

<<精通MATLAB 7编程与数据库应用>>

图书基本信息

书名：<<精通MATLAB 7编程与数据库应用>>

13位ISBN编号：9787121049309

10位ISBN编号：7121049309

出版时间：2007-9

出版时间：第1版 (2007年9月1日)

作者：董振海

页数：542

字数：845000

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

这是一本全面、详细地介绍MATLAB程序设计各个方面的书。从怎样进入MATLAB，到程序调试；从基本程序元素，到过程控制、数据输入/输出；从一般编程，到数据库连接、应用。

主要介绍进入MATLAB界面及其上的各个部分，以及命令窗口的操作；组成程序的各种成分和MATLAB的数据类型；编写两种M文件——脚本和函数，MATLAB的各种函数，以及控制流程的语句；调试程序时的错误处理和程序优化方法；输入/输出数据的各种方法和函数；MATLAB与数据库的接口——数据库工具箱，数据库工具箱的函数及可视查询生成器（VQB）；图形用户接口（GUI）的各种控件，以及GUI应用的5个实例，会让我们学到建立不同GUI的技术。

除了控制流程的语句之外，实现数据处理、数据输入/输出，以及形形色色的操作，都是由MATLAB的固有函数完成的。

本书涉及到的函数，基本上都详尽地列出了它们的不同调用格式，讲解各自的输入和输出参数的意义，描述函数功能，读者不必再查阅别的资料。

大量的实例，每一节甚至每一类函数都有例子，以帮助读者尽快地理解内容。

本书尽量避免生涩词汇，力求语言生动活泼，描述通俗易懂。

本书适合MATLAB程序设计的初学者阅读，亦适合作为大专院校的相关专业师生的教学参考书。

书籍目录

第1章 初识MATLAB 1.1 什么是MATLAB 1.2 启动和退出MATLAB 1.3 桌面工具和开发环境 1.4 命令窗口的操作第2章 基本程序元素 2.1 变量 2.2 关键字 2.3 特殊值 2.4 运算符 2.5 MATLAB函数第3章 数据类型 3.1 MATLAB数据类型概述 3.2 数字型 3.3 逻辑型 3.4 字符与字串 3.5 日期和时间 3.6 结构 3.7 单元数组 3.8 函数句柄第4章 数组和矩阵的基本操作 4.1 建立和连接矩阵 4.2 矩阵的索引 4.3 获取有关矩阵的信息 4.4 改变矩阵的大小和形状 4.5 矩阵元素的移位和排序 4.6 对角矩阵 4.7 空矩阵、标量和向量 4.8 完全矩阵和稀疏 (sparse) 矩阵 4.9 多维数组第5章 M文件程序设计第6章 程序调试和优化第7章 错误处理第8章 数据输入和输出第9章 使用数据工具箱函数第10章 可视查询生成器第11章 建立图形用户界面第12章 GUI程序设计第13章 GUI应用实例

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>