int[] a = new int[100];

int count = 0;

for (int i = 2; i < 100; i++)

{

for (int j = 2; j <= i; j++)

{

if (i%j==0&&i!=j)

{

break;

}

if (i==j)

{

a[i] = j;

count++;

}

}

}

for (int i = 0; i < a.Length; i++)

{

Console.WriteLine( a[i]);

}

另一种输出：

int[] b = new int[count];

int t = 0;

for (int i = 0; i < a.Length; i++)

{

// Console.WriteLine(a[i]);

if (a[i]!=0)

{

b[t] = i;

t++;

Console.WriteLine(i);

}

}

for (int i = 0; i < b.Length; i++)

{

Console.WriteLine( b[i]);

}