
文档编号：_____

版本号：_____

文档名称：企业财务管理系统
数据流图与原型

项目成员：陈晓旭 08103345
计算机 2010-3

编写：2012 年 11 月 28 日

校对：____年__月__日

审核：____年__月__日

批准：____年__月__日

目 录

1 数据流图和原型界面数目统计	3
2 企业财务管理系统数据流图	4
2.1 顶层数据流图	4
2.2 一层数据流图	5
2.3 二层数据流图	5
2.4 三层数据流图	8
3 企业财务管理系统原型	15
3.1 登录界面	15
3.2 凭证管理界面	16
3.3 期末处理界面	16
3.4 账簿管理界面	17
3.5 财务分析界面	18
3.6 帐套管理界面	18
3.7 常用设置界面	19
3.8 退出系统界面	19
3.9 录入窗口界面	20
3.10 报表输出界面	21
3.11 帐套选项界面	22
3.12 权限设置界面	23
3.13 凭证字设置界面	23
3.10 数据备份与恢复界面	24
3.9 各查询窗口界面	24

1 数据流图和原型界面数目统计

表格 1 数据流图和原型界面数目统计表

项目类型 \ 数量	图形数量	加工数量（仅数据流图）
数据流图	16	63
原型	33	

2 企业财务管理系统数据流图

2.1 顶层数据流图

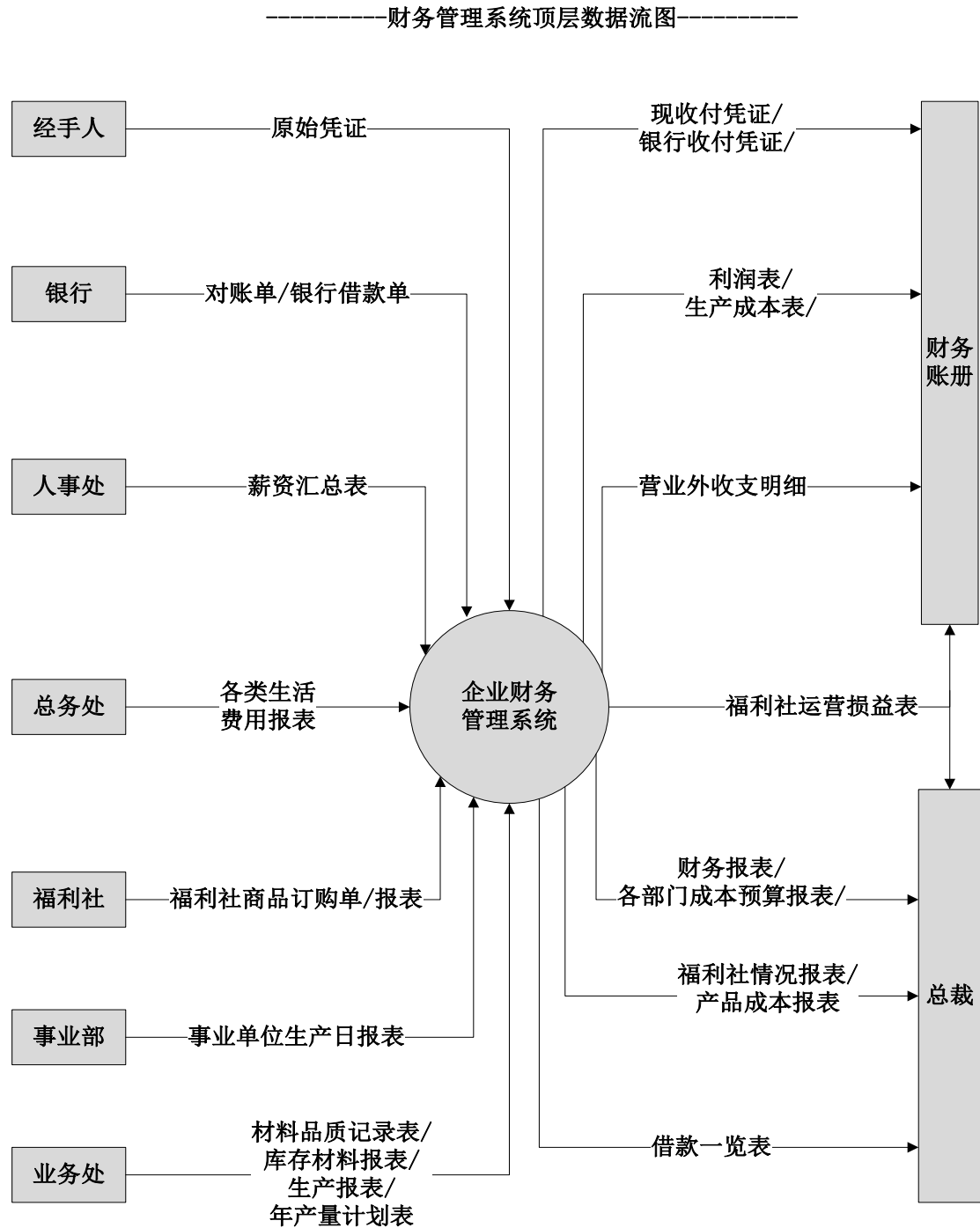


图 1 企业财务管理系统顶层数据流图

2.2 一层数据流图

