



《财务会计与审计实务问题释疑》

丛书

CAIWU KUALI YU SHENJI SHIWU WENTI SHIYI

J

ISUANJI SHENJI

SHIWU WENTI SHIYI

计算机审计

实务问题释疑

»»李素平 主编



经济管理出版社

ECONOMIC & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

财务会计与审计实务问题释疑丛书

计算机审计实务问题释疑

李素平 主编

经济管理出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机审计实务问题释疑/李素平主编. —北京: 经济管理出版社, 2009.4

ISBN 978-7-5096-0605-6

I. 计… II. 李… III. 计算机应用—审计—问答
IV. F239.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 053424 号

出版发行: 经济管理出版社

北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 11 层

电话: (010) 51915602 邮编: 100038

印刷:

经销: 新华书店

组稿编辑: 贾晓建

责任编辑: 魏晨红

技术编辑: 黄 铄

责任校对: 郭 佳

880mm×1230mm/32

8.75 印张 252 千字

2009 年 5 月第 1 版

2009 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1—8000 册

定价: 20.00 元

书号: ISBN 978-7-5096-0605-6

·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部
负责调换。联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836

前 言

我国财政部于 2006 年 2 月 15 日发布了新《企业会计准则》和《中国注册会计师执业准则》。新《企业会计准则》包含 1 项基本会计准则和 38 项具体会计准则，新《企业会计准则——应用指南》已经颁布。新的注册会计师执业准则体系包括新拟定的 22 项审计准则和修订的 26 项审计准则。注册会计师执业准则指南也已颁布实施。这些标志着我国已建立起一套适应我国社会主义市场经济发展要求，顺应国际趋同大势的中国会计准则和注册会计师执业准则体系。

新的会计准则体系体现了国际会计准则精神，在框架结构上也是一样的。我国政府推进会计国际趋同的态度是积极而现实的。新准则考虑到了中国经济目前的特点，针对特殊类别交易（如同一控制下企业合并等）和特定类型行业（如石油和天然气采掘业等）的会计核算提供了具体的规定，并保留了一些不同于国际会计准则的规定。准则框架体系层次分明，内容全面，既规范了审计等具有鉴证职能的业务，又规范了代编财务信息、对财务信息执行商定程序等不具有鉴证职能的业务，涵盖了注册会计师业务领域的各个主要环节和主要方面，能够满足注册会计师业务多元化的需求，满足社会公众和相关监管部门的基本需求。另外，《注册会计师执业准则》全面渗透了风险审计理念，充分体现了国际趋同要求，切实考虑了中国国情。

《注册会计师执业准则》将对注册会计师实务工作产生全面、深刻的影响。

广大财会、审计与税务人员应及时、准确掌握和运用《企业会计准则》与《中国注册会计师执业准则》的新内容，尤其是这些内容对会计核算、财务报表编制与分析、财务报表审计、企业税务中的会计处理、企业内部会计控制等方面内容的具体影响。基于这种考虑，我们编写了这套“财务会计与审计实务问题释疑”丛书。它对于指导广大财会、审计和税务及有关方面人员从临战和实战角度提高工作能力和经验具有很强的作用。

本丛书具有以下特点：第一，采取解答方式对相关方面实务操作中的疑难问题进行释疑；第二，以财务、会计、审计和税务等方面的最新法律法规作为编写依据；第三，紧密联系财会、审计与税务工作实际；第四，内容准确、格式规范、文字简洁、表述确切；第五，每本书内容既各自独立，又相互联系，形成一个体系；第六，作者既有实际工作经验，又具理论分析与综合能力。

本书阐释计算机审计的有关疑难问题，这些问题包括绪论（计算机审计的概括内容）、会计信息系统内部控制审计、会计信息系统的开发与应用程序及系统数据等审计、审易软件与Excel在审计工作中的具体应用、计算机舞弊控制与审计方法和技术、网络审计等。

本书由李素平主编，作者包括：李素平、刘胜利、李国华、王桂芹、赵世福、赵英、李文英、田英、张海峰、高峰、王淑英、薛春英、晏凤莘、崔鹏、于艳青、刘景瑶、宗印德、崔玲。

