**实验报告**

专业：计算机科学与技术

姓名：贺情怡

学号：3180105438

日期：2020/12/11

课程名称： 计算机视觉 指导老师： 宋明黎 成绩：

实验名称： HW#1:制作个人视频

**一、实验目的和要求**

对输入的一个彩色视频与五张以上照片，用OpenCV实现以下功

1. 命令行格式:“xxx.exe放视频与照片的文件夹路径”，(例如MyMakeVideo.exe C:input) [假设该文件夹 下面只有一个avi视频文件与若干jpg文件]
2. 将输入的视频与照片处理成同样长宽后，合在一起生成一个视频;
3. 这个新视频中，编程生成一个片头，然后按幻灯片形式播放这些输入照片，最后按视频原来速度播放输入的视频;
4. 新视频中要在底部打上含自己学号与姓名等信息的字幕;
5. 有能力的同学，可以编程实现镜头切换效果;
6. 视频文件无需\_上载，但在实验报告里必须贴图展示输入输出效果

**二、实验内容和原理**

（简述实验有关的基本原理）

**三、实验步骤与分析**

（每个步骤结合对应部分的源代码分析）

**四、实验结果**

（展示实验用到的输入输出图像等）

**五、心得体会**