

<<应用Access构建物料计划管理系>>

图书基本信息

书名：<<应用Access构建物料计划管理系统-Eastlight (精装)>>

13位ISBN编号：9787115096319

10位ISBN编号：7115096317

出版时间：2001-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：王东迪

页数：428

字数：670

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>

## 内容概要

本书是一本介绍如何应用Access来构建当前流行的物料计划管理系统(Material Requirements Planning, MRP)的书籍。

全书共分为9章,第1章介绍工厂的运作流程;第2章介绍MRP的原理和发展历史;第3~8章详细介绍Eastlight MRP(东迪物料计划管理系统)的《《工程管理模块》》、《《销售管理模块》》、《《计划管理模块》》、《《采购管理模块》》、《《库存管理模块》》、《《MRP运行管理模块》》的构建过程;第9章简要介绍本系统的扩充与发展。

本书所附光盘中包括Eastlight MBP单机版1.0,软件未经过任何编译,也未设置任何权限,读者可以任意查看本软件的所有源程序。

本书内容丰富、结构严谨、可操作性强,主要面向从事MRP软件开发的程序员,企业中从事MRP软件推广、实施和维护的系统管理员以及广大的Access中高级用户。

## 书籍目录

## 第1章 工厂运作流程

- 1.1 工厂的部门设置及各部门的职能
- 1.2 各部门处理的主要数据文件
- 1.3 各部门间的相互关系

## 第2章 MRP原理

- 2.1 MRP发展的3个阶段
- 2.2 MRP的形成过程和基本内容
  - 2.2.1 从库存管理的订货点法到MRP
  - 2.2.2 MRPII
  - 2.2.3 ERP阶段
- 2.3 MRP的基础数据
- 2.4 MRP流程图

## 第3章 构建工程管理模块 ( Engineer )

- 3.1 资料的规划——构建表 ( Table )
  - 3.1.1 项目主文件表 ( Item ) 的设计
  - 3.1.2 物料清单表1 ( Bill1 ) 的设计
  - 3.1.3 制购代码表 ( MB ) 的设计
  - 3.1.4 项目类型表 ( IT ) 的设计
  - 3.1.5 项目状态表 ( ST ) 的设计
  - 3.1.6 计划员表 ( Planner ) 的设计
  - 3.1.7 采购员表 ( Buyer ) 的设计
  - 3.1.8 销售员表 ( Salesman ) 的设计
  - 3.1.9 订单策略表 ( OP ) 的设计
  - 3.1.10 优选库位表 ( StoreBin ) 的设计
  - 3.1.11 子类代码表 ( CT ) 的设计
  - 3.1.12 量类代码表 ( QT ) 的设计
  - 3.1.13 数据表视图
  - 3.1.14 表之间的关系
- 3.2 构建窗体 ( Form ) ——定制输入界面
  - 3.2.1 设计项目主文件的输入窗体 ( ItemInput )
  - 3.2.2 设计BOM的输入界面 ( BOMInput )
  - 3.2.3 设计计划员 ( Planner ) 采购员 ( Buyer ) 销售员 ( Salesman ) 输入界面
  - 3.2.4 库位设置表 ( StoreBin ) 的输入界面
  - 3.2.5 输入样板资料
- 3.3 构建查询 ( Query ) ——设计资料的输出
  - 3.3.1 构建Bill输出1 ( BillQry )
  - 3.3.2 构建Bill输出2 ( BOM )
  - 3.3.3 设计Item输出查询表 ( ItemQry )
  - 3.3.4 设计项目使用点 ( ItemWhere ) 查询
- 3.4 构建报表 ( Report ) ——修饰输出资料
  - 3.4.1 建立多层BOM报表 ( BomMulti )
  - 3.4.2 建立单层BOM报表 ( BomSingle )
  - 3.4.3 建立Item使用点报表 ( ItemWhere )
  - 3.4.4 建立Item报表
- 3.5 设计按钮面板 ( Menu ) ——使工作流程更流畅