书中不妥之处，欢迎广大读者批评指正。

作者

2009年3月

目 录

第一章 绪论 / 1

1. 什么是计算机审计? / 1
2. 计算机审计有什么特点? / 3
3. 计算机审计是怎样产生与发展的? / 6
4. 计算机审计的目的是什么? / 9
5. 计算机审计的内容是什么? / 10
6. 计算机审计的基本方法是怎样的? / 13
7. 计算机审计的基本步骤是怎样的? / 16
8. 计算机会计信息系统对审计有什么影响? / 19

第二章 会计信息系统内部控制的审计 / 23

1. 会计信息系统对传统内部控制制度有何影响? / 23
2. 会计信息系统内部控制的特点是什么? / 25
3. 会计信息系统内部控制是怎样分类的? / 28
4. 会计信息系统的风险是什么? / 30
5. 审计风险模型和计算机环境下审计风险是怎样的? / 31
6. 计算机会计信息系统审计风险控制措施有哪些? / 37
7. 会计信息系统的组织控制是怎样的? / 39
8. 会计信息系统的系统开发与维护控制是怎样的? / 42
9. 会计信息系统的安全控制是怎样的? / 46
10. 会计信息系统的硬件及软件控制是怎样的? / 48
11. 会计信息的操作系统控制是怎样的? / 52
12. 会计信息系统的输入控制是怎样的? / 54

13. 会计信息系统的处理控制是怎样的? / 56
14. 会计信息系统的输出控制是怎样的? / 59
15. 会计信息系统的通信控制是怎样的? / 60
16. 会计信息的数据库管理控制是怎样的? / 64
17. 会计信息系统内部控制审计的步骤是怎样的? / 66
18. 会计信息系统一般控制审计是怎样的? / 70
19. 会计信息系统应用控制审计是怎样的? / 72

第三章 会计信息系统开发审计 / 75

1. 会计信息系统开发审计的目标是什么? / 75
2. 会计信息系统分析阶段的审计是怎样的? / 79
3. 会计信息系统设计阶段的审计是怎样的? / 82
4. 会计信息系统实施的审计是怎样的? / 84
5. 会计信息系统运行与维护的审计是怎样的? / 88

第四章 会计信息系统应用程序的审计 / 93

1. 会计信息系统应用程序控制有效性的审计是怎样的? / 93
2. 会计信息系统应用程序合法性的审计是怎样的? / 94
3. 会计信息系统程序编码正确性的审计是怎样的? / 94
4. 会计信息系统应用程序手工审计方法是怎样的? / 95
5. 会计信息系统应用程序计算机辅助审计方法是怎样的? / 98

第五章 会计信息系统数据审计 / 113

1. 会计信息系统数据审计的内容是什么? / 113
2. 会计信息系统数据审计开展的条件是什么? / 114
3. 会计信息系统数据审计的作业流程是怎样的? / 115
4. 数据采集是怎样的? / 117
5. 数据清理是怎样的? / 120
6. 数据转换是怎样的? / 122
7. 数据验证是怎样的? / 127
8. 怎样利用审计软件进行辅助审计? / 129
9. 怎样利用数据库管理系统进行数据审计? / 134
10. 怎样建立通用数据接口以实现对信息系统的数据库审计? / 138

