

<<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>

<<SAS语言教程及其应用>>

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、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。

<<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)

<<SAS语言教程及其应用>>

- § 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

<<SAS语言教程及其应用>>

- § 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
 - § 5.5.3 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
 - § 5.8.1 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 Gplot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

<<SAS语言教程及其应用>>

§ 5.13 MEANS过程

5.13.1 过程功能与格式

§ 5.13.2 过程说明

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

5.15.1 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

5.16.3 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

<<SAS语言教程及其应用>>

章节摘录

版权页：插图：

<<SAS语言教程及其应用>>

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。

<<SAS语言教程及其应用>>

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>