



工业和信息化
人才培养规划教材

Industry And Information
Technology Training
Planning Materials

金蝶公司授权

金蝶 ERP 二次开发 (K/3 BOS) 应用教程

Secondary Development of
Kingdee ERP (K/3 BOS)

叶玫 王先清 © 主编

周文琼 申艳丽 © 副主编

金蝶软件（中国）有限公司 © 审



CD-ROM

- + 金蝶公司授权，针对 **ERP** 二次开发
- + 根据**实际项目设计**的教学案例，全面训练**开发技能**
- + **由浅入深、循序渐进**，符合**认知规律**



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



工业和信息化
人才培养规划教材

Industry And Information
Technology Training
Planning Materials

金蝶公司授权

金蝶 ERP 二次开发 (K/3 BOS) 应用教程

Secondary Development of Kingdee ERP (K/3 BOS)

叶玫 王先清 ◎ 主编

周文琼 申艳丽 ◎ 副主编

金蝶软件(中国)有限公司 ◎ 审

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

金蝶ERP二次开发(K/3 BOS)应用教程 / 叶玫, 王先清主编. — 北京: 人民邮电出版社, 2014. 11
工业和信息化人才培养规划教材
ISBN 978-7-115-36598-9

I. ①金… II. ①叶… ②王… III. ①财务软件—教材 IV. ①F232

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第183417号

内 容 提 要

通过对金蝶二次开发实际项目的调研,编者从若干实际项目中提炼了“华立电子公司ERP二次开发”的内容,客户企业“华立电子”购买了ERP某些标准模块后,针对企业的具体业务对标准模块进行修改。该项目把二次开发划分为由浅入深的3个阶段:基础开发阶段(即单据开发阶段)、报表开发阶段、插件开发阶段,阶段设置符合学生的认知规律。

项目开发内容为在标准流程中增加两张个性化业务单据,两张业务单据把项目又划分为两个小型的二次开发项目,分别贯穿理论教学和实践教学,将教学和实践内容划分为3个阶段共13个学习情境,在每个学习情境中设置若干相关任务,模拟二次开发的真实环境引导学生学习。

-
- ◆ 主 编 叶 玫 王先清
 - 副 主 编 周文琼 申艳丽
 - 审 金蝶软件(中国)有限公司
 - 责任编辑 王 威
 - 责任印制 焦志炜
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
 - 邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
 - 网址 <http://www.ptpress.com.cn>
 - 北京中新伟业印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
 - 印张: 12.25 2014年11月第1版
 - 字数: 324千字 2014年11月北京第1次印刷
-

定价: 39.80元(附光盘)

读者服务热线: (010)81055256 印装质量热线: (010)81055316
反盗版热线: (010)81055315

前 言 PREFACE

国内众多 ERP 软件厂商中,金蝶软件是亚太地区的行业翘楚。K/3 是金蝶针对中小企业信息化的 ERP 产品,拥有众多企业用户,自 2004 年以来连续 9 年蝉联 ERP 中小企业市场占有率第一。根据 K/3 的实际应用情况,标准 ERP 产品只能满足企业 70%的需求,剩下 30%均需要通过二次开发完成,金蝶在 K/3 产品中集成了二次开发平台 K/3 BOS 用于对标准产品的改造。金蝶软件、金蝶代理商、金蝶客户企业都需要大量二次开发人员。

根据市场人才需求,目前大专院校开展 ERP 二次开发课程的并不少见,除了金蝶软件自带的用户手册外,市面上尚未有专门针对 ERP 二次开发的教程。学生上课缺少专业教材,为教学带来很大阻碍。另一方面,企业新入职的二次开发工程师,也苦于没有一本相对专业的 BOS 模块培训教材。因此本教程是结合行业需求的重要尝试,填补了金蝶 ERP 二次开发领域教材的空白。

通过对金蝶二次开发实际项目的调研,编者从若干实际项目中提炼了“华立电子公司 ERP 二次开发”内容,客户企业“华立电子”购买了 ERP 某些标准模块后,针对企业的具体业务对标准模块进行了修改。该项目把二次开发划分为由浅入深的 3 个阶段:基础开发阶段(即单据开发阶段)、报表开发阶段、插件开发阶段,阶段设置符合学生的认知规律。

