

## <<SAP程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<SAP程序设计>>

13位ISBN编号：9787111159353

10位ISBN编号：7111159357

出版时间：2005-4

出版时间：机械工业出版社

作者：黄佳

页数：468

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>

## <<SAP程序设计>>

### 内容概要

SAP系统开发实施过程中的各个环节及其设计方法，侧重于系统技术实现细节，深入浅出地介绍了SAP系统、ABAP语言以及ABAP工作台工具，同时涉及SAP系统结构知识。

《SAP程序设计》是针对系统开发人员和程序设计人员而撰写的书籍，也可作为高校SAP（或ERP）课程教材和ABAP程序设计培训教程。

## &lt;&lt;SAP程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 SAP基础知识第1章 SAP R/3系统1.1 SAP介绍1.2 系统导航1.3 业务应用第2章 项目实施过程2.1 ERP系统实施原则2.2 SAP实施与项目组织第3章 R/3开发平台3.1 R/3体系结构3.2 R/3仓库与开发平台3.3 系统开发工具第二部分 系统开发语言第4章 ABAP基础4.1 语言概述4.2 数据定义4.3 基本数据操作4.4 结构控制4.5 处理字符数据4.6 使用内表4.7 动态数据对象4.8 模块化技术4.9 错误处理第5章 ABAP对象5.1 面向对象基础5.2 类和对象5.3 方法5.4 继承5.5 接口5.6 事件第6章 数据库操作6.1 数据库基础6.2 数据表维护6.3 提取数据6.4 更新数据6.5 数据一致性6.6 其他数据操作形式第三部分 创建企业报表第7章 报表生成工具7.1 报表综述7.2 QuickViewer7.3 SAP Query第8章 ABAP报表设计8.1 报表事件8.2 选择屏幕8.3 逻辑数据库8.4 标准列表8.5 交互式列表8.6 ALV列表第9章 后台处理与打印9.1 后台工作模式9.2 列表打印管理9.3 保存列表第四部分 应用事务开发第10章 事务屏幕设计10.1 定义屏幕10.2 调用屏幕10.3 用户交互10.4 消息处理第11章 控制逻辑设计11.1 定义和调用模块11.2 数据传输控制11.3 输入检查11.4 F1和F4帮助第12章 高级屏幕元素12.1 上下文菜单12.2 下拉列表框12.3 表格控件12.4 选项卡控件12.5 ALV 表格控件12.6 屏幕中的传统列表第五部分 商用文档设计第13章 格式化文档13.1 应用概述13.2 版式结构13.3 开发工具第14章 SAPscript14.1 SAPscript工具14.2 版式设计14.3 文本设计14.4 程序接口14.5 Styles设定14.6 其他工具第15章 Smart Forms15.1 Smart Forms工具15.2 节点元素15.3 Form数据接口15.4 特定处理流程15.5 检查与测试Form15.6 Smart Styles附录附录A ABAP Debugger附录B 性能分析工具附录C 数据转换规则附录D 系统字段功能列表附录E 示例数据库表参考文献

## &lt;&lt;SAP程序设计&gt;&gt;

## 章节摘录

以整个世界为背景来看，ERP（包括最知名的ERP软件SAP）从其思想到技术的先进性已经为很多发达国家企业的成功应用所证实，并从20世纪末期以来逐渐成为世界范围内现代企业管理信息系统的一种通用形式；然而就我国来说，ERP至今还被许多企业管理者和IT业界人士视为新概念，很多企业管理人员和信息技术人员对其缺乏清晰的认识。

面对一些不成功的案例，人们经常会问：ERP的普遍原理适合中国的国情吗？

ERP真的能为中国的企业带来改变吗？

这种改变又该如何去验证呢？

可以说，多年以来，在国内实施ERP的过程中，问题的关键不在于ERP好不好（答案当然是“好”），而在于我们用得对不对，有没有真正地理解它，实施的是不是一个合适的ERP系统。

