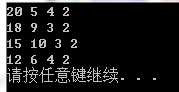
2

关键点：严格递减



// huyang.cpp : 定¡§义°?控?制?台¬¡§应®|用®?程¨¬序¨°的Ì?入¨?口¨²点Ì?。¡ê

//

#include "stdafx.h"

#include "stdio.h"

int \_tmain(int argc, \_TCHAR\* argv[])

{

int a,b,c,d;

int i,j,n;

for(a=20;a>4;a--)

for(b=a-1;b>3&&b<a;b--)

for(c=b-1;c>2&&c<b;c--)

for(d=c-1;d>=2&&d<c;d--)

{

if(b\*c\*d+a\*c\*d+a\*b\*d+a\*b\*c==a\*b\*c\*d)

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

}

return 0;

}

3

关键点：ABCDE是不同的数字



// huyang.cpp : 定¡§义°?控?制?台¬¡§应®|用®?程¨¬序¨°的Ì?入¨?口¨²点Ì?。¡ê

//

#include "stdafx.h"

#include "stdio.h"

int \_tmain(int argc, \_TCHAR\* argv[])

{

int i1,i2,i3,i4,i5,j,n;

for(i1=1;i1<=9;i1++)

for(i2=1;i2<=9;i2++)

for(i3=1;i3<=9;i3++)

for(i4=1;i4<=9;i4++)

for(i5=1;i5<=9;i5++)

for(j=2;j<=i5;j++)

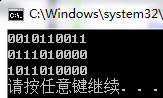
if((i5+i4\*10+i3\*100+i2\*1000+i1\*10000)\*j==(i1+i2\*10+i3\*100+i4\*1000+i5\*10000)&&i1!=i2!=i3!=i4!=i5)

printf("%d%d%d%d%d",i1,i2,i3,i4,i5);

return 0;

}

4



// huyang.cpp : 定¡§义°?控?制?台¬¡§应®|用®?程¨¬序¨°的Ì?入¨?口¨²点Ì?。¡ê

//

#include "stdafx.h"

#include "stdio.h"

int a[10];

int mark;

int quan1()

{

int i,n=0;

for(i=0;i<10;i++)

if(a[i]==1)

n++;

if(n==10)

return 1;

else return 0;

}

void add( )

{

int i;//mark用®?来¤¡ä记?录?从ä¨®右®¨°边À?数ºy第Ì¨²一°?个?为a0的Ì?位?置?

for(i=9;i>=0;i--)

{

if(a[i]==0)

{mark=i;

break; }

}

a[mark]=1;//进?位?

for(i=mark+1;i<10;i++)

a[i]=0;

}

int \_tmain(int argc, \_TCHAR\* argv[])

{

int i,j,n=10;

for(i=0;i<10;i++)

a[i]=0;

while(quan1()==0)

{

n=10;

add();//加¨®1

for(i=0;i<10;i++)

{if(a[i]==1)

n=n\*2;

else n-=(i+1);}

if(n==100)

{

for(i=0;i<10;i++)

printf("%d",a[i]);

printf("\n");

}

}

return 0;

}