

工程应用技术与实现

基于Au1200处理器的车载多媒体电脑设计

王建国, 马 然

(中国海洋大学工程学院, 青岛 266100)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出一种基于Au1200处理器的车载多媒体电脑设计方案, 采用SOC技术及MIPS架构, 嵌入Windows CE操作系统, 从而实现多种功能, 介绍硬件平台设计方案和操作系统的开发流程, 并对嵌入式操作系统的设计过程进行说明。仿真实验结果表明, 该方案是有效可行的。

**关键词** [车载多媒体电脑](#); [MIPS架构](#); [Au1200处理器](#); [Windows CE嵌入式操作系统](#)

**分类号** [N945](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王建国](#); [马 然](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(348KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“车载多媒体电脑; MIPS架构; Au1200处理器; Windows CE嵌入式操作系统”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)