## <<应用Access构建物料计划管理系>>

- 3.5.1 应用向导设计【项目输入】按钮
- 3.5.2 不使用向导设计【BOM输入】按钮
- 3.5.3 设计其他按钮
- 3.5.4 定制面板的风格
- 3.5.5 设置面板的启动方式
- 第4章 构建销售管理模块 ( Sales )
  - 4.1 资料的规划——构建表 ( Table )
    - 4.1.1 客户主文件表 ( Customer ) 的详细栏目
    - 4.1.2 送货地清单表 ( Shipping ) 的详细栏目
    - 4.1.3 销售项目表 ( SalesItem )
    - 4.1.4 预测表 ( FC1 ) 的详细栏目
    - 4.1.5 预测表 ( FC2 ) 的详细栏目
    - 4.1.6 客户订单表 ( CO1 ) 的详细栏目
    - 4.1.7 客户订单表 ( CO2 ) 的详细栏目
    - 4.1.8 预测类型表 ( FT ) 的详细栏目
    - 4.1.9 预测区间表 ( FP ) 的详细栏目
    - 4.1.10 链接表
    - 4.1.11 导入表
    - 4.1.12 表之间的关系
  - 4.2 构建窗体 ( Form ) ——定制输入界面
    - 4.2.1 客户信息输入窗体 ( CustomerInput ) 的设计
    - 4.2.2 销售员输入窗体 ( SalesmanInput ) 的设计
    - 4.2.3 销售项目输入窗体 ( SItemInput ) 的设计
    - 4.2.4 预测输入窗体 ( FCInput ) 的设计
    - 4.2.5 预测修改窗体 ( FCModify ) 的设计
    - 4.2.6 销售订单输入窗体 ( COInput ) 的设计
    - 4.2.7 销售订单修改窗体 ( COModify ) 的设计
    - 4.2.8 导入项目主文件窗体 ( ItemsFm )
    - 4.2.9 导入BOM的查询与报表
  - 4.3 构建查询 ( Query ) ——设计资料的输出
    - 4.3.1 表 “ Items ” 的更新查询
    - 4.3.2 FC ( 预测 ) 的存档 ( 转移 ) 过程查询
    - 4.3.3 CO的存档 ( 转移 ) 过程查询
    - 4.3.4 建立CO单消耗预测的动作查询
    - 4.3.5 建立按CO单号为索引的CO单查询 ( COByCo )
    - 4.3.6 建立按项目为索引的CO单查询 ( COByItem )
    - 4.3.7 建立按项目为索引的预测查询 ( FCByItem )
    - 4.3.8 建立FCIs的参数查询 ( FCIsQry )
    - 4.3.9 建立COIs的参数查询 ( COIsQry )
    - 4.3.10 建立销售项目表查询 ( SitemQry )
    - 4.3.11 导入查询
  - 4.4 构建报表 ( Report ) ——修饰输出资料
    - 4.4.1 建立按CO单号查询的CO报表 ( COByCO )
    - 4.4.2 建立按项目查询的CO报表 ( COByItem )
    - 4.4.3 建立按项目查询的预测报表 ( FCByItem )
    - 4.4.4 导入报表 ( DeliveryByCO )
  - 4.5 设计面板 ( Menu ) ——使工作流程自动化

