美国标准信息交换标准码  
( American Standard Code for Information Interchange, [ASCII](https://www.baidu.com/s?wd=ASCII&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YvuWFhmyPbujubuWTdPjwB0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHDknjnYPHTLnW6YrHmdPjnLrf) )

GBK全称《汉字内码扩展规范》（GBK即“国标”、“扩展”汉语拼音的第一个字母，英文名称：Chinese Internal Code Specification） ，[中华人民共和国](http://baike.baidu.com/view/1256.htm)全国信息技术标准化技术委员会1995年12月1日制订，[国家技术监督局](http://baike.baidu.com/view/3285098.htm)标准化司、电子工业部科技与质量监督司1995年12月15日联合以技监标函1995 229号文件的形式，将它确定为技术规范指导性文件。

Unicode（[统一码](http://baike.baidu.com/view/3688170.htm)、万国码、单一码）是计算机科学领域里的一项业界标准,包括字符集、编码方案等。Unicode 是为了解决传统的字符编码方案的局限而产生的，它为每种语言中的每个字符设定了统一并且唯一的[二进制](http://baike.baidu.com/view/18536.htm)编码，以满足跨语言、跨平台进行文本转换、处理的要求。1990年开始研发，1994年正式公布。

UTF-8（8-bit Unicode Transformation Format）是一种针对[Unicode](http://baike.baidu.com/view/40801.htm)的可变长度[字符编码](http://baike.baidu.com/view/1204863.htm)，又称万国码。由Ken Thompson于1992年创建。现在已经标准化为RFC 3629。UTF-8用1到6个[字节](http://baike.baidu.com/view/60408.htm)编码UNICODE[字符](http://baike.baidu.com/view/263416.htm)。用在网页上可以同一页面显示[中文简体](http://baike.baidu.com/view/1291786.htm)繁体及其它语言（如英文，日文，韩文）