

数据库与信息处理

藏文字符集基本集的修订方案

黄鹤鸣¹, 契嘎², 德熙嘉措 (赵晨星)²

1.青海师范大学 物理系, 西宁 810008

2.青海藏文信息技术研究所, 西宁 810008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-29 接受日期

摘要 制作藏文字符集扩展集A和扩展集B的Unico数据库工作中,发现藏文编码字符集基本集有不完善的地方,现提出了几点修改建议:修改字元■(U+0F62)的名称和字元■(U+0F6A)的图形;修改字元■(U+0FB2)与字元■(U+0FBC)的属性值;修改字元■(U+0F6A)的属性值;修改组合用下加字元U+0F90~U+0FBC的组合定位字段的属性值;增加一个辅音■和对应的不占位形式;增加一个空辅音;增加36个复合元音;增加一个图形符号■。通过这些修改,藏文编码字符集基本集的Unicode数据库将更趋完善,实现基本集的“利用基本集中的基本字符通过垂直组合形成藏文(叠字)字符,从而实现所有藏文字符的计算机处理”的目的。

关键词 [藏文](#) [字符集](#) [基本集](#) [Unicode数据库](#) [修订方案](#)

分类号

Some proposes on modification of Tibetan encoded character set—basic set

HUANG He-ming¹, ZHAO Chen-xing²

1.Physics Department, Qinghai Normal University, Xining 810008, China

2.Qinghai Institute of Tibetan Information and Technology, Xining 810008, China

Abstract

This paper proposes some suggestions on modification of Tibetan encoded character set—basic set. Modify the property value of the character element ■ (U+0FB2) and ■ (U+0FBC); Modify the value of Canonical_Combining_Class field of character elements U+0F90~U+0FBC; Add a zero consonant; Add 36 compound vowels and add a graphical symbol ■. With these modifications and additions, basic set of Tibetan encoded character will perform better in Tibetan's computer input, output, storage etc. It will accelerate the process of Tibetan informationization.

Key words [Tibetan](#) [character set](#) [basic set](#) [Unicode database](#) [modification](#)

DOI:

通讯作者 黄鹤鸣

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(886KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“藏文”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄鹤鸣](#)

· [契嘎](#)

· [德熙嘉措赵晨星](#)