



板塘苗文的计算机编码及字库创建

(1.吉首大学信息科学与工程学院,湖南 吉首 416000; 2.马来西亚理工大学计算机科学与信息系统系,马来西亚 柔佛州新山市 81310)

Computer Encoding and Fonts Creating of Bantang Hmong Language Characters

(1.College of Information Science & Engineering,Jishou University,Jishou 416000,Hunan China;2.Faculty of Computer Science & Information Systems,Technological University of Malaysia,Johor Bahru,Johor,80310,Malaysia)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (381 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 青景资料

摘要 民族文字信息处理研究对于保护民族文化遗产和弘扬民族文化有重要意义.字符的计算机编码及字库创建是民族文字信息处理研究工作的基础内容.在分析湘西板塘苗文的字形特点和简单介绍字符编码标准及字体技术的基础上,提出了Windows环境下基于Unicode标准的板塘苗文在计算机中的编码方案,给出了板塘苗文基于Photoshop技术的字模制作方法及基于Truetype技术的字库创建步骤.

关键词: 板塘苗文 字符编码 Unicode标准 Truetype字库

Abstract: National language characters information processing is of great significance for protecting the national cultural heritage and promoting national culture.Both computer coded representation and fonts creating are the basic works of national language characters information processing research.The glyph feature of Xiangxi Bantang Hmong Language Characters is analyzed.On the basis of character encoding standard and font technology being introduced,the encoding scheme of Bantang Hmong Language Characters,which is based on the Unicode standard in Windows environment,is proposed.And then,according to Bantang Hmong Language Characters,the method of making matrix font based on Photoshop technology and the concrete steps of creating fonts based on Truetype technology are given.

Key words: Bantang Hmong Language Characters character encoding Unicode standard Truetype fonts

基金资助:

湖南省教育厅青年项目资助(10B088)

作者简介: 莫礼平(1972-),女,湖南安化人,吉首大学信息科学与工程学院高级实验师,硕士,主要从事中文信息处理、Petri网理论及应用、数据挖掘研究.

引用本文:

莫礼平,周恺卿,蒋效会.板塘苗文的计算机编码及字库创建[J].吉首大学学报自然科学版,2013,34(2):31-35.

MO Li-Ping,ZHOU Kai-Qing,JIANG Xiao-Hui. Computer Encoding and Fonts Creating of Bantang Hmong Language Characters[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2013, 34(2): 31-35.

[1] 赵丽明,刘自齐.湘西方块苗文 [J].民族语文,1990(1): 44-49.

[2] 杨再彪,罗红源.湘西苗族民间苗文造字体系 [J].吉首大学学报:社会科学版,2008,29(6):130-134.

[3] 龙德义.计算机苗文处理系统研制成功 [J].今日民族,1995(5):16.

[4] Unicode Consortium.The Unicode Standard:A Technical Introduction [EB/OL].http://www.unicode.org/standard/principles.html, 2012-10-04.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 莫礼平
- ▶ 周恺卿
- ▶ 蒋效会

没有找到本文相关文献

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn