

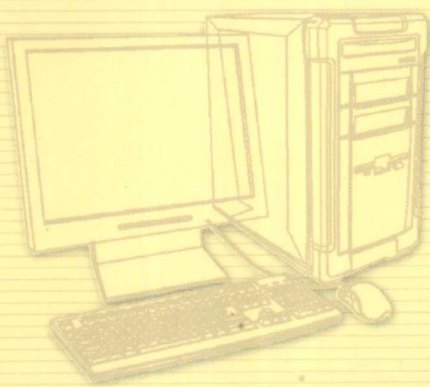


ZHIYE XUEXIAO □□□  
KUAJI ZHUANYE XILIE GUIHUA JIAOCAI  
职业学校会计专业系列规划教材

# 会计 电算化基础

KUAIJI DIANSUANHUA JICHU

主编 李小华 夏晓红 吴艳丽



电子科技大学出版社



ZHIYE XUEXIAO KUAIJI ZHUANYE XILIE GUIHUA JIAOCAI  
职业学校会计专业系列规划教材

# 会计 电算化基础

KUAIJI DIANSUANHUA JICHU

主编 李小华 夏晓红 吴艳丽



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

会计电算化基础 / 李小华, 夏晓红, 吴艳丽主编. —成都: 电子科技大学出版社, 2007.11

(职业学校会计专业系列规划教材)

ISBN 978-7-81114-681-3

I. 会… II. ①李…②夏…③吴… III. 计算机应用—会计—专业学校—教材 IV. F232

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第178397号

职业学校会计专业系列规划教材

## 会计电算化基础

主编 李小华 夏晓红 吴艳丽

---

出版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

责任编辑: 谢应成

主页: [www.uestcp.com.cn](http://www.uestcp.com.cn)

电子邮箱: [uestcp@uestcp.com.cn](mailto:uestcp@uestcp.com.cn)

发行: 新华书店经销

印刷: 四川南方印务有限公司

成品尺寸: 145mm×210mm 印张 8.625 字数 244千字

版次: 2007年11月第一版

印次: 2007年11月第一次印刷

书号: ISBN 978-7-81114-681-3

定价: 15.80元

---

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 邮购本书请与本社发行部联系。电话: (028) 83202323, 83256027
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换
- ◆ 课件下载在我社主页“下载专区”。

## 前 言

21 世纪, 会计环境已经发生了重大变革。伴随市场经济的成熟与完善, 资本市场的不断发展, 会计的国际化已成为大势所趋。同时, 计算机硬件和网络技术的迅猛发展, MRP、ERP 等系统的广泛应用, 促使我国的会计电算化程度不断提高。

因此, 我们认识到会计电算化事业的发展离不开高素质的会计电算化人才的培养, 而要培养高素质的会计电算化专门人才, 离不开适时、适用的教材。为了进一步推进会计电算化工作, 我们推出了《会计电算化基础》一书, 在本书的编写过程中, 力求突出以下几方面的特点:

1. 针对性强。全书注重突出中职教育特点, 注重培养应用型、复合型及外向型人才的需要, 将本书编写成为理论与实际相结合的专业书籍。

2. 实用性强。本书注重实际案例的讲解, 学生学习之后, 能够迅速掌握会计电算化的理论和操作方法。

3. 内容新颖。本书遵循最新的会计政策, 涉及的会计政策皆为 2003 年以后发布的, 其中《会计准则》是 2006 年发布的。本书采用的会计电算化软件也是金蝶公司推出的较新的会计软件。

本书编写分工如下: 第一章、第二章、第十章由王萍负责编写, 第四至第九章由李小华负责编写, 第三章、第十一章由张文艳负责编写。李小华、夏晓红、吴艳丽负责全书的统筹安排, 最后修改定稿。

在本书的编写过程中, 参考了大量会计电算化的相关论著与资料, 特别参考了金蝶软件(中国)公司推出的 K/3 软件的相关资料, 并有所引用, 在此谨向这些论著与资料的作者致以衷心的感谢。

