

北京赛西认证有限责任公司

关于征集信息技术产品中文编码字符集执行新版标准

GB 18030-2022 符合性认证公告

GB 18030-2022《信息技术 中文编码字符集》（以下简称“新版标准”）已于 2022 年 7 月 19 日发布，替代 GB 18030-2005（以下简称“旧版标准”），并将于 2023 年 8 月 1 日开始实施。新版标准规定了 87887 个汉字，228 个汉字首部的中文编码，适用于具备中文和其他文字图形字符信息化处理及交换功能的信息技术产品，是中文信息得以在各类设备中输入、输出、显示、存储和传输的基础。作为我国信息技术领域少有的几项强制性国家标准之一，其在规范化方面，起到保障国家通用语言文字在信息系统中的使用，促进推广普及；在标准化方面，肃清“一字多码”乱象，打破中文信息交换传输壁垒；在信息化方面，支撑信息技术产业发展，助力语言文字和信息技术的融合创新。

新版标准在 GB 18030-2005 版的基础上，一方面大幅扩充中文编码字符数量，全面覆盖了《通用规范汉字表》。另一方面，从条文强制改为全文强制，为满足不同用字需求，新版标准设立三档实现级别，具体差异如下：

差异部分	GB 18030-2005	GB 18030-2022
汉字总数	70195 个汉字，未完全覆盖《通用规范汉字表》	87887 个汉字，全覆盖《通用规范汉字表》
少数民族文种	6 种，包括蒙古文、藏文、维哈柯文、朝鲜文、德宏傣文、彝文	10 种，增加了傣傣文、滇东北苗文、西双版纳新傣文、西双版纳老傣文
标准性质	部分强制，其中强制性部仅包含 27533 个汉字，其他为推荐性	全文强制
实现级别要求	无相关要求	规定三级实现要求（见下注）

注：

实现级别 1：所有具备中文信息处理和交换功能的产品均应满足实现级别 1，包含 27584 个汉字。

实现级别 2：操作系统、数据库管理系统、中间件等系统软件和支撑软件应满足实现级别 2，在实现级别 1 的基础上增补了 196 个《通用规范汉字表》汉字。

实现级别 3：GB/T 4754《国民经济行业分类》中所有行业领域用于政务服务和公共服务的信息技术产品和信息化系统全面强制执行实现级别 3，包含本标准内全部 87887 个汉字。

中国电子技术标准化研究院赛西实验室于 2023 年 2 月 24 日通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）新版标准检测能力认可，2023 年 3 月 6 日起北京赛西认证有限责任公司（以下简称“赛西认证”）正式针对信息技术产品开展征集中文编码字符集执行新版标准符合性认证工作。

鼓励相关企业在新版标准正式实施前完成产品的符合性确认，确保产品满足强制性国家标准要求，实现中文信息无障碍交换传输，助力我国语言文字在信息系统中推广普及。

截止目前已有多家企业的操作系统、数据库、输入法等信息技术产品正式开展认证工作，详见下表：

序号	企业名称（排名不分先后）
1	统信软件技术有限公司
2	北京百度网讯科技有限公司
3	北京人大金仓信息技术股份有限公司
4	麒麟软件有限公司
5	IWATA CORPORATION
6	武汉达梦数据库股份有限公司
7	微软（中国）有限公司
8	华为技术有限公司
9	广东中兴新支点技术有限公司
10	湖南麒麟信安科技股份有限公司
11	中科方德软件有限公司
12	汉王科技股份有限公司



认证流程图示如下：



认证周期：认证受理约 5 个工作日，产品检测约 15 个工作日，认证决定与证书颁发 5 个工作日（特殊情况除外）

联系方式:

认证机构: 北京赛西认证有限责任公司

地址: 北京市东城区安东门东大街一号

联系人: 陈桂芳

电话: 010-64102707/13520475875 (微信同号)

邮箱: chengf@cesi.cn

北京赛西认证有限责任公司

2023年4月6日