不难发现，讨论的焦点最终不在于应不应该引入ERP，而是告诉企业，我们究竟需要什么样的系统，该如何去实施它，如何使之适应我国的具体需要。

这才是从无到有、从失败到成功的正确途径。

在商业概念炒作、项目上马、软件热卖这种种现象的背后，应坚持的一个基本的原则是：为企业实施一个优秀的ERP系统指明方向，告诉他们如何去做。

作为一个在海外工作数年，亲自参与实施了多个大型SAP系统的技术人员，我希望通过一本实用的书在ERP系统（尤其是SAP系统）的具体实施的技术环节上分享经验，向读者系统化地介绍SAP应用过程中的所有基本技术，给予企业及SAP项目实施过程中的技术人员以真正需要的帮助，此即为本书创作的初衷。

因此全书重点在于：从技术层面上说明什么是SAP系统，如何使用SAP R/3系统实现企业业务需要，如何对SAP R/3系统进行用户级别的开发，以及这其中的技术细节。

其中包括ABAP程序设计，企业报表的设计定制，数据交换实现，等等。

全书共分五部分：第一部分 SAP基础知识，介绍ERP的基本概念以及SAP作为一个优秀国际化ERP软件的独特之处，包括SAP系统结构、项目实施流程以及开发平台工具等概述性知识。

第二部分 系统开发语言，是SAP项目设计的基础，SAP提供强大的开发平台，其中包括ABAP语言在内的各种环境和工具。

掌握ABAP语言，是对SAP系统进行开发，实现特定企业业务应用的基础。

该部分具体内容包括ABAP语言基础、ABAP对象（即ABAP Objects）和数据库操作三个部分。

第三部分 创建企业报表，介绍企业业务报表的设计与定制，包括系统工具使用、报表程序设计以及报表的打印与保存等内容。

报表的开发在SAP项目中占有很重要的地位，是ABAP程序设计人员必须熟练掌握的内容。

第四部分 应用事务开发，讲述如何通过SAP系统开发企业事务。

本部分的核心内容是通过ABAP程序定义与用户的对话过程，具体包括用户对话和ABAP程序之间的数据传递、如何在程序中定义用户对话（指用户屏幕定义）以及如何处理用户的输入。

第五部分 商用文档设计，讲述如何通过SAP系统设计并批量打印各种信函、商用表格与文档，使用SAPscript和SAP Smart Forms工具进行布局设计及输出控制。

编写SAP的具体开发和程序设计书籍在国内目前是新的尝试，但又是十分必要的；因为每一个SAP项目，最终还必须依赖于每个开发人员熟练地应用这些技术，否则便不可能成功实施。

在此还需说明的是，本书有一部分ERP原理和SAP系统选型、规划和实施过程的介绍，作者的目的是尽可能地通过企业具体的业务需要来整理全书内容，通过SAP项目实施的流程来介绍具体的技术实现。

书中的ERP原理知识可以开拓技术人员的视野，但无法囊括所有企业的业务流程，如果读者需要深入理解ERP系统和企业业务之间的关系，那么您可能除本书之外还要阅读其他相关专著。

但本书对于所有的SAP项目的参与者和管理人员，相信均会有不同程度的助益。

这本书的诞生过程是异常艰难的，笔者在此特别要感谢下列各位同志：华章公司温莉芳老师，中科院软件所车皓阳博士，以及新加坡NCS公司李咏先生一年来对笔者的支持与帮助。



## <<SAP程序设计>>

### 媒体关注与评论

本书是专门为SAP系统开发人员量身定做，讲解SAP ERP系统实施中的各个环节、具体开发步骤、工作平台以及程序设计语言，是SAP项目技术人员的必备参考书。

ERP及SAP的基础知识； SAPQuery和Quick Viewer工具； ABAP开发平台和ABAP语言；  
商用报表设计和事务设计； AVAP Objects程序设计； SAPscrip和SAP Smart Forms。

<<SAP程序设计>>

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>