第一图书网, tushu007.com

<<Matlab接口技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<Matlab接口技术与应用>>

13位ISBN编号：9787118033779

10位ISBN编号：7118033774

出版时间：2004-3

出版时间：国防工业出版社

作者：余啸海

页数：292

字数：359000

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

<<Matlab接口技术与应用>>

内容概要

本书主要介绍了Matlab提供的应用程序接口，重点介绍了Matlab与各种高级语言之间的交互以及Matlab提供的各种计算引擎和服务器引擎。
书中给出了大量的Matlab结合高级语言的编程实例，使读者能够更好的理解和掌握Matlab 应用程序接口的使用方法。
全书分为10章，第1章是Matlab环境和编程语言的概述；第2章和第3章介绍MatlabMex和MAT文件的使用；第4章详细介绍了Matlab编译器的各种用法；第5章是Matlab引擎应用程序的编写；第6章是MatlabJava应用程序接口；第7章介绍的是Matcom；第8章、第9章、第10章分别介绍了Matlab COMBuilder、MatlabRuntimeServer、MatlabWeb Server等三种Matlab高级应用程序接口。
本书可作为大学本科、专科教材或参考书，也可作为从事图像处理的工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<Matlab接口技术与应用>>

书籍目录

第1章 Matlab概述 1.1 Matlab简介 1.2 Matlab编程基础 1.3 M文件与M函数 1.4 Matlab使用时的一些技巧第2章 Matlab Mex文件 2.1 C语言的Mex文件 2.2 Fortran语言的Mex文件第3章 Matlab MAT文件 3.1 MAT文件格式介绍 3.2 用C/C++编写MAT文件 3.3 使用Fortran语言编写MAT文件第4章 Matlab编译器 4.1 Matlab编译器概述 4.2 使用MCC 4.3 stand-alone的可执行程序 4.4 Matlab编译器代码控制 4.5 Matlab编译器应用举例 4.6 Matlab和C++接口中函数注册第5章 Matlab引擎应用程序 5.1 Matlab引擎库函数介绍 5.2 在Visual C++中调用Matlab引擎 5.3 在C++ Builder中使用Matlab Engine 5.4 在Visual Fortran中使用Matlab Engine第6章 Matlab Java程序接口 6.1 向Matlab中引入Java类库 6.2 创建和使用Java对象 6.3 在Matlab中使用Java数组 6.4 向Java对象传递数据 6.5 处理Java方法调用返回的数据 6.6 综合实例第7章 Matcom 7.1 Matcom的安装和设置 7.2 编译独立的可执行程序 7.3 使用Matrix 7.4 Matcom应用示例第8章 Matlab COM Builder 8.1 创建COM组件 8.2 使用Matlab COM Builder组件编程 8.3 Matlab COM组件综合实例第9章 Matlab Runtime Server 9.1 Matlab Runtime Server简介 9.2 Matlab Runtime Server的安装 9.3 编写Matlab Runtime Server应用程序 9.4 发布程序第10章 Matlab Web Server 10.1 Matlab Web Server概述 10.2 Matlab Web Server的配置 10.3 Matlab Web Server应用程序的开发 10.4 Matlab Web Server应用程序举例附录 Matlab符号的命令列表

第一图书网, tushu007.com

<<Matlab接口技术与应用>>

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