小车模拟驾驶

——简略版小游戏

小车模拟驾驶是基于 processing 和 arduino 开发的一款操作简单的小游戏。

该游戏以一个圆代替小车,通过 arduino 端的两个按键控制小车行驶的方向。

小车的起点在整个游戏界面的右下方, 折线段之间的部分为公路, 小车在公路上时是正常行驶, 自身颜色随位置的变化而变化。若小车脱离公路, 则小车速度减慢, 并变为红色, 表示犯规。小车的终点在游戏界面左上方, 经过终点之后小车会自动回到起点继续行驶。

此外, 该游戏只需在 arduino 端做出微小的调整, 还可控制小车的行驶与停止, 可变性很高。