由于作者水平有限, 成书时间仓促, 书中难免存在不足, 殷切希望广大读者和专家给予批评指正。

编 者

2007 年 12 月

## 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第一章 会计电算化概论 .....         | 1  |
| 第一节 会计电算化的概念与意义 .....     | 1  |
| 第二节 会计电算化的发展 .....        | 6  |
| 第三节 会计电算化的发展趋势 .....      | 8  |
| 第四节 会计电算化工作的内容与特点 .....   | 10 |
| 本章习题 .....                | 15 |
| 第二章 计算机基础知识 .....         | 16 |
| 第一节 计算机的发展史 .....         | 16 |
| 第二节 计算机中的信息表示 .....       | 20 |
| 第三节 计算机硬件 .....           | 26 |
| 第四节 计算机软件 .....           | 29 |
| 第五节 微机的组成 .....           | 32 |
| 第六节 计算机网络 .....           | 38 |
| 第七节 计算机安全 .....           | 46 |
| 本章习题 .....                | 52 |
| 第三章 会计电算化的内部控制与档案管理 ..... | 54 |
| 第一节 会计电算化内部控制概述 .....     | 54 |
| 第二节 会计电算化内部控制的措施 .....    | 59 |
| 第三节 会计电算化档案的管理 .....      | 63 |
| 本章习题 .....                | 68 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 第四章 会计电算化的基本流程 .....    | 69  |
| 第一节 会计电算化软件概述 .....     | 69  |
| 第二节 会计电算化软件系统初始化 .....  | 79  |
| 第三节 会计电算化岗位及其权限设置 ..... | 86  |
| 本章习题 .....              | 91  |
| 第五章 账务处理系统 .....        | 95  |
| 第一节 账务处理系统概述及其初始化 ..... | 95  |
| 第二节 凭证处理 .....          | 100 |
| 一、凭证录入 .....            | 100 |
| 二、凭证查询 .....            | 103 |
| 三、凭证审核 .....            | 104 |
| 四、凭证修改、删除 .....         | 105 |
| 五、凭证汇总 .....            | 107 |
| 六、凭证过账 .....            | 107 |
| 第三节 出纳管理 .....          | 108 |
| 一、现金管理 .....            | 108 |
| 二、支票管理 .....            | 109 |
| 三、银行存款管理 .....          | 110 |
| 四、期末结账与出纳报表 .....       | 111 |
| 第四节 辅助核算 .....          | 111 |
| 一、部门核算和管理 .....         | 111 |
| 二、个人往来核算与管理 .....       | 112 |
| 三、项目核算与管理 .....         | 113 |
| 第五节 账簿管理 .....          | 113 |
| 一、总分类账查询 .....          | 113 |
| 二、明细分类账查询 .....         | 114 |
| 三、数量金额总账 .....          | 114 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 四、数量金额明细账 .....           | 114     |
| 五、核算项目分类总账 .....          | 115     |
| 六、核算项目明细账 .....           | 115     |
| 七、多栏账 .....               | 116     |
| 八、账证一体查询 .....            | 116     |
| 第六节 期末业务处理 .....          | 117     |
| 一、期末的摊、提、结转业务处理 .....     | 117     |
| 二、自动转账凭证的设置 .....         | 117     |
| 三、期末结账 .....              | 118     |
| 本章习题 .....                | 120     |
| <br>第六章 固定资产管理 .....      | <br>123 |
| 第一节 固定资产管理系统概述及其初始化 ..... | 123     |
| 第二节 固定资产日常处理 .....        | 130     |
| 第三节 折旧处理 .....            | 133     |
| 第四节 其他处理 .....            | 138     |
| 本章习题 .....                | 140     |
| <br>第七章 职工薪酬管理 .....      | <br>143 |
| 第一节 职工薪酬管理系统概述 .....      | 143     |
| 第二节 系统主要功能及其初始化 .....     | 146     |
| 第三节 职工薪酬的日常及期末处理 .....    | 151     |
| 本章习题 .....                | 155     |
| <br>第八章 应收款管理 .....       | <br>158 |
| 第一节 应收款管理系统概述 .....       | 158     |
| 第二节 应收款管理系统初始化 .....      | 160     |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 第三节 应收款日常处理 .....               | 162     |
| 第四节 应收款系统的期末处理 .....            | 167     |
| 本章习题 .....                      | 168     |
| <br>第九章 财务报表编制及分析 .....         | <br>170 |
| 第一节 财务报表的概述 .....               | 170     |
| 第二节 财务报表的设计与定义 .....            | 175     |
| 第三节 财务报表分析 .....                | 186     |
| 本章习题 .....                      | 192     |
| <br>第十章 Excel 在会计电算化中的应用 .....  | <br>194 |
| 第一节 Excel 初步认识 .....            | 194     |
| 第二节 Excel 常用公式和函数使用 .....       | 211     |
| 第三节 Excel 图表显示 .....            | 220     |
| 第四节 Excel 在会计电算化中的应用举例 .....    | 226     |
| 一、工资表的制作 .....                  | 226     |
| 二、工资表的排序 .....                  | 228     |
| 三、工资表的筛选 .....                  | 230     |
| 本章习题 .....                      | 233     |
| <br>第十一章 会计电算化与 ERP .....       | <br>236 |
| 第一节 ERP 概述 .....                | 236     |
| 第二节 会计电算化的发展趋势 .....            | 254     |
| 第三节 ERP 软件与电算化软件——购销存系统比较 ..... | 257     |
| 第四节 会计电算化软件发展趋势——全面推广 ERP ..... | 262     |
| 本章习题 .....                      | 267     |

