

## <<MATLAB应用程序集成与发布>>

### 图书基本信息

书名：<<MATLAB应用程序集成与发布>>

13位ISBN编号：9787560615301

10位ISBN编号：7560615309

出版时间：2005-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：张威

页数：312

字数：475000

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>

## <<MATLAB应用程序集成与发布>>

### 内容概要

本书重点介绍了MATLAB应用程序集成与发布的相关内容，涉及到了MATLAB COM客户端/服务器应用和MATLAB Compiler、MATLAB Builder for COM、MATLAB Builder for Excel、Excel Link等工具的使用方法。

全书共分五章。

其中：第一章回顾了MATLAB的基本使用方法；第二章详细介绍了MATLAB自动化客户端/服务器应用；第三、四章分别介绍了如何采用MATLAB Compiler、MATLAB Builder for COM 和MATLAB Builder for Excel工具实现应用程序的发布工作；第五章介绍了Excel Link的使用方法。

在本书的附录中，总结了MATLAB Release 14的新特性、MATLAB Compiler等工具的详细使用方法。

本书内容丰富、全面、系统而且权威，对每一种工具的使用方法都进行了详尽的介绍，并列举了丰富的应用程序实例，涉及到了Visual Basic、Visual C++、Microsoft Excel等常用的Windows桌面软件或编程语言与MATLAB集成开发的过程。

本书可以作为那些需要将MATLAB软件同其他高级语言或软件进行集成开发的工程人员的参考书，也可以作为计算机编程爱好者学习使用MATLAB的参考书。同时，还可以作为MATLAB培训课程的教材。

## <<MATLAB应用程序集成与发布>>

### 书籍目录

第一章 概述 1.1 MATLAB产品简介 1.2 MATLAB 桌面应用程序开发 1.3 MATLAB基础回顾 1.3.1 使用帮助 1.3.2 MATLAB的数据类型 1.3.3 M语言编程入门 1.4 本章小结 第二章 MATLAB与COM应用 2.1 COM技术概述 2.2 MATLAB 的COM应用 2.3 MATLAB COM 客户端支持 2.3.1 MATLAB COM客户端函数 2.3.2 应用实例 2.4 MATLAB COM服务器支持 2.4.1 MATLAB COM服务器函数 2.4.2 应用实例 2.5 本章小结 第三章 MATLAB Compiler应用 3.1 MATLAB Compiler概述 3.2 安装与配置 3.2.1 安装 3.2.2 配置 3.3 mcc的应用 3.3.1 生成独立可执行应用程序 3.3.2 生成函数库 3.3.3 创建MEX文件 3.4 发布应用程序 3.5 高级技巧 3.5.1 M代码与C/C++代码混合编译 3.5.2 编译指示宏定义 3.5.3 处理可变长度输入输出参数 3.5.4 编译Java对象 3.5.5 使用Visual Studio Add-in 3.6 本章小结 第四章 MATLAB Builder应用 4.1 MATLAB Builder概述 4.2 MATLAB Builder应用 4.3 高级技巧 4.3.1 事件与属性 4.3.2 varargin和varargout 4.3.3 修改BAS文件 4.4 应用实例 4.5 本章小结 第五章 Excel Link应用 5.1 安装与配置 5.2 Excel Link函数 5.2.1 连接管理函数 5.2.2 数据管理函数 5.3 应用实例 5.4 本章小结 附录A MATLAB Compiler命令快速参考 附录B MATLAB Compiler命令行开关选项 附录C MATLAB C结构--mxArray 附录D MATLAB C++应用类 附录E MATLAB Release 14新特性 附录F MATLAB需要的编译器 附录G MATLAB Compiler 支持的工具箱 附录H MATLAB Builder的数据类型转换 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>