

## 试题 18 (2016年上半年上午试题 1)

VLIW 是 (1) 的简称。

- (1) A. 复杂指令系统计算机
- B. 超大规模集成电路
- C. 单指令流多数据流
- D. 超长指令字

答案: D

解析: VLIW(Very Long Instruction Word),是超长指令字的简称,是一种非常长的指令 

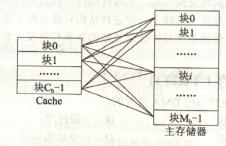
## 试题 19 (2016年上半年上午试题 2)

主存与 Cache 的地址映射方式中, (2) 方式可以实现主存的任意一块装入 Cache 中 任意位置, 只有装满才需要替换。

- (2) A. 全相联
- B. 直接映射 C. 组相联
- D. 串并联

答案: A

解析: 全相联地址映射的规则是: 主存的任意一块可以映像到 Cache 中的任意一块。 也就是说,当主存中的一块需调入 Cache 时,可根据当时 Cache 的块占用或分配情况,选 择一个块给主存块存储,所选的 Cache 块可以是 Cache 中的任意一块。全相联方式的对应 关系如下图所示。



## 试题 20 (2016年上半年上午试题 3)

如果 2X 的补码是 90H, 那么 X 的真值是 (3) 。

- (3) A. 72 B. -56 C. 56 D. 111 答案: B

完成一次许何在結構或其他別有資格所需要應其间。 解析: 90H 对应的二进制的数为 10010000, 符号位(最高位)为 1, 说明此数为负数, 其 反码为 11101111(除符号位,各位取反),其原码为 11110000(反码+1),即-112,2X=-112, 所以 X=-56。

## 试题 21 (2016年上半年上午试题 4)

移位指令中的\_\_(4)\_\_指令的操作结果相当于对操作数进行乘 2 操作。

- (4) A. 算术左移 B. 逻辑右移 C. 算术右移 D. 带进位循环左移

京用国际财政和满义主任,并把每上新销额的参考工程源义。A:案答

解析: 移位运算符就是在二进制的基础上对数字进行平移。按照平移的方向和填充数 字的规则分为三种: <<(左移)、>>(带符号右移)和>>>(无符号右移)。在数字没有溢出的前 提下,对于正数和负数,左移一位都相当于乘以2,左移n位就相当于乘以2的n次方;右