11. 怎样利用操作系统和业务信息系统进行数据审计? / 138
12. 怎样利用被审计单位会计信息系统的子模块进行数据审计? / 139

第六章 《审易软件》的应用 / 141

1. 《审易软件》的基本功能是什么? / 141
2. 《审易软件》的工作流程是怎样的? / 143
3. 《审易软件》怎样安装? / 144
4. 《审易软件》的配置是怎样的? / 146
5. 运用《审易软件》怎样进行审计项目管理? / 149
6. 运用《审易软件》怎样进行审计数据采集? / 152
7. 运用《审易软件》怎样进行审计数据转换? / 155
8. 应用《审易软件》的工作底稿管理是怎样的? / 157
9. 运用《审易软件》的审计预警是怎样的? / 163
10. 运用《审易软件》怎样进行审计查账? / 167
11. 应用《审易软件》时的财务账表是怎样的? / 169
12. 应用《审易软件》怎样进行审计分析? / 172
13. 运用《审易软件》怎样进行审计查询? / 175
14. 应用《审易软件》怎样进行审计抽样? / 178
15. 运用《审易软件》时的审计方法是怎样的? / 182
16. 应用《审易软件》时的工作底稿复核是怎样的? / 185
17. 运用《审易软件》怎样进行审计作业审查? / 187
18. 应用《审易软件》怎样进行审计成果汇总? / 189
19. 运用《审易软件》怎样进行审计报告编制? / 191

第七章 Excel 在审计中的应用 / 195

1. 怎样获取电子数据? / 195
2. 复制粘贴在审计中的应用是怎样的? / 200
3. 排序、筛选、分类汇总在审计中的应用是怎样的? / 207
4. Excel 的“公式审核”功能在审计中的应用是怎样的? / 209
5. Excel 在审计抽样中的应用是怎样的? / 216
6. Excel 在审计复核中的应用是怎样的? / 220
7. Excel 在审计制表中的应用是怎样的? / 223

8. Excel 的数据保护功能在审计中的应用是怎样的? / 225

第八章 计算机信息系统舞弊的控制和审计 / 229

1. 计算机舞弊和计算机信息系统舞弊如何界定? / 229

2. 计算机信息系统舞弊的特点是什么? / 231

3. 计算机信息系统舞弊的类型是怎样的? / 233

4. 计算机信息系统舞弊的主要手段是什么? / 235

5. 怎样进行计算机信息系统舞弊的控制? / 240

6. 怎样进行计算机信息系统舞弊的审计? / 245

第九章 网络审计 / 255

1. 什么是网络审计? / 255

2. 网络审计有何优势? / 256

3. 网络审计的要素包括哪些? / 257

4. 什么是电子商务? / 260

5. 电子商务环境对财务会计有何影响? / 262

6. 电子商务环境对审计有何影响? / 264

7. 怎样借助网络进行审计? / 265

8. 网络审计会带来哪些新问题? / 266

9. 什么是网络系统审计? / 269

10. 什么是网站审计? / 270

第一章 绪 论

1. 什么是计算机审计？

答：对于“计算机审计”的确切含义，目前尚未形成统一的认识。有观点认为，它是以电子数据处理系统（Electronic Data Processing System, EDP）为对象进行的审计，称其为 EDP 审计；也有人认为，它是以会计信息系统为对象进行的审计，并称其为会计信息系统审计；还有人认为，计算机审计是以电子计算机为技术手段所进行的审计。前两种看法强调计算机审计的对象是电算化信息系统，而不管计算机审计的技术、方法和手段是电算化还是人工的，第三种看法正好相反，它强调计算机审计的技术、方法和手段是电算化的，而不管计算机审计的对象是电算化信息系统还是手工信息系统。

计算机审计是与传统手工审计相对的概念。传统手工审计是指在手工操作下对手工信息系统所进行的审计；计算机审计则是随着电子计算机的产生及其在审计中的应用，以及数据处理电算化的发展，随着电算化信息系统的产生和发展而出现的。计算机审计与传统手工审计没有本质的区别，基本的审计目标和审计范围是相同的，同样也是执行经济监督职能，但是审计的方法和技术发生了改变，主要是审计机关和被审计单位双方都利用计算机作为作业的工具，即一方用计算机记录财务会计核算和经营管理数据，另一方用计算机进行审计。

审计机关对计算机管理数据的审计，一般不直接使用被审计单位的计算机信息系统进行查询、检查，而是将被审计单位的有关数据引入到审计人员的计算机上，利用审计软件进行查询、分析，主要是为了避免影响被审计单位计算机系统正常运行，规避审计风险。审计人员使用计算机进行审计，给查错纠弊带来了极大的方便。审计人员很

