**中国矿业大学计算机学院**

**课程实验报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称： | 微机原理与接口实验课 |
| 实验题目： | 实验一 汇编语言与并行接口实验 |
| 实验时间： | 2021年5月31日 |
| 学生姓名： | 许万鹏 |
| 学 号： | 05191643 |
| 专业班级： | 信息安全2019-01班 |
| 任课教师： | 王凯 |

评语与成绩：

* 封面（16K纸张打印，作为实验报告封面）
* 实验报告内容要手写

（纸张：中国矿业大学 各种标准16K稿纸）

-------------------------------------------------

一、实验题目：汇编语言与并行接口实验

1、（必做）用简单接口连接LED及开关。编写汇编程序，用LED实时反映开关的状态。

2、（必做）用8255的两个端口连接LED及开关。设计一个节日彩灯（跑马灯）。开关选择工作模式及彩灯启停控制。

二、实验目的：熟悉实验设备与环境；掌握汇编语言；掌握并行接口。

三、实验设备：TPC-ZK-II微机原理实验仪、PC计算机、ZKII（或HQFC）软件平台

四、电路原理图并解释

五、1、程序流程图 2、汇编语言源程序并注释

六、遇到的问题与解决方法

七、实验体会

-------------------------------------------------

备注：1、统一使用16K纸张

2、封面 打印

3、内容手写

4、将封面与内容装订成册，提交纸质实验报告