## 判断线段是否相交



# 判断线段是否相交 原创



else:

 $\overline{\blacksquare}$ 













92

93. 94.

95.

96. 97. 98 99.

100.

101.

104.

105.

106. 107.

108. 109 110. def main():

p1 = Point(0, 0) p2 = Point(2, 2)

q1 = Point(1, 1) a2 = Point(0, 2)

if isCross(p1, p2, q1, q2):

print('Yes')

print('No')

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_': main()



# 否则固定线段P1P2,判断Q1和Q2是否在P1P2的两侧(计算叉乘)

return (crossProduct(p1p2, p1q1) \* crossProduct(p1p2, p1q2) < 0)\ and (crossProduct(q1q2, q1p1) \* crossProduct(q1q2, q1p2) < 0)

# 然后固定线段Q1Q2,判断P1和P2是否在Q1Q2的两侧

# 如果上面的判断均为真,那么这两条线段形成一个X

上一篇: 剑指offer: 在排序数组中查找数字

下一篇: 比较两个连分数的大小



提问和评论都可以,用心的回复会被更多人看到

评论

# 相关文章

# 判断线段和矩形是否相交

判断线段和矩形是否相交 package { import flash.display.Sprite; import flash.events.MouseEvent; import flash.text.TextField; [S...

# 计算几何-判断线段是否相交

计算几何-判断线段相交 判断两线段是否相交: 快速排斥 跨立实验 (这两个词也是我看博客的时候看到的,觉得...



#### 判断线段相交

规范相交: 两条线段恰有一个不是端点的公共点。即如果一条线段的一个端点恰在另一条线段上则不视为相交; 如...



## 判断线段是否与圆相交模板

判断线段和圆是否相交 判断圆和线段相交,分两种情况: 1. 如图A所示,当圆心与线段的距离大于圆的半径时,...

000

#### 平面中判断线段与矩形是否相交

简单介绍了平面中判断线段与矩形是否相交的算法。 目录 1. 原理 2. 实现 3. 参考 1. 原理 这个问题的算法思路挺简单的。分成...

#### 判断两线段是否相交



## 判断线段是否相交



#### C - Segments POJ - 3304 (判断线段相交)

题目链接:https://vjudge.net/contest/276358#problem/C 题目大意:给你n条线段,问你是否存在一条线段使得所有的线段在这...

#### POJ 1066 - Treasure Hunt - [枚举+判断线段相交]

题目链接: http://poj.org/problem?id=1066Time Limit: 1000MS Memory Limit: 10000KDescriptionArcheologists fr..



## POJ 2653 Pick-up sticks (判断线段相交)

Pick-up sticks Time Limit: 3000MS Memory Limit: 65536K Total Submissions: 7699 Accepted: 2843 Descriptio.



#### hdu1558--并查集+判断线段相交

简单的计算几何题,判断两线段是否相交。将相交的两线段使用并查集归到一类中。查询时输出线段对应集合中元素的个数。 #...

#### 线段是否相交

http://www.acm.cs.ecnu.edu.cn/problem.php?problemid=1062 判断线段是否相交 1. 线段组成的矩阵是否相交 2.若不相交,则两...

#### 【BZOJ 1033】 [ZJOI2008]杀蚂蚁antbuster(判断线段是否和圆相交)

【题目链接】:http://www.lydsy.com/JudgeOnline/problem.php?id=1033 【题意】 【题解】。。。 模拟题。 要用到计算几何知...

#### 判断两条线段是否相交

Hdoj1086 题意,给你n条线段然后让你判断有几个交点。 所以思路就是判断两条线段是否相交,然后for一下就.





#### POJ 2653 - Pick-up sticks - [枚举+判断线段相交]

题目链接: http://poj.org/problem?id=2653Time Limit: 3000MS Memory Limit: 65536KDescriptionStan has n stick...





#### 判断两线段相交

#include <iostream> #include <cstdiio> #include <algorithm> #include <string.h> #include <stdiib.h> using namespace std; int n;...



#### 两线段是否相交模板

1 #include<bits/stdc++.h> 2 using namespace std; 3 struct point 4 { 5 int x,y; 6 }p1,p2,p3,p4; 7 int cross(const poi...





#### HDU 1086 You can Solve a Geometry Problem too (水题, 判断线段相交)

You can Solve a Geometry Problem too Time Limit: 2000/1000 MS (Java/Others) Memory Limit: 65536/32768 K (Java/Others...

## 判断两矩形是否相交

1 //判断矩形是否相交 2 bool FMath::IsRectIntersect(const FRect& rect1, const FRect& rect2) 3 { 4 bool bResult =...



## You can Solve a Geometry Problem too (判断两线段是否相交)

You can Solve a Geometry Problem too Time Limit: 2000/1000 MS (Java/Others) Memory Limit: 65536/32768 K (Java/Others...



Copyright © 2005-2021 51CTO.COM 版权所有 京ICP证060544号

友情链接

关于我们

51CTO鸿蒙社区 51CTO学堂 51CTO 官方博客 意见反馈

在线客服

 意见反馈
 了解我们

 网站地图
 热门标签

全部文章

返回顶部