容易实现对某一类数据的查询和筛选，使手工审计条件下无法做到的详细审查成为可能。同时，审计人员不仅能引入财务数据，而且还能引入相关的管理数据，将两者结合起来审计，便于发现管理上的漏洞和舞弊行为。

计算机系统不仅是被审计单位的一种重要资源，而且还是信息化条件下会计核算、运行管理、内部控制的关键所在，保证计算机信息系统的安全、稳定、可靠是十分重要的。所以对被审计单位用于管理财务数据的计算机系统检查，是信息化条件下审计工作的重要内容。通过检查发现并揭示计算机信息系统设计、运行、管理和维护中存在的问题与风险，明确信用程度，促使其安全有效运行，正确处理业务，提供可靠的财务会计信息。因此，在会计电算化环境下，审计人员必须了解和审查被审计单位的计算机系统的功能，以证实其处理的合法性、正确性、完整性和安全性。另外，除了要对投入使用后的电算化会计信息系统进行审计外，在电算化系统的设计和开发阶段，审计人员要对系统进行事前和事中审计。当一个会计电算化系统已经完成并投入使用后，再对它进行改进所花的精力和费用将是很大的。审计部门应参与会计电算化软件的鉴定，对会计电算化软件也应采用预置或嵌入审计程序的技术以满足审计发展的需要。

计算机审计包括如下两方面的内容：对会计信息系统的设计进行审计、对会计信息系统的数据处理过程和处理结果进行审计；审计人员利用计算机辅助审计。把计算机作为工具，将计算机及网络技术等各种手段引入审计工作，建立审计信息系统，帮助审计人员完成部分审计工作，实现审计工作的办公自动化。

为了做好计算机审计工作，必须有对各个被审计单位计算机应用情况进行评价的衡量标准，这就是计算机审计依据，它是计算机审计人员进行审计判断，做出审计结论的准绳，可以来自于国家方针、政策、规定，也可以是依据上级文件所做出的规定、计划、制度。

审计署于 1993 年签发的中华人民共和国审计署令第 9 号《审计署关于计算机审计的暂行规定》中的第二、三条明确规定：

“第二条 凡使用计算机管理财政、财务收支及其有关经济活动的

被审计单位，审计机关有权采用计算机技术，依法独立对其计算机财务系统进行审计监督。

第三条 计算机审计的内容包括：

(一) 内部控制制度，包括管理制度和软件控制技术；

(二) 记录在各载体上的数据资料，包括纸性、电磁性、光电性的凭证、账簿、报表等；

(三) 应用软件及其技术档案，包括各种管理财政、财务及其有关经济活动信息的计算机应用软件。”

概括地讲，计算机审计依据按其内容可分为以下六类：

1) 国家的行政性法规，国家的法律，党和国家的方针、政策。

2) 部委、局、省、市等行政事业单位代表国家发布和下达的有关各个行业经济核算和经营管理的规定，各单位、各专业依据单位、专业特点所做出的内部经济核算、经营管理的有关规定。

3) 业务和行政一级主管单位、二级主管单位等下达的有关各个单位应用计算机所必须遵守的若干规定，以及各专业部门以本专业性质为对象所制定的有关计算机应用所必须遵守的若干规定。

4) 年度计划、目标责任书、经济合同、业务标准也是进行计算机审计的依据。

5) 本单位有关计算机应用及其发展的一些决议、决定，也是进行计算机审计的依据。

6) 国际互联网法律和国际电子商务法律等。

2. 计算机审计有什么特点？

答：由于计算机审计包括对桌面与网络化的财会及经济信息系统的审计，以及利用计算机及其网络进行辅助审计，因此，计算机审计存在以下主要特点：

(1) 电算化信息系统审计的特点

① 审计范围的广泛性。在电算化信息系统中，原始数据一经输入，即由计算机按程序自动进行处理，中间一般不再经过人工干预。这样，系统的合法性、效益性，系统输出结果的真实性，不仅取决于输入数

