

<<微软ERP Dynamics AX 20>>

图书基本信息

书名：<<微软ERP Dynamics AX 2009企业开发指南>>

13位ISBN编号：9787302249511

10位ISBN编号：7302249512

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学

作者：彭庆华

页数：536

字数：860000

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>

## <<微软ERP Dynamics AX 20>>

### 内容概要

本书从微软ERP Dynamics AX 2009（简称AX 2009）的技术构架、开发平台开始AX 2009的企业开发之旅，沿途深入剖析了数据字典、X++语言、数据库操作及查询，小憩时侃了一个古老的OOP故事，登上主峰后踏着华丽的景色生动演绎了用户界面相关的窗体、报表设计和开发，在崎岖的悬崖边讲解了安全及配置，最后探索通向外界的第三方接口。或妙趣横生、或惊心动魄的旅途定让你或低头沉思、或豁然开朗，掩卷之后定然满载而归、流连忘返。

本书包含276幅图，77张表格，225个完整的范例程序，其内容丰富、系统、详实，可供从事ERP系统设计开发的科研人员和工程技术人员学习参考，同时本书亦可作为大专院校微软ERP实验室以及企业（特别是微软合作伙伴、咨询公司和实施AX系统的企业）的技术培训教材。

## <<微软ERP Dynamics AX 20>>

### 作者简介

彭庆华，本科毕业于昆明理工大学，此后就读于北京交通大学，获工商管理硕士（MBA）。曾就职于世界500强之一的TDK集团，任高级IT工程师；曾任劳伦斯珠宝集团（纳斯达克上市，NASDAQ/NMS：JADE）的IT部主管；现就职于微软全球最大的MBS金牌合作伙伴Tectura，任Dynamics AX专家级顾问。

彭庆华具备超过7年的微软ERP Dynamics AX开发及实施经验，精于系统架构设计、系统开发及物流和生产实施。良好的普通话和英语沟通能力，使他能够为客户随时提供专业的服务。作为一名MBA，他同时具备丰富的公司治理的理论和实践经验，并能够在项目计划、项目成本控制以及项目质量控制等方面提供专业的服务，为项目的成功实施提供有力保证。

## <<微软ERP Dynamics AX 20>>

### 书籍目录

- 第1章 初识Dynamics AX
  - 1.1 Dynamics AX历史回顾
  - 1.2 ERP与Dynamics AX
  - 1.3 AX系统技术架构
    - 1.3.1 表现层
    - 1.3.2 业务逻辑层
    - 1.3.3 数据层
  - 1.4 小结
- 第2章 开发环境MorphX
  - 2.1 介绍
  - 2.2 AOT
    - 2.2.1 AOT概览
    - 2.2.2 加载项
    - 2.2.3 清除代码缓存
  - 2.3 层
  - 2.4 项目
    - 2.4.1 项目介绍
    - 2.4.2 新建和修改项目
    - 2.4.3 项目类型
  - 2.5 Jobs
  - 2.6 代码移植
  - 2.7 属性表
  - 2.8 X++代码编辑器
  - 2.9 编译器
  - 2.10 调试器
  - 2.11 标签编辑器
    - 2.11.1 标签简介
    - 2.11.2 创建标签文件
    - 2.11.3 创建和编辑标签
    - 2.11.4 引用标签
  - 2.12 查找工具
  - 2.13 比较工具
  - 2.14 交叉引用
  - 2.15 版本控制
  - 2.16 用户环境设置
  - 2.17 代码事件探查器
  - 2.18 系统文件结构
  - 2.19 小结
- 第3章 数据字典
  - 3.1 介绍
  - 3.2 数据字典同步
  - 3.3 表
    - 3.3.1 表浏览器
    - 3.3.2 创建表
    - 3.3.3 表属性

## <<微软ERP Dynamics AX 20>>

- 3.3.4 表缓存
- 3.3.5 表变量及赋值
- 3.3.6 字段
- 3.3.7 公司账户
- 3.3.8 索引
- 3.3.9 表、字段和索引的名字长度
- 3.3.10 表方法
- 3.3.11 关联
- 3.3.12 删除触发事件
- 3.3.13 临时表
- 3.3.14 常用系统表
- 3.4 表映射
- 3.5 视图
- 3.6 小结
- 第4章 X++语言基础
  - 4.1 X++简介
  - 4.2 变量和表达式
    - 4.2.1 关键字
    - 4.2.2 标识符命名
    - 4.2.3 变量声明
    - 4.2.4 注释
    - 4.2.5 屏幕打印
  - 4.3 数据类型
    - 4.3.1 介绍
    - 4.3.2 基本数据类型
    - 4.3.3 复合数据类型
    - 4.3.4 扩展数据类型
    - 4.3.5 扩展数据类型数组
  - 4.4 运算符
    - 4.4.1 赋值运算符
    - 4.4.2 算术运算符
    - 4.4.3 关系运算符
    - 4.4.4 位运算符
    - 4.4.5 运算符优先级
  - 4.5 流程控制
    - 4.5.1 分支
    - 4.5.2 循环
  - 4.6 错误和异常处理
    - 4.6.1 异常种类
    - 4.6.2 捕获异常
  - 4.7 宏指令
    - 4.7.1 声明指令
    - 4.7.2 条件编译指令
    - 4.7.3 宏指令参数
    - 4.7.4 局部Macro和全局Macro
    - 4.7.5 用Macro定义常量
    - 4.7.6 在X++查询中使用Macro

