



工作项目 1

系统应用基础



知识目标

1. 了解畅捷通 T3 的功能及其总体结构。
2. 了解畅捷通 T3 各子系统之间的数据关系。
3. 了解安装畅捷通 T3 所需的基础环境。

技能目标

1. 学会检查会计信息化软件的基础运行环境。
2. 掌握安装数据库和畅捷通 T3 的操作。

1.1 知识准备

众所周知，会计是以货币作为主要计量单位，采用专门的方法对企事业单位的经济活动进行连续、完整、系统地反映和监督的一项管理活动。从手工会计处理到会计电算化再到会计信息化，不仅仅是数据处理工具的变革，更是开启了一场管理革命。

1.1.1 会计电算化与会计信息化

1. 会计电算化

我国最早将计算机用于会计工作的尝试是从 1979 年财政部给长春第一汽车制造厂拨款 500 万元试点开始的。1981 年，在长春召开了“财务、会计、成本应用电子计算机专题研讨会”，会上正式把电子计算机在会计工作中的应用简称为会计电算化。

会计电算化是以电子计算机为主的当代电子和信息技术应用到会计工作中的简称。它主要是应用电子计算机代替人工记账、算账、报账，以及代替部分由大脑完成的对会计信息的处理、分析和判断的过程。

会计电算化是会计发展史上的一次革命，对会计工作的各个方面都产生了深刻的影响。会计电算化的普及应用，有利于促进会计工作的规范化，提高会计工作的效率和质量；有利于减轻会计人员的劳动强度，更好地发挥会计的职能作用，为实现会计工作现代化奠定良好的基础。



2. 会计信息化

2000年，在深圳召开了会计信息化理论专家座谈会，会上首次提出了从会计电算化走向会计信息化的观点，之后逐渐形成会计信息化的概念。会计信息化是会计电算化的高级阶段，是国家整体信息化的重要组成部分。

《企业会计信息化工作规范》中指出：“会计信息化是指企业利用计算机、网络通信等现代信息技术手段开展会计核算，以及利用上述手段将会计核算与其他经营管理活动有机结合的过程。”会计信息化不仅包括与会计核算相关的信息化，而且同时考虑到企业其他经营管理职能与会计职能可能存在交叉重叠，其他信息系统可能是会计信息系统重要数据来源的情况，也将会计核算与其他经营管理活动结合的情况纳入到会计信息化范围。这样定义，有利于企业正确认识会计信息化与其他领域信息化的密切关系，有利于企业财务会计部门适当地参与企业全领域的信息化工作。

1.1.2 企业会计信息化工作规范

财政部2013年12月6日发布自2014年1月6日开始施行的《企业会计信息化工作规范》中，对会计软件提供商和服务机构、会计信息化的主体——企业及会计信息化的监督管理工作进行了指导性规范。

1.2 会计信息化实训平台

1.2.1 T3的功能概述

本书选用了目前最大的财务软件及企业管理软件供应商用友集团旗下的畅捷通信息技术股份有限公司出品的畅捷通T3（以下简称T3）作为实训平台，指导学习者利用T3进行企业财务业务一体化管理。

T3关注小企业会计信息管理的现状和需求，以“精细管理，精细理财”为产品核心理念，以财务核算为主轴、业务管理为导向，提供产、供、销、财、税一体化的解决方案，帮助企业实现业务运作的全程管理和信息共享，是帮助小企业应对市场变化、实现长期可持续发展的利器。

1.2.2 T3的总体结构

软件通常由若干个子系统（也称功能模块）组成，每个子系统具有特定的功能，各个子系统之间又存在紧密的数据联系，它们相互作用、相互依存，形成一个整体。功能结构就是指系统由哪些子系统组成，每个子系统完成怎样的功能，以及各子系统之间的相互关系。



T3 是由总账管理（含往来管理、现金银行管理、项目管理）、财务报表、工资管理、固定资产管理、财务分析、购销存管理、核算管理等子系统组成的。此外，它还集成了老板通、票据通、出纳通几个便捷的管理工具。图 1.1 描述了 T3 各子系统之间的数据关系。

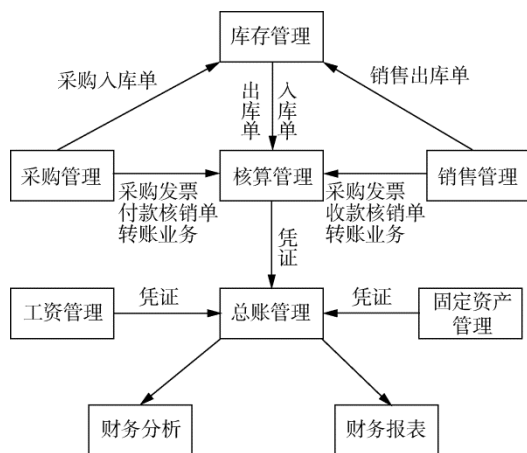


图 1.1 T3 各子系统之间的数据关系

本书选择了 T3 中的总账管理、财务报表、工资管理、固定资产管理、购销存管理（含采购管理、销售管理、库存管理）和核算管理子系统作为学习内容，以企业财务业务一体化为目标，按照企业信息化实施进程，循序渐进地开展学习过程。

