|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **软著申请表** | | | | | |
| **软件全称** | 自动驾驶交通流超微观仿真系统 | | | | |
| 软件简称 | 自动驾驶交通流仿真 | | | 类型 | 应用软件 |
| 开发的硬件环境 | CPU:Inter i7 8750H 内存：16G DDR4 RDIMM 硬盘：512G NVME SSD | | | | |
| 运行的硬件环境 | CPU:Inter i7 8750H 内存：16G DDR4 RDIMM 硬盘：512G NVME SSD | | | | |
| 开发该软件的操作系统 | Window 10 | | | | |
| 软件开发环境/开发工具 | Visual Studio Code、Unity editor | | | | |
| 该软件的运行平台/操作系统 | Windows | | | | |
| 软件运行支撑环境/支持软件 | .NET Framework 4.7.1 | | | | |
| 编程语言 | C# | | | | |
| 开发目的 | 帮助交通研究员观察微观层面车辆行驶策略的仿真模拟 | | | | |
| 面向领域/行业 | 计算机、交通规划 | | | | |
| 软件的主要功能 | 微观交通系统仿真内核是一个交通仿真模拟软件的内核架构，用户可以使用本软件进行微观层面的交通系统仿真。此外，本软件还提供关键行驶策略的二次开发接口，用户可以自主编程车辆行驶策略，来观察不同策略反应到宏观交通流方面的影响。 | | | | |
| 软件的技术特点 | APP 游戏软件 教育软件 金融软件  医疗软件 地理信息软件 云计算软件 信息安全软件  大数据软件 人工智能软件 VR软件 5G软件  小程序 物联网软件 智慧城市软件 （选择1~3个标黄） | | | | |
| 本系统功能布局完善，各项功能交互流畅，各组件之间松耦合，用户可自主替换组件。 | | | | |
| 手册页数 |  | 代码页数 |  | 源程序量 | 行 |