该企业财务子系统由账务、生产成本核算、费用成本核算和借款等几个功能块组成。

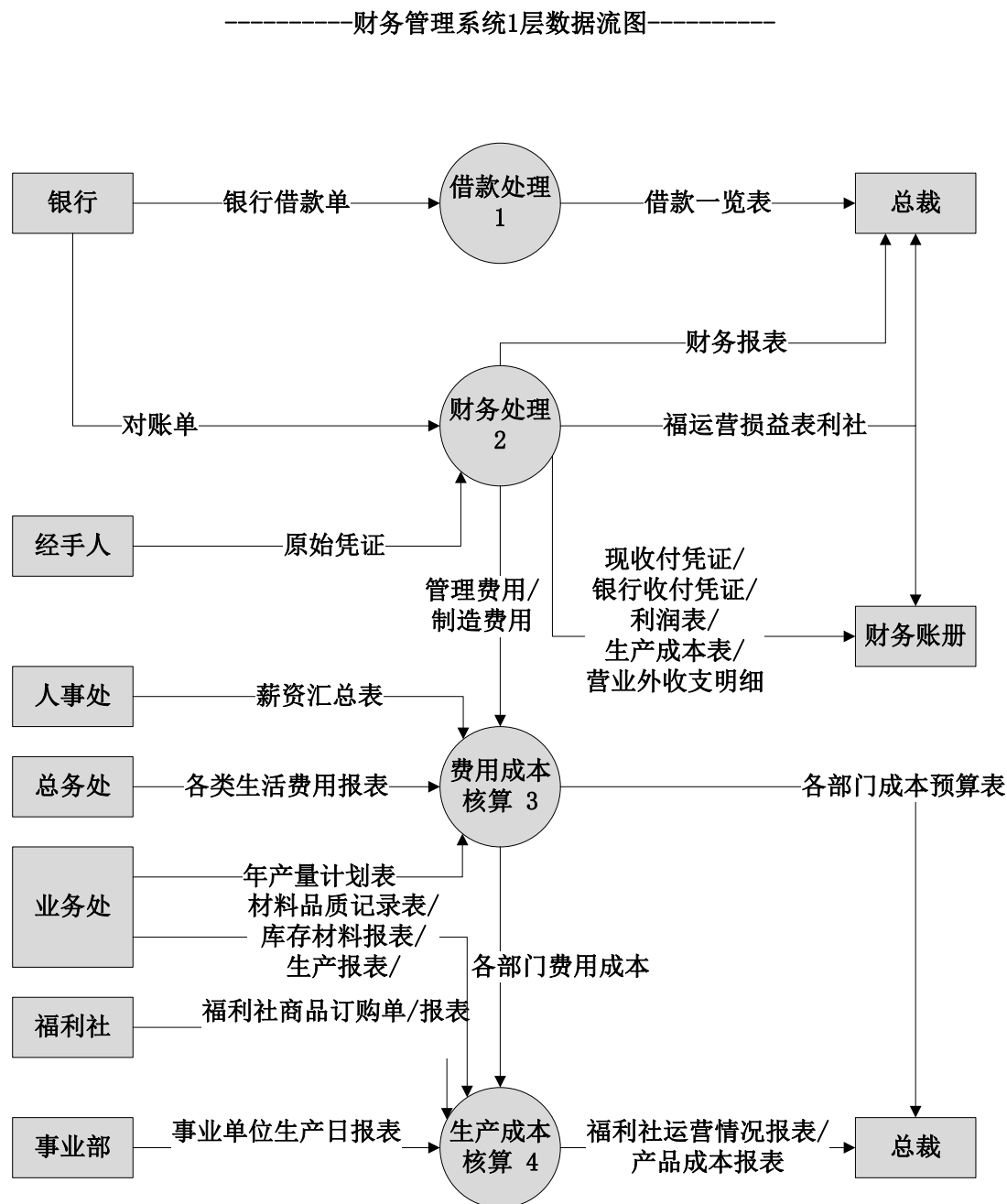


图 2 企业财务管理系统 1 层数据流图

2.3 二层数据流图

借款功能块相对简单，用来处理借款申请、借款的监管以及借款本息的归还等。借款功能块的数据流图如图 3 所示。

-----财务管理系统2层数据流图-借款处理-----

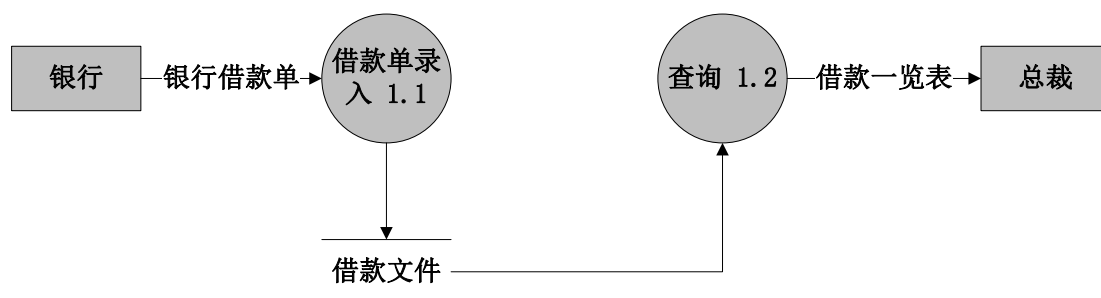


图 3 细化借款处理

账务功能块是整个财务子系统的中心,几乎所有的财务数据都与它相关。图 4 为账务功能块的数据流图。

-----财务管理系统2层数据流图-账务处理-----

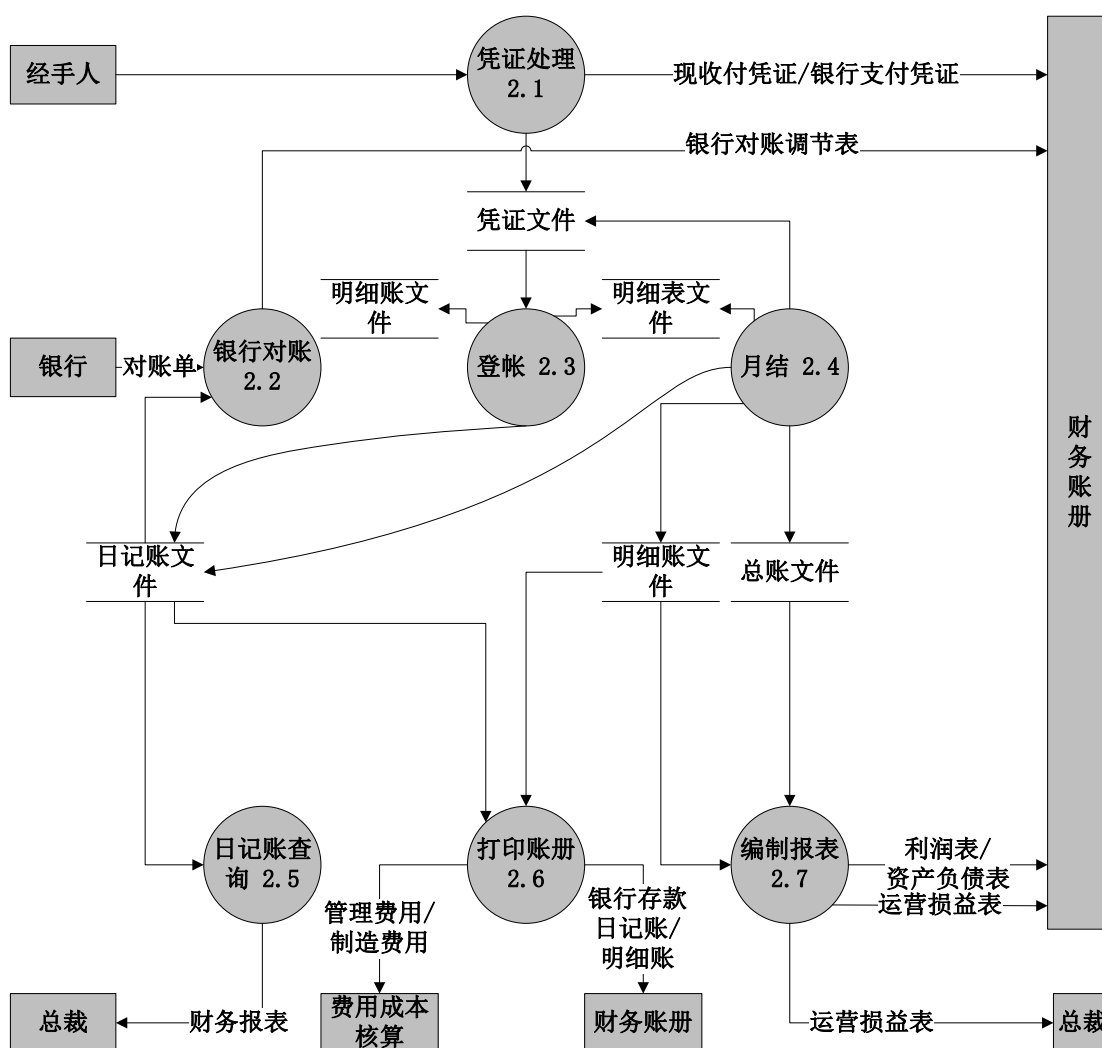


图 4 企业财务管理系统 2 层数据流图-账务处理

费用成本核算功能块用来预算、管理企业的管理费用及制造费用,为生产成本核算及企业的增产节支提供依据。费用成本核算功能块的数据流图如图 5 所示。

-----财务管理系统2层数据流图-费用成本核算-----

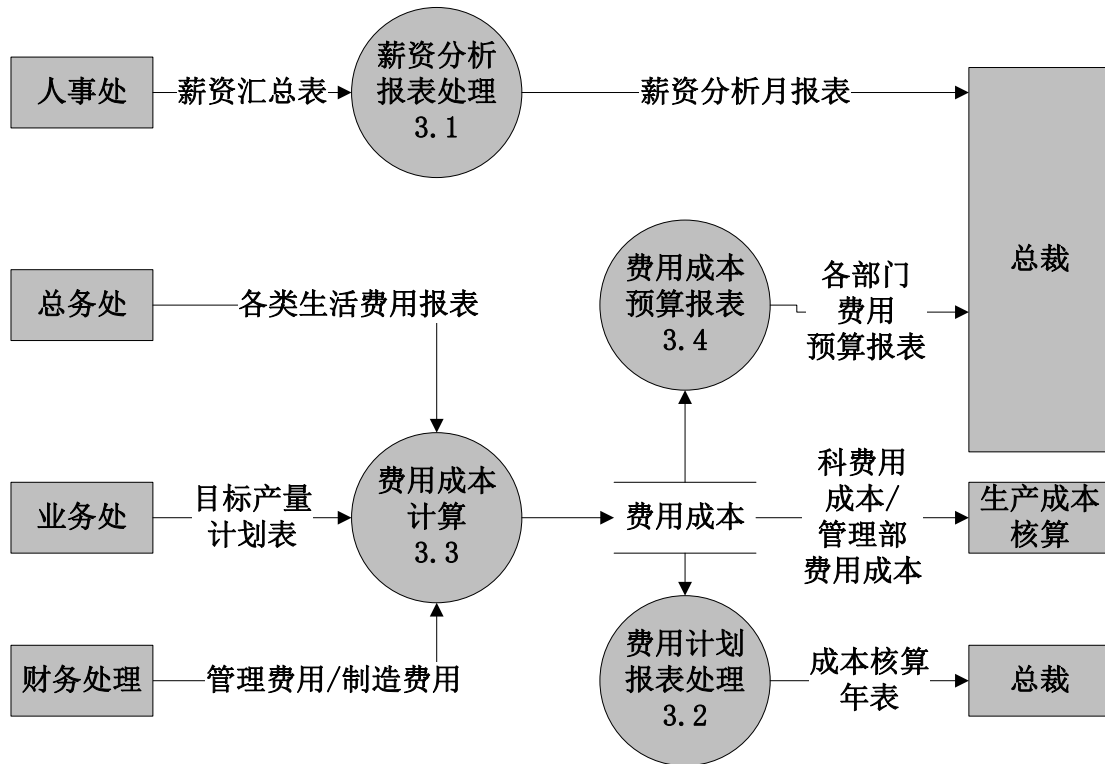


图 5 企业财务管理系统 2 层数据流图-费用成本核算

生产成本核算是一项比较繁琐、复杂的工作，但对企业来说又是一项至关重要的工作，是企业财务管理的核心，反应了企业的综合经济指标和经营管理水平。生产成本核算的数据流图如图 6 所示。

