第一图书网, tushu007.com

<<SAS语言教程及其应用>>

图书基本信息

书名：<<SAS语言教程及其应用>>

13位ISBN编号：9787203073949

10位ISBN编号：7203073947

出版时间：2011-8

出版时间：山西人民

作者：张应山//张晓琴//李顺勇

页数：313

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

SAS语言的主要功能是编写自动化软件。
张应山、张晓琴、李顺勇编著的《SAS语言教程及其应用》提供了用SAS语言编写的解决统计中基本问题的软件程序的模板：包括自动化建模、模拟与仿真、自动化控制、自动化预测和自动化工程计算等基本模板。
并从SAS语言的软件程序的模板出发，介绍了SAS语言的整体基本概念、DATA步基本语言、PROC步基本语言、全程与宏步基本语言和常用的PROC过程。

《SAS语言教程及其应用》可供统计专业本科学生、研究生、有关专业的教师和科研工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<SAS语言教程及其应用>>

书籍目录

第一章 SAS编程的基础语法概念及自动化建模
§1.1 自动化建模基本概念和程序
§1.2 基于SAS语言的自动化建模程序
§1.3 程序的基本含义
§1.3.1 数据步
§1.3.2 过程步
§1.3.3 全程和宏步
§1.4 输出结果及其含义
§1.4.1 Output窗口的输出结果及其含义
§1.4.2 Graph窗口的图形输出结果及其含义
§1.5 自动化建模思想的推广应用
§1.5.1 自动化建模的模型
§1.5.2 模型的分析
§1.6 SAS编程的基础语法概念
§1.6.1 数据集
§1.6.2 变量
§1.6.3 常量
§1.6.4 SAS函数
§1.6.5 SAS操作符
§1.6.6 SAS表达式
§1.6.7 SAS语言的一般结构
第二章 DATA步基本语句和模拟与仿真程序
§2.1 模拟与仿真的基本概念
§2.2 模拟与仿真程序
§2.2.1 模拟数据程序
§2.2.2 模拟分布程序
§2.2.3 仿真程序
§2.3 程序的基本含义
§2.3.1 数据步
§2.3.2 过程步
§2.3.3 全程和宏步
§2.4 输出结果及其含义
§2.4.1 Output窗口的输出结果及其含义
§2.4.2 Graph窗口的图形输出结果及其含义
§2.5 DATA步基本语句的语法
§2.5.1 DATA语句
§2.5.2 INPUT语句和PUT语句
§2.5.3 FILE语句和INFILE语句
§2.5.4 FORMAT语句和INFORMAT语句
§2.5.5 CARDS CARDS4 DATAIJNES DATALINES4语句
§2.5.6 信息语句
§2.5.7 ATTRIB语句（属性语句）
§2.5.8 观测值的删除和增加
§2.5.9 赋值语句
§2.5.10 累加求和语句（SUM语句）

§2.5.11 条件语句
§2.5.12 SAS语句的转折
§2.5.13 RETURN语句（返回语句）
§2.5.14 LINK语句（连接语句）
§2.5.15 循环语句
§2.5.16 ARRAY语句（数组语句）
§2.5.17 对多个数据集的操作语句
§2.5.18 其它可执行语句
第三章 过程步基本语句和自动化控制
§3.1 工业自动化控制问题的提出和算法思想
§3.2 基于SAS语言的求稳定中心的程序
§3.3 程序的基本含义
§3.3.1 数据步
§3.3.2 过程步
§3.3.3 全程和宏步
§3.4 输出结果及其含义
§3.4.1 Output窗口的输出结果及其含义
§3.4.2 Graph窗口的输出图形及其含义
§3.5 PROC步基本语句的语法
§3.5.1 PROC语句
§3.5.2 VAR语句
§3.5.3 BY语句
§3.5.4 CLASS语句
§3.5.5 MODEL语句、PLOT语句、TABLES语句和TABLE语句
§3.5.6 WEIGHT语句
§3.5.7 FREQ语句
§3.5.8 ID语句
§3.5.9 WHERE语句
§3.5.10 OUTPUT语句
§3.5.11 LABEL语句
§3.5.12 FORMAT语句
§3.5.13 ATTRIB语句
§3.5.14 制图基本语句
§3.5.15 SAS／IML模块语言
§3.5.16 RUN语句和QUIT语句（过程退出语句）
第四章 全程和宏步基本语句和自动化预测
5 4.1 自动化预测的基本概念和程序
§4.2 基于SAS语言的自动化预测程序
§4.3 程序的基本含义
§4.3.1 数据步
§4.3.2 过程步
§4.3.3 全程和宏步
§4.4 输出结果及其含义
§4.5 全程和宏步基本语句的语法
§4.5.1 注释语句
§4.5.2 TITLE语句
§4.5.3 FOOTNOTE语句