# 第一章

---

# 会计电算化

## 概 论

### 第一节 会计电算化的概念与意义

#### 一、会计数据与会计信息

数据可以从多角度进行解释和定义，而在计算机中数据是指存储在某种介质上能被识别的物理符号。数据的概念包括两个方面：一是描述事物特征的数据内容；二是存储在某一种媒体上的数据形式。例如，“银行存折开户日 1997/10/10”这一数据，“银行存折开户日”是描述事物特征的数据内容，“1997/10/10”是数据形式。数据形式是变化的，多种多样的。比如刚才的“1997/10/10”，也可表示为“1997年10月10日”，其含义并没有改变。数据不仅仅包括举例中的数字、文字以及其他的字母和特殊字符等文本形式的数据，还包括图形、图像、动画、声音等多媒体数据。

会计数据是指在会计工作中从不同渠道获得的与企业经营活动有关的，如资金筹集、资金投放、资金运营、资金收回和资金分配等经济活动相关的会计资料。会计数据也包含了数值型数据和非数值型数据。会计数据记录了企业资金流向和方式，如企业购买原材料，以支票的形式支付，售出货品以现金的方式获得资金，会计人员就需要在凭证、账簿中记载相应的原材料增加量、银行存款减少的金额和资金增加的金额。会计数据常反映在记账凭证、会计账簿、的会计报表中。但并不是所有的数据都是有用的，我们需要具体问

题具体分析, 抽取出有关的数据进行分析, 这个过程就是数据处理。

通过数据处理将数据转换成信息。数据和信息是密不可分两个术语, 但两者又有区别。信息是一种被加工而成的特定形式的数据。这种数据对用户来说是有意义的, 通过对信息的分析和筛选可以产生决策。例如, 一个人的“年龄”是随着时间不断增长的数据项, 若每年都需要对年龄进行加 1 的操作将是非常庞大的工作量, 但一个人的“出生日期”是生来就不会改变的, 属于原始数据, “年龄”可以通过现在的年份与“出生日期”相减获得。而根据人的年龄、性别、职称等再依据当时的政策规定, 我们就可以判断出此人何时办理退休手续开始享用退休工资。这里的“年龄”就属于计算所得的二次数据, 算作信息的范畴。

虽然数据和信息有所区别, 但两者并没有截然的分界。由于不同层次的用户对数据的要求不同, 即视角不同, 因此同一数据, 可能甲用户可以根据这一原始数据直接得出结论或决策, 但乙用户需要根据数据进行加工后得到的信息来作出决策。例如, 学校某系某年的科研经费的支出, 对于该系领导来说就是会计信息, 因为通过这一数据他就可以分析出本系科研的动向以及如何控制不必要的支出。但对于校领导来说, 他需要了解整个学校的科研经费的支出情况, 以及决策出重点的科研项目, 以便追加经费, 那么就需要对某系某年的科研经费进行分析和处理成会计信息, 而此前它只是会计数据。因此在一定的条件下, 会计数据和会计信息会相互转变, 没绝对的分界线。

## 二、会计电算化的产生

会计是经济管理的一个重要组成部分, 以货币为主要计量单位, 运用本身特有的一系列专门的方法和程序, 对企事业的生产经营经济活动进行综合、全面地反映和监督, 并在此基础上对经济活动进行分析、控制以达到提高企业经济效益的目的。