项目开发内容为在标准流程中增加两张个性化业务单据,两张业务单据把项目又划分为两个小型的二次开发项目,分别贯穿理论教学和实践教学,将教学和实践内容划分为 3 个阶段共 13 个学习情境,在每个学习情境中设置若干相关任务,模拟二次开发的真实环境引导学生学习。课程内容划分和建议学时如表 1 所示。

表 1 教材内容划分和建议学时

阶段划分	学习情境	内 容	参考学时	
			理 论	实 践
第一阶段 单据开发	1	需求开发与基础资料定义	1	1
	2	业务单据模板字段定义	1.5	1.5
	3	单据的动作设置	1.5	1.5
	4	操作管理	2	2
	5	权限定义	1	1
	6	单据凭证定义	2	2
	7	多级审核	3	3
	8	单据转换	4	4
第二阶段 报表开发	9	直接 SQL 报表	2	2
	10	交叉分析报表	2	2
	11	万能报表	2	2
第三阶段 插件开发	12	插件开发基础	2	2
	13	开发客户端插件	8	8
课时合计			32	32

本书可作为大中专院校相关专业师生 ERP 开发课程的教学用书，也可作为金蝶开发人员的参考用书。随书附赠光盘提供项目账套、教学课件等配套教学资源。

本书作者均是既有企业工作经验，又有高校教学经验的“双师型教师”，其中，叶玫老师编写了学习情境 2、6、9、12，并对全书进行了统稿；王先清副教授编写了学习情境 3、4、7、13；周文琼副教授编写了学习情境 1、5、10；申艳丽老师编写了学习情境 8、11。金蝶软件(中国)有限公司为本书提供了丰富的操作手册和案例资源，在此表示深深的谢意。

