**《人机交互技术》实验报告**

**实验名称：XXXXXXX**

**班级：**

**组长（学号、姓名）：**

**组员（学号、姓名）：**

**实验一** 人脸检测与识别

**一、实验目的：**通过建立自己的人脸检测识别系统，深入理解人机交互设计。

**二、实验要求：**能够调用摄像头实时抓取图像，如果图像中出现人脸，能够检测定位人脸，同时保存人脸，建立自己的人脸样本集；训练人脸识别模型；测试人脸识别模型。

**三、实验环境与工具：**WIN 10系统，Microsoft VS 2012, Opencv 2.4.9 （不限）

**四、实验方法与步骤** （包括系统结构设计、界面设计、核心代码、实验结果等）

**五、总结与分析**