

前三次随堂小测答案

世界上第一台冯·诺依曼结构的电子计算机是：（D）

A. EDVAC B. UNIVAC C. ENIAC D. EDSAC

以下不属于冯·诺依曼计算机结构的特性的是：（A）

A. 有指令和数据两个存储器 B. 采用二进制形式存储数据

C. 运算器和控制器是主要组成部分 D. 自动取出指令运行

以下属于RISC的是：（ABD）

A. MIPS B. ARM C. IA-32 D. RISC-V

以下8086指令，哪条（些）指令的长度最短：（C）

A. MOV DX, AX B. MOV AX, 1234H

C. INC AX D. ADD BX, 1234H

（填空题）执行下面这段代码后，AL寄存器里的值是：（51）H

MOV AL, 35H

ADD AL, 16H

DAA

下面是MIPS指令的汇编语言代码，请转换成机器指令代码（用十六进制表达）

1、汇编：add 10,8,\$9 机器指令：0x()

答案：0x01095020

2、汇编：slt 1,13, \$24 机器指令：0x()

答案：0x01b8082a

1. 对于一个两比特量子态： $|00\rangle + |11\rangle$ ，请问这个量子态是纠缠态吗？（正确答案A）

A：是， B：不是

2. 超导量子芯片的工作环境温度大概是什么范围？（正确答案C）

A：10K量级，B：1K量级，C：10mK量级

3. 以下哪个属于量子计算编译的环节？（正确答案A）

A：量子门电路到波形，B：量子门电路到二进制，C：测量获得概率分布