

全国计算机等级考试笔试：四级精练（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_138526.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_138526.htm) 题面：已知寄存器A存有带符号整数且只作算术移位, HA和LA分别代表其最高位和最低位。寄存器B存有带符号整数且只作逻辑移位, HB和LB分别代表其最高位和最低位。当寄存器A与B都有左移位发生时, 下述哪一个命题是正确的? A.LA和LB均成为0B.LA与LB均成为1C.LA变为0, 但LB保持原值D.LA保持原值, 但LB的值改变  
参考答案：A 本题评析：算术移位时，符号位（最高位）保持不变；而逻辑移位时，空出的位简单补0。所以当有左移位发生时，不管是算术左移还是逻辑左移，其最低位总是0；当然，我们还知道的是：算术左移的最高位（符号位）保持不变。所以本题答案为A。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)