由于编者水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2014 年 6 月

目 录 CONTENTS

第一阶段 单据开发

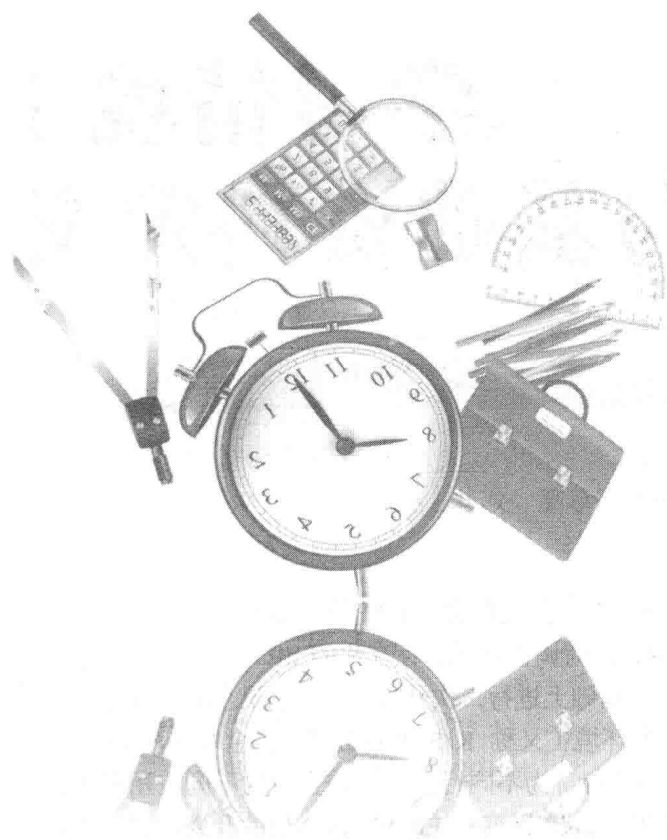
学习情境 1 需求开发与基础资料定义	2	学习情境 4 操作管理	53
任务 1 “华立电子公司”业务重组	3	任务 1 为“入库通知单”增加 【打开价格查询】菜单命令	54
任务 2 “华立电子公司 ERP 二次开发” 需求分析	4	任务 2 修改标准菜单命令	58
任务 3 管理子系统	9	任务 3 向用户发送消息	59
任务 4 基础资料定义	14	实训操作 4 操作管理	61
实训操作 1 创建基础资料	19	学习情境 5 权限定义	63
学习情境 2 业务单据模板字段定义	20	任务 1 为用户授予功能权限	63
任务 1 创建业务单据“入库 通知单”模板	20	任务 2 为用户授予自定义功能权限	66
任务 2 为单据模板添加字段	22	任务 3 为用户授予字段权限	68
任务 3 把业务单据模板发送到主控台	32	实训操作 5 权限定义	69
实训操作 2 业务单据模板字段定义	33	学习情境 6 单据凭证定义	70
学习情境 3 单据的动作设置	35	任务 1 为入库通知单设置凭证数据来源	70
任务 1 设置“携带当前字段相关 基础资料属性到指定列”	36	任务 2 为入库通知单设置凭证操作	74
任务 2 设置“计算定义公式的值 并填写到指定列”	40	任务 3 生成凭证选项	76
任务 3 设置“按公式计算标题字段 的值并填写到表头字段”	42	任务 4 为入库通知单设置凭证模板	79
任务 4 设置“触发字段值更新”	43	实训操作 6 单据凭证定义	81
任务 5 设置“表达式为真/ 假时显示/隐藏字段”	45	学习情境 7 多级审核	83
任务 6 设置“表达式为真/假时锁定/ 解锁字段”	47	任务 1 为入库通知单添加审核流程	84
任务 7 设置“单据状态栏显示当前分录 即时库存、安全库存信息”	48	任务 2 设置审批流的整体属性	88
任务 8 设置“当前字段值改变时清空 指定字段的值”	49	任务 3 设置节点审核及驳回权限	89
任务 9 为单据添加保存规则	50	任务 4 配置级次转换	90
实训操作 3 动作设置	51	任务 5 修改单据头【单据状态】的值	93
		实训操作 7 为单据定义多级审核流程	97
		学习情境 8 单据转换	99
		任务 1 “收料通知单”下推 “入库通知单”	100
		任务 2 “入库通知单”下推 “出库记录单”	113
		实训操作 8 单据转换	116

第二阶段 报表开发

学习情境 9 直接 SQL 报表	120	学习情境 10 交叉分析报表	133
任务 1 制作“供应商来料数量分析”报表	120	任务 1 制作“供应商来料数量金额统计”报表	133
任务 2 修改“供应商来料数量分析”报表	128	任务 2 制作多级交叉分析报表	137
任务 3 制作“中间库物料实收数量汇总”报表	129	实训操作 10 制作交叉分析报表	139
实训操作 9 创建直接 SQL 报表	131	学习情境 11 万能报表	141
		任务 1 把入库通知单添加到万能报表数据来源列表	141
		任务 2 制作“供应商来料数量金额统计”报表	145
		实训操作 11 制作万能报表	157

第三阶段 插件开发

学习情境 12 插件开发基础	160	任务 3 锁定、解锁字段	174
任务 1 开发第一个插件	160	任务 4 判断单据状态	175
任务 2 认识 K/3 客户端插件对象模型	167	任务 5 修改字段	177
任务 3 了解对象访问方法	169	任务 6 修改菜单工具栏	179
实训操作 12 BOS 插件基础	170	任务 7 动态设置单据状态栏	183
学习情境 13 开发客户端插件	171	任务 8 查看语言版本	184
任务 1 设置单据体默认分录行数	171	任务 9 设置单据信息栏	186
任务 2 给单据体设置默认分录数据	173	实训操作 13 开发客户端插件	188



