07年4月一级B第一章计算机基础知识[3] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022_07_E5_B9_B44_E6_9C_88_E4_c98_135750.htm

1.3 计算机中字符的编码 考点7 西文字符的编码

计算机中常用的字符编码有EBCDIC码和ASCII码。IBM系列大型机采用EBCDIC码，微型机采用ASCII码是美国标准信息交换码，被国际化组织指定为国际标准。它有7位码和8位码两种版.国际的7位ASCII码是用7位二进制数表示一个字符的编码，其编码范围从0000000B

—1111111B，共有 $2^7 = 128$ 个不同的编码值，相应可以表示128个不同的编码。7位ASCII码表如表14所示。表1-4 7位ASCII码表

十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符
000	N	UT	3220	SP	6440	@	9660	

‘ 101SOH3321!6541A9761a202STX3422 6642B9862b303ETX3523
6743C9963c404EOT3624 \$ 6844D10064d505ENQ3725

6945E10165e606ACK3826 7046F10266f707BEL3927 ,

7147G10267g808BS4028 (7248H10468h909HT4129

) 7349I10569i100ALF422A * 744AJ1066Aj110BVT432B +

754BK1076Bk120CFF442C , 764CL1086Cl130DCR452D -

774DM1096Dm140ESO462E784EN1106En150FSI472F

794FO1116Fo1610DLE483008050P11270p1711DC1493118151Q11

371q1812DC2503228252R11472r1913DC3513338353S11573s2014

DC4523448454T11674t2115NAK533558555U11775u2216SYN5436

68656V11876v2317ETB553778757W11977w2418CAN563888858X

12078x2519EM573998959Y12179y261ASUB583A

905AZ1227Az271BESC593B 915B[1237B{281CFS603C 925C

1247C|291DGS613D 935D]1257D}301ERS623E 945E 1267E ~
311FUS633F 955F - 1277FDEL 考点8汉字的编码 1.汉字信息的
交换码 汉字信息交换码简称交换码，也叫国标码。规定了7
445个字符编码，其中有682个非汉字图形符和6763个汉字的代
码。有一级常用字3 755个，二级常用字3 008个。两个字节存
储一个国标码。国标码的编码范围是2121 H—7E7EH。区位
码和国标码之间的转换方法是将一个汉字的十进制区号和十
进制位号分别转换成十六进制数，然后再分别加上20H，就
成为此汉字的国标码：汉字国标码=区号（十六进制数）
20H位号（十六进制数）20H 而得到汉字的国标码之后，我
们就可以使用以下公式计算汉字的机内码：汉字机内码 = 汉
字国标码 + 8080H 2.汉字输入码汉字输入码也叫外码，都是由
键盘上的字符和数字组成的。目前流行的编码方案有全拼输
入法、双拼输入法、自然码输入法和五笔输入法等。 3.汉字
内码汉字内码是在计算机内部对汉字进行存储、处理的汉字
代码，它应能满足存储、处理和传输的要求。一个汉字输入
计算机后就转换为内码。内码需要两个字节存储，每个字节
以最高位置‘1’作为内码的标识。 4.汉字字型码汉字字型码
也叫字模或汉字输出码。在计算机中，8个二进制位组成一个
字节，它是度量空间的基本单位可见一个16 x 16点阵的字型码
需要16 x 16/8=32字节存储空间。汉字字型通常分为通用型和
精密型两类。 5.汉字地址码汉字地址码是指汉字库中存储汉
字字型信息的逻辑地址码。它与汉字内码有着简单的对应关
系，以简化内码到地址码的转换。 6.各种汉字代码之间的关
系 汉字的输入、处理和输出的过程，实际上是汉字的各种代
码之间的转换过程。如图1- 1表示了这些汉字代码在汉字信息

处理系统中的位置及它们之间的关系. 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