-----财务管理系统2层数据流图-生产成本核算-----

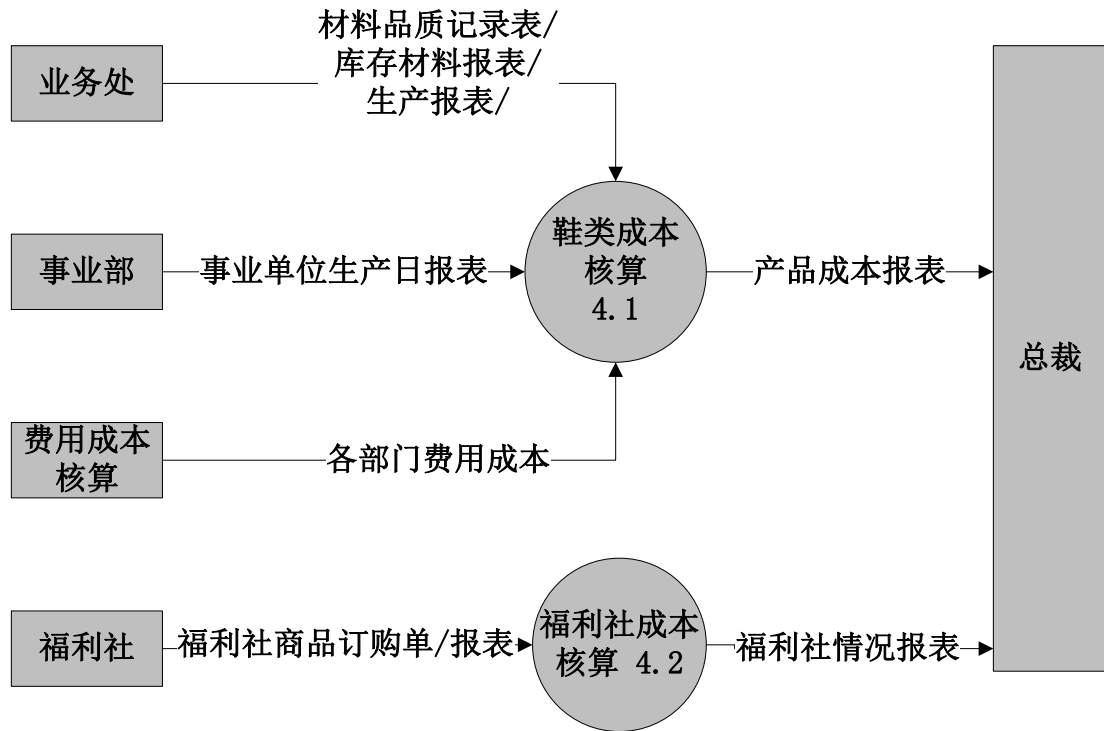


图 6 企业管理系统数据流图-生产成本核算

2.4 三层数据流图

对账务处理中各个加工进一步细化，得到细化后的数据流图如图 7、图 8、图 9、图 10、图 11、图 12 所示。

-----3层数据流图-细化凭证处理2.1-----

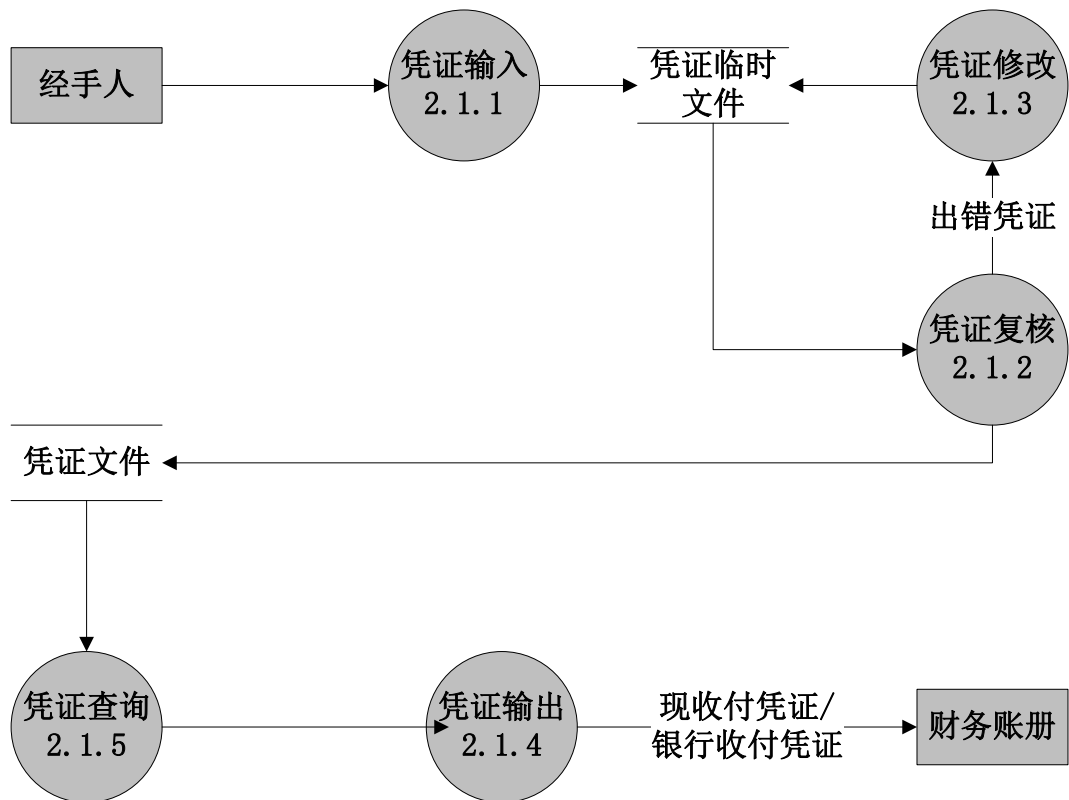


图 7 企业财务管理系统 3 层数据流图-细化凭证处理（2.1）

-----3层数据流图-细化银行对账2.2-----

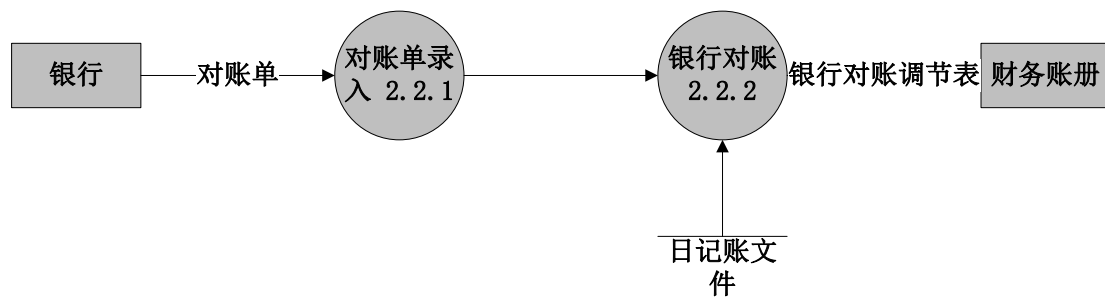


图 8 企业财务管理系统 3 层数据流图-细化银行对账（2.2）

-----3层数据流图-细化登帐2.3-----

