

<<SAS开发经典案例解析>>

图书基本信息

书名：<<SAS开发经典案例解析>>

13位ISBN编号：9787111411000

10位ISBN编号：7111411005

出版时间：2013-2

出版时间：机械工业出版社

作者：杨池然

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>

## &lt;&lt;SAS开发经典案例解析&gt;&gt;

## 前言

随着“大数据”时代的到来，国内对数据仓库中的海量数据的ETL处理、海量数据的分析、数据挖掘以及数据模型的建设人才的需求逐年增多。

SAS软件经过30多年的发展已经成为一款优秀的国际标准海量数据统计分析、数据挖掘、模型创建、海量数据处理开发软件，在国内得到了快速的发展和广泛的应用。

为满足各类学习者的实际应用需求，本书作者从SAS数据编程实践案例、统计分析应用案例、SAS与关系数据库Oracle结合的金融应用案例、信用卡管理系统案例、模型开发案例以及高级技巧案例等方面深入剖析讲解SAS的实际应用案例。

全书共分3部分。

第1部分是基础篇，包括第1章和第2章。

通过基础篇的实际应用案例的讲解可以让学习者实际运行每一个案例程序，而不是停留在理论的讲解上，从而对SAS系统有一个整体的认识。

第2部分是提高篇，包括第3~9章。

通过数据步对大数据量的处理的实际应用案例详细讲解SAS数据步应用的方法和技巧。

通过对过程步实际应用案例综合应用的讲解让读者理解过程步与数据步结合应用的实际价值。

通过对函数与宏过程实际案例的讲解帮助读者理解并掌握SAS函数与数据步结合应用以及与宏过程结合应用的实际应用方法和技巧。

通过对宏过程实际案例的讲解帮助读者理解宏功能的封装。

统计分析实际案例解读是SAS在统计分析领域的应用讲解。

SAS与关系数据库Oracle交互实际应用案例体现了SAS数据交互处理的能力，提取数据库中的数据，从而实现对海量数据的数据分析与数据挖掘。

ODS输出实际案例对SAS数据分析结果输出到各类文件进行了详细的讲解和语法解读。

第3部分是综合实战篇，包括第10~12章。

第10章通过对信息卡管理系统案例的详细讲解，帮助读者快速掌握SAS实际应用开发的步骤、流程、技巧以及应注意的问题。

第11章通过对SAS模型开发案例的详细讲解，帮助读者理解整个模型创建的流程、开发技巧以及注意事项。

第12章通过对高级应用技巧案例的详细讲解，帮助读者写出优秀的、高效率的SAS程序。

本书由杨池然主编，参加本书编写的人员还有张延召、侯延明、缪敏、阮小东、郁鑫洲、孙焕之、赵霁红、陈平、陈剑平和邢武当，在此表示感谢，同时也感谢同事、家人和朋友的支持。

由于作者水平有限，加上时间仓促，书中难免存在不妥与疏漏之处，欢迎广大读者批评指正，以便于以后修订。

## <<SAS开发经典案例解析>>

### 内容概要

《SAS开发经典案例解析》以经典案例的形式讲解SAS的实际应用。

《SAS开发经典案例解析》共分12章，主要内容包括SAS概述与整体架构、SAS编程语法基础、数据步基础与案例、过程步基础与案例、函数基础与案例、宏基础与案例、统计分析基础与案例、SAS与关系数据库Oracle交互应用、ODS基础与综合案例、信用卡管理系统案例、SAS模型开发案例和高级应用技巧。

