**实验4 分支结构程序设计-----if**

【实验目的】

1. 熟练掌握关系表达式和逻辑表达式的使用。
2. 熟练掌握if语句实现多分支结构程序设计。
3. 掌握使用断点调试程序的方法。

【实验内容】

1. 调试示例

比较大小：输入 3 个整数，按从小到大的顺序输出。试编写相应程序。

#include <stdio.h>

int main (void)

{

int a, b, c, t;

scanf ("%d%d%d", &a, &b, &c);

if (a > b){

t = a; a = b; b = t;

}

if (a > c){

t = a; a = c; c = t;

}

if (b > c){

t = b; b = c; c = t;

}

printf ("%d->%d->%d\n", a, b, c);

return 0;

}

二、基础编程题

1. （jcbc3-01.cpp）输入年龄，判断该年龄：

年龄小于6岁是婴儿；

年龄大于等于6岁且小于18岁是少年；

年龄大于等于18岁且小于30岁是青年；

年龄大于等于30且小于50岁是大叔；

年龄大于等于50岁是老爷爷；

试编写相应程序。

1. （jcbc3-02.cpp）根据月份判断该月份属于春、夏、秋、冬哪个季节。试编写相应程序。

输入输出示例：

7

夏季

* 1. 拓展编程题

1. 根据性别和年龄输出对应的人称（分成五段），设定以整数1表示男，0表示女，试编写相应程序。

输入输出示例

1

38

叔叔