

智能网联汽车数据工程

松灵小车任务4



**2023至2024学年第 1 学期**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学号 | 姓名 | 团队作用 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 任课教师 |  | |
| 成 绩 |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 任务书 | |
| 任务内容 | 实验分组进行，每组人数不超过5人。   1. 数据采集。利用松灵小车采集一定数量的交通标识数据，数据形式包括视频、图片、点云等； 2. 数据标注。对采集到的数据进行预处理、特征提取后，进行相关任务（如分类、目标检测、实例分割）的标注； 3. 数据识别。采用常见的深度学习模型/机器学习模型对交通标识进行识别、分析；   注：可选择搜集公开数据对任务流程进行优化，包括但不仅限于数据扩充、数据预标、数据迁移等 |
| 作业提交 | （1）结果展示，包括图片标注、点云标注、识别效果等结果展示  （2）任务报告。 |