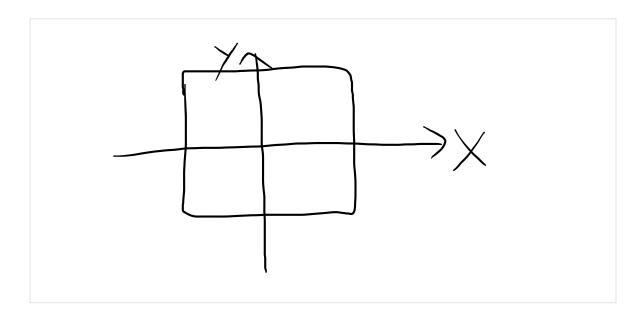
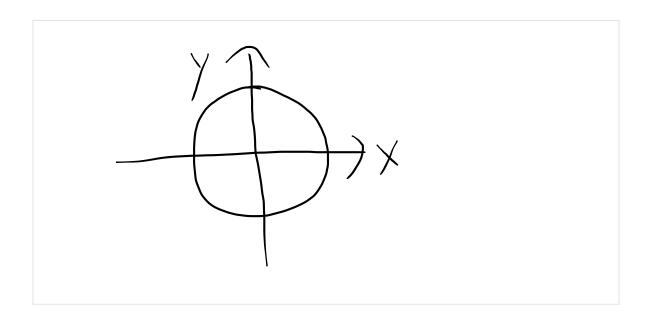
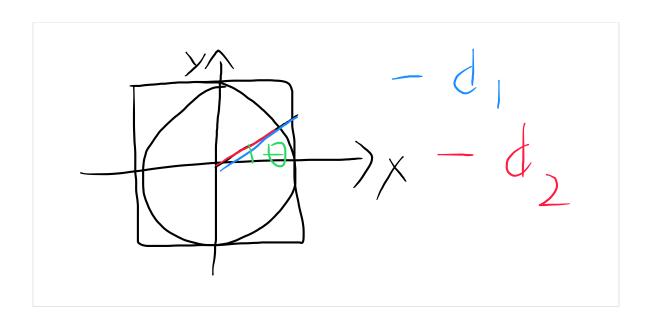
手柄获取到x,y两个值,范围是-1024~1024,所以手柄感应到的范围大概可以画成:



但是车子是四个万向轮驱动,最大速率是不变的,车子的速度取值范围大概画成



所以,我们需要把手柄速度映射到这个圆里面。而不是直接取speed=根号(x ^2+y^2)



如果移动方向是 θ ,只要将刚刚的speed乘以(d2/d1)即可得到车子移动速度大小,其中d2是车子的移动速度,d1=根号(cos θ ^2 + sin θ ^2)