会计作为一门既古老又现代的科学已经存在了数千年。随着经济、科学技术的发展, 会计也发生了巨大的演变。但无论怎么样变

化,会计的本质没有改变,依然以收集、处理和提供财务信息为核心,变化的只是会计信息的处理技术。但是随着时代的进步和发展,对会计也提出了更高的要求,要求会计能够更准确更及时地收集、处理、提供大量的会计信息。因此,会计也在不断地进行自身发展和变革,由简单到复杂,由不完善到完善,并逐渐形成一套完整的体系,在财务管理中发挥了日益重要的作用。在近几十年,随着新技术革命的浪潮遍及全球,计算机技术的广泛运用以及会计的地位、作用的增强和社会对会计的要求日益提高,使得会计处理技术不得不面对新的挑战,如数据处理量成倍增加,数据处理程序复杂化,但是又要求处理数据的迅速化、处理数据结果的准确化和全面化等。这些要求靠传统的手工操作已经难以实现,必须进行处理手段的变革,用更高效的处理手段来替代传统的处理手段。因此,到了20世纪中期电子计算机一出现,就很快被用于会计数据处理的工作中去,会计电算化由此产生。

### 三、会计电算化的含义

20世纪随着计算机的产生与普及,人们的生活发生了翻天覆地的变化。计算机作为一门新兴学科不仅为人们的生活、娱乐提供了方便,并渗透到各个领域,极大地推进了整个社会的发展。经济领域中利用电子计算机来处理经济事务称为电算化。“会计电算化”则是1981年中国会计学会在长春市召开“财务、会计、成本应用电子计算机专题讨论会”上正式提出来的,是指将计算机技术和现代数据处理技术应用到会计工作中的统称,是用计算机辅助会计核算和管理,代替以往人工记账、算账和报账的方式,并完成对会计信息的分析、预测、决策。

随着会计电算化事业的发展,会计电算化的含义不再仅仅是原来狭义的“将计算机技术应用到会计工作中”,它的范围得到拓展,包括其他相关的工作,比如会计电算化的实施、会计电算化的管理等,因此从广义来讲凡是在会计工作中与计算机技术相关的应用都可以称为会计电算化。会计电算化已经发展成为一门融电子计算机、管理、会计为一体的新型学科,其目的是提高企业财会管理水平和

经济效益,从而实现会计工作的现代化。会计电算化对传统的会计产生了很大的影响,改变了传统会计的许多方面,如:核算方式、数据储存形式、数据处理程序和方法,从而扩大了会计数据领域,提高了会计信息质量,改变了会计内部控制与审计的方法和技术。这些方面的改变促进了会计理论与会计技术的发展与完善,促进了会计管理制度的改革,这可以说是整个会计理论与会计实务的一次变革。从表面上来看,会计电算化主要是把计算机技术运用到了会计中,以计算机替代了手工记账,提高了效率。但是我们从更深的层次看就会发现,它改变的方面不仅仅局限于此,更大的影响在于引起会计工作组织和人员分工的变革,促使会计人员素质和知识结构的提高,促进会计工作职能的转变,推动会计理论和会计技术的进步,使会计的各个方面都发生前所未有的深刻变化。

#### 四、会计电算化的意义

会计电算化的出现是时代发展的需要,是社会化大生产和新技术革命的必然产物。它的意义主要体现在以下几个方面:

##### 1. 减轻会计人员的劳动强度,提高了工作效率

采用会计电算化后,信息系统处理数据的方式发生了改变,过去要花一天才能完成的手工记账、算账的工作量,现在计算机只需要几分钟就能完成了。输入一张记账凭证,计算机就能自动、准确地完成过账、汇总、转账、输出报表等工作。这样财会人员就可以从以往繁琐的事务中解放出来,工作效率也得到了大幅提高。

##### 2. 促进会计工作规范化,提高会计工作质量

由于计算机可对数据的输入、处理、输出进行一系列的限定,便于对会计数据的输入和输出建立统一规范。因此在很大程度上解决了手工操作中不规范、数据出错、遗漏数据等问题,推动了会计工作标准化和规范化,确保了会计工作质量。

##### 3. 促进财会人员素质的提高

实行会计电算化,需要会计人员既要具备会计的专业能力,还

要通晓相关的计算机知识。这就需要在学习会计新知识的同时，还要学习不断更新的计算机知识和相关软件使用技术，从而使会计人员的知识体系得以完善，素质得以提高。

#### 4. 促进会计工作职能的转变

过去会计人员在记账、算账等工作上耗费了大量的时间，无暇处理其他的工作。采用计算机进行数据处理后，工作的效率提高了，工作量减少了，时间空闲出来了，会计人员有时间参与到企业的管理中去了。而计算机可以完成在手工方式下难以完成甚至无法完成的对会计信息的分析、预测的工作，帮助会计人员实现事前的预测，使企业能及时更改运营策略，获得更大的经济效益。

