**作业提交时间：2024年5月9日20:00前**

**软件2101班、软件2102班**的同学发送作业至邮箱：15073016546@163.com

**软件2103班、软件2104班、其他班级**的同学发送作业至邮箱：mengzr1216@163.com

邮件主题和作业压缩包文件**命名格式**：班级-学号-姓名-第四次作业(eg:软件210X-221XXXX-张三-第四次作业)。

word首页给出姓名、班级、学号。

1. 打开电脑的摄像头并实时采集图像，并对实时采集的图像使用AlexNet进行分类。此任务分为两部分：第一部分是设置摄像头让其实时采集图像，并显示出来。第二部分是加载预先训练好的AlexNet模型参数（自己查找并下载），对实时显示的图像不断的进行识别，并将实时分类的结果实时显示在窗口上方。给出代码及运行结果图。下图是运行结果的一个示例。

