第一图书网, tushu007.com

<<嵌入式可配置实时操作系统eCos技术>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式可配置实时操作系统eCos技术及实现机制>>

13位ISBN编号：9787121009983

10位ISBN编号：7121009986

出版时间：2005-4-1

出版时间：第1版 (2005年4月1日)

作者：王京起

页数：248

字数：426000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<嵌入式可配置实时操作系统eCos技术>>

内容概要

可配置操作系统eCos是源码公开的嵌入式实时操作系统，本书从源码的层次上阐述了其主要技术和实现机制。

全书共四部分。

第一部分（第1-2章）阐述了eCos的发展概况和开发环境的建立；第二部分（第3-7章）详细论述了内核机制、可配置机制、HAL和虚拟向量机制及其实现；第三部分（第8-10章）介绍了RedBoot,GCC,GDB和Insight等工具的应用，并提供了两个eCos的移植实例；第四部分（附录A-C）简要介绍了eCos许可协议，以及GCC和GDB的常见命令的使用。

本书适合从事嵌入式系统研发的技术人员及高校相关专业的师生阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<嵌入式可配置实时操作系统eCos技术>>

书籍目录

第1章 eCos操作系统概述 1.1 嵌入式实时操作系统简介 1.2 eCos操作系统历史、现状及前景 1.3 eCos特性 1.4 eCos相关资源第2章 eCos开发环境 2.1 cygwin环境 2.2 交叉开发工具的安装 2.3 建立X86平台下的eCos开发环境第3章 线程与调度 3.1 线程 3.2 调度第4章 异常与中断 4.1 异常 4.2 中断第5章 定时与同步机制 5.1 定时机制 5.2 同步机制第6章 可配置机制及实现 6.1 可配置性简述 6.2 eCos可配置机制实现 6.3 CDL简介第7章 硬件抽象层与虚拟向量 7.1 硬件抽象层 7.2 虚拟向量第8章 RedBoot 8.1 RedBoot功能概述 8.2 RedBoot编译与开发 8.3 RedBoot的用户接口 8.4 GDBstub在RedBoot中的应用 8.5 RedBoot命令集第9章 GNUPro工具链的编译与应用 9.1 GNUPro工具链的编译 9.2 CCC应用 9.3 GDB应用 9.4Insight应用第10章 eCos移植 10.1 eCos移植简介 10.2 平台抽象层的移植 10.3 eCos移植总结附录A The eCos license version 2.0附录B GCC选项附录C GDB使用指南参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com