## <<微软ERP Dynamics AX 20>>

### 4.7.7 宏注释

### 4.8 小结

## 第5章 数据查询及操作

### 5.1 数据查询语言

#### 5.1.1 Select语句

#### 5.1.2 聚合函数

#### 5.1.3 分组查询

#### 5.1.4 多表连接查询

#### 5.1.5 \*有限字段查询

#### 5.1.6 表达式中的select语句

#### 5.1.7 右对齐字段

### 5.2 查询

#### 5.2.1 静态查询

#### 5.2.2 代码创建动态查询

#### 5.2.3 复合查询

### 5.3 数据操作语言

#### 5.3.1 数据插入

#### 5.3.2 数据更新

#### 5.3.3 数据删除

#### 5.3.4 doInsert()、doUpdate()和doDelete()

#### 5.3.5 触发日志和预警

### 5.4 \*数据查询及操作相关的系统类

#### 5.4.1 \*RecordInsertList类及RecordSortedList类

#### 5.4.2 \*RecordViewCache类

### 5.5 事务

### 5.6 锁定

### 5.7 交易隔离级别

### 5.8 并发模式

#### 5.8.1 保守并发模式

#### 5.8.2 积极并发模式

#### 5.8.3 同一连接中多次更新记录

#### 5.8.4 SkipTTSCheck

#### 5.8.5 相对更新

#### 5.8.6 设定并发模式

### 5.9 直接运行SQL脚本及存储过程

#### 5.9.1 连接到当前AX数据库

#### 5.9.2 用ODBC连接到外部数据库

#### 5.9.3 ADO操作外部数据库

### 5.10 小结

## 第6章 类与面向对象

### 6.1 什么是类

### 6.2 定义类

### 6.3 继承

### 6.4 终类

### 6.5 抽象类

### 6.6 接口

#### 6.6.1 定义接口

## <<微软ERP Dynamics AX 20>>

6.6.2 在类中实现接口

### 6.7 类成员

6.7.1 访问限定符

6.7.2 修饰符

6.7.3 字段

6.7.4 方法

6.7.5 this的意义

6.7.6 多态

6.7.7 传值调用与传址调用

6.7.8 序列化

6.7.9 AOS服务器

### 6.8 \*RunBase类构架

### 6.9 \*批处理

6.9.1 简介

6.9.2 创建批处理类

6.9.3 配置批处理服务器

6.9.4 启动批处理作业

### 6.10 编号规则

### 6.11 应用层内核类

### 6.12 重点系统类

6.12.1 Object类型

6.12.2 Args类

6.12.3 ApplicationVersion类

6.12.4 xppCompiler类

### 6.13 集合类

6.13.1 Set类

6.13.2 List类

6.13.3 Map类

6.13.4 Struct类

6.13.5 Array类

6.13.6 Stack类

6.13.7 StackBase类

### 6.14 小结

## 第7章 窗体

7.1 简介

7.2 创建窗体

7.3 窗体方法

7.4 数据源

7.4.1 数据源关联

7.4.2 数据源方法

7.4.3 窗体间关联

7.4.4 访问控制

7.4.5 过滤数据源

7.4.6 使用数据源编辑记录

7.5 界面设计

7.5.1 标准控件及组件

7.5.2 Grid控件

## <<微软ERP Dynamics AX 20>>

- 7.5.3 Window控件及存取图片
- 7.5.4 预加载图片
- 7.5.5 \*树形控件
- 7.5.6 Display方法和Edit方法
- 7.5.7 \*运行时窗体
- 7.5.8 用代码调用窗体
- 7.5.9 \*窗体运行时控件及方法
- 7.5.10 \*对话框运行时控件及方法
- 7.5.11 \*使用窗体对话框
- 7.5.12 窗体分割
- 7.5.13 模式窗体
- 7.5.14 修改窗体通用属性
- 7.5.15 进度条
- 7.6 下拉框
  - 7.6.1 自动下拉框
  - 7.6.2 动态下拉框
  - 7.6.3 在下拉框中使用临时表
  - 7.6.4 使用窗体下拉框
- 7.7 向导
  - 7.7.1 简介
  - 7.7.2 创建标准向导
- 7.8 库存维度
  - 7.8.1 新建库存维度
  - 7.8.2 维度显示
  - 7.8.3 查找库存维度
- 7.9 财务维度
- 7.10 小结
- 第8章 报表
  - 8.1 简介
  - 8.2 MorphX报表
    - 8.2.1 报表设计基本准则
    - 8.2.2 报表向导
    - 8.2.3 创建新报表
    - 8.2.4 报表的数据源
    - 8.2.5 报表的设计
    - 8.2.6 报表方法
    - 8.2.7 使用RunBaseReport类
    - 8.2.8 使用PrintJobSettings类
    - 8.2.9 在报表中使用临时表
  - 8.3 SSRS
    - 8.3.1 SSRS简介
    - 8.3.2 创建AX SSRS报表
  - 8.4 小结
- 第9章 菜单
  - 9.1 菜单项
  - 9.2 菜单
  - 9.3 内容面板