#### 5. 促进会计制度的改革

由于计算机的使用，手工会计中对账簿控制和组织控制就可确保账目可靠的做法已难以奏效，计算机的存储方式、程序的编写方式、对象的使用使账簿的存储方式和分类也随之改变。为了适应这些变化，会计管理制度也必须做相应的修改。总之，会计电算化不仅引起了系统内部的变化，也改变了系统与外界信息的交换方式。

随着计算机硬件、软件的发展，会计电算化必然应用到整个企业管理系统开发中，企业的经营机制也随之而发生变革。但会计电算化是一项系统工程，不可能一蹴而就。国家及相关部门要制订、健全一系列的规章制度、管理规范、技术标准；要调动企业积极性，使它们研发或使用适宜的会计软件、审计软件。另外，企业需要提高领导层和管理层人员的现代化管理意识，制订长期、近期的会计电算化发展规划，从上而下的传播会计电算化管理的机制，调整原来的机构设置、岗位分配，做好会计电算化人员的培训工作。在企业原有的生产管理、统计、市场管理、仓库管理、人事管理的基础上加上会计电算化管理组成更完善的企业管理信息系统，为用户提供全面、准确的数据信息。

## 第二节 会计电算化的发展

### 一、会计电算化国外的发展情况

1946年世界上第一台计算机在美国诞生。1954年美国通用电气公司首次利用计算机计算职工的薪金,标志着会计电算化这门学科的产生。随着计算机硬件的发展,计算机技术的更新,电子计算机在会计中的应用范围越来越广,根据会计电算化发展的时间和数据处理的方式,会计电算化的发展可分为四个阶段:

第一阶段:单项会计核算业务电算化(20世纪50年代~60年代中期)

这个时期是会计电算化的萌芽时期。人们根据计算机存储量大,处理数据准确、快捷的特点,利用它来进行一些数据量较大,计算过程简单的会计事务,如工资核算、仓库核算等。计算机仅仅模拟手工会计数据处理的方法,在一定程序上减少了手工劳动。由于当时计算机硬件水平的限制,数据只能采用单机处理,因此需要人工定期收集原始数据,然后再把这一批数据输入计算机进行集中处理。在数据收集和整理方面还需要大量的人工,未从根本上改变手工数据处理方式。

第二阶段:会计数据综合处理阶段(20世纪60年代末~70年代初)

这一时期由于计算机技术和通信技术的发展,会计电算化也迅速发展,人们利用计算机综合完成手工数据处理的全部记录工作。数据处理的由原来的单机处理发展为面向终端的计算机网络处理,通过联机系统,多个不同的终端用户可共用一台计算机,提高了计算机的使用率,降低了硬件成本。此时数据处理开始采用实时处理,而非单项数据处理阶段的定期处理。但这一阶段的电算还是基本以处理为主,数据对程序依赖较高,代码的共享性较低,并且电算系统未融入企业管理中。

第三阶段：网络化的以管理为重点的会计信息系统（20 世纪 70 年代中期～80 年代初）

20 世纪 70 年代以后随着集成电路的发明与使用，计算机的软件、硬件得到了快速发展，而计算机网络的出现和数据管理系统的应用使人们有能力建立基于计算机网络的各種管理信息子系统，使信息能共享，减少数据的重复输入，节省了人力。这一阶段的会计电算化从原来的处理历史数据发展为逐渐与企业管理相结合。

第四阶段：企业管理专家决策系统（20 世纪 80 年代中期至今）

随着社会的发展，经济多元化，企业的财务管理方法出现多样性，为了更好地管理企业，制订出较佳的高层管理决策和策略，就需要根据数据进行模拟预测，以便选择最佳方案。专家决策系统就是借助计算机储存的数据和决策分析模型来协助管理者分析多样性或不确定性的问题的系统。

