数据类型：int

Input:

    cin >>n >>x >>y;

    if (determine(n,x,y))

    {

        cout << "Yes";

    }

    else

    {

        cout << "No";

    }//输入n,x,y，判断是否符合题意

Traversal:

    for (n = 2; n <= N; n++)

    {

        for (x = 1; x <= n; x++)

        {

            for (y = 1; y <= Y; y++)

            {

                if (determine(n, x, y))

                {

                    cout << "n=" << n << " x=" << x << "y=" << y <<endl;

                }

            }

        }

    }//遍历n,x,y

Determine:

 if (*x*>*n*) return false;

for (*int* i = 0; i < *n*; i++)

    {

        if (i != *n* - 1)

        {

            A[i] = i + 1;

        }

        else

        {

            A[i] = 0;

        }

    } //初始化静态链表

    for (count = 1; count < *x*; count++)

    {

        cur = A[cur];

        pre = A[pre];

    } //将开始移到x处

    while (A[0] != 0)

    {

        for (count = 1; count < *y*; count++)

        {

            cur = A[cur];

            pre = A[pre];

        }//向后推进链表

        if (cur == 0)

            break;//加里森被选中

        A[pre] = A[cur];

        cur = A[cur];//删除被选中的人

    }

    if (A[0] == 0)

        return true;

    else

        return false;