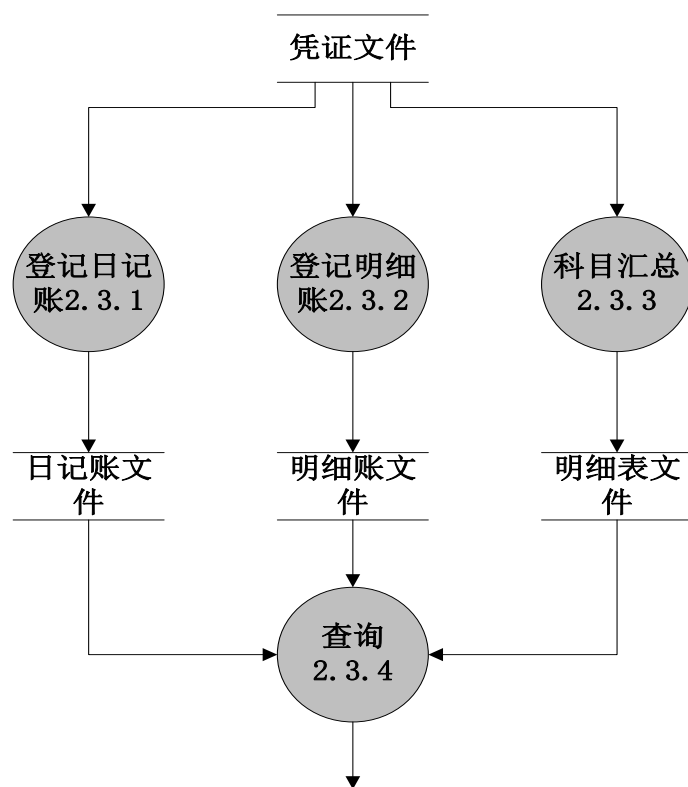


图 9 企业财务管理系统 3 层数据流图-细化登帐（2.3）

-----3层数据流图-细化月结2.4-----

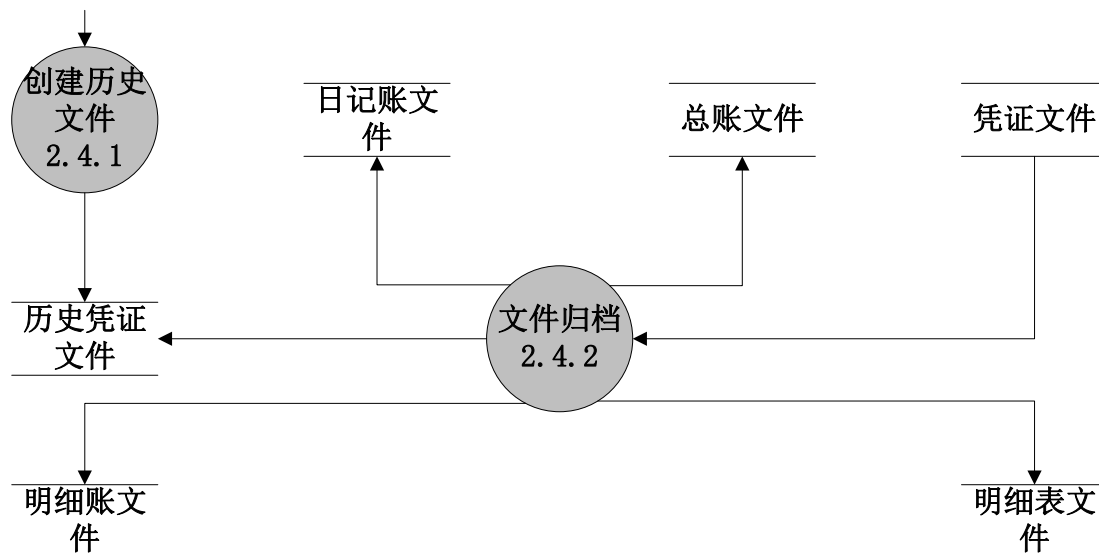


图 10 企业财务管理系统 3 层数据流图-细化月结（2.4）

-----3层数据流图-细化打印账册2.6-----

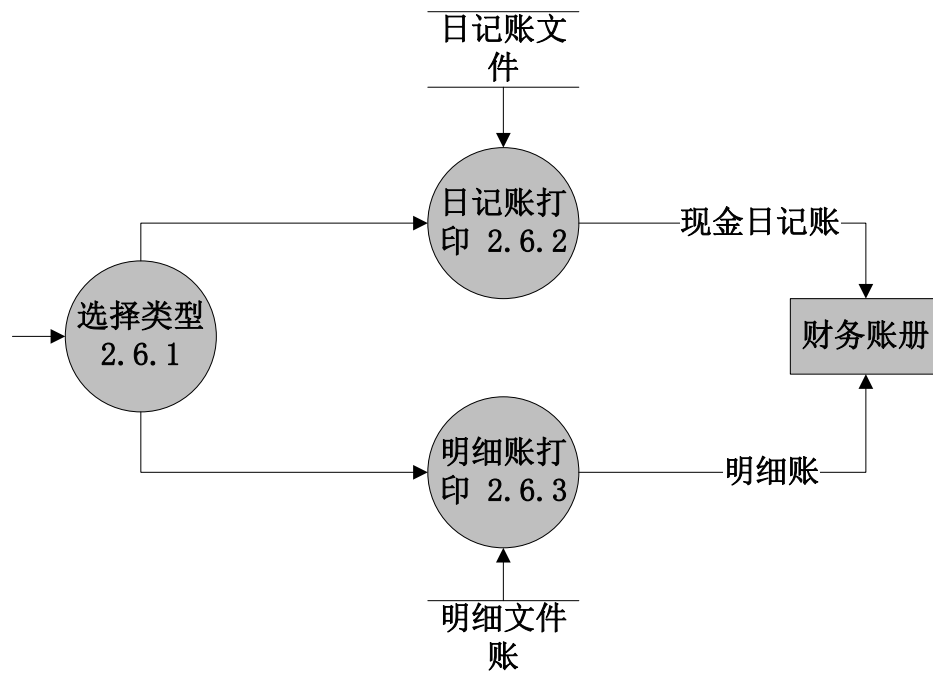


图 11 企业财务管理系统 3 层数据流图-细化打印账册 (2.6)

-----3层数据流图-细化编制报表2.7-----

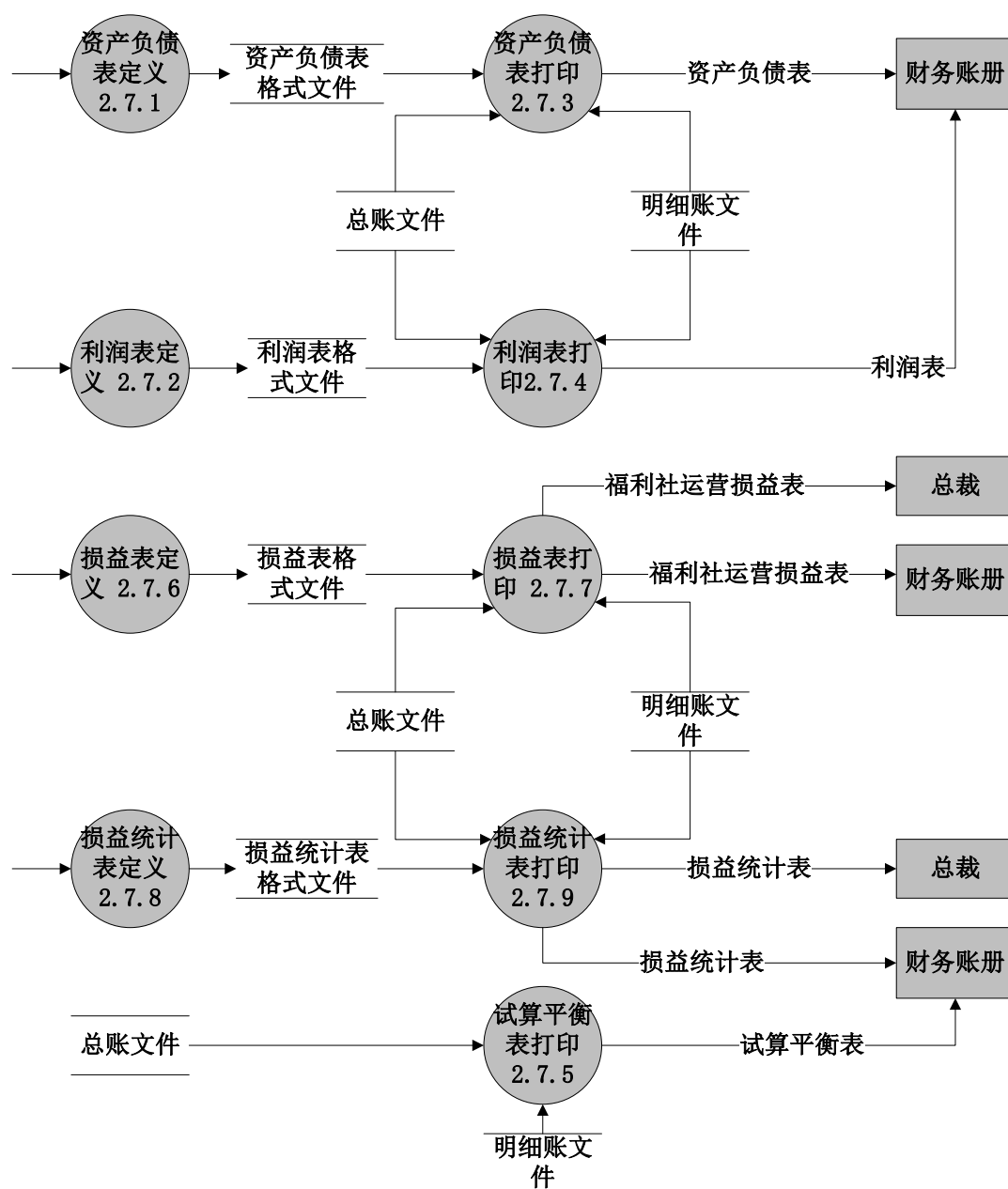


图 12 企业财务管理系统 3 层数据流图-细化编制报表(2.7)

