**《计算系统设计与实现》**

实验报告

**姓名：**

**班级：**

**学号：**

**哈尔滨工业大学计算学部**

**2025年3月**

### 实验6 综合设计实验

**一、实验目的（2分）**

**二、实验环境（2分）**

**三、实验内容**

1 实验的总体设计描述（包括系统框图、系统功能描述、系统工作原理等）。（5分）

2 红外检测模块的详细设计（描述+代码）（含中断服务程序）。（15分）

3 舵机控制模块的详细设计（描述+代码）。（10分）

4 交互模块的详细设计（描述+代码）（10分）

5 led显示模块的详细设计（描述+代码）（5分）

**四、实验结果**

1. **系统工作过程的描述与观察的结果**：（4分）
2. **系统实物效果图**：（1分）

**四、思考题（4分）**

如果想让舵机更精确，可以怎样操作？

**五、实验总结（2分）**