

第 1 章

系 统 简 介

供应链管理信息系统，是一门融电子计算机科学、管理科学、信息科学和供应链管理科学为一体的边缘学科。学生对供应链管理信息系统(物流电算化)基本理论的学习，可以为以后工作中的实际应用打下坚实的基础。随着企业市场竞争的日益激烈，越来越多的公司要求学生一上岗就能熟练操作使用信息化软件，光有理论的学习已远远不能满足需要。本书就以企业的实际运作为蓝本，结合学校实验操作的要求，让学生通过上机实验模拟企业的真实环境进行相关技能的演练。

考虑到目前企业信息软件的流行情况，本书选择了国内知名的软件公司——金蝶国际软件集团有限公司的 K/3 系统。

与国外洋软件相比，K/3 系统更适合中国企业，符合中国国情，其优异性通过几十万家客户的应用已得到了验证。

K/3 系统是中国软件领域第一个基于 DNA 三层结构的 ERP 系统，希望通过接下来的实验练习，让我们对金蝶 K/3 系统软件有所了解。

1.1 产品体系结构

金蝶产品根据企业应用规模的大小划分为三个系列，它们分别是适用于小型企业的 KIS、适用于中小型企业的 K/3 及适用于大中型企业的 EAS。同时，金蝶还有第一个基于服务导向架构(SOA)的商业操作系统——金蝶 BOS。

下面以金蝶的主流产品 K/3 为蓝本，介绍金蝶软件的应用。

金蝶 K/3 ERP 系统是完全基于 Windows DNA(Windows distributed internet application)技术架构的分布式应用系统。金蝶公司于 1997 年开始研究三层结构技术，1998 年应用于 K/3 系列产品的研发，1999 年 5 月推出业界第一个真正三层结构

的 ERP 产品。经过十几年的潜心研究和大量的客户验证，三层结构技术在金蝶 K/3 系统中的应用已经非常成熟、稳定，成为金蝶软件提供给中小企业用户的性价比最高的企业 ERP 系统。

金蝶 K/3 ERP 系统的主要功能涵盖了企业经营管理的各个方面，其子系统主要有：

- 总账管理子系统。
- 报表管理子系统。
- 现金流量表子系统。
- 现金管理子系统。
- 工资管理子系统。
- 固定资产管理子系统。
- 费用管理子系统。
- 网上报销子系统。
- 应收款管理子系统。
- 应付款管理子系统。
- 预算管理子系统。
- 业务预算管理子系统。
- 费用预算管理子系统。
- 资金预算子系统。
- 项目管理子系统。
- 合并报表管理子系统。
- 合并账务管理子系统。
- 结算中心管理子系统。
- 成本管理子系统。
- 采购管理子系统。
- 进口管理子系统。
- 销售管理子系统。
- 出口管理子系统。
- 仓存管理子系统。
- 核算管理子系统。
- 质量管理子系统。
- 分销管理子系统。
- 门店管理子系统。
- 主生产计划管理子系统。
- PLM 管理子系统。
- 物料需求管理子系统。
- 生产任务管理子系统。

- 车间管理子系统。
- 委外加工管理子系统。
- 设备管理子系统。
- 粗能力管理子系统。
- 细能力管理子系统。
- HR 管理子系统。
- OA 子系统。
- CRM 子系统。
- 供应商管理子系统。
- 供应商协同管理子系统等。

1.2 整体应用流程图

金蝶 K/3 ERP 各个系统无缝集成，基础资料数据完全共享，是真正意义上的财务、业务、生产一体化管理，实现了各种信息一次录入永久可用、一人录入多人共用的高效集成与管理。

K/3 ERP 各主要子系统间的数据流程，如图 1-1 所示。

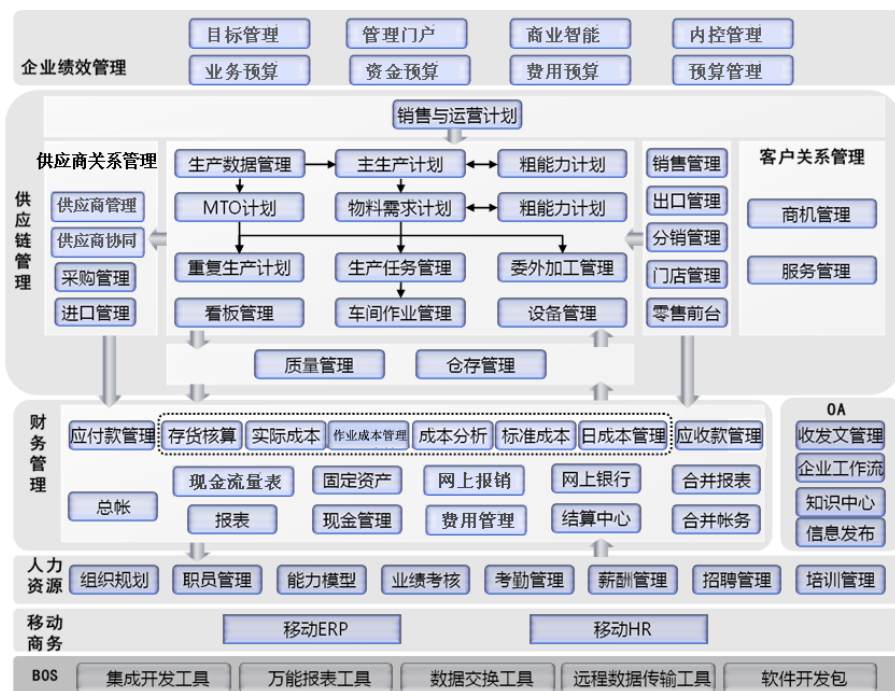


图 1-1 K/3 整体应用流程

K/3 ERP 管理信息系统涵盖了企业管理的方方面面，这里我们以 K/3 V12.1 为

蓝本，介绍 K/3 供应链的相关内容。