对生产成本核算处理中各个加工进一步细化，得到细化后的数据流图如图 13、图 14 所示。

-----3层数据流图-细化鞋类成本核算-----

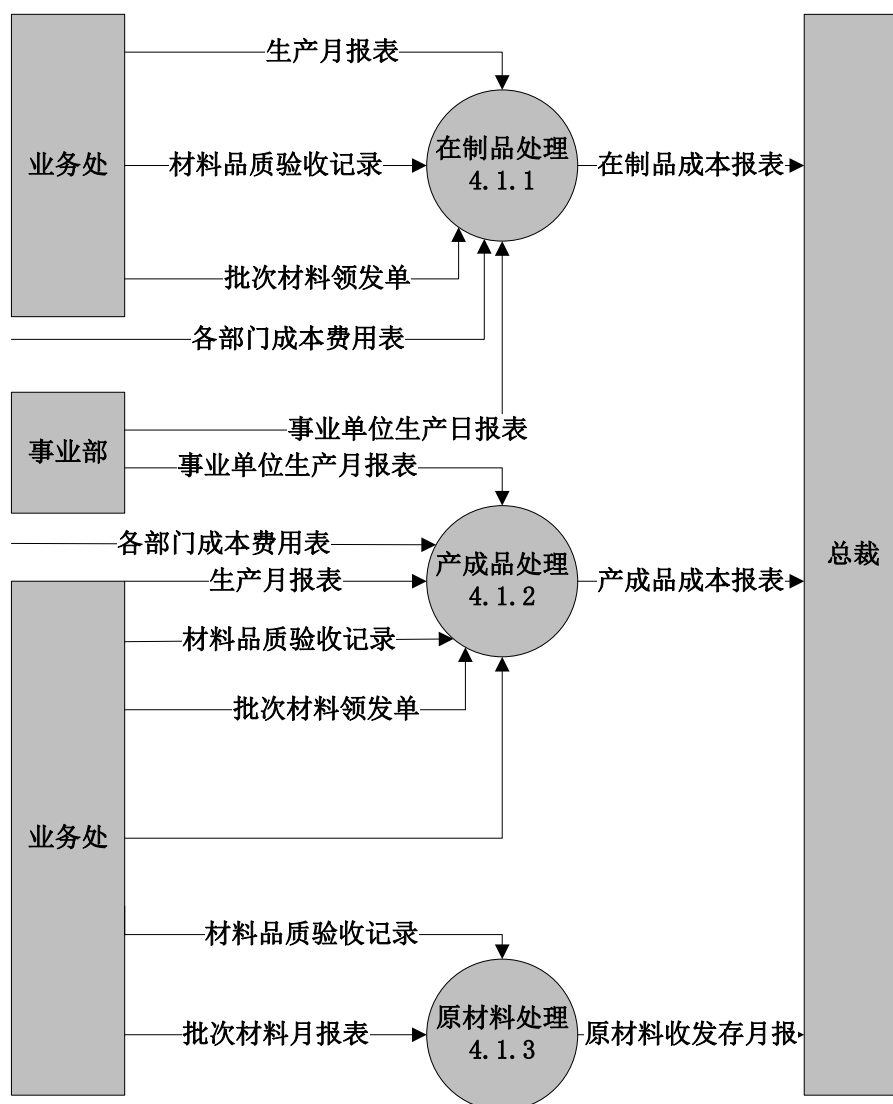


图 13 企业财务管理系统 3 层数据流图-细化鞋类成本核算

-----3层数据流图-细化福利社核算4.2-----

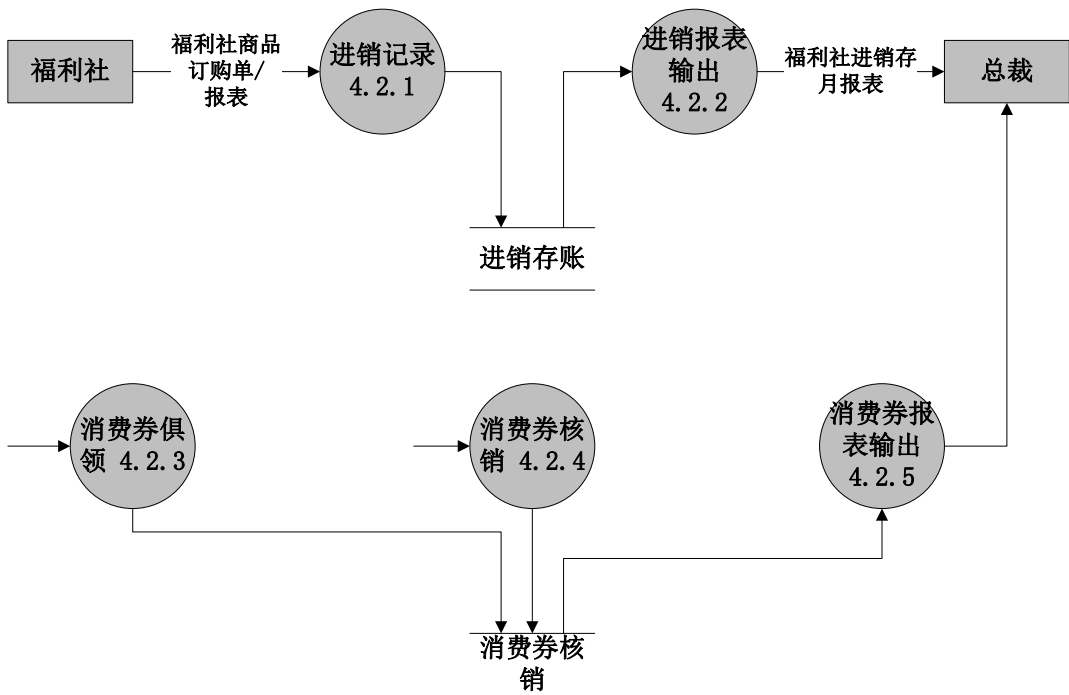


图 14 企业财务管理系统 3 层数据流图-细化福利社核算 (4.2)

