

🕝 发帖 C++ 语言 加入 总 24.9w+ 自 社区内容 ▲ 社区成员 C++ 语言相关问题讨论, 技术干货分享, 前沿动态等 (6) 申请成为版主 帖子事件 你推荐你的朋友来这里加入社区么? 8 9 9 8 8 很不推荐 不推荐 无所词 推荐 误烈推荐 近7日 近30日 至今 积分榜 ō Kailan_2021 日立奔腾浪潮微软松下联想 赵4老师 ERO ERO ERO ERO ERO ERO 墨梅无痕 社区公告 哲无公告

```
18 if (faks(x) c.1e-8) return 0;
y return x > 0 ? 1: -1;
20 }
11 inline Pt operator - (const Pt& a, const Pt& b)
22 {
23    return Pt(a.x-b.x, a.y-b.y);
24 }
62  ret. = cross(b-a, a);
63     return ret;
64  }
65  inline Pt get_symmetry(const Ptā a, const Lineā 1)
66  {
67     Pt x(1.a, 1.b), y(dot(x, a)+2*1.c, cross(x, a));
68     double t = norm2(x);
69     return Pt(-dot(y, x)/t, -cross(y, x)/t);
7a     l
[Quote=引用 10 楼 kktemp234 的回复:]
 疏忽了,点的条件不多余,可以判断是加还是减,即在图像平移时该往左移还是往右移。如果这个点恰好在直线上,则左右均可
 [/Quote]
模主说了这点不在意线上...
而且方向只要重线和点象已经的不是未知道教就可以知道点是在直线的上方还是下方,移动方向就只有一个...
  (1) 点P(xg, yg) 到直线Ax+By+C=0的距离
      d = \frac{|Ax_0 + By_0 + C|}{\sqrt{A^2 + B^2}}
    注意: 运用本公式要把直线方程变为一般式
  (2) 两条平行绒 \begin{cases} I_1: Ax + By + C_1' = 0 \\ I_2: Ax + By + C_2 = 0 \end{cases} 之间的距离 d = \frac{|c_1 - c_2|}{\sqrt{A^2 + B^2}}
[Quote=引用 9 楼 kktemp234 的回复:]
另外,这个和C或C++没多大关系啊,模主干么发这儿,应发在算法的地儿 [/Quote]
因为这个也算不上很复杂的算法,只是以前学过的东东,现在都忘光了。
我知道C++版学生多,所以来这里问问:)
疏忽了,点的条件不多余,可以判断是加还是减,即在图像平移时该往左移还是往右移,如果这个点恰好在直线上,则左右均可
另外,这个和C或C++没多大关系啊,楼主干么发这儿,应发在算法的地儿
                                                                                                                          凸册
我认为楼上的理解有问题, 下面是我的理解。
已知一个直线的普通式方程 ax+by+c=0 和一个点(m,n)
并没有说这个点在直线上。
对于将直线平移的问题。都是来这个直线的平行器,设这个直线服为ax+by+k=0x-为不等于c的任意实教。
直线斜率为-ab、与x他决角为A、则直线向此点平移等效于沿点做此直线的垂线。在垂线上梁出距周为r的点,解三角影,由正弦定理可得直线在x方向平移的距
窗r/sinA, 设这个值为k
对于一个函数、当图像在x恤作平移时,平移量为k,则方程为f(x+k) 因此新的直线方程为a(x+r/slnA)+by+c=0
点的条件多余,因为总有一条经过点(m,n)且与原直线平行的直线存在
 个人理解
```