第一 阶段

单据开发

学习情境 1

需求开发与基础资料定义

企业具有行业特性及管理方式多样性,不同企业在实施 ERP 进行业务流程管理时,会产生标准 ERP 无法满足的个性化需求。ERP 厂商调查显示,标准化的 ERP 产品只能满足企业 70% 的业务需求,因此必须在标准化产品的基础上进行二次开发,才能满足企业个性化业务和管理流程的需要。金蝶 K/3 BOS 集成开发环境(又称 K/3 BOS IDE)是金蝶 K/3 ERP 系统中的一个应用模块,是开发的集成与应用平台,为不同行业、不同企业的不同应用阶段,提供随需应变的 ERP 自由定制,即二次开发。ERP 厂商和 ERP 客户企业的开发人员,都可以使用 K/3 BOS 对标准 ERP 流程进行自由定制。

标准 ERP 流程的单据数量、单据内容是固定的,根据企业日常运作情况,对标准 ERP 的二次开发一般存在以下 3 种情况:

1. 原有单据的某些参数或字段,不能满足客户的要求,需要修改标准单据的参数或字段;
2. 当前业务与原有标准业务并存,若原有业务的某张单据能基本满足需求,可直接复制原有单据生成新单据,在此基础上进行修改和定制,提高实施效率;
3. 在标准化业务流程中,添加新的业务单元,即:设计新的业务逻辑、创建新的业务单据,把新单据与老单据(即原有标准单据)在业务流程上关联起来(即业务流程定义)。

K/3 BOS 的标准开发流程包括:

- ① 业务分析与需求开发;
- ② 定义基础资料;
- ③ 定义业务单据模板;
- ④ 定义业务单据的审核流程;
- ⑤ 定义业务单据转换流程;
- ⑥ 定义业务单据相关报表;
- ⑦ 开发业务单据相关插件;
- ⑧ 业务单据发布。

在实际应用 ERP 的过程中,企业是否有二次开发的要求,具有哪些二次开发内容,这些都是通过业务分析和需求开发获得的。

工作任务

任务 1 “华立电子公司”业务重组

任务 2 “华立电子公司 ERP 二次开发”需求分析

任务 3 管理子系统

任务 4 基础资料定义

学习目标

理解二次开发的用途和目的

掌握业务梳理的意义

编写需求开发说明书

掌握在 K/3 BOS 主界面创建、修改、删除子系统

掌握在 K/3 BOS 工作区新建基础资料

任务 1 “华立电子公司”业务重组

提出任务

ERP 客户企业在业务环节上有变化时,例如业务的增加、减少、修改,都会产生 ERP 二次开发的需求。因此在需求开发之前,必须对 ERP 客户企业的业务流程进行分析和重组。

“华立电子公司”是一家中型电子产品和 IT 设备生产、销售公司,主营产品包括显示器、主板、硬盘、光驱等电脑配件,还包括数码相机、路由器、交换机等各种设备。由于公司近期针对自身特点和需求,对采购环节做了业务调整,因此要求 ERP 供应链模块实施人员针对业务调整现状做出分析,为 ERP 开发人员完成需求开发作参考。

分析任务

实施人员首先分析了公司目前的业务情况和公司调整策略。公司在华南地区有 3 个分公司,分别位于深圳、珠海、广州。各分公司最初都直接和供应商进行业务往来,在物流环节容易出现错漏。

例如,在某种物料缺乏时,各分公司均提出采购申请,供应商重复发货、重复结算。为了解决这个问题,华立电子公司提出了“统一物流”的管理模式,与供应商之间用一个单一窗口进行管理。因此,原有的标准业务流程发生了变化。

实施任务

对业务流程进行分析重组之后,画出如图 1-1 所示的示意图。

从业务变化示意图中看出,华立公司在原有采购管理流程中增加了“统一入库”环节,供应商先将物料运输到华立电子公司指定的中间库,各分公司根据生产需求向中间库提出物料出库申请并进行领料、结算处理。

对业务流程进行分析重组后,把业务变化映射到 ERP 供应链模块相应的业务环节“采购管理”上,公司原本采用的 ERP 采购管理业务流程也发生了相应变化,如图 1-2 所示。

