助。同时它让我知道，只要你努力，任何东西都不会太难。

在这个星期里，我们专业的学生在专业老师的带领下进行了c语言程序实习学习。在这之前，我们已经对c语言这门课程学习了一个学期，对其有了一定的了解，但是也仅仅是停留在了解的范围，对里面的好多东西还是很陌生，更多的在运用起来的时候还是感到很棘手，毕竟，万事开头难嘛。

由于时间的关系，我们的这次实习课程老师并没有给我们详细的介绍，只是给我们简单的介绍了几个比较重要的实际操作。包括了程序模块处理。简单界面程序。高级界面程序。程序的添加修改。用程序做一元线性回归处理以及用c语言程序来画粒度分布图等这几样比较重要的时间操作。

上机实验是学习程序设计语言必不可少的实习环节，特别是c语言灵活、简洁，更需要通过编程的实习来真正掌握它。对于程序设计语言的学习目的，可以概括为学习语法规定、掌握程序设计方法、提高程序开发能力，这些都必须通过充分的实际上机操作才能完成。

**c语言心得体会篇十七**

语言书是学习一门语言的基本工具，它帮助我们掌握语言的基本词汇和语法，提高我们的语言表达能力。我最近花了一些时间阅读了一本英语语言书，从中我收获颇多，下面我将分享一下我的心得体会。

第二段：对书籍内容的总结和评价。

这本语言书是围绕初级英语语法和词汇展开的，每个单元都有相应的练习题和难度递增的例句。通过阅读和练习，我更深入地了解了英语的基本规则和表达方式。这本书特别注重巩固和扩充词汇量，有大量的词汇表、关键词的分级解释和实际运用的例句，这使得词汇记忆和应用变得更加容易和有趣。

第三段：我取得的进步。

在阅读这本语言书的过程中，我取得了一些明显的进步。首先，我的词汇量有了明显的增长。这本书涵盖了大量的常用词汇，并通过具体的例句和练习加强了对这些词汇的记忆和运用。其次，我的语法掌握得更加牢固。书中详细解释了英语语法的基础知识，通过例句的分析和练习题的完成，我逐渐理解和掌握了这些规则的应用。最后，我的阅读理解能力也有了提高。书中的阅读材料有不同的主题和难度，通过阅读它们，我的阅读速度和理解能力有了明显的提高。

第四段：对学习方法的思考。

阅读这本语言书让我更深刻地明白了学习语言的重要性和方法。首先，学习语言需要坚持不懈地阅读和练习。只有通过大量的阅读，我们才能在熟悉语言的同时提高自己的语感和理解能力。其次，语言学习需要注重记忆和应用。光有理论知识是不够的，只有将知识应用到实际生活中，才能真正掌握这门语言。最后，学习语言要有耐心和恒心。掌握一门语言是一个长期的过程，需要我们不断地学习和实践，只有不断地坚持下去，才能取得进步。

第五段：总结与展望。

通过阅读这本语言书，我不仅提高了自己的英语水平，也对学习语言有了更深入的认识。我计划继续阅读更多的语言书，不仅加深对英语的理解，也拓宽自己的语言视野。此外，我还计划多参加语言学习交流活动，和其他学习者交流和分享学习经验，从而提高自己的语言表达能力。我相信通过不断的学习和实践，我能够更好地掌握英语，同时也为学习其他语言打下坚实的基础。

通过阅读以上五段文章，读者能够了解到作者的阅读体验和收获，同时也能够对语言学习方法有一定的启发。这篇文章总结了一本语言书的优点和对作者个人学习的影响，同时也展望了作者未来的学习计划。整篇文章连贯且结构清晰，有助于读者更好地理解和参考。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！