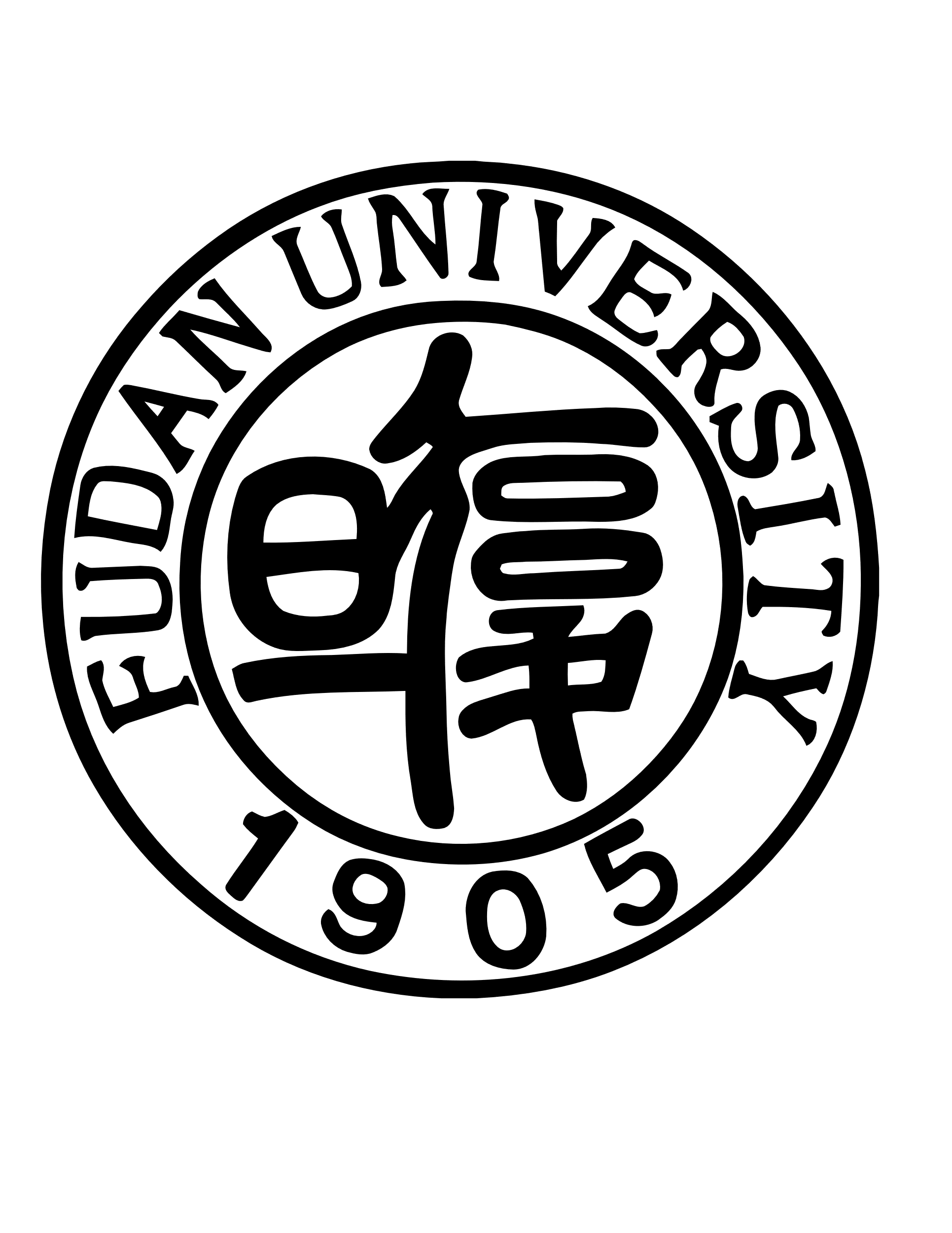
**电子系统导论实验报告**

**实验1 【实验名】**

****

指导教师： 万景

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学生姓名： 彭堃 | 学生姓名： | 学生姓名： |
| 学 号： 22307110109 | 学 号： | 学 号： |
| 专 业： 保密技术 | 专 业： | 专 业： |

日 期： 2024.03.14

1. 实验目的：

熟悉树莓派的GPIO

掌握Python对GPIO的调用方式

了解中断的概念和编程

1. 实验原理：

树莓派的GPIO接口

基于Python的树莓派GPIO开发方式

1. 实验内容：

1.搭建硬件，用Shell命令通过GPIO控制LED亮灭。

2.用Python编程通过GPIO控制LED亮灭。

3.轮询和中断方式实现按键控制LED亮灭。

1. 实验分析：
2. 总结与思考：