DistanceTest.java

创建三个类:REnent PEvent DistanceTest

1. 类REvent和PEvent中, 提供X,Y,Time属性,其中Time为Date类中的实时时间, 提供默认构造方法和带参数构造方法, 以及它们的get和set方法. 在方法判断两个坐标是否相同equals()中, 先判断两者是否为一个类型, 再是需要X, Y, Time均相同才返回true.。

提供方法重载Distance()不带参数与带参数两种, 其中带参数时若Time属性不同, 不能求距离，因此需要先判断时间是否相同。

在方法直角坐标和极坐标互相转换中，分别以创建新的实例再返回。

CarTest.java

1. 创建了Car Driver ImageTest Test四个类，对于Car和Driver类，创建实例后分别要输入相关信息.
2. ImageTest类用于显示car和driver的图片
3. 提供若干car的功能函数 : 加速 减速 加油 百公里耗油 估计可行驶距离，其中百公里油耗和估计可行驶距离为随机生成数, 以上函数中速度属性也为随机生成数. 车辆状态根据枚举有两种状态, 与速度有关.
4. 在Test 中, 会根据输入信息显示驾驶证和机动车行驶证