

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

在医学图像处理中使用MMX及SSE指令*

Use MMX and SSE Instruction in Medical Image Processing

摘要点击: 97 全文下载: 100

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: MMX;SSE;医学图像处理

英文关键词: MMX;SSE;Medical Image Processing

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2002AA234051)

作者

单位

罗若愚, 鲁强, 曾绍群

(华中科技大学 生物医学光子学教育部重点实验室, 湖北 武汉 430074)

中文摘要:

介绍了使用MMX及SSE指令来提高医学图像处理软件运行效率的原理和方法,并在深层次上对处理器工作原理进行了探讨,分析了在实际软件开发中使用的例程,并提供了部分源代码。

英文摘要:

This paper presents the theory and method to improve the efficiency of processing medical image software by using MMX and SSE technology. And then discusses the basic theories inside CPU. We analyze the programs we developed for practical uses and give part of the source code in this article.

关闭

您是第936658位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcca@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计