

## <<MATLAB与外部程序接口>>

### 图书基本信息

书名：<<MATLAB与外部程序接口>>

13位ISBN编号：9787505392960

10位ISBN编号：7505392964

出版时间：2004-1-1

出版时间：第2版 (2004年1月1日)

作者：苏金明

页数：289

字数：480000

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与外部程序接口>>

### 内容概要

本书系统地介绍了MATLAB与外部程序的接口方法和技巧。

全书共分13章。

第1至第3章介绍了MATLAB与DOS程序的接口，其内容包括数据输入和输出的方法、MATLAB编译器和MATLAB与FORTRAN、C的接口。

第4章至第9章介绍了MATLAB与Windows程序的接口，其内容包括MATLAB与Visual Basic、Visual C++、Excel和SPSS的接口，以及最新推出的COM生成器和Excel生成器。

第10章介绍了MATLAB与硬件接口。

第11章至第13章介绍了运行时服务器、报表生成器以及提高代码运行效率的若干手段。

书中列举了大量的实例，以便于读者理解和运用。

## &lt;&lt;MATLAB与外部程序接口&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据输入和输出 1.1 MATLAB数据输入和输出的方法 1.2 读写MAT文件 1.3 Import Wizard第2章 编译器 2.1 概述 2.2 安装和注册 2.3 独立应用 2.4 控制代码的生成第3章 MATLAB与C和FORTRAN接口 3.1 MEX文件 3.2 引擎函数 3.3 其他混合编程方法第4章 COM生成器 (COM BUILDER) 4.1 创建COM生成器组件 4.2 利用COM生成器组件编程 4.3 应用举例第5章 EXCEL生成器 (EXCEL BUILDER) 5.1 创建Excel生成器插件 5.2 用Excel生成器组件编程 5.3 魔方示例 5.4 谱分析示例 5.5 工具库第6章 MATLAB与VISUAL BASIC接口 6.1 DDE (动态数据交换) 编程 6.2 MATLAB调用VB组件 6.3 VB调用MATLAB (组件) 第7章 MATLAB与VISUAL C++接口 7.1 Visual C++调用MATLAB引擎 7.2 MATLAB可执行程序 7.3 VC调用MATLAB数学库第8章 MATLAB与EXCEL接口 8.1 自动化链接 8.2 Excel Link插件第9章 MATLAB与SPSS接口 9.1 SPSS软件 9.2 SPSS中的对象 9.3 MATLAB调用SPSS 9.4 SPSS调用MATLAB第10章 MATLAB与硬件接口 10.1 MATLAB串行接口介绍 10.2 利用串行口进行通信 10.3 应用实例第11章 运行时服务器 (RUNTIME SERVER) 11.1 概述 11.2 安装运行时服务器 11.3 开发运行时应用程序应注意的问题 11.4 开发一个MATLAB运行时GUI应用程序 11.5 开发MATLAB运行时引擎应用程序 11.6 发布MATLAB运行时应用程序第12章 报表生成器 (REPORT GENERATOR) 12.1 概述 12.2 生成报表 12.3 编辑组件的属性 12.4 生成和编辑安装文件 12.5 创建自己的组件第13章 改善MATLAB的运行效率 13.1 改善运行的技巧 13.2 MATLAB 6.5以上版本对运行效率的改进 13.3 程序运行情况监测——Profiler 13.4 使用Profile函数 13.5 有效使用内存

## <<MATLAB与外部程序接口>>

### 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>