思考题：

1. 试按逻辑覆盖程度给出语句覆盖、条件覆盖、判断覆盖、条件组合覆盖、判断/条件的由低到高的排列次序。
2. 条件覆盖是否高于判断覆盖的逻辑覆盖程度，如果不是给出反例加以说明。
3. 条件覆盖是否能够把所有的条件都覆盖，如果不能给出反例加以说明。
4. 已知某种计算机程序设计语言的标识符语法规则规定“标识符由非数字开头的，有效字符数为32个，最大字符数为128个的任意符号串。”试给出用等价类划分法设计测试用例。
5. 已知一个变量的类型为double，它的取值范围为“-0.2~2.2”，试给出边界值法的测试用例。
6. 已知程序框图如图2-1所示，试分别给出（a）语句覆盖，（b）条件覆盖，（c）判断覆盖，（d）条件组合覆盖，（e）判断/条件的最小测试用例和路径。

(A>1)

X=X/A

X=X+1

2-1 分解为基本判断的例子

(A=2)

(X>1)

(B=0)

1. 已知程序如图2-2所示，根据该流程图试（a）给出对应的流图，(b) 计算环形复杂性V(G)，(c) 求独立路径构成的基本集合，（d）给出每条路径执行的期望结果，(e)给出每一条路径的测试用例。

main() // a c code about finding out the large one in tree input number   
{int num1,num2,num3,max;  
 printf("Please input three numbers:");  
 scanf("%d,%d,%d",&num1,&num2,&num3);  
 if (num1>num2)   
 max=num1;  
 else   
 max=num2;  
 if (num3>max)   
 max=num3;  
 printf("The three numbers are:%d,%d,%d\n",num1,num2,num3);  
 printf("max=%d\n",max);  
}

图2-2 一个计算三个数中最大数的程序