《SAS开发经典案例解析》可以作为SAS爱好者、本科生学习SAS语言实践应用的教材，也可作为各类SAS工作者的参考书。

## &lt;&lt;SAS开发经典案例解析&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1篇基础篇第1章SAS概述与整体架构11.1SAS概述11.1.1SAS介绍11.1.2SAS行业应用现状11.2SAS整体架构21.2.1SAS整体架构流程21.2.2SAS各模块实现功能4第2章SAS编程语法基础62.1逻辑库定义与应用案例62.1.1逻辑库的作用与定义62.1.2Windows环境与UNIX环境创建逻辑库82.1.3逻辑库与关系数据库的连接方式82.2SAS编程语法92.2.1变量与常量102.2.2条件选择语句与循环语句132.2.3操作符与宏变量182.2.4格式修饰符与指针控制212.2.5INPUT语句与PUT语句262.2.6INFILE语句与FILE语句302.2.7DELIMITER语句与LENGTH语句352.2.8日期与时间定义372.2.9INFORMAT与FORMAT定义数据格式382.2.10LABEL语句与RETAIN语句392.2.11RENAME语句与数组语句402.2.12SAS编程注释与OPTIONS语句41第2篇提高篇第3章数据步基础与案例443.1数据步基础443.1.1数据步概述与定义443.1.2SET语句493.1.3MERGE语句533.2数据集应用案例553.2.1数据集条件过滤553.2.2CALL子程序数据步应用603.2.3数据集输出应用613.2.4数据集加密码应用643.3外部数据处理案例653.3.1TXT文件数据处理653.3.2Excel数据处理663.3.3CSV格式数据处理683.3.4DAT格式数据处理693.3.5关系数据库数据处理703.3.6批量数据文件处理723.3.7宏过程数据处理723.3.8表格数据处理733.3.9二次数据处理77第4章过程步基础与案例794.1过程步基础794.1.1过程步功能与定义794.1.2过程步应用794.2常见过程步应用814.2.1print过程814.2.2means过程824.2.3copy过程844.2.4SQL过程854.2.5report过程884.2.6freq过程904.2.7summary过程924.2.8compare过程954.2.9datasets过程964.2.10surveyselect抽样过程984.2.11format过程1004.2.12sort过程1024.3经济指数指标分析案例104第5章函数基础与案例1065.1函数基础1065.1.1函数功能与常用函数1065.1.2数据步引用函数1375.1.3宏过程引用函数1375.1.4函数综合应用1385.2信用卡收入分析案例139第6章宏基础与案例1426.1宏基础1426.1.1宏概述与定义1426.1.2宏过程应用1476.2文件夹判断案例1536.3日期处理1546.4批量读取同类文件1566.5客户交易分析输出1576.6批量文件压缩158第7章统计分析基础与案例1617.1统计分析基础1617.1.1描述性统计过程概述1617.1.2描述性统计过程应用1647.2方差分析基础1747.2.1方差分析概述1747.2.2方差分析应用1777.3相关分析与回归分析基础1797.3.1相关分析与回归分析概述1797.3.2相关分析与回归分析应用1857.4因子分析基础1937.4.1因子分析概述1937.4.2因子分析应用1957.5生存分析基础1977.5.1生存分析概述1977.5.2生存分析应用2007.6聚类分析基础2047.6.1聚类分析概述2047.6.2聚类分析应用2077.7判别分析基础2097.7.1判别分析概述2097.7.2判别分析应用2137.8客户流失分析案例216第8章SAS与关系数据库Oracle交互应用2198.1SAS与Oracle交互基础2198.1.1SAS与Oracle数据库连接概述2198.1.2SAS获取Oracle数据2208.1.3SAS装载数据到Oracle数据库2238.1.4Oracle数据解数到外部数据文件2258.1.5条件过滤取Oracle数据库中的数据2288.2信用卡交易流水数据提取案例230第9章ODS基础与综合案例2349.1ODS基础2349.1.1ODS概述与功能2349.1.2ODS定义与应用2359.2ODS综合案例2369.2.1ODS输出PDF文件2369.2.2ODS输出HTML文件2389.2.3ODS输出CSV格式文件2409.2.4ODS与Oracle交互输出PDF文件2429.2.5ODS输出TXT格式文件2439.2.6ODS输出DAT格式文件2449.2.7ODS输出RTF格式文件2459.2.8ODS输出到打印机246第3篇综合实战篇第10章信用卡管理系统案例24910.1业务需求分析与架构设计流程24910.2ETL层数据处理25410.3数据挖掘信贷风险案例28110.4SAS/EM数据挖掘实现过程285第11章SAS模型开发案例30311.1数据挖掘建模概述30311.1.1数据挖掘层级30311.1.2挖掘建模概念30411.1.3模型开发平台建设30411.2数据挖掘建模理论30611.2.1数据挖掘建模分类30611.2.2评分卡模型分类31011.3数据挖掘建模流程31211.3.1需求分析31211.3.2数据准备31311.3.3模型开发31611.3.4模型验证31911.3.5策略设计32011.3.6模型部署32111.4评分卡模型开发案例32211.4.1前段准备32311.4.2开发模型32911.4.3模型应用331第12章高级应用技巧33212.1自动变量与临时变量应用33212.1.1自动变量\_N\_与\_ERROR\_应用33212.1.2临时变量FIRST.变量与LAST.变量的应用33512.2SAS索引应用33712.2.1索引简介33712.2.2索引的创建与删除34012.2.3索引的应用34212.3自定义FORMAT格式应用34512.4HASH对象的应用348参考文献355

## <<SAS开发经典案例解析>>

### 编辑推荐

杨池然编著的《SAS开发经典案例解析》是信息科学与技术丛书之一，本书以经典案例的形式讲解SAS的实际应用，本书可以作为SAS爱好者、本科生学习SAS语言实践应用的教材，也可作为各类SAS工作者的参考书。

<<SAS开发经典案例解析>>

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>