

WenX

数字系统设计：智能交通灯

61009127

温潇

❖ 现有的红绿灯系统：

时间固定

不能智能控制红绿灯亮灭



Logo

功能

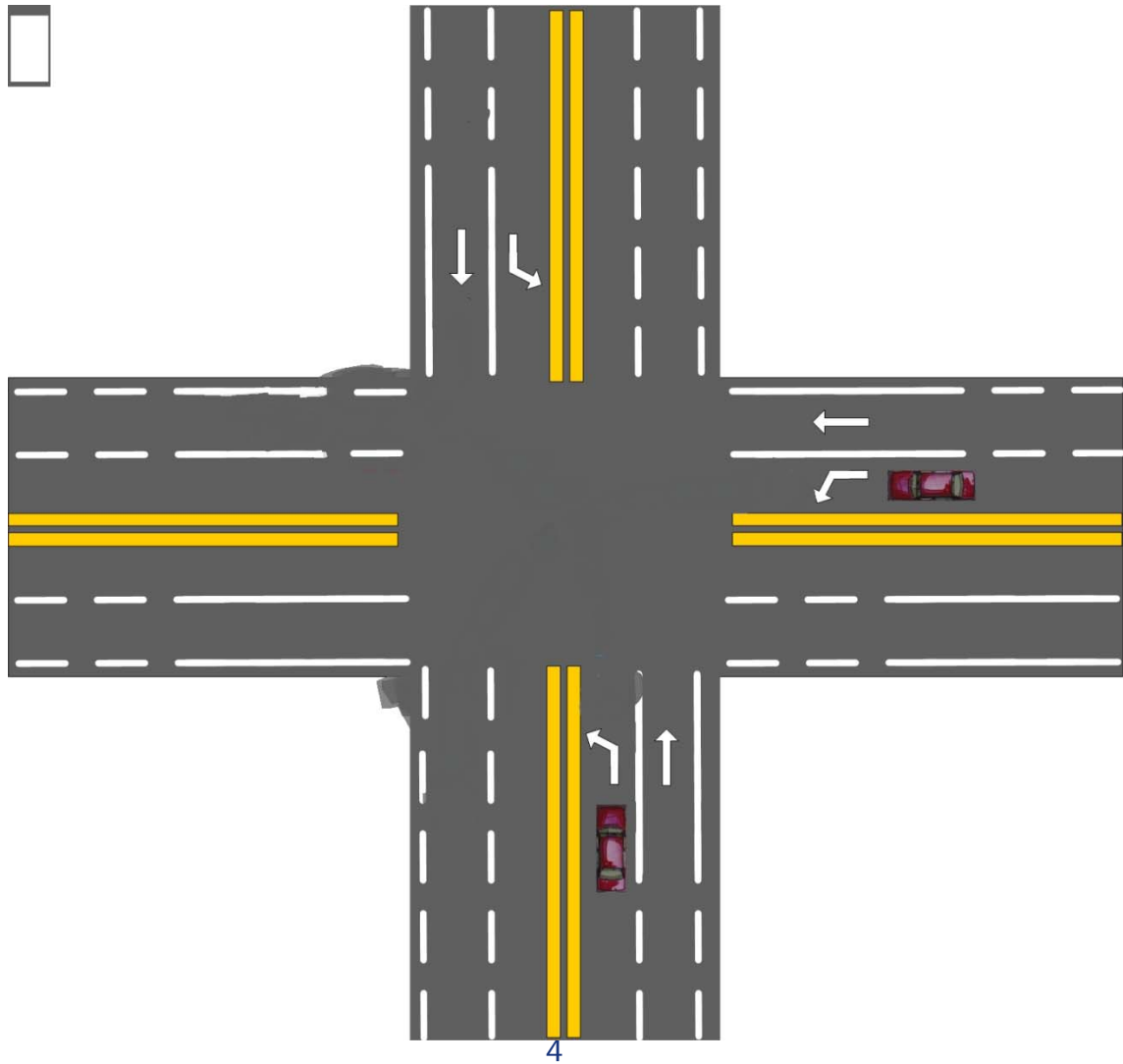
正常红绿灯功能



61009127

温潇

背景





Logo

功能

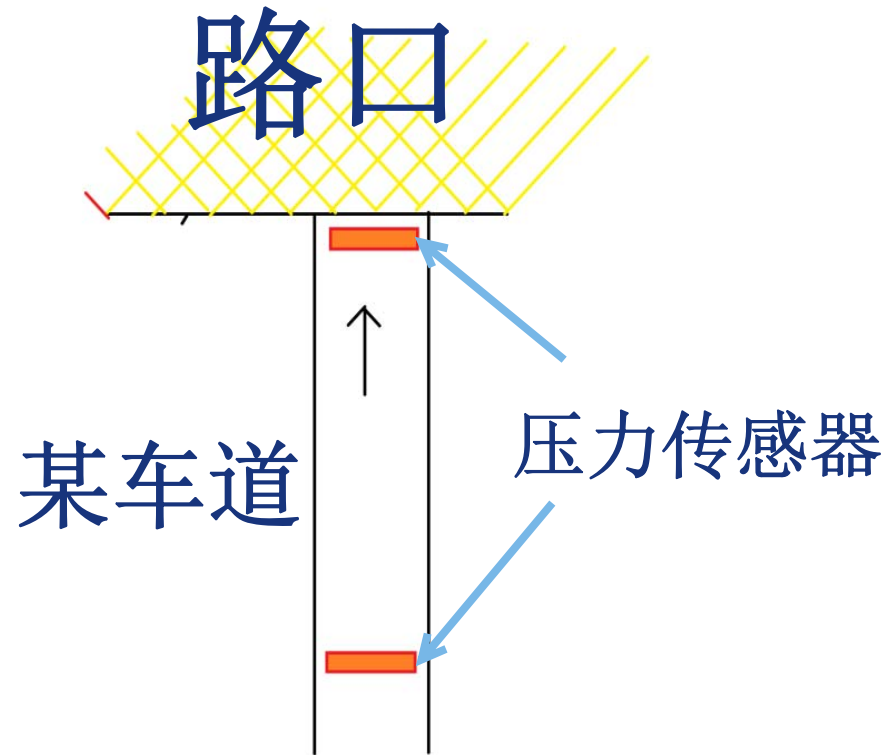
根据车辆数量调整红绿灯时间

正常红绿灯功能



Logo

特色与创新点:





Logo

功能

根据车辆数量调整红绿灯时间

人工控制模式

异常行为的检测

正常红绿灯功能

紧急车辆检测与优先通过

少车模式



Logo

特色与创新点:

❖ 平稳转换

❖ 优先级仲裁



Logo

Thank you