

本文目录

- [目前最普遍使用的汉字编码是什么？](#)
- [汉字通用键盘输入编码可以分为那些？](#)
- [国家标准信息交换用汉字编码基本字符集GB2312 \(80 \) 中给出的二维代码表，共有_____？](#)
- [1981年，我国颁布的汉字编码国标码是？](#)
- [汉字国际码 \(GB2312-80 \) 规定的汉字编码，每个汉字用多少个字节表示？为什么？](#)
- [汉字在计算机内的表示方法使用的是？](#)
- [汉字在计算机内部存储、传输和检索的代码称什么码？](#)

目前最普遍使用的汉字编码是什么？

计算机中目前最普遍使用的汉字字符编码是ASCII码。

ASCII 码使用指定的7 位或8 位二进制数组合来表示128 或256 种可能的字符。标准ASCII 码也叫基础ASCII码，使用7 位二进制数（剩下的1位二进制为0）来表示所有的大写和小写字母，数字0 到9、标点符号，以及在美式英语中使用的特殊控制字符。

奇校验规定正确的代码一个字节中1的个数必须是奇数，若非奇数，则在最高位b7 添1；偶校验规定：正确的代码一个字节中1的个数必须是偶数，若非偶数，则在最高位b7添1。

后128个称为扩展ASCII码。许多基于x86的系统都支持使用扩展（或“高”）ASCII I。扩展ASCII 码允许将每个字符的第8 位用于确定附加的128 个特殊符号字符、外来语字母和图形符号。

汉字通用键盘输入编码可以分为那些？

LZ我觉得答案的重点或许在“键盘”上面。

1.汉字的编码按键盘输入的话就两种，也就是平常意义上的拼音输入法和五笔输入法（当然五笔输入法只是笔画输入法中的一种），而拼音输入法是按照汉字编码的音码来构造的，笔画输入法则按照汉字编码的形码来构造的。

2.音码：是根据拼音来构造的编码，又可以细分为全拼码、双拼码、简拼码。音形码：即结合音码，形码编码原理形成的一种输入方法，其代表是形音码输入法。它

应该是兼容了五笔字输入法和拼音输入法，并且对2种输入法进行适当调整的一种编码。

国家标准信息交换用汉字编码基本字符集GB2312 (80) 中给出的二维代码表，共有_____？

70.国家标准信息交换用汉字编码基本字符集GB2312 (80) 中给出的二维代码表，共有 (B) 。

A.94行×49列 B.94行×94列 C.49行×94列 D.49行×49列 在你的题里也就是选 A . 这个事一整套的题目。全套见链接：

1981年，我国颁布的汉字编码国标码是？

汉字国标码

计算机只识别由0、1组成的代码，ASCII码是英文信息处理的标准编码，汉字信息处理也必须有一个统一的标准编码。我国国家标准局于1981年5月颁布了《信息交换用汉字编码字符集——基本集》，代号为GB2312-80，共对6763个汉字和682个图形字符进行了编码。

汉字国际码 (GB2312-80) 规定的汉字编码，每个汉字用多少个字节表示? 为什么？

四个 在使用GB2312的程序中，通常采用EUC储存方法，以便兼容于ASCII。浏览器编码表上的“GB2312”，通常都是指“EUC-CN”表示法。每个汉字及符号以两个字节来表示。第一个字节称为“高位字节”（也称“区字节”），第二个字节称为“低位字节”（也称“位字节”）。

“高位字节”使用了0xA1-0xF7(把01-87区的区号加上0xA0)， “低位字节”使用了0xA1-0xFE(把01-94加上 0xA0)。由于一级汉字从16区起始，汉字区的“高位字节”的范围是0xB0-0xF7， “低位字节”的范围是0xA1-0xFE，占用的码位是 $72*94=6768$ 。其中有5个空位是D7FA-D7FE。

例如“啊”字在大多数程序中，会以两个字节，0xB0(第一个字节) 0xA1(第二个字节)储存。区位码=区字节+位字节(与区位码对比:0xB0=0xA0+16,0xA1=0xA0+1)。

汉字在计算机内的表示方法使用的是？

目前在计算机中主要有两种方式来表示汉字,分别是GB2312码和big5码.

GB2312码是中华人民共和国国家汉字信息交换用编码,全称《信息交换用汉字编码字符集--基本集》,由国家标准总局发布,1981年5月1日实施,通行于大陆.新加坡等地也使用此编码.

GB2312收录简化汉字及符号、字母、日文假名等共7445个图形字符,其中汉字占6763个.GB2312规定\对任意一个图形字符都采用两个字节表示,每个字节均采用七位编码表示\,习惯上称第一个字节为\高字节\,第二个字节为\低字节\.GB2312-80包含了大部分常用的一、二级汉字,和9区的符号.该字符集是几乎所有的中文系统和国际化的软件都支持的中文字符集,这也是最基本的中文字符集.其编码范围是高位0xa1 - 0xfe,低位也是0xa1-0xfe ; 汉字从0xb0a1开始,结束于0xf7fe.

big5码多用于港台地区.每个字由两个字节组成,其第一字节编码范围为0xA1~0xF9,第二字节编码范围为0x40~0x7E与0xA1~0xFE,总计收入13868个字(包括5401个常用字、7652个次常用字、7个扩充字、以及808个各式符号).

由于GB2312编码的字数太少,其后又对其进行过多次扩充,故产生了GB12345码、GBK码、GB18030码.

Big5也作了不少扩充,如CNS11643码.

编码字数统计:

GB2312 6763个汉字

GB12345 6866个汉字

GBK 21003个汉字

GB18030 27000

Big5 13053

CNS11643 48,027

汉字在计算机内部存储、传输和检索的代码称什么码？

根据不同的编码方式，一个汉字在计算机中需要至少两个字节（GBK和UTF-16）

、至多五个字节（少数增补汉字的UTF-8码）存储。常见的2万个汉字在GBK、Big 5、Shift-JIS和UTF-16编码下占用两个字节，在UTF-8编码下占用三个字节存储。位是计算机中的最小存储单位，代表一个开关或者一位二进制数。字节、字、双字、四字的定义可能随着计算机架构而不同，但在现代计算机下字节最少占用8位。一个字符不一定占用一个字节。