

## <<SAP实用程序开发进阶>>

### 图书基本信息

书名：<<SAP实用程序开发进阶>>

13位ISBN编号：9787802487178

10位ISBN编号：780248717X

出版时间：2012-3

出版单位：北京希望电子出版社

作者：唐嘉,彭功涛,方玉凤 编著

页数：422

字数：625000

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实用程序开发进阶>>

### 内容概要

SAP源自德国，是目前世界上最优秀的ERP管理软件之一。

本书以介绍SAP开发技术为主，内容涵盖了SAP开发相关的基本配置、常用语法的汇总、SAP辅助开发工具的应用，以及实际模组业务的分析及编程等。

本书共4篇16章，第1篇为系统设置，包括SAP用户页面的设置、SAP开发环境的设置、SAP用户权限控制设置及开发；第2篇为ABAP语法汇总及分析，包括SAP ABAP开发语法要领、SAP选择屏幕的开发要领、SAP Dialog屏幕常用组件开发；第3篇为SAP常用开发辅助工具，包括SAP数据字典的应用、ABAP程序的调试及性能监控、SAP数据的批量维护、SAP数据的导出、SAP的增强开发；第4篇为业务需求的分析及开发，包括SAP FICO的开发应用、SAP MM的开发应用、SAP SD的开发应用、SAP HR的开发应用、SAP PI的应用及开发简介。

在讲解过程中，对一些关键性的案例及操作均提供了详细的操作步骤，并提供了完整的插图及源码，有助于读者的深入理解及模拟操作。

本书内容典型实用，所有的案例均从实际业务中精选而来，所有代码均在SAP ECC 6.0环境下进行了测试和验证，确保案例的完整性和准确性。

本书适用于SAP开发人员、SAP实施顾问及广大SAP用户，也可以作为各大院校SAP学习的参考用书。

## <<SAP实用程序开发进阶>>

### 书籍目录

#### 第1篇 系统设置

##### 第1章 SAP用户页面的设置

- 1.1 用户个性化菜单的维护
  - 1.1.1 建立用户收藏夹
  - 1.1.2 在菜单中显示事务代码
- 1.2 定制本地布局
- 1.3 建立SAP GUI初始页面个性化图片
  - 1.3.1 在SAP数据库中创建自定义的图像
  - 1.3.2 配置SAP页面全局管理参数
- 1.4 区域菜单的建立与维护
  - 1.4.1 创建自定义区域菜单
  - 1.4.2 为区域菜单分配文件夹及事务
  - 1.4.3 将自定义区域菜单添加到系统默认菜单中

##### 第2章 SAP开发环境的设置

- 2.1 SAP开发环境介绍
  - 2.1.1 SAP开发语言ABAP
  - 2.1.2 ABAP开发平台ABAP Workbench
  - 2.1.3 SAP仓库对象及开发类别
  - 2.1.4 关于ABAP编辑器
  - 2.1.5 ABAP编辑器用户特性设置
- 2.2 SAP TMS
  - 2.2.1 新建TMS传输域
  - 2.2.2 设置TMS传输路径
- 2.3 SAP开发类
  - 2.3.1 开发类的创建
  - 2.3.2 为新建ABAP程序分配开发类
- 2.4 TMS传输请求的导入
  - 2.4.1 传输请求的管理
  - 2.4.2 TMS请求概览
  - 2.4.3 传输请求队列清单
  - 2.4.4 传输请求的导入
- 2.5 传输请求在系统内部的传输

##### 第3章 SAP用户权限控制设置及开发

- 3.1 用户账户的维护
  - 3.1.1 创建用户账户
  - 3.1.2 账户信息的维护
- 3.2 权限角色
  - 3.2.1 新建自定义权限角色
  - 3.2.2 为角色分配权限菜单
  - 3.2.3 为角色配置权限数据
  - 3.2.4 将角色分配给用户
  - 3.2.5 权限角色在系统间的传输
- 3.3 自定义权限对象
  - 3.3.1 权限字段的维护
  - 3.3.2 对象类及权限对象的维护