## <<应用Access构建物料计划管理系>>

### 4.5.1 按钮面板的设计视图

### 4.5.2 定制面板的风格

### 4.5.3 设置面板启动方式

### 4.5.4 运行预测和CO存档过程

## 第5章 构建计划管理模块 (Planning)

### 5.1 资料的规划——构建表 (Table)

#### 5.1.1 部门清单表 (Dept) 的详细栏目

#### 5.1.2 制造订单表1 (MO1) 的详细栏目

#### 5.1.3 制造订单表2 (MO2) 的详细栏目

#### 5.1.4 配料单表1 (PKList1) 的详细栏目

#### 5.1.5 配料单表2 (PKList2) 的详细栏目

#### 5.1.6 导出配料单表

#### 5.1.7 导入表

#### 5.1.8 链接表

#### 5.1.9 表之间的关系

### 5.2 构建窗体 (Form) ——定制输入界面

#### 5.2.1 部门信息输入窗体 (DeptInput) 的设计

#### 5.2.2 计划员修改窗体 (PlannerInput) 的设计

#### 5.2.3 建立计划项目变更窗体 (MItemInput) 的设计

#### 5.2.4 制造订单输入窗体 (MOInput) 的设计

#### 5.2.5 MO修改窗体 (MOModify) 的设计

#### 5.2.6 配料单修改窗体 (PKListsModify) 的设计

#### 5.2.7 导入项目窗体 (ItemsFm)

### 5.3 构建查询 (Query) ——设计资料的输出

#### 5.3.1 导入表 “Items” 的删除和更新查询

#### 5.3.2 MO的存档 (转移) 过程查询

#### 5.3.3 当MO修改时而修改MO配料单的查询 (MOsModifyPKList2)

#### 5.3.4 为制造订单MO修改而建立的查询 (MO1Qry)

#### 5.3.5 为配料单 “PKList” 修改窗体建立查询 (PKList1Qry)

#### 5.3.6 为计划项目Makeltem修改而建立的查询 (MItemQry)

#### 5.3.7 建立按MO单号为索引的MO单查询 (MOByMo)

#### 5.3.8 建立按项目为索引的MO查询 (MoByItem)

#### 5.3.9 建立按MO单号为索引的配料单查询 (PKListByPMo)

#### 5.3.10 建立按项目为索引的配料单查询 (PKListByItem)

#### 5.3.11 导入查询

### 5.4 构建报表 (Report) ——修饰输出资料

#### 5.4.1 建立按MO单号查询的MO报表 (MOByMO)

#### 5.4.2 建立按项目查询的MO报表 (MOByItem)

#### 5.4.3 建立按MO电导查询的配料单报表 (PKListByPMo)

#### 5.4.4 建立按项目查询的配料单报表 (PKListByItem)

#### 5.4.5 导入报表

### 5.5 设计面板 (Menu) ——使工作流程自动化

#### 5.5.1 按钮面板的设计视图

#### 5.5.2 定制按钮面板的风格

#### 5.5.3 设置面板启动方式

#### 5.5.4 运行MO存档及报表查看

## 第6章 构建采购管理模块 (Purchase)

## &lt;&lt;应用Access构建物料计划管理系&gt;&gt;

## 6.1 资料的规划——构建表 ( Table )

## 6.1.1 供应商清单表 ( Supplier ) 的详细栏目

## 6.1.2 采购项目表 ( BuyItem )

## 6.1.3 采购订单表1 ( PO1 ) 的详细栏目

## 6.1.4 采购订单表2 ( PO2 ) 的详细栏目

## 6.1.5 导入表

## 6.1.6 链接表

## 6.1.7 表之间的关系

## 6.2 构建窗体 ( Query ) ——定制输入界面

## 6.2.1 供应商资料输入窗体 ( SupplierInput ) 的设计

## 6.2.2 采购项目表输入窗体 ( BItemInput ) 的设计

## 6.2.3 采购订单输入窗体 ( POInput ) 的设计

## 6.2.4 PO修改窗体 ( POModify ) 的设计

## 6.2.5 导入配料单修改窗体 ( PkListModify )

## 6.2.6 导入采购员输入窗体 ( BuyerInput )

## 6.2.7 导入项目窗体 ( ItemsFm )

## 6.3 构建查询 ( Query ) ——设计资料的输出

## 6.3.1 导入表 “ Items ” 的删除和更新查询

## 6.3.2 采购项目表查询

## 6.3.3 PO的保存 ( 转移 ) 过程查询

## 6.3.4 当PO修改时而修改PO配料单的查询 ( POsModifyPkList2 )

## 6.3.5 为采购计单 ( PO ) 修改窗体建立查询 ( PO1Qry )

## 6.3.6 为配料单 ( PKList ) 修改窗体建立查询 ( PKList1Qry )

## 6.3.7 建立按PO单号为索引的PO单查询 ( POByPO )

## 6.3.8 建立按项目为索引的PO单查询 ( POByItem )

## 6.3.9 建立按PO单号为索引的配料单查询 ( PkListByPMo )

## 6.3.10 建立按项目为索引的配料单查询 ( PkListByItem )

## 6.3.11 导入查询

## 6.4 构建报表 ( Report ) ——修饰输出资料

## 6.4.1 建立按PO单号查询的PO报表 ( POByPO )

## 6.4.2 建立按项目查询的PO报表 ( POByItem )

## 6.4.3 建立按PO单号查询的配料单报表 ( PKListByPMO )

## 6.4.4 建立按项目查询的配料单报表 ( PkListByItem )

## 6.4.5 导入报表

## 6.5 设计面板 ( Menu ) ——使工作流程自动化

## 6.5.1 按钮面板的设计视图

## 6.5.2 定制面板的风格

## 6.5.3 设置面板启动方式

## 6.5.4 运行预测和PO保存及报表查看

## 第7章 构建MRP运行管理模块 ( MRP )

## 7.1 资料的规划——构建表 ( Table )

## 7.1.1 导入预测表

## 7.1.2 导入订单表

## 7.1.3 导入进出仓记录表

## 7.1.4 导入工程资料表

## 7.1.5 链接工程资料表和仓存表

## 7.1.6 建立预测和CO暂存表 ( FcCoTable )

## &lt;&lt;应用Access构建物料计划管理系&gt;&gt;

- 7.1.7 建立MRP运算存储表 ( MRPTable )
  - 7.1.8 数据表视图与表的关系
  - 7.2 构建查询 ( Query ) ——设计MRP的运算过程
    - 7.2.1 项目主文件表 ( Items ) 的删除及追加查询
    - 7.2.2 物料清单表 ( Bill1s和Bill2s ) 的删除及追加查询
    - 7.2.3 预测 ( FC ) 和客户订单 ( CO ) 暂存资料表的删除查询 “ FcCoTableDelete ”
    - 7.2.4 将剩余预测输出到暂存表FcCoTable中的查询 “ FcExport ”
    - 7.2.5 将CO余数输出到暂存表FcCoTable中的查询 “ CoExport ”
    - 7.2.6 用仓存数消耗暂存表FcCoTable中的数量
    - 7.2.7 删除MRP表MRPTable中的数据查询 “ MRPTableDelete ”
    - 7.2.8 将预测表 ( FC2s ) 中的剩余预测追加到表MRPTable中的追加动作查询 “ FCMRP - D ”
    - 7.2.9 将客户订单表 ( CO2s ) 中的欠数追加到表 “ MRPTable ” 中的追加动作查询 “ COMRP-D ”
    - 7.2.10 处理 “ FcCoTable ” 表产生的第0层间接需求的查询 “ FcCoMRP - D0m ”
    - 7.2.11 处理 “ FcCoTable ” 表产生的第1层间接需求
    - 7.2.12 处理 “ FcCoTable ” 表产生的第2层间接需求
    - 7.2.13 处理 “ FcCoTable ” 表产生的第3层间接需求
    - 7.2.14 处理 “ FcCoTable ” 表产生的第4层间接需求
    - 7.2.15 设计制造计单 ( MO ) 的供给
    - 7.2.16 设计采购计单 ( PO ) 的供给
    - 7.2.17 设计仓存的供给
    - 7.2.18 建立按天分析的供求查询 ( SDQueryByDay )
    - 7.2.19 建立按周分析的供求查询 ( SDQueryByWeek )
    - 7.2.20 建立按月分析的供求查询 ( SDQueryByMonth )
  - 7.3 构建模块 ( Module ) ——编写自己的代码
  - 7.4 构建宏 ( Macro ) ——使工作程序化
  - 7.5 构建报表 ( Report ) ——修饰输出资料
    - 7.5.1 建立按天分析的供需报表 ( SDRReportByDay )
    - 7.5.2 建立按周分析的供需报表 ( SDRReportByWeek )
    - 7.5.3 建立按月分析的供需报表 ( SDRReportByMonth )
  - 7.6 设计按钮面板 ( Menu ) ——使工作流程自动化
    - 7.6.1 按钮面板的设计视图
    - 7.6.2 定制面板的风格
    - 7.6.3 设置面板启动方式
    - 7.6.4 运行MRP及报表查看
- 第8章 构建仓库管理模块 ( Warehouse )
- 8.1 资料的规划——构建表 ( Table )
    - 8.1.1 库位清单表 ( StoreBin ) 的详细栏目
    - 8.1.2 库存材料表 ( Store ) 的详细栏目
    - 8.1.3 库存调整表 ( StoreAdjust ) 的详细栏目
    - 8.1.4 库存移动表 ( StoreMove ) 的详细栏目
    - 8.1.5 送货单表1 ( Delivery1 ) 的详细栏目
    - 8.1.6 送货单表2 ( Delivery2 ) 的详细栏目
    - 8.1.7 PO收货单表1 ( Porv1 ) 的详细栏目
    - 8.1.8 PO收货单表2 ( Porv2 ) 的详细栏目
    - 8.1.9 MO收货单表1 ( Morv1 ) 的详细栏目
    - 8.1.10 MO收货单表2 ( Morv2 ) 的详细栏目
    - 8.1.11 领料单表1 ( Pick1 ) 的详细栏目