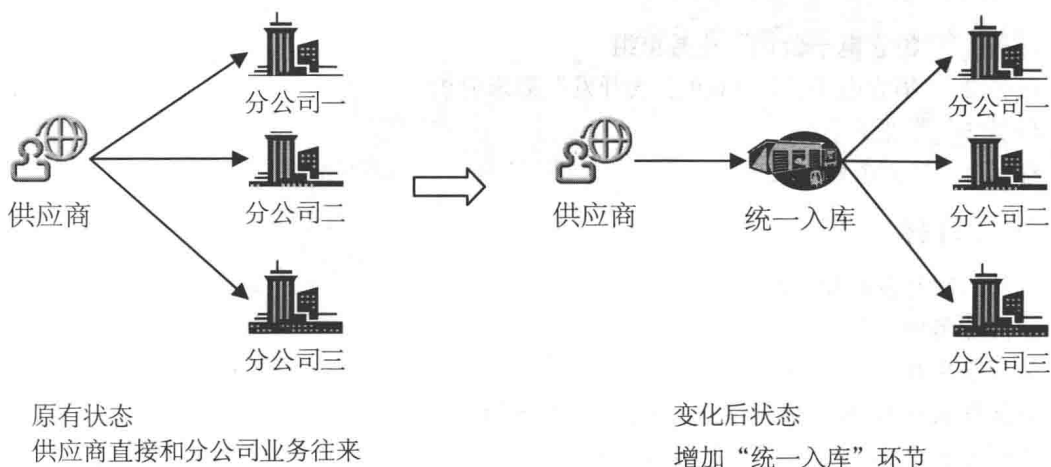


图 1-1 业务变化示意图

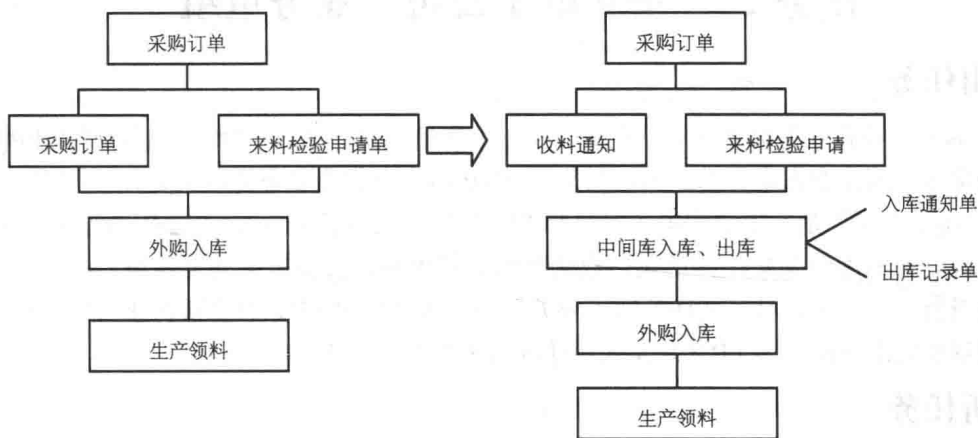


图 1-2 ERP 供应链采购管理变化

公司增加“统一入库”业务环节，在 ERP 采购管理模块中也增加相应环节，为了如实记录物料出入库情况，该环节需要增加两张单据：入库通知单、出库记录单。实施人员把上述变化以文档形式提交给负责“华立 ERP 二次开发”项目的工程师，并和工程师一起完成需求开发任务。

其中“入库通知单”开发作为本教材的教学演示项目，“出库记录单”作为本教材的实训项目。

任务 2 “华立电子公司 ERP 二次开发”需求分析

提出任务

完成业务重组后，ERP 实施人员和开发工程师一起进行需求分析，并撰写需求开发说明书。

分析任务

ERP 二次开发需求分析主要包括以下几个方面:

- ① 新增的业务单据是否需要新增基础资料;
- ② 业务单据的单据头和单据体包含的字段内容、类型、事件;
- ③ 业务单据是否需要凭证, 采用何种审核流程;
- ④ 与上下业务环节如何衔接和流转, 与相关业务单据之间属于何种关系;
- ⑤ 是否需要打印相关报表;
- ⑥ 有无其他需要实现的功能。

