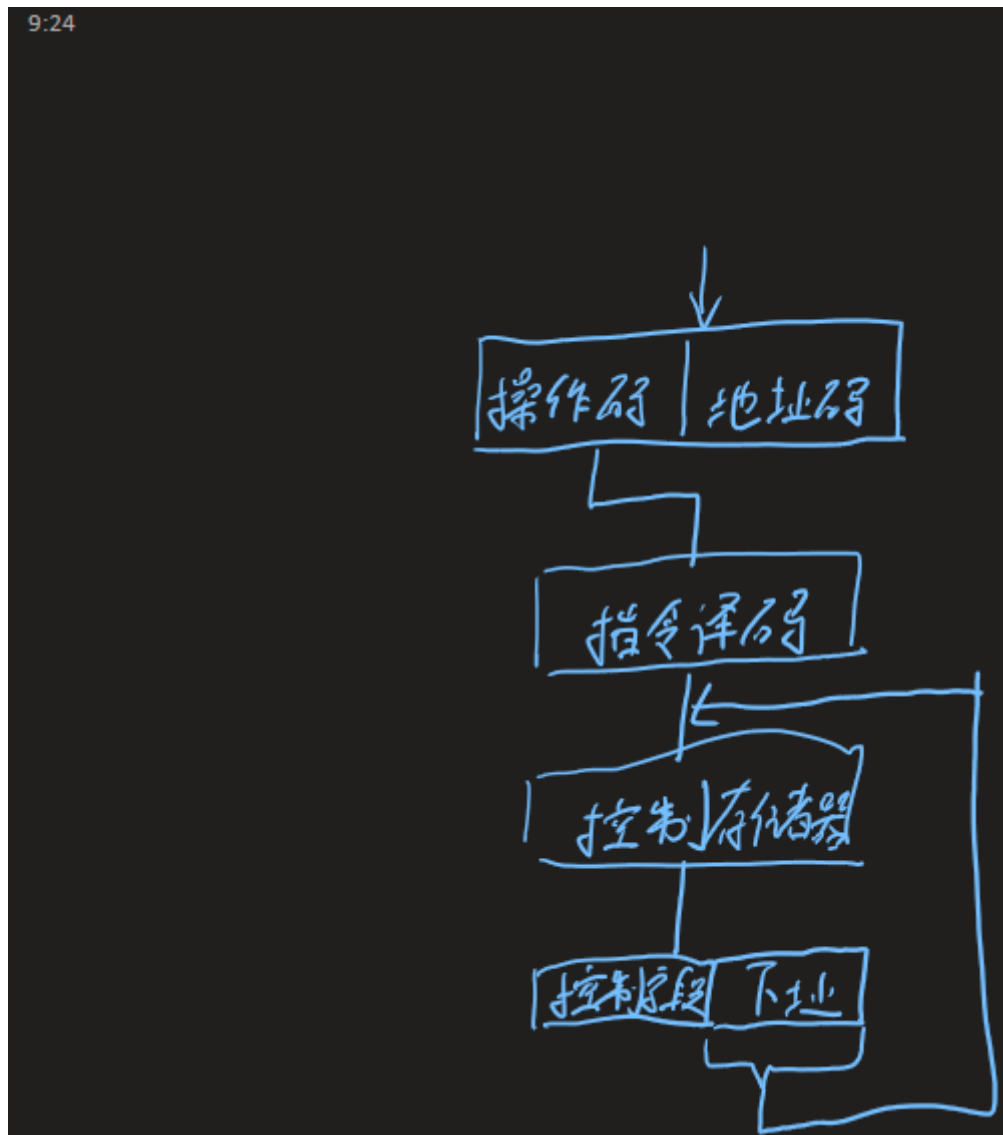


1. 简述微程序控制器的工作过程。



2. 停机与停电有什么不同？

停机与停电是两个不同的概念，停机时电压仍维持正常，因此寄存器与存储器仍保持信息不变，重新启动后从程序停顿处(称为断点)继续执行下去。而停电后情况大不相同，此时寄存器与存储器的内容已消失，加电后产生的reset信号，使机器从固定入口重新开始运行。

3. 微命令的直接控制法？

将控制字段中相应位置成“1”或“0”，这样就可打开或关闭某个控制门

4. 微命令的字段直接编译法？

选出互斥的微命令，并将这些微命令编成一组，成为微指令字的一个字段，用二进制编码来表示。而在微指令寄存器的输出端，为该字段增加一个译码器，该译码器的输出即为原来的微命令

5. 微周期？

执行一条微指令所需要的时间

6. 什么是互斥的微命令？

有若干个(一组)微命令，在每次选择使用它们的微周期内，只有一个微命令起作用

7. 采用字段直接编译法时为什么有3位字段的互斥微命令有4~7条而不是8条？

000代表的是不发微命令，所以最多7条

8. 字段间接编译法？

在字段直接编译法的基础上，进一步缩短微指令字长

9. 发射字段？

相当于一个常数

10. 现行微指令？现行微地址？

现行微指令：正在执行的微指令

现行微地址：现行微指令所在的控制存储器单元的地址

11. 后继微指令？后继微地址？

后继微指令：下一条要执行的微指令

后继微地址：后继微指令所在的控存单元地址

12. 微程序流的控制？

当前微指令执行完毕后，怎样控制产生后继微指令的微地址

13. 简述产生后继微指令地址的方法？

以增量方式产生后继微地址

增量与下址字段结合产生后继微地址

多路转移