- 8.1.12 领料单表2 ( Pick2 ) 的详细栏目
- 8.1.13 导入表
- 8.1.14 链接表
- 8.1.15 表的视图与表之间的关系
- 8.2 构建窗体 ( Form ) ——定制输入界面
  - 8.2.1 库位设置窗体 ( StoreBinInput ) 的设计
  - 8.2.2 库存项目输入窗体 ( StoreInput ) 的设计
  - 8.2.3 库存调整窗体 ( StoreAdjustInput ) 的设计
  - 8.2.4 库存移动窗体 ( StoreMoveInput ) 的设计
  - 8.2.5 送货单输入窗体 ( DeliveryInput ) 的设计
  - 8.2.6 PO收货单输入窗体 ( PorvInput ) 的设计
  - 8.2.7 MO收货单输入窗体 ( MorvInput ) 的设计
  - 8.2.8 领料单输入窗体 ( PickInput ) 的设计
  - 8.2.9 导入项目窗体 ( ItemsFm )
- 8.3 构建查询 ( Query ) ——设计资料的输出
  - 8.3.1 引入表 “ Items ” 的更新查询
  - 8.3.2 按项目分类的库存查询
  - 8.3.3 按库位分类的库存查询
  - 8.3.4 关于库存调整的几个查询
  - 8.3.5 关于库存移动的几个查询
  - 8.3.6 送货单 ( Delivery ) 的保存 ( 转移 ) 过程
  - 8.3.7 PO收货单 ( Porv ) 的保存 ( 转移 ) 过程
  - 8.3.8 MO收货单 ( Morv ) 的保存 ( 转移 ) 过程
  - 8.3.9 领料单 ( Pick ) 的保存 ( 转移 ) 过程
  - 8.3.10 关于送货单的查询
  - 8.3.11 关于PO收货单的查询
  - 8.3.12 关于MO收货单的查询
  - 8.3.13 关于领料单的查询
- 8.4 构建报表 ( Report ) ——修饰输出资料
  - 8.4.1 建立按库位查询的库存报表 ( StoreByStoreBin )
  - 8.4.2 建立按项目查询的库存报表 ( StoreByItem )
  - 8.4.3 库存调整报表 ( StoreAdjustRpt )
  - 8.4.4 库位移动报表 ( StoreMoveRpt )
  - 8.4.5 关于送货单的报表
  - 8.4.6 关于PO收货单的报表
  - 8.4.7 关于MO收货单的报表
  - 8.4.8 关于领料单的报表
- 8.5 设计面板 ( Menu ) ——使工作流程自动化
  - 8.5.1 按钮面板的设计视图
  - 8.5.2 定制面板的风格
  - 8.5.3 设置按钮面板启动方式
  - 8.5.4 输入测试资料
  - 8.5.5 查看一些报表
- 第9章 扩充与发展
  - 9.1 本系统细节的完善
  - 9.2 扩充为MRPII
  - 9.3 发展为ERP



附录A 关系型数据库的原理与设计规范

附录B 参考文献

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>