C语言学习报告

姓名:赛米江·卡德尔

学号：20040300005

通过这段时间的学习，我了解了一点计算机的基本结构。搞明白了cpu，内存，二进制等这些概念，大概知道了计算机怎么工作的。学习了变量，数据类型，分支，循环，输入输出等概念。课堂上老师给我们讲了怎么学c语言以及怎么学好等内容，让我们对此有了大致方向。给我们说了新手会犯的一些低级错误。比如写错，忘记写‘ ；’等。让我们注重实践。我们第一次上机房敲代码我把那些我认为简单的代码也没有敲出来，明白了老师让我们多练习的苦心。通过问老师，同学我断断续续的写出来了第一个代码，但还是问题不断。在课上我学习了很多，比如：

#include<stdio.h> //编译处理指令

Int main () //定义主函数

{ //函数开始的标志

Printf(“this is a program\n); // 输出信息

Return 0; // 回执0

} //函数结束的标志

格式符 对应的数据类型

%d int 整数

%f float 单精度

%c char 字符

%lf double 双精度

%x 十六进制显示

整数/整数=整数

#includ<stdio.h>

Int main()

{

Int a=123, b, sum;

Float c=10.5;

Double d;

Char e;

D=a\*c+10;

Printf(“d=%lf\n”,d);

Return 0;

}

Int main()

{  
 int a=11, b=21, sum;

Float c=10.5;

Double d;

Char e=’A’;

D=a\*(c+10)+e;

B=a\*c+10+e;

D=a/b;

Printf(“d=%lf %d %d %d\n”,d, b, e,a%10);

B=a++; //先使用a,本身再加1

B=++I; //先加1，在使用a

Printf(“%d %d\n”,I,b);

Return 0;

Int main()

Char a=10; //在字节中能表达的整数

Switch(a) //必须是整数表达式

{

Case 0;

Printf(“X=0\n”);

Case 2;

Printf(“x=a\n”)

Return 0;

}

Float x=3.2e3 //x的值是3200

Float x=123.45e-2 //x的值是 1.2345

单个字符：‘’

字符串： ‘‘ ’’

Int main()

{

Int i=0;

For() //初始化表达式；条件表达式；循环变量增加

{

If()

}

写代码要成对写

If ();

{

. . . . .

}

While();

{

. . . .

}

For();

{

. . . . .

用scanf前用printf提示用户以什么样的方式输入

Scanf中尽量不使用非输入控制符

算数运算符：+， -， \*， /， %

关系运算符：>, < ,>=, !, ==

逻辑运算符：！！， &&， ||

赋值运算符：=， +=， \*=

优先级别：算数>关系>逻辑>赋值

Int x=1, y=0, a=0, b=0;

Switch(x)

{

Case1:

Switch(y)

Case 0:

A++;

Break;

Case1:

B++;

Break;

}

Printf(“%d %d”,a, b)

通过这段时间的学习激发了我对c语言的兴趣，但学习的过程中遇到的问题不容小觑，我会更加努力来学好这门课程