第一图书网, tushu007.com

<<MATLAB M语言高级编程>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB M语言高级编程>>

13位ISBN编号：9787302075141

10位ISBN编号：730207514X

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陈永春编

页数：228

字数：330000

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

MATLAB提供了一种演算纸方式的编程语言：M语言。
本书力图从各个层面系统地阐述M语言，让读者对M语言有一个全面的了解。
本书的主要内容有：简单介绍MATLAB M语言的一些特点、M语言的逻辑和循环控制语句以及异常处理语句，介绍MATLAB提供的最强大的功能之一——数据的可视化同时介绍了Matlab和Simulink混合编程的问题，包括如何从Simulink模型中调用M文件及从M文件中调用Simulink模型等内容。
本书语言通畅、条理清晰、内容详细，主要适用那些以MATLAB作为开发/仿真/实现工具的科技人员以及开发人员，作为他们进行MATLAB M语言编程的必备参考书。

书籍目录

第1章 M语言基础 1.1 演算纸方式的计算 1.2 变量无需定义类型 1.3 变量都是矩阵吗 1.4 矩阵操作 1.5 M文件类型 1.6 如何获得帮助第2章 数据类型 2.1 变量都是双精度浮点数吗 2.2 char（字符） 2.3 数值数据类型 2.4 cell（元胞）数组 2.5 Structure（结构） 2.6 Java class（Java类） 2.7 function handle（函数句柄） 2.8 一个例子第3章 控制语句 3.1 逻辑控制语句 3.2 循环控制语句 3.3 异常处理语句 3.4 内存预分配第4章 数据的可视化 4.1 二维图形绘制 4.2 图形标注 4.3 子图 4.4 三维图形绘制 4.5 专用绘图语句 4.6 图形I/O 4.7 图形句柄第5章 文件操作 5.1 高级操作 5.2 低级操作 5.3 输入向导uiimport第6章 Matlab和Simulink混合编程 6.1 Matlab和Simulink的接口 6.2 从Simulink模型中调用M文件 6.3 从M文件中调用Simulink模型第7章 图形用户界面设计 7.1 GUIDE简介 7.2 回调函数 7.3 图形用户界面设计的一个实例第8章 将M程序转换成独立的应用 8.1 选择C/C++ compiler 8.2 从M程序自动生成独立的应用和C/C++源代码 8.3 不是所有的M程序都能转换成C/C++代码 8.4 从VC++中调用m函数 8.5 从VC++中调用MATLAB C Math Library 8.6 从VB中调用MATLAB功能第9章 外部接口 9.1 MEX文件 9.2 MATLAB引擎 9.3 ActiveX 9.4 Java接口 9.5 串口操作参考文献

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