**AGV监督控制模型参考教程**

**一：参考历程运行**

1. 运行setUpPurePursuitCurveLowVel.m文件
2. 运行purePursuitCurveLowVel.slx模型

**二：参考轨迹绘制方法**

1. 安装Driving Scenario Designer APP：如果已经安装过，可以在以下位置找到。

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

1. Add road 加路：依次在画布上点出道路的点，最后双击创建道路。
2. Add Actor 加车。
3. 指定轨迹：右键单击汽车，选择添加路径点，并沿道路添加汽车通过的路径点。沿道路添加最后一个路径点后，按回车键。这样也可得出路径点的坐标，全部完成后保存，这些轨迹点的坐标会存在.mat文件中，即可在代码中调用。
4. 上述操作完成后，点击运行，可以看到在指定轨迹下车辆的运行情况。

**三：打开已有的参考轨迹**

在Driving Scenario Designer APP中点击打开，选择对应的.mat文件即可。此历程使用的guiji.mat 文件。