进一步细化鞋类成本核算中的在制品处理和产成品处理,得到细化后的数据流图如图 15,图 16 所示。

-----细化在制品处理（4.1.1）数据流图-----

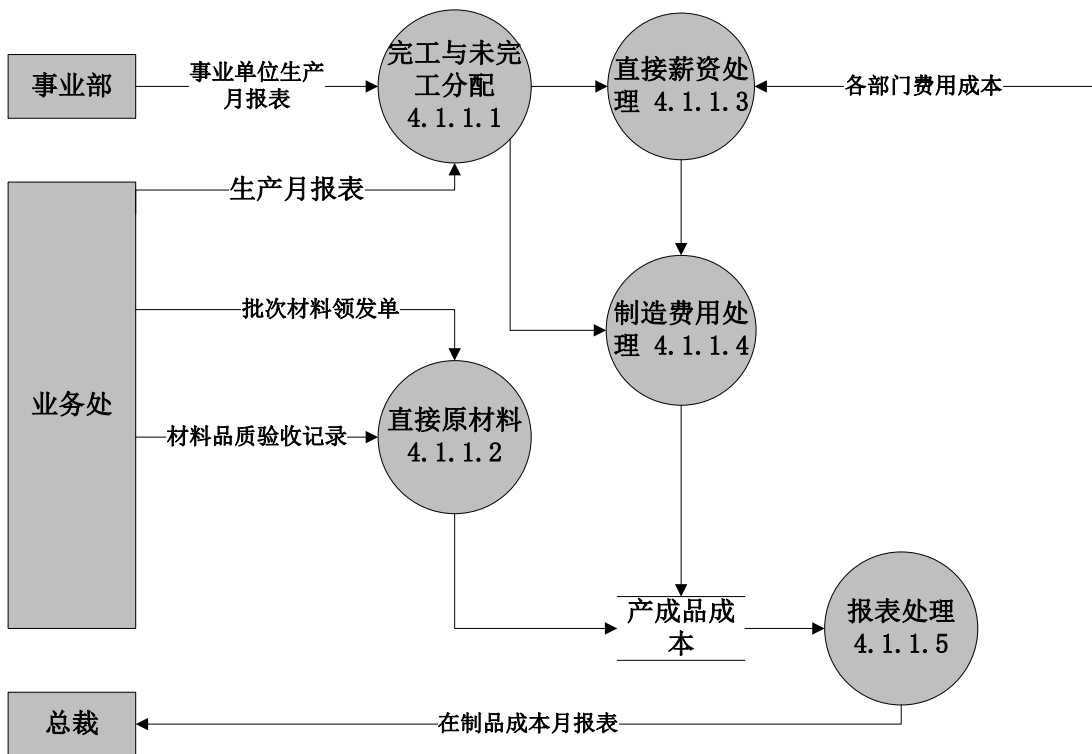


图 15 细化在制品处理 (4.1.1) 层数据流图

-----细化产成品处理4.1.2数据流图-----

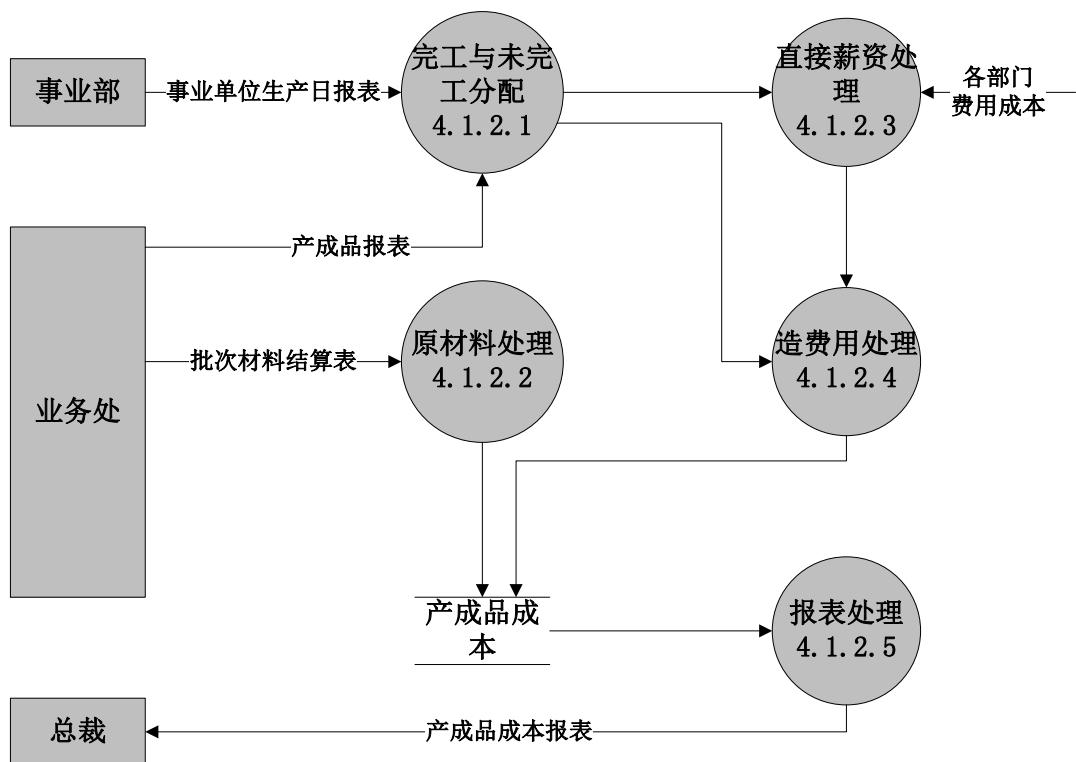


图 16 细化产成品处理（4.1.2）层数据流图

3 企业财务管理系统原型

该企业财务管理系统原型用 Axure RP6.5 开发，自动生成网页版可执行原型文件，该文件保存在“原型”文件文件夹中，点击 start.html 打开原型，点击相应界面会进行相应跳转。

