

1001.A+B Format (20)

github地址

###解题思路

根据题目要求就是将两个数的和算出来，然后对这个数值进行一定模式的输出。

-因此我的思路是：

-先将数值算出，然后计算其位数是多少

```
for(i=6;i>=0;i--)  
{  
    k=pow(10,i);  
    if(c/k!=0) break;  
}
```

-用一个for循环，将该数字的每个位数上值输出

-当遇到在百位数，十万位数和亿位数的时候在其前面加上逗号

```

    if(c<0) printf("-");
    c=abs(c);
    if(i+1>=4)
    printf_c(i,c);
    else printf("%d",c);
    return 0;
}
void printf_c(int n,int x)
{
    int k,i,m;
    for(i=n;i>=0;i--)
    {
        k=pow(10,i);
        m=x/k%10;
        if(n==6&&i==5||i==2)
        printf(",");
        else if(i==2)
        printf(",");
        printf("%d",m);
    }
}

```

以上代码图片是我已经修复bug后的代码。

###遇到的bug

(因为写随笔和写代码时间隔得有点久，有些代码bug记得不太清楚了，因此没有将bug截图下来)

- 第一个bug: 在没有将数值c绝对值化的时候，在逐一输出时出现了错，于是我将其绝对值化。
- 第二个bug: 出现列如99+1会输出 ， 100 此时就是因为循环语句没有处理好。

对于第二个bug我的处理情况是先在循环过程中printf出循环的i值，通过i值变化，对输出进行一些调试。下面是我的提交列表：

时间	结果	得分	题目	语言	用时(ms)	内存(kB)	用户
1月19日 09:50	答案正确	20	1001	C (gcc 4.7.2)	7	272	q1076452761
1月19日 09:49	答案错误	0	1001	C (gcc 4.7.2)	5	256	q1076452761
1月19日 09:43	部分正确	18	1001	C (gcc 4.7.2)	4	384	q1076452761

(第二个错误是因为没有将我调试过程中用到的printf语句删除所导致的)

pdf格式