## 二、会计电算化国内的发展情况

我国会计电算化起步较晚，开始于 20 世纪 70 年代末。从会计电算化工作的开展程度、组织管理等因素分析，我国的会计电算化发展过程基本经历了三个阶段：

### 1. 起步阶段（1982 年以前）

20 世纪 70 年代初，由于计算机硬件价格昂贵，软件的汉化工作没到位，会计电算化人员稀缺，再加上较多的企业单位领导层也还没有建立以经济效益为中心的思想，因此只有少数企业将计算机技术应用于会计业务，主要是单项会计业务的电算化开发及应用，例如工资核算。这一阶段会计电算化发展缓慢，几乎没有人把会计工作中应用电子计算机作为一个独立的科研来研究。

### 2. 自发发展阶段（1983～1988 年）

1983 年以后，计算机的价格大幅下降使更多的企业配置电脑成为可能，这就为会计电算化创造了初步的条件。此时恰逢经济体制改革，企业的管理和经营机制都发生了转变，而会计电算化有利于

会计工作的改革和企业的现代化管理,有利于提高工作效率,增加社会产值,因此有更多的企业利用自身的力量,开发和应用了会计软件。但由于没有统一的规范和管理,造成了一家企业开发一套软件,各自为政的局面。这样人力、财力被浪费了,软件的开发周期也比较长。

### 3. 有组织的稳步发展阶段(1988年至今)

1988年以后,各地区财政部门开始对电算化工作进行管理。因为我们有现成的会计核算模式,并且会计核算的数据输入或输出比较规范,而财务或企业管理工作则比较复杂并且没有直接可以套用的模式,因此设计并实现电算化会计核算系统比较容易。许多企业也认识到会计电算化的重要性并纷纷开展会计电算化,大部分企业购买会计软件,建立会计电算化系统,使财务人员从繁琐的劳动中解放出来。截至1992年底,我国的全民所有制单位中,开展会计电算化的单位约占20%,总的说来,大中城市的开展优于小城市。但是会计电算化的人才培养没有跟上企业改革的步伐,此时的电算化人才匮乏制约了会计电算化的发展。为了缓解这一矛盾,1995年4月财政部拟定了《会计电算化初级培训大纲》并组织了相关的培训,培训对象为财务管理及财务人员。通过学习,财务人员掌握了计算机和会计电算化的基本概念,并学会了财务软件及相关硬件的使用。目前我国会计核算软件市场从起步已走向成熟,已有数十个会计软件通过了国家级评审,通过省级评审的会计软件也有数百个。

## 第三节 会计电算化的发展趋势

目前会计电算化软件规模和管理能力还不能满足企业日益增长的发展需要,它必将继续发展壮大。如何分析会计电算化将会朝什么方向发展,它的发展趋势是我们应该考虑的重要问题。

会计电算化的发展离不开两大制约因素,一是计算机硬件和软件的发展状况;二是会计领域自身的发展与变革。前者的发展会间

接的制约会计电算化的发展，而后者的发展则会推动计算机硬件和软件的更新、升级。两者相互影响，相互制约。

研究了国内外会计电算化的发展历程，再结合我国会计电算化的现状，我们可以作出以下推测：随着计算机数据库技术、网络技术、人工智能和决策支持系统等相关技术的发展，会计电算化将向着网络化、智能化及决策化方向发展。

### 1. 采用大型数据库

由于现在的财务存储数据量大，因此对数据库的容量、安全性、查询速度等方面要求较高，而大型数据库正好能满足这些需求。

### 2. 网络化

网络技术是这几年通信技术中发展最快的技术。从目前的商业化会计软件来看，相当多的是针对单机用户开发的。虽然目前的单机用户比较多，但从长远来看，这对于计算机硬件资源是种浪费，而且对于数据的共享也不利。实现网络化后，会计电算化在网络环境下实现移动办公，财务动态查询、实时监控、远程通信，支持电子单据和电子货币，这将改变财务信息的获取和使用方式。

### 3. 智能化

目前国内外的电算化会计软件，都是按设计好的工作流程和模式处理会计数据，不能自动对分析作出反应。例如，现在的电算化会计软件不能自动地对输入的账簿数据进行分类，而只能采取人工分类的方式。将来的系统能根据环境对系统进行调整；能根据预设的标准在允许的误差下对系统的期望值和输出的实际值进行比较和分析；能识别手写的各种会计凭证并将信息转换为适合计算机处理的数据。

### 4. 电子商务化

电子商务的发展与普及为财务管理提供了更高效、便捷和广阔的空间。企业的业务都可以在网上进行，实现财务与业务协同、远程报表、远程报账、远程审计等数据处理工作。