3.1 登录界面



图 17 财务管理系统登录界面

3.2 凭证管理界面

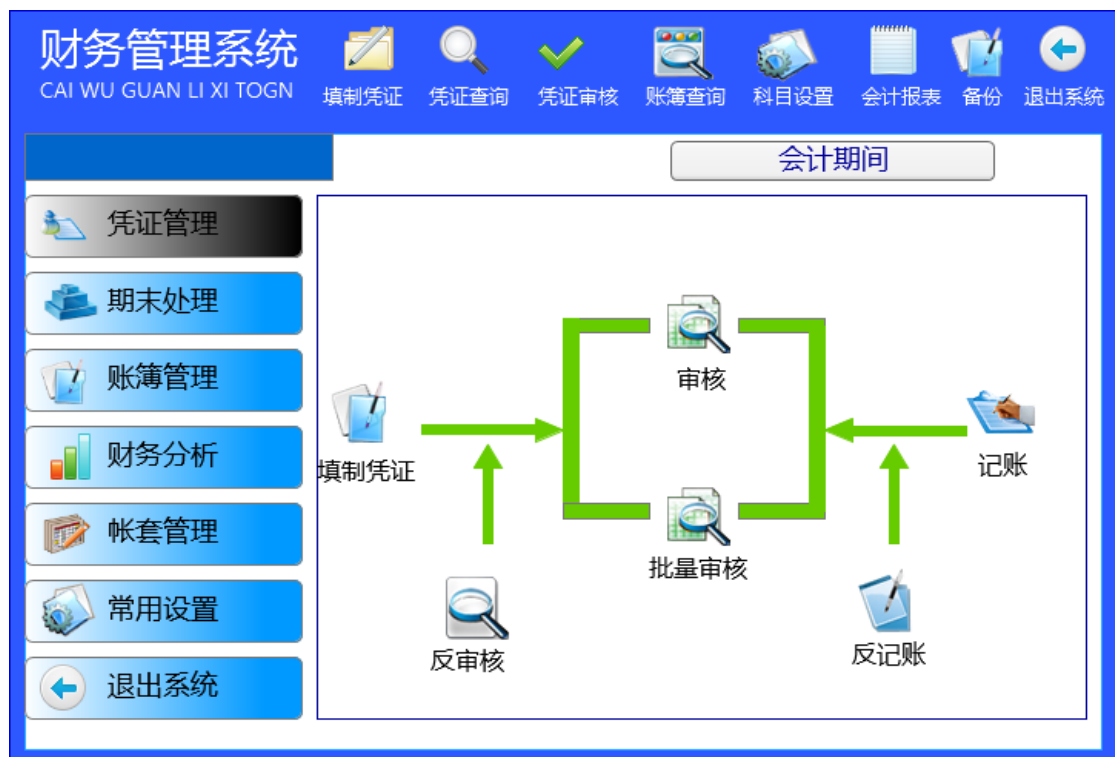


图 18 凭证管理界面

3.3 期末处理界面

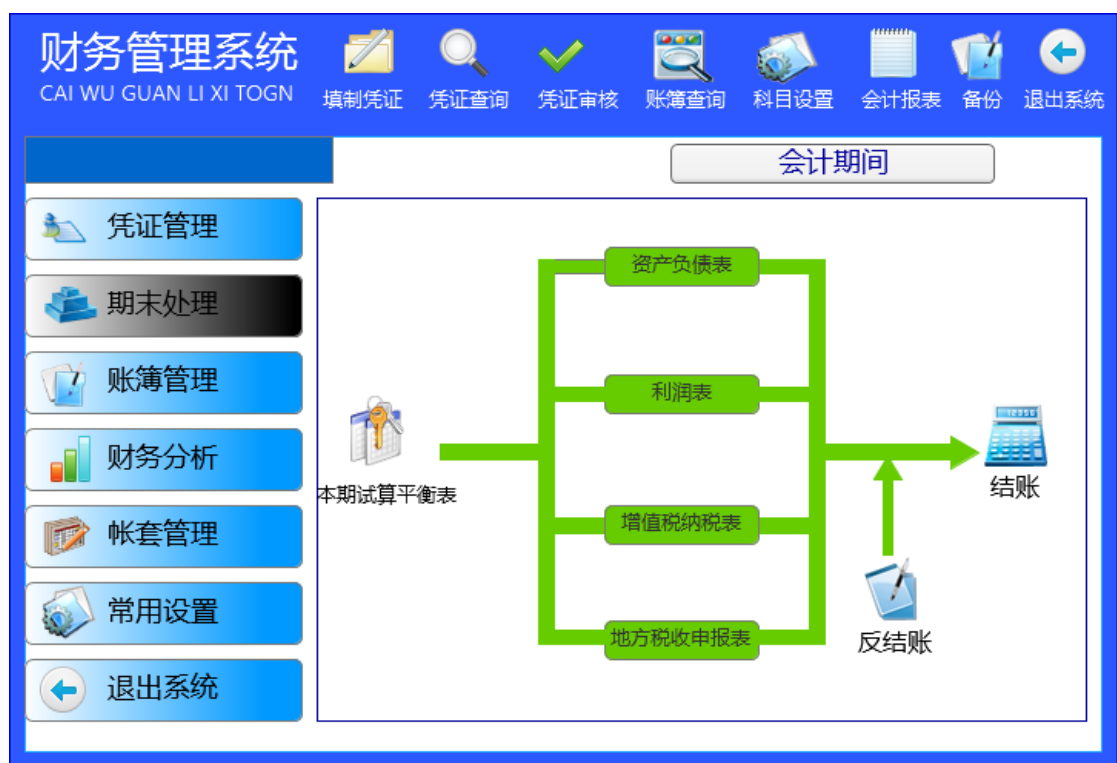


图 19 期末处理界面

3.4 账簿管理界面



图 20 账簿管理

3.5 财务分析界面



图 21 财务分析

3.6 帐套管理界面



图 22 帐套管理

3.7 常用设置界面



图 23 常用设置

3.8 退出系统界面



图 24 退出系统

3.9 录入窗口界面

[illegible]

