## 2004 成绩转换

### 一、题目

#### 问题描述

输入一个百分制的成绩t，将其转换成对应的等级，具体转换规则如下： 90100为A; 8089为B; 7079为C; 6069为D; 0~59为E;

#### 输入数据

输入数据有多组，每组占一行，有一个整数组成。

#### 输出数据

对于每组输入数据，输出一行。如果输入数据不在0~100范围内，请输出一行：“Score is error!”。

#### 输入样例

56 67 100 123

#### 输出样例

E D A Score is error!

#### 题目来源

HDU 2004 http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=2004

### 二、题解

#### 解题思路

使用if判断或者使用switch结构均可，使用switch是注意关键字的转换。

#### 参考程序

#include <stdio.h>  
int main()  
{  
 int t;  
 int grade;  
 while(EOF != scanf("%d",&t))  
 {  
 if(t < 0 || t> 100)  
 {  
 printf("Score is error!\n");  
 }  
 else  
 {  
 grade = t/10;  
 switch (grade)  
 {  
 case 10:  
 case 9:  
 printf("A\n");  
 break;  
 case 8:  
 printf("B\n");  
 break;  
 case 7:  
 printf("C\n");  
 break;  
 case 6:  
 printf("D\n");  
 break;  
 default:  
 printf("E\n");  
 break;  
 }  
 }  
 }  
}

#### 复杂度分析

无

#### 编程技巧

无