



ASCII码 32 SPC 0 NUL 16 DLE Р 48 0 64 80 96 112 @ p 49 1 SOH 17 DC1 33 1 65 97 113 81 0 Α q 50 2 STX 18 DC2 34 66 98 114 В 82 R b 19 DC3 35 51 67 3 ETX C 83 99 115 s С 4 EOT 20 DC4 36 52 100 116 t 37 5 ENQ 21 NAK 53 117 6 ACK SYN 7 BEL 55 23 ETB 39 71 G 103 119 g BS 24 CAN 40 56 8 72 104 h 120 HT 25 ΕM 41 57 73 89 105 121 10 LF 26 SUB 42 58 74 90 106 122 7 VT ESC 43 11 107 123 12 FF FS 60 76 92 108 124 13 CR GS 77 М 29 93 109 125 14 SO 30 RS 78 Ν 94 110 47 15 SI 31 US 63 111 79 0 95 0 127 DEL 可印刷字符: 32~126, 其余为控制、通信字符 大写字母: 65(0100 0001)~90(0101 1010) 小写字母: 97(0110 0001)~122(0111 1010) 数字: 48(0011 0000)~57(0011 1001) 王道考研/CSKAOYAN.COM

## ASCII码

例1: 己知'A'的ASCII码值为65,字符'H'存放在某存储单元M中,求M中存放的内容。

首先明确,M中存放的是'H'的ASCII码(二进制形式)。

再由'A'的码值推出'H'的码值:

思路1. A是第1个字母, H是第8个字母,则H的码值 = 65 + (8-1) = 72

72 对应二进制为 100 1000, 故M中存放的内容为0100 1000

思路2. A的码值65写成二进制为0100 0001, A是第1个字母

H是第8个字母, 故对应0100 1000, M中存放内容为0100 1000

例2: 已知'h'的ASCII码值为104,字符'a'存放在存储单元M1中,字符'z'存放在存储单元M2中,求M1、M2中存放的内容。

a:104-(8-1)=97 ->M1中内容为01100001

z:104+(26-8)=122->M2中内容为01111010

王道考研/CSKAOYAN.COM

5







