小乌龟位置相关信息

小乌龟其实也是一个发布者,在实时的发布自己的位置信息。

需求介绍与分析

实现图形化界面,来控制小乌龟的运行。

⊗ ●□ 小.	乌龟控制器		
线速度	0.0		
角速度	0.0		
当前X坐标	11.088889		
当前Y坐标	10.009947		
当前线速度	0.000000		
当前角速度	0.000000		
当前角度	-8.159997		
		发送	黑马程序员
			3 (2.7) 50

小乌龟的模拟器,也是一个Publisher发布者,发布了当前小乌龟相关的数据信息,我们要获取小乌龟的数据,我们就去创建一个Subscriber订阅者,按照Topic主题规范进行订阅数据。

总结起来,我们要干的事情就是:

- 创建QT UI
- 创建 Publisher
- 整合QT UI 和 Subscriber进行数据订阅