<<微软ERP Dynamics AX 20>>

- 9.4 小结
- 第10章 资源
  - 10.1 简介
  - 10.2 添加资源
  - 10.3 引用资源
  - 10.4 小结
- 第11章 反射
  - 11.1 概述
  - 11.2 反射方法
    - 11.2.1 内置方法
    - 11.2.2 数据类型方法
    - 11.2.3 类类型方法
  - 11.3 反射接口
    - 11.3.1 系统表
    - 11.3.2 数据字典接口
    - 11.3.3 AOT节点接口
  - 11.4 小结
- 第12章 文件处理
  - 12.1 选择文件夹
  - 12.2 选择文件
  - 12.3 CSV文件
    - 12.3.1 导出CSV文件
    - 12.3.2 读取CSV文件
  - 12.4 文本文件
  - 12.5 XML文件
    - 12.5.1 导出XML文件
    - 12.5.2 读取XML文件
  - 12.6 微软Office Excel文件
  - 12.7 微软Office Word文件
  - 12.8 调用Outlook发邮件
  - 12.9 小结
- 第13章 安全与配置
  - 13.1 介绍
  - 13.2 许可码
  - 13.3 配置码
  - 13.4 安全码
  - 13.5 记录级权限
  - 13.6 小结
- 第14章 第三方应用程序集成
  - 14.1 简介
  - 14.2 CLR
  - 14.3 .NET Business Connector
    - 14.3.1 简介
    - 14.3.2 调用AX方法
    - 14.3.3 插入AX数据库
    - 14.3.4 查询AX数据库
    - 14.3.5 更新AX数据库

<<微软ERP Dynamics AX 20>>

14.3.6 删除AX数据库

14.4 Web服务

14.4.1 简介

14.4.2 创建AX Web服务

14.4.3 发布AX Web服务

14.4.4 AX中调用外部Web服务

14.5 小结

索引 范例索引

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：加载项子菜单是一组操作当前节点的工具，比如交叉引用、最佳实践检查等，大多数工具可以用左上角系统菜单中的“工具” - “开发工具”命令启动。

每次打开一个节点时系统会把下级节点的对象缓存起来，这样可以提高浏览速度，但在多人开发的环境中或者程序变化比较频繁的环境中，会造成程序不同步的问题。

为了保证服务器和客户端代码的一致性，系统会在后台运行一个自动保存的程序来保证程序的一致性。

然而，可能有时候需要强制同步程序，假如要放弃当前的修改，只要右击修改过的对象，选择“还原（R）”即可和从服务器得到最新的代码，并丢弃未保存的修改。

假如需要保存到服务器，只要用2.2.1节所讲的方法保存即可。

保存时系统会检查服务器上的版本是否已经被修改过，若是被修改过，则不能保存，若发生这种代码冲突的情况，只好先用记事本记下修改的内容，右击并选择“还原（R）”得到服务器上最新的代码后再修改，然后保存。

## <<微软ERP Dynamics AX 20>>

### 媒体关注与评论

《微软ERP Dynamics AX 2009企业开发指南》通过两百多个范例程序，详细客观地介绍了Dynamics AX 2009整体的体系结构和面向对象的开发原理，涵盖了AX整个开发应用中所能遇到的方方面面的问题，对广大用户开发Dynamics AX企业级应用非常有帮助，相信《微软ERP Dynamics AX 2009企业开发指南》在作者彭庆华先生的倾力打造下，将会成为AX相关程序员和实施从业人员的案头必备参考书。

——曹俊我于2006年在秋毫论坛上认识了《微软ERP Dynamics AX 2009企业开发指南》作者彭庆华先生，由于当时微软商务解决方案的中文资料甚少，作者主办的秋毫论坛一度成为微软商务解决方案中文社区的希望，求经的人和解经的人络绎不绝。

经过几年的沉淀及积累，论坛中的资料与日俱增，但正式的中文版资料仍然凤毛麟角。

这次又是作者挺身而出，凭借其深厚的技术功底，厚积而薄发，铸就此书。

《微软ERP Dynamics AX 2009企业开发指南》实例丰富，理论结合实际，相信无论对初学者还是对资深顾问都大有裨益。

——肖利敏《微软ERP Dynamics AX 2009企业开发指南》不仅详细地介绍了AX的体系结构、X++语言基础和各种企业级编程知识，同时还融入了作者多年的实践经验和独到见解，是AX进入中国以来最全面、最深入阐述AX系统原理的经典著作。

全书结构严谨、内容丰富、深入浅出、案例详多，不管是对初学者还是有经验的顾问，都是一本难得的好书。

——莫诗坛

编辑推荐

《微软ERP Dynamics AX 2009企业开发指南》：微软(中国)有限公司商务解决方案(MBS)事业部推荐技术图书

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>