## <<SAP实用程序开发进阶>>

### 3.4 权限对象的分配

### 3.5 权限对象在ABAP程序中的调用

#### 3.5.1 新建ABAP程序

#### 3.5.2 插入权限检查代码

#### 3.5.3 对于内表数据的权限检查

#### 3.5.4 通过自定义Function封装权限检查功能

#### 3.5.5 通过ABAP程序读取权限对象的权限值

### 3.6 用户权限缺失的检查

#### 3.6.1 执行事务时的权限检查错误提示

#### 3.6.2 通过事务SU53打开权限评估检查报表

### 3.7 按条件查找权限角色

## 第2篇 ABAP语法汇总及分析

### 第4章 SAP ABAP开发语法要领

#### 4.1 常用类型定义的关键字

##### 4.1.1 DATA定义变量

##### 4.1.2 DATA定义数据结构及表

##### 4.1.3 CONSTANTS定义常量

##### 4.1.4 TYPES自定义数据类型

##### 4.1.5 TABLES引用系统表

##### 4.1.6 TYPE-POOLS引用类型池

##### 4.1.7 RANGES建立选择型的内表

#### 4.2 ABAP中常用字符串的处理办法

##### 4.2.1 SEARCH搜索指定字符串

##### 4.2.2 字符串的截取

##### 4.2.3 获取字符串的长度

##### 4.2.4 字符串的合并

##### 4.2.5 字符串的拆分

##### 4.2.6 清除字符串前后的空格

##### 4.2.7 字符串的按条件替换

##### 4.2.8 字符串的大小写转换

#### 4.3 ABAP程序中指针的使用及动态程序的实现

##### 4.3.1 定义一个指向变量类型的指针

##### 4.3.2 将内表的值动态赋值给指针

##### 4.3.3 动态获取内表中指定字段的值

##### 4.3.4 动态获取内表字段的名称

##### 4.3.5 通过指针实现字符与16进制码的转换

#### 4.4 常用Open SQL控制语句

##### 4.4.1 SELECT

##### 4.4.2 UPDATE

##### 4.4.3 INSERT

##### 4.4.4 DELETE

##### 4.4.5 MODIFY

#### 4.5 动态Open SQL的实现

##### 4.5.1 在Open SQL中使用动态表名

##### 4.5.2 定义动态的WHERE条件

##### 4.5.3 Native SQL的使用

#### 4.6 通过RFC实现跨系统间数据的查询

## <<SAP实用程序开发进阶>>

- 4.6.1 配置系统间的RFC通信连接
- 4.6.2 远程调用RFC程序的实现
- 4.7 ABAP程序的代码编写技巧及注意事项
  - 4.7.1 内表、字符串及循环的处理
  - 4.7.2 Open SQL编写中的注意事项
- 4.8 SAP常用开发辅助工具
  - 4.8.1 自动编号工具SNRO
  - 4.8.2 SAP数据集维护工具
  - 4.8.3 程序代码版本控制工具
- 第5章 SAP选择屏幕的开发要领
  - 5.1 屏幕基本输入域对象的创建及相关属性
    - 5.1.1 屏幕元素创建的基本语法
    - 5.1.2 动态定义输入域的参考对象
    - 5.1.3 屏幕输入域显示参数控制
    - 5.1.4 输入值的控制
    - 5.1.5 屏幕对象的F1/F4输入帮助功能
    - 5.1.6 PARAMETER 屏幕元素的特性功能开发
  - 5.2 SAP屏幕框架的创建
    - 5.2.1 创建包含文本的基本框架
    - 5.2.2 实现屏幕元素间的换行
    - 5.2.3 在屏幕上输出直线
    - 5.2.4 在屏幕上输出自定义文本及图标
    - 5.2.5 在屏幕中实现按钮效果
    - 5.2.6 子屏幕的创建
    - 5.2.7 定义或修改本地屏幕元素的注释
    - 5.2.8 在工具栏上新增功能按钮
    - 5.2.9 在屏幕上创建页签
  - 5.3 屏幕事件的控制
    - 5.3.1 INITIALIZATION事件
    - 5.3.2 START-OF-SELECTION事件
    - 5.3.3 END-OF-SELECTION事件
    - 5.3.4 AT SELECTION-SCREEN事件
    - 5.3.5 屏幕元素属性的控制
    - 5.3.6 屏幕事件的中止
  - 5.4 屏幕中的描述文本及图标定义
    - 5.4.1 程序的文本元素对象
    - 5.4.2 屏幕中框线的标题文本定义
    - 5.4.3 在文本元素中加入图标
- 第6章 SAP Dialog屏幕常用组件开发
  - 6.1 屏幕逻辑流的控制
    - 6.1.1 屏幕输入字段的检查
    - 6.1.2 屏幕退出事件
    - 6.1.3 屏幕中输入帮助的实现
  - 6.2 子屏幕的应用
  - 6.3 在屏幕中使用数据表格
  - 6.4 选项卡控件的创建
  - 6.5 在屏幕中创建ALV控件