实施任务

1. 系统概述

华立电子公司提出的“寄存仓”模式, 即在供应商和华立公司仓库之间增加一个“寄存仓库”, 相对应地在 ERP 供应链【采购管理】流程中增加“寄存入库”环节, 增加【入库通知单】、【出库记录单】两个业务单据, 相应需要开发业务流程、审核过程、所需报告及相关插件。

用户特点: 不熟悉 K3 基本操作, 需要做基础操作培训。

2. 详细设计

(1) 基础资料

包括两个基础资料单据: 交货地点、收货公司。

基础资料列表的相关操作有 (使用 K3 标准操作): 新增、查看、修改、删除、刷新、条件查询、导入、导出。除了新增、刷新、条件查询外, 其他操作遵循先选择后操作的方式, 并且只可以单选, 不支持多选操作。

基础资料单据操作有 (使用 K3 标准操作): 新建、保存、修改、删除、退出。

(2) 业务单据

包括两个业务单据: 入库通知单、出库记录单。单据界面需求如表 1-1 和表 1-2 所示。

业务单据操作有 (使用 K3 标准操作): 增加行、删除行、保存、审核、反审核。

表 1-1 入库通知单界面需求

业务单据名称		入库通知单				
业务单据字段说明						
	属性名称		类 型	说明及约束	可录入	必录项
1	单 据 头	单据编号	默认	系统自动编号	否	是
2		制单日期	日期		是	是
3		供应商	核算项目		是	是
4		部门	核算项目		是	是
5		制单人	制单人		否	是
6		业务员	核算项目		否	否
7		审核人	用户		否	否

业务单据名称		入库通知单				
业务单据字段说明						
	属性名称		类 型	说明及约束	可录入	必填项
8	单据体	审核日期	长日期	不允许用户填写，在全部场景锁定	否	否
9		交货地点	基础资料	BOS 基础资料，单据中以代码显示	是	是
10		总金额	小数		是	否
11		凭证字号	凭证字号		否	否
12		单据状态	下拉列表	在单据过滤时和序时账簿可见	否	否
13		备注	备注		是	否
14		单据体	物料代码	核算项目		是
15	物料名称		基础资料属性		否	是
16	规格型号		基础资料属性		否	是
17	计量单位		计量单位		否	是
18	收料仓库		核算项目		是	否
19	收料仓位		仓位		是	否
20	应收数量		数量		是	是
21	实收数量		数量		是	是
22	已钩稽（勾稽）数量		数量		否	否
23	单价		单价		否	否
24	金额		金额		否	是
25	税额		小数		否	是
26	价税合计		小数		否	是
27	采购日期		日期		是	是
28	交货日期		日期		是	是
29	备注	备注		是	否	

单据说明

1	记录物料进入中转库的入库情况
---	----------------

序时账簿说明

1	使用 K3 默认生成序时账簿
2	单据状态有未审核、已审核

（3）字段自动填充功能

【计量单位】字段为当前物料的“采购计量单位”，【单价】字段为当前物料的“采购单价”。在更新了【实收数量】、【单价】后，【金额】字段实现自动更新，【金额】更新引发【税额】、【价税合计】的刷新。计算公式为金额=实收数量×单价，税额=金额×(1+0.17)，价税合计=金额+税额。

表 1-2 出库记录单界面需求

业务单据名称		出库记录单				
业务单据字段说明						
	属性名称		类 型	说明及约束	可录入	必录项
1	单 据 头	单据编号	默认	系统自动编号	否	是
2		制单日期	日期		是	是
3		供应商	核算项目		是	是
4		部门	核算项目		是	是
5		制单人	制单人		否	是
6		业务员	核算项目		否	否
7		审核人	用户		否	否
8		审核日期	长日期	不允许用户填写，在全部场景锁定	否	否
9		收货公司	基础资料	BOS 基础资料，单据中以代码显示	是	是
10		总金额	小数		是	否
11		凭证字号	凭证字号		否	否
12		单据状态	下拉列表	在单据过滤时和序时账簿可见	否	否
13		备注	备注		是	否
14	单 据 体	物料代码	核算项目		是	是
15		物料名称	基础资料属性		否	是
16		规格型号	基础资料属性		否	是
17		计量单位	计量单位		否	是
18		收料仓库	核算项目		是	否
19		收料仓位	仓位		是	否
20		应发数量	数量		是	是
21		实发数量	数量		是	是
22		已勾稽数量	数量		否	否
23		单价	单价		否	否
24		金额	金额		否	是
25		税额	小数		否	是
26		价税合计	小数		否	是
27		采购日期	日期		是	是
28		交货日期	日期		是	是
29	备注	备注		是	否	
单据说明						
1	记录物料运出中转库的出库情况					
序时账簿说明						
1	使用 K3 默认生成序时账簿					
2	单据状态有未审核、已审核					

