第一图书网, tushu007.com

<<深入浅出MATLAB7.X混合编程>>

图书基本信息

书名：<<深入浅出MATLAB7.X混合编程>>

13位ISBN编号：9787111176121

10位ISBN编号：711117612X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：董维国

页数：299

字数：479000

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

内容概要

本书介绍了MATLAB 7.X版本与其他语言混合编程的方法。
内容包括在MATLAB中以文件方式导入、导出数据；在Windows和Linux开发C/C++语言的MEX文件；在Windows和Linux开发FORTRAN语言MEX文件；在MATLAB中使用动态连接库文件；在C/C++语言中调用MATLAB引擎；使用MATLAB编译器，以及如何在C/C++程序中使用mcc编译的库函数；在C++程序中使用MATLAB的COM编译器产生的COM组件等。
　本书可以作为高等院校各工程专业的教学参考书，也是广大科技工作者必备的参考用书。

书籍目录

作者自序前言第1章 概述 1.1 关于MATLAB的接口技术 1.2 MATLAB 7.X的新特点第2章 MATLAB接口技术中的数据交流 2.1 数据交流概述 2.2 在MATLAB7.0及更新版本中引进的新功能 2.3 文本文件 2.4 二进制文件 2.5 MAT文件 2.6 以内存映射(Memory-mapping)的方式读写文件 2.7 本章小结第3章 MATLAB调用C/C++ 3.1 MEX技术概述 3.2 工作环境的设置 3.3 MEX文件的编译以及mex命令的使用 3.4 C-MEX详解 3.5 在MATLAB环境之外编译MEX文件 3.6 关于MEX文件的调试 3.7 Windows平台系统函数据的调用 3.8 本章小结第4章 MATLAB调用FORTRAN 4.1 工作环境的设置 4.2 F-MEX详解 4.3 使用范例 4.4 调试FORTRAN语言MEX文件 4.5 作用FORTRAN90/95编写MEX文件 4.6 常见错误 4.7 本章小结第5章 MATLAB调用一般动态连接库 5.1 概述 5.2 MATLAB R14提供的新功能 5.3 MATLAB的动态连接库函数接口 5.4 使用范例 5.5 本章小结第6章 C/C++调用MATLAB计算引擎 6.1 概述 6.2 MATLAB计算引擎库函数的使用 6.3 在MATLAB环境编译引擎程序 6.4 运行引擎程序所需的系统配置 6.5 在MATLAB环境之外编译引擎程序 6.6 本章小结第7章 MATLAB编译器的使用第8章 MATLAB产生的COM组件的调用

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