## <<SAP实用程序开发进阶>>

- 6.5.1 ALV组件的创建
- 6.5.2 实现ALV数据的即时更新
- 6.5.3 控制ALV每行的显示颜色
- 6.5.4 ALV工具栏按钮及行项目双击事件的控制

### 6.6 在屏幕中创建多行文本输入框

- 6.6.1 多行文本输入框的创建
- 6.6.2 文本数据的读取与保存

## 第3篇 SAP常用开发辅助工具

### 第7章 SAP数据字典的应用

- 7.1 物理表的可维护性功能的设置
  - 7.1.1 新建一个可维护表
  - 7.1.2 为可维护表分配TCode
- 7.2 通过SE16N来维护表数据
- 7.3 类型组 (Type Group) 的维护
  - 7.3.1 新建类型组对象
  - 7.3.2 在ABAP程序中引用类型组
  - 7.3.3 在RFC中引用类型组
- 7.4 搜索帮助对象的维护
  - 7.4.1 通过参考表创建一个搜索帮助对象
  - 7.4.2 通过出口函数创建搜索帮助
  - 7.4.3 创建集合搜索帮助
  - 7.4.4 在程序中使用搜索帮助
  - 7.4.5 为Data Element分配搜索帮助
  - 7.4.6 在物理表中分配搜索帮助
- 7.5 锁对象的维护
  - 7.5.1 创建自定义的锁对象
  - 7.5.2 锁对象在ABAP程序中的使用
  - 7.5.3 系统中被锁对象的查看
- 7.6 系统标准表的结构增强
- 7.7 通过SE14调整物理表

### 第8章 ABAP程序的调试及性能监控

- 8.1 ABAP程序的调试
  - 8.1.1 程序中断点的设置
  - 8.1.2 查看程序执行中的参数
  - 8.1.3 实现调试功能的其他方法
- 8.2 通过SE30来测试程序执行效率
- 8.3 通过ST05分析程序执行路径
- 8.4 后台程序的设定
  - 8.4.1 直接设置程序在后台执行
  - 8.4.2 后台作业排程的查看
  - 8.4.3 通过SM36定义后台作业
  - 8.4.4 查看后台作业的输出