图 25 填制凭证

[illegible]

图 26 科目信息设置

3.10 报表输出界面

[illegible]

图 27 报表输出

3.11 帐套选项界面



帐套选项

单位信息

单位名称：中国矿业大学XXXX

单位简称：

单位地址：

法人代表： 邮政编码：

联系电话： 传真：

电子邮件：

开户行及账号：

税号

备注1：

备注2：

图 28 帐套选项

3.12 权限设置界面



The dialog box titled "权限设置" (Permission Settings) contains the following elements:

- Buttons: "启用权限管理" (Enable Permission Management) and "理撤销权限管" (Cancel Permission Management).
- Section: "操作者及其权限设置" (Operator and Permission Settings).
- Operator: A dropdown menu showing "Admin", with "新建" (New), "删除" (Delete), and "复制" (Copy) buttons.
- Section: "口令设置" (Password Settings).
- Fields: "当前口令:" (Current Password), "新口令:" (New Password), and "确认输入:" (Confirm Input), with a "修改" (Modify) button.
- Section: "权限" (Permissions).
- Left Panel: A large empty box for listing permissions.
- Right Panel: A list of permissions with checkboxes:
 - ☒ 当前信息可见 (Current Information Visible)
 - 当前信息操作权限 (Current Information Operation Permissions)
 - ☒ 当前信息可见 (Current Information Visible)
 - ☐ 表格界面只读 (Table Interface Read-Only)
 - ☒ 录入窗口可用 (Data Entry Window Available)
 - ☐ 录入窗口只读 (Data Entry Window Read-Only)
 - ☒ 报表可用 (Report Available)
 - ☒ 图形分析可用 (Graphical Analysis Available)
 - ☒ 图形分析可以设计 (Graphical Analysis Can Be Designed)
- Bottom: ☐ 数据处理可用 (Data Processing Available), ☐ 数据处理修改 (Data Processing Modification), and an "应用权限" (Apply Permissions) button.

图 29 用户权限设置

3.13 凭证字设置界面



The dialog box titled "常用设置" (Common Settings) features a toolbar with icons for editing, undo, redo, and search. It contains a table with the following data:

凭证字	凭证类型
记	记账凭证
转	转账凭证
收	收款凭证
付	付款凭证

At the bottom, there are navigation controls including arrows, a plus/minus sign, and a search icon.

图 30 凭证字

3.10 数据备份与恢复界面



图 31 数据备份与恢复

3.9 各查询窗口界面



图 32 期间设置

查询参数设置窗口

将已记账的凭证，恢复到记账前的状态。

注意：此功能为逆向操作，请慎用！

年度 2012

月份 11/28

确定 取消

图 33 反记账

查询参数设置窗口

将已审核的凭证恢复到审核前的状态。

注意：此功能为逆向操作，请慎用！

起始日期 2012/11/27

截止日期 2012/11/28

确定 取消

图 34 反审核

查询参数设置窗口

按月对凭证进行记账

提示：未审核的凭证不能记账

年度 2012

月份 11/28

确定 取消

图 35 记账



查询参数设置窗口

凭证查询

起始日期 2012/11/27 ▼

截止日期 2012/11/28 ▼

确定 取消

图 36 凭证查询



查询参数设置窗口


凭证审核

起始日期 2012/11/27 ▼

截止日期 2012/11/28 ▼

确定 取消

图 37 凭证审核



查询参数设置窗口

对本月发生的经济业务结账

提示：经过结账的数据将不能修改，请慎重！

年度 2012 ▼

月份 11/28 ▼

确定 取消

图 38 结账

查询参数设置窗口

将已结账的凭证，恢复到结账前的状态。

注意：此功能为逆向操作，请慎用!

年度 2012

月份 11/28

确定 取消

图 39 反结账

查询参数设置窗口

增值税申报表查询

年度 2012

月份 11/28

确定 取消

图 40 增值税表查询

The screenshot shows a software window titled '查询参数设置窗口' (Query Parameter Setting Window) with a blue header bar. Inside the window, the title '地方税收申报表查询' (Local Tax Declaration Query) is centered. Below the title, there are two dropdown menus: '年度' (Year) with '2012' selected and '月份' (Month) with '11/28' selected. At the bottom right, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

图 41 地方税收申报表查询

The screenshot shows a software window titled '查询参数设置窗口' (Query Parameter Setting Window) with a blue header bar. Inside the window, the title '利润表查询' (Profit Statement Query) is centered. Below the title, there are two dropdown menus: '年度' (Year) with '2012' selected and '月份' (Month) with '11/28' selected. At the bottom right, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

图 42 申报表查询

The screenshot shows a software window titled '查询参数设置窗口' (Query Parameter Setting Window) with a blue header bar. Inside the window, the title '资产负债表查询' (Balance Sheet Query) is centered. Below the title, there are two dropdown menus: '年度' (Year) with '2012' selected and '月份' (Month) with '11/28' selected. At the bottom right, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

图 43 资产负债表查询

查询参数设置窗口

总账查询

年度 2012

类型 成本

科目 11/28

确定 取消

图 44 总账查询

查询参数设置窗口

日记账查询

年度 2012

月份 12

类型 成本

科目 11/28

确定 取消

图 45 日记账查询

查询参数设置窗口

明细账查询

年度 2012

月份 12

类型 成本

科目 11/28

确定 取消

图 46 明细账查询



科目汇总表查询

年度 2012 ▼

月份 11/28 ▼

确定 取消

Detailed description: This is a screenshot of a software window titled '查询参数设置窗口' (Query Parameter Setting Window). The window has a blue title bar with a magnifying glass icon on the left and a red close button on the right. The main content area is white and contains the title '科目汇总表查询' (Account Summary Query). Below the title, there are two dropdown menus. The first is labeled '年度' (Year) and has '2012' selected. The second is labeled '月份' (Month) and has '11/28' selected. At the bottom of the window, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

图 47 科目汇总表查询



现金流量表查询

年度 2012 ▼

月份 11/28 ▼

确定 取消

Detailed description: This is a screenshot of a software window titled '查询参数设置窗口' (Query Parameter Setting Window). The window has a blue title bar with a magnifying glass icon on the left and a red close button on the right. The main content area is white and contains the title '现金流量表查询' (Cash Flow Statement Query). Below the title, there are two dropdown menus. The first is labeled '年度' (Year) and has '2012' selected. The second is labeled '月份' (Month) and has '11/28' selected. At the bottom of the window, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

图 48 现金流量表查询



现金流量补充资料表查询

年度 2012 ▼

月份 11/28 ▼

确定 取消

Detailed description: This is a screenshot of a software window titled '查询参数设置窗口' (Query Parameter Setting Window). The window has a blue title bar with a magnifying glass icon on the left and a red close button on the right. The main content area is white and contains the title '现金流量补充资料表查询' (Cash Flow Statement Supplemental Information Query). Below the title, there are two dropdown menus. The first is labeled '年度' (Year) and has '2012' selected. The second is labeled '月份' (Month) and has '11/28' selected. At the bottom of the window, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

图 49 现金流量补充表查询