

练习一

一、选择题

1.-5 BCDDDB 6-10 DBBDD 11-15 CCDBD 16-20 CCABB

二、填空题

1. 寄存器直接
2. 寄存器间接
3. 堆栈指针寄存器
4. 集中式刷新, 分散式刷新, 异步式刷新; 有电荷泄漏, 需定期补充
5. 浮点 指数 对阶
6. 通信开销, 程序中有不能并行串行的计算部分
7. 程序计数器、指令寄存器、指令译码器、时序产生器、操作控制器
8. 状态标志位
9. 指示指令的执行顺序
- 10.-128

练习二

一、选择题:

1-5 DCDDDB 6-10 DBDDA
11-15 BABAD 16-20 BACBC

二、填空题:

1. 01010010
2. 主存储器或内存
3. 二进制
4. 0
5. 行波进位
6. 规格化
7. 累加器 (或AC)
8. 地址 (或DR)
9. 指令周期
10. 管理存储器的软件
11. 主存
12. 串行接口
13. 程序直接控制方式
14. 模拟
15. 0

练习三

一、选择题

1-5 B B A C C 6-10 C A D D C 11-15 A B B D B 16-20 C C C D C

二、填空题

1. 系统软件 应用软件
2. 控制器 运算器
3. 操作码 地址码
4. 8 4
5. 半导体存储器 磁表面存储器
6. 00.1 11.0
7. 执行顺序
8. 串联 并联
9. 指令 (IR) 状态
10. 64
11. 并行接口 串行接口

练习4

一、选择题：（每小题20分）

1-5 C C B C C 6-10 C A C D A 11-15 B D C D D 16-20 B A C D B

二、填空题：（每小题1分，共计15分）

1. 机器语言（或二进制语言）
 2. 0或1
 3. $A \oplus B$
 4. $-1 \sim 1 - 2^{-7}$
 5. 反码表示法
 6. ASCII 码
 7. 7
 8. 1
 9. CPU(机器)
 10. $(D1) \text{ OP } (D2) \rightarrow D1$
 11. RISC
 12. 2K
 13. 20
 14. 同步接口
 15. 控制流

练习5

一、选择题：

1-5 DBBAB 6-10 DBBDA

11-15 CCCAA 16-20 CDADA

二. 填空题:

1. 控制器 存储器 运算器
2. 基本字长 主存容量 运算速度
3. 定点数 浮点数
4. 定点整数 定点小数
5. 带符号数 无符号
6. $-127 \sim +127$ $-128 \sim +127$
7. 加法器 通用寄存器 输入数据选择电路 输出数据控制电路
8. 数字电子
9. 高 (或1)
10. 1000
11. 时钟 (T周期或节拍脉冲)
12. 微操作
13. 4
14. 分辨率 (或像素密度)