### 第9章 SAP数据的批量维护

- 9.1 SAP BDC的应用
  - 9.1.1 BDC的录制
  - 9.1.2 产生程序及数据文件
  - 9.1.3 指定读取本地数据的BDC

## <<SAP实用程序开发进阶>>

- 9.2 CATT的应用
- 9.3 LSMW的应用
  - 9.3.1 基本对象的创建
  - 9.3.2 LSMW基本属性的维护
- 9.4 BAPI的应用
  - 9.4.1 BAPI的查找
  - 9.4.2 通过BAPI修改资产数据实例
  - 9.4.3 其他业务相关BAPI
- 第10章 SAP数据的导出
  - 10.1 ALV的应用
    - 10.1.1 ALV的应用简介
    - 10.1.2 ALV报表开发的相关参数及属性
    - 10.1.3 在程序中输出ALV
    - 10.1.4 ALV的功能增强
  - 10.2 SmartForms的应用
    - 10.2.1 创建SmartForms实例
    - 10.2.2 SmartForms打印参数的控制
    - 10.2.3 SmartForms文本编辑模式管理
    - 10.2.4 为SmartForms使用自定义图像
    - 10.2.5 将SmartForms的输出结果另存为PDF格式
  - 10.3 定义打印机纸张类型
    - 10.3.1 假脱机管理工具
    - 10.3.2 自定义页格式
    - 10.3.3 定义格式类型
    - 10.3.4 分配设备类型
  - 10.4 通过Excel输出数据
    - 10.4.1 通过函数GUI\_DOWNLOAD下载Excel数据
    - 10.4.2 通过OLE控制Excel文件格式
- 第11章 SAP的增强开发
  - 11.1 基于源代码的增强
    - 11.1.1 通过系统IMG信息查找基于源码的用户出口
    - 11.1.2 通过开发类来查找基于源码的用户出口
    - 11.1.3 基于源码的用户出口的应用
    - 11.1.4 如何查找基于源码的用户出口的默认参数
    - 11.1.5 通过源码出口来增强VA01功能简例
  - 11.2 基于函数的出口CMOD
    - 11.2.1 出口所对应函数的查找
    - 11.2.2 通过函数来查找出口对象
    - 11.2.3 出口对象的查看和维护
    - 11.2.4 通过CMOD实现销售订单控制增强实例
    - 11.2.5 通过程序查找CMOD出口
  - 11.3 SAP BADI的应用
    - 11.3.1 自定义BADI对象的创建及维护简例分析
    - 11.3.2 如何查找系统中的BADI
    - 11.3.3 通过BADI实现客户主数据控制功能的建立
  - 11.4 关于SAP增强开发的应用小结
- 第4篇 业务需求的分析及开发

## <<SAP实用程序开发进阶>>

### 第12章 SAP FICO的开发应用

- 12.1 FICO简介
- 12.2 FICO常用表
- 12.3 FICO常用名词解释
- 12.4 SAP FICO相关报表的开发
  - 12.4.1 固定资产报表的开发
  - 12.4.2 客户余额查询报表的开发
  - 12.4.3 通过FICO报表绘制器制作资产负债报表
  - 12.4.4 关于损益表的开发
- 12.5 关于FICO报表绘制器所创建程序的权限控制

### 第13章 SAP MM的开发应用

- 13.1 MM简介
- 13.2 MM常用表
- 13.3 库存报表的开发
  - 13.3.1 关于商品库存的基础概念
  - 13.3.2 SAP库存关联表信息
  - 13.3.3 库存计算报表实例
- 13.4 商品凭证查询报表
- 13.5 商品调拨数据的导入

### 第14章 SAP SD的开发应用

- 14.1 SD简介
- 14.2 SD常用表
- 14.3 SAP SD相关报表的开发
  - 14.3.1 销售明细报表的查询
  - 14.3.2 如何实现销售价格的查询
  - 14.3.3 客户主数据的查询

### 第15章 SAP HR的开发应用

- 15.1 SAP HR简介
- 15.2 SAP HR常用表
- 15.3 SAP HR基础报表的开发
  - 15.3.1 关于SAP HR逻辑数据库的应用
  - 15.3.2 获取组织结构信息
  - 15.3.3 人员花名册开发实例
  - 15.3.4 考勤报表开发实例
  - 15.3.5 薪资报表的开发

### 第16章 SAP PI的应用及开发简介

- 16.1 PI简介
  - 16.1.1 关于PI
  - 16.1.2 PI实施的企业背景
  - 16.1.3 PI的结构概括
- 16.2 ESR的配置
- 16.3 ID的配置
- 16.4 SAP端ABAP Proxy的设置及开发
- 16.5 在ABAP代码中调用OUTBound类型的接口对象
- 16.6 关于PI实施的建议



## <<SAP实用程序开发进阶>>

### 编辑推荐

权限对象设计、数据字典应用、Dialog屏幕设计、SAP增强开发、数据的导入及导出、模级实用开发分析。

SAP实施顾问与开发人员进阶宝典。

结合企业实际业务，深入剖析SAP开发要点。

通过典型案例引导读者逐步掌握SAP开发关键技术。

## <<SAP实用程序开发进阶>>

### 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>