T3 由服务于不同层面的子系统构成。下面对这些子系统的功能进行简要介绍。

1. 总账管理

总账管理子系统是 T3 的核心子系统。企业发生各项经济业务时取得原始凭证，在总账管理子系统中输入记账凭证，后续经过凭证复核和记账处理，完成账簿登记。总账管理子系统中提供了丰富的账簿查询功能，并且支持按照部门、个人、项目开展专项辅助核算管理。

2. 财务报表

财务报表子系统可以完成各种会计报表的编制与汇总工作；可以生成各种内部报表、外部报表及汇总报表；可以根据报表数据生成各种分析表和分析图，等等。

3. 工资管理

工资管理子系统是以职工个人的原始工资数据为基础，完成职工工资的计算、工资费用的汇总和分配，计算个人所得税，查询、统计和打印各种工资表，以及自动编制工资费用分配转账凭证传递给总账管理子系统。

4. 固定资产管理

固定资产管理子系统主要是对设备进行管理，即存储和管理固定资产卡片，可以灵活

地进行增加、删除、修改、查询、打印、统计与汇总；进行固定资产的变动核算，输入固定资产增减变动或项目内容变化的原始凭证后，自动登记固定资产明细账，更新固定资产卡片；完成计提折旧和分配后，产生折旧计提及分配明细表、固定资产综合指标统计表等，费用分配转账凭证可自动转入总账管理子系统。

5. 采购管理

采购管理子系统支持对企业采购全过程的管理，包括采购订货、采购入库、采购开票、核算采购成本、确认应付、付款和核销各个环节。它支持多种采购业务类型。

6. 销售管理

销售管理子系统支持对企业销售全过程的管理，包括销售订货、销售发货、销售出库、销售开票、确认应收、收款和核销各个环节。它支持多种销售业务类型。

7. 库存管理

库存管理子系统支持对企业存货的出入库进行管理——侧重于对出入库数量进行管理。

8. 核算管理

核算管理子系统的功能主要是进行存货出入库成本的核算，并可以实现将购销存业务产生的各种单据生成凭证，传入总账管理子系统。它是联结总账管理子系统和供销存管理子系统的纽带。

1.2.3 T3的运行环境

T3 属于应用软件，安装前需要按以下要求配置硬件环境并准备系统软件，如表 1.1 所示。

表 1.1 T3 需要的最低软硬件环境

分 类	硬件配置	操作系统
客户端	内存 1 GB 或以上 CPU Pentium III 550 MHz 或以上 硬盘空间 10 GB 或以上	Windows XP+SP3
		Windows 7 Windows 8（32 位）
服务器端	内存 2 GB 或以上 CPU Pentium III 800 MHz 或以上 硬盘空间 20 GB 或以上	Windows Server 2003（32 位）+SP2
		Windows Server 2003（64 位）+SP2
		Windows Server 2008（32 位） Windows Server 2008 R2（64 位）
数据库	SQL Server 2000+SP4、MSDE 2000+SP4；SQL Server 2005+SP2、SQL Server 2008+SP2	

工作提示

① 如果是单机安装，即把数据服务器、应用服务器、客户端安装在一台机器上，则需要满足表 1.1 中的配置要求。

② 安装前，以系统管理员（或具有同等权限的人员登录，用户 ID 属于 administrators 组）的身份进行安装。



③ T3 不能与用友其他版本的软件安装在同一个操作系统中。

④ 安装产品的计算机名称中不能含有“-”，不能用数字开头，不能有汉字，名称中可以带有“ ”（空格）。如果需要对计算机名称进行修改，可在系统属性中更改计算机名称，然后重新启动计算机，新的计算机名称才能生效。

1.2.4 T3的安装

以系统管理员 administrator 的身份登录计算机，运行 autorun.exe，跟随安装向导完成 T3 的安装。

在安装过程中，系统会进行环境监测。可以通过此功能由计算机自动判断机器环境是否符合 T3 的安装要求，如图 1.2 所示。



图 1.2 系统环境检测

软件安装完成后系统内自动创建 998 和 999 两个演示账套。安装完成后需要重新启动计算机。