单据头【总金额】=单据体【金额】的和。

单据加载时，隐藏【备注】字段；当【总金额】大于 10000 时，显示【备注】字段；当【总金额】小于 10000，再次隐藏【备注】字段。

在单据体【物料代码】发生变化时，要求立即在状态栏显示当前物料的库存数据。

单据体物料字段改变时，系统自动清除已经录入的收料仓库、仓位。

在单据保存时系统自动检查采购日期和交货日期，采购日期不能大于交货日期，如果不满足条件，弹出提示“交货日期不合法，请重新录入!”。

(4) 生成凭证

两张业务单据均要生成凭证，需要定义凭证模板。

(5) 审核流程

入库通知单需要定义多级审核流程：总共 4 级审核，第二级为会签审核（该级别需多个审核人），第三级为业务审核。

各级次审核人及审核流程：第一级审核由采购部的何伟完成，然后提交物流部；第二级审核由物流部的王大辉、成南各自独立完成，且不分高低，然后提交财务部；第三级审核由财务部的徐慧完成，然后提交到总经理办公室；最后由总经理张浩审核。审核人能驳回自己审核的级次。

当启动审核时，向采购经理何伟、总经理张浩发送消息，主题为“入库通知单启动审核”，消息内容包括金额和供应商。

第一级采购部审核通过的默认审核意见是“采购部审核通过”。

如果单据头总金额小于 5000，则只需要完成第一级审核，整个审核流程就结束。

审核完成后，单据上的“单据状态”字段值修改为“已审核”；当驳回审核之后，“单据状态”字段值再次修改为“未审核”。

出库记录单的审核流程与入库通知单相仿：总共 3 级审核，第二级为会签审核（该级别需 3 个审核人）。

审批流程总体属性：审核流程名称为“出库记录单多级审核”；业务审核人记录在单据【审核人】字段，业务审核日期记录在单据【审核日期】字段；业务审核级次为第三级；需要显示审核意见录入框；审核或驳回成功后需要提示。

设置流程跳转：当单据头总金额小于 10000 时，只需要进行第一级审核。提示：设置了跳转条件后，要对级次优先级进行配置。

(6) 单据业务流转

完成 4 个业务单据的流转：“收料通知单”下推“入库通知单”、“来料检验申请单”下推“入库通知单”、“出库记录单”下推“外购入库单”“入库通知单”下推“出库记录单”

(7) 业务报表

创建 4 张业务分析报表：供应商来料数量分析报表、中间库物料实收数量汇总报表、供应商来料数量金额统计报表、供应商来料数量金额统计万能报表，见表 1-3~表 1-6。

表 1-3 供应商来料数量分析报表

过滤条件	
1	供应商名称

续表

报表样式
根据入库通知单生成直接 SQL 报表，分析供应商来料数量
报表名：供应商来料数量分析
报表内容：供应商所销售的每项物料入中间库的应收、实收数量。用户在调用报表时动态指定具体查询哪个供应商的来料情况
报表列标题：供应商、应收数量、实收数量
1. 表头根据过滤条件变化
2. 按供应商名称排序

表 1-4 中间库物料实收数量汇总报表

过滤条件
1 指定交货日期区间
报表样式
报表名称：中间库物料实收数量汇总
报表内容：按时间段统计每项物料在该时间段的实收总量，例如统计 2012 年各项物料的实收总数量。时间以入库通知单上的交货日期（字段名 FDelDate）为准，用户在调用报表时动态指定查询的时间段。
报表列标题：物料代码、物料名称、实收总数量

