车道线检测作业报告

李子昂 车辆14班 2021010568

**选题：完整版（完成了所有图片的识别）**或**简易版（挑选3-5张图片进行识别）**

**摘要：**xxxxxx（100字~200字，言简意赅）

# 参考说明

本部分阐述参考了哪些开源代码，给出代码原作者以及开源代码网址，如参考纸质书籍请按照标准的参考格式给出。

如没有任何参考，只是参考了PPT上的流程，则可以跳过该部分。

# 二、识别效果

对识别的结果进行性能分析，包括识别成功以及识别性能欠佳的内容，如果没有识别性能的内容则可以不写。

# 识别过程分析

按照识别单步步骤进行代码效果分析，建议结合中间过程的效果图分析。

**请勿在此部分直接复制大段代码，但可以结合流程图或者伪代码分析。流程图和伪代码格式可以自行在网络上搜索。**

可以给出必要的数学公式。

## 2.1 整体识别过程综述

此部分请总结整体的识别过程，建议结合伪代码或者流程图。单个流程步骤的详细介绍放在后面的小节中。

## 2.2 灰度变换

内容

## 2.3 高斯滤波

内容

## 2.4 ……

……

# 调参过程与灵敏度分析

该部分可选，不强制要求。但如果能对识别过程中的各个参数进行调参分析以及灵敏度分析，那会让整体工作完整许多。

# 四、改进与探索

此为加分项，若该部分有一定的工作量则该次作业得分将在原来基础上获得适当加分，且总分不受100分上限限制。