§4.5.4 MISSING语句
§4.5.5 LIBNAME语句
§4.5.6 FILENAME语句
§4.5.7 OPTIONS语句
§4.5.8 %INCLUDE（程序语句的调用）语句和INCLUDE语句
§4.5.9 %LET（宏变量赋值）&name语句
§4.5.10 %MACRO-%MEND（宏函数）语句
§4.5.11 %IF—%THEN（宏条件）语句
§4.5.12 %GOTO—%label（宏转折）语句
§4.5.13 %DO—%END（宏循环）语句
§4.5.14 %WINDOW—%DISPLAY（宏窗口）语句
§4.5.15 其它全程和宏步的语句
第五章 基本SAS过程和自动化工程计算
§5.1 二分之一逼近解方程
§5.2 三分之二逼近求极小值
§5.3 求积分
§5.4 求偏导数
§5.5 PRINT过程
§5.5.1 过程功能与格式
§5.5.2 过程说明
5 5.5.3 应用举例
§5.6 SORT过程
§5.6.1 过程说明
§5.6.2 应用举例
§5.7 FORMAT过程
§5.7.1 过程说明
§5.7.2 应用举例
§5.8 TRANSPOSE过程
5 5.8.1 过程功能与格式
§5.8.2 过程说明
§5.8.3 应用举例
§5.9 CONTENTS过程
§5.9.1 过程功能与格式
§5.9.2 过程说明
§5.9.3 应用举例
§5.10 TABULATE过程
§5.10.1 过程功能与格式
§5.10.2 过程说明
§5.10.3 应用举例
§5.11 FREQ过程
§5.11.1 过程功能与格式
§5.11.2 过程说明
§5.11.3 应用举例
§5.12 GPL0T过程
§5.12.1 过程功能与格式
§5.12.2 过程说明
§5.12.3 应用举例

§5.13 MEANS过程
5 5.13.1 过程功能与格式
§5.13.2 过程说明
5 5.13.3 应用举例
§5.14 UNIVARIATE过程
§5.14.1 过程功能与格式
§5.14.2 过程说明
§5.14.3 应用举例
§5.15 TTEST过程
5 5.15.1 过程功能与格式
§5.15.2 过程说明
§5.15.3 应用举例
§5.16 REG过程
§5.16.1 过程功能与格式
§5.16.2 过程说明
5 5.16.3 应用举例
§5.17 ANOVA过程
§5.17.1 过程功能与格式
§5.17.2 过程说明
§5.17.3 应用举例
§5.18 FACTOR过程
§5.18.1 过程功能与格式
§5.18.2 过程说明
§5.18.3 应用举例
§5.19 FORECAST过程
§5.19.1 过程功能与格式
§5.19.2 过程说明
§5.19.3 应用举例
§5.20 判别归类过程
§5.20.1 过程功能与格式
§5.20.2 过程说明
§5.20.3 应用举例
§5.21 聚类过程
§5.21.1 过程功能与格式
§5.21.2 过程说明
§5.21.3 应用举例
参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《SAS语言教程及其应用》是由山西人民出版社出版的。

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