表 1-5 供应商来料数量金额统计报表

过滤条件
无
报表样式
报表名称：供应商来料数量金额多级统计
报表内容：在横向、纵向两个方向上对物料的数量、金额求和。横向展示并汇总同一供应商、同一交货时间，全部物料的实收数量和金额；纵向展示并汇总同一物料、全部供应商、全部交货日期的实收数量和金额

表 1-6 供应商来料数量金额统计万能报表

过滤条件
无
报表样式
在报表三的基础上增加对供应商的统计，并设计报表的封面、页眉页脚、外观、增加页码

任务 3 管理子系统

提出任务

在进入 K/3 BOS IDE 界面之前，需要选择进入哪个子系统创建业务单据。开发人员可以

选择已有的子系统，也可以自己创建子系统。下面我们创建新的子系统分组“K/3 BOS”，在该分组下创建子系统“生产管理”。

实施任务

1. 恢复账套

教学使用账套“华立电子”，首先在 K/3 账套管理中恢复该账套。

2. 打开 K/3 BOS IDE 并登录相应账套

K/3 BOS IDE 集成在 K/3 ERP 系统中，不需要单独安装。在程序中找到“金蝶 K/3 BOS IDE”并打开，登录相应，如图 1-3 所示。

（说明：本教材使用的版本是 K/312.1，不同版本下 K/3 BOS 的名称可能有所不同）

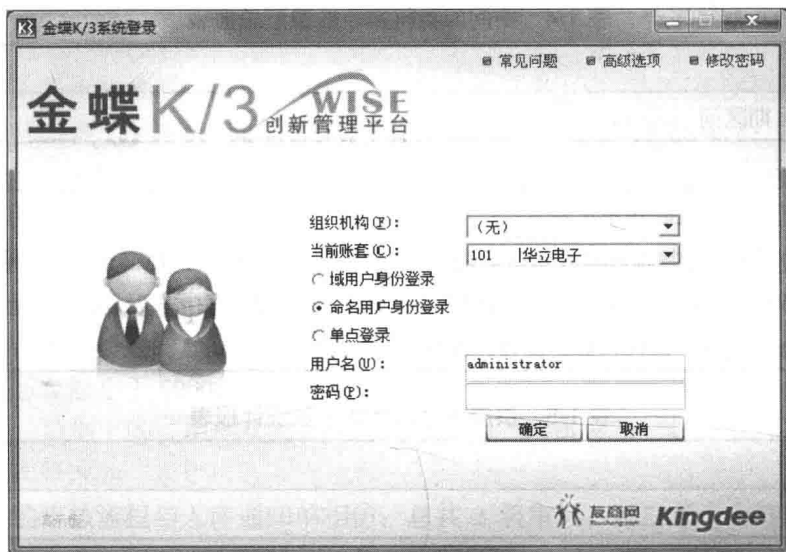


图 1-3 K/3 BOS 模块登录

3. 创建新的分组

使用管理员身份登录 BOS，首先选择需要进入的子系统。对比图 1-4 和图 1-5 可以发现，BOS 子系统视图中，“子系统分组列表”、“子系统明细”和主控台上的图标有对应关系。子系统分组对应 K/3 主控台左侧第一列图标，子系统明细对应主控台左侧第二列图标。

在子系统视图上，可以创建、修改、删除子系统分组和明细。对子系统分组和明细的操作分别通过系统视图顶部两端对应的按钮实现，如图 1-6 所示。注意：只有用户自己新建的分组和子系统才能被编辑和删除，K/3 原有的部分不能被修改或删除。

单击“新增子系统分组”按钮，打开“子系统分组信息管理（新增）”编辑窗口，如图 1-7 所示创建 K/3 BOS 子系统分组。编辑窗口的各项设置说明如下。

（1）子系统分组代码

指新建的子系统在 K/3 中的唯一标识，不能重复，必须设置。

（2）子系统分组序号

新建的子系统在 K/3 主控台出现的位置序号，“0”表示第一个位置，必须设置。

（3）子系统分组名称

由用户自定义的名称，必须设置。