

微机原理硬件实验内容要求

硬件实验要提前预习，提前编好程序，到实验课时进行调试，主要内容有：

第一次：基本的 I/O 实验：实验一（必做）、实验二（必做 273 与 244 选一）；

第二次：可编程并行接口 8255 实验：实验三、实验四（必做）、实验五；

第三次：可编程定时器/计数器（8253）实验：实验八（放音必做）；

第四次：串行通讯接口 8251 实验：实验十六（必做）；

其余实验有兴趣的同学可以自行选做，选作实验作为硬件实验最终成绩的加分因素。

微机原理硬件实验报告要求

- 一、 实验目的
- 二、 实验原理及内容
- 三、 画出完整的硬件接线图与软件程序流程图
- 四、 给出源程序（要求加注释）
- 五、 给出实验结果（有波形输出的请附波形图）
- 六、 实验总结（实验调试过程中出现的问题与解决办法）
- 七、 实验收获与心得体会