

廈門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题 目 实验二 利用可见光传输帧的软件

班 级 软件工程 2019 级 2 班

姓 名 袁佳哲

学 号 11920192203642

实验时间 2021 年 5 月 2 日

2021 年 5 月 2 日

填写说明

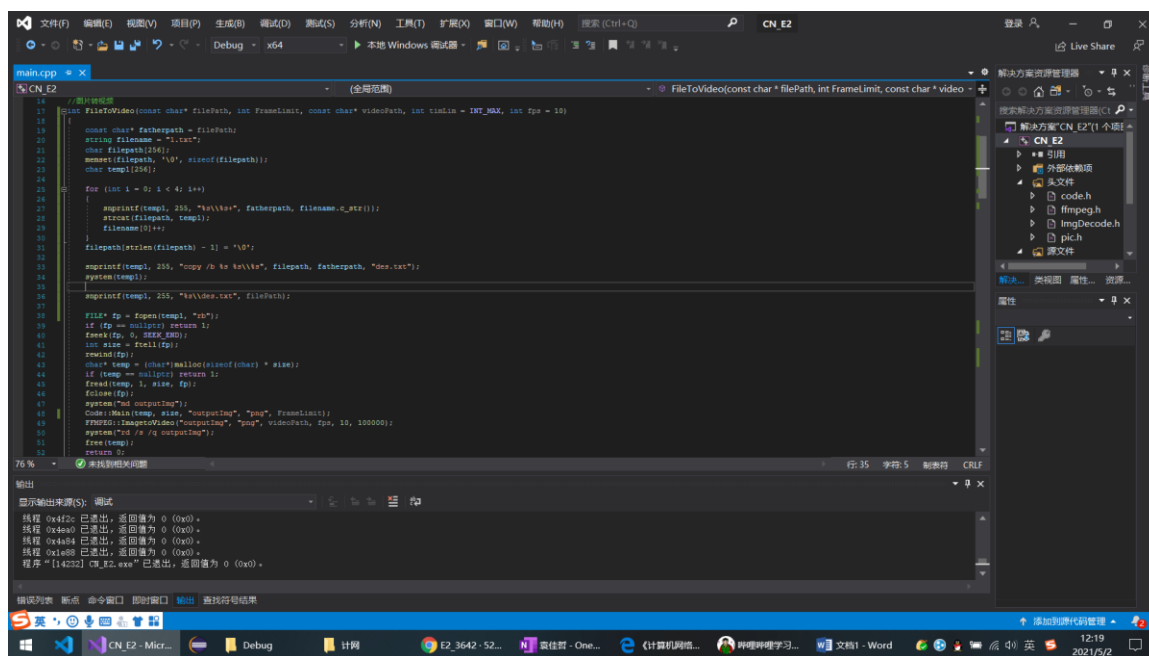
- 1、 本文件为 Word 模板文件，建议使用 Microsoft Word 2019 打开，在可填写的区域中如实填写；
- 2、 填表时，勿破坏排版，勿修改字体字号，打印成 PDF 文件提交；
- 3、 文件总大小尽量控制在 1MB 以下，勿超过 5MB；
- 4、 材料清单上传在代码托管平台上；
- 5、 在学期末将报告按“CNI-E1-00020190000000-张三”的命名后（其中 E1 是 Experiment 1 的缩写），压缩为 zip 文件，作为附件，以“计算机网络 - 实验报告 -00020190000000- 张三”发送至 cni21@qq.com。

设计理念；熟悉传输中的帧与成帧、帧定界符等通信概念，熟悉多方通信中的

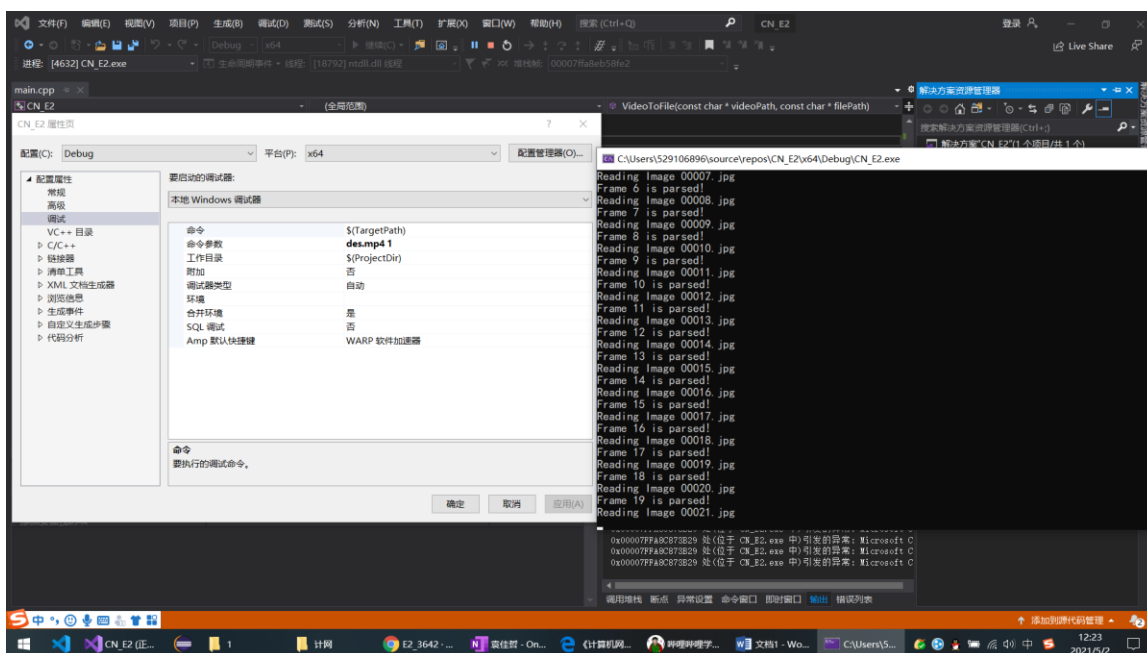
2 实验环境

Windows 10 C++编程

3 实验结果



FileToVideo 代码修改



将视频解码后输出到指定目录

4 实验代码

本次实验的代码已上传于以下代码仓库：

https://gitee.com/yjz6666774/e3642/tree/master/E2_3642

5 实验总结

因为是直接在实验一的基础上修改的，所以做的比实验一相对容易一些，lzz 学长教的在 vs 里直接添加命令行参数的方法很好用。另外也学会了 system 的用法，这样在文件操作上节省了不少力气。但因为个人能力有限，部分功能未实现，比如将视频按照原编址分为多个文件输出，这一点还未做到。

实验一和实验二做的比较难，一天+一通宵给勉强做了个样子，很多都是在 lzz 学长的代码上修改的，还打扰了 lzz 学长很多次。虽然实验做的很烂，但个人觉得尚且有收获。