据、操作系统的工作人员，还取决于计算机的硬件和软件等。因此，要确定系统的合法性、效益性，系统输出结果的真实性，不仅要对输入数据、操作系统的工作人员及其输出的资料进行审查，而且还要对计算机的硬件、系统软件、应用程序和机内的数据文件进行审查，而这些内容在传统的手工审计中是没有的。另外，由于电算化信息系统投入使用后，对它进行修改非常困难，代价也非常昂贵。因此，除了要对投入使用后的电算化信息系统进行事后审计外，审计人员还要对系统进行事前和事中审计。由此可见，电算化信息系统的审计范围比传统的手工审计范围更为广泛。

②审计线索的隐蔽性、易逝性。在电算化信息系统中，审计需要跟踪的审计线索大部分存储在磁性介质上，这些线索是肉眼不可见的，容易被篡改、隐匿，也容易被转移、销毁或伪造。在实时系统中，有些数据只存在很短的时间就被新的数据所覆盖。在审计中，如果操作不当，很可能破坏系统的数据和程序，从而毁坏了重要的审计线索，甚至干扰被审系统的正常工作。

③审计取证的实时性和动态性。在大中型企事业单位中，电算化信息系统是一个企业不可缺少的神经系统，该系统如果停止工作，有时会直接影响单位的生产经营活动。

例如：有些企业的电算化会计信息系统每天都要结算成本和利润，进行生产动态分析，以供领导进行决策和指挥时参考。在这些企业中，如果该系统停止运行，会给企业带来巨大的损失。因此，对电算化信息系统的审计，往往是在系统运行过程中进行审计取证，审计人员一方面要及时完成审计任务，另一方面又要不干扰被审系统的正常工作，这就给审计工作带来了一定难度。

④审计技术的复杂性。首先，由于不同被审单位的计算机设备各式各样，有大中型机、微型机，有国产机、进口机等，各种计算机的功能各异，所配备的系统软件也各不相同。由于审计人员在审计过程中，必然要和计算机硬件和系统软件打交道，这些不同势必会增加审计技术的复杂性。其次，由于不同单位的业务规模和性质不同，所采用的数据处理和存储方式也不同。因此，审计时所采用的方法和技术

也不同。此外，不同被审单位其应用软件的开发方式、开发工具也不尽相同，对其进行审计的方法和技术也就不一样。

(2) 计算机辅助审计的特点

利用计算机对手工信息系统或电算化信息系统进行审计，有以下明显特点：

①审计过程自动控制。在审计工作中常常有大量的重复性计算，以往审计人员都是借助算盘和计算器进行计算，这样虽然也能提高运算速度，但是，它必须在手工直接操作下才能完成，其中每一步运算都要输入数据和决定进行什么样的操作，这种操作把人严重地束缚在繁重的运算过程中，往往容易使人在疲劳中产生差错。使用计算机则可对不连续或离散的信息单元进行运算，使其完全按照人们事先编好的程序自动运行。由于计算机运算速度快、精度高，审计过程中大量的分析、计算可由计算机完成。另外，计算机具有的逻辑判断功能，能够对审计所进行的每一步都做出正确的判断和选择，保持了审计过程的连续性和一贯性。

②审计信息自动存储。在审计过程中，审计人员经常需要对审计信息频繁地寄存和提取。在手工审计中，审计人员使用笔和纸来进行记录，既费时又容易出错，而计算机的存储器有足够的容量保存各种审计信息，当计算机运行时，审计信息被加载到存储器中并被存储起来，在需要时，这些信息可被迅速、准确地取出。自动控制和存储技术的结合使计算机辅助审计成为可能。

③改变了审计作业小组成分。由于目前还缺乏具备各种复合型知识结构的审计人员，所以，在开展计算机辅助审计时，审计小组不可避免地需要计算机技术人员。在审计过程中，要坚持审计人员与计算机技术人员相互结合、取长补短，只有充分发挥他们各自的作用，才能圆满完成审计任务。

④转移了审计技术的主体。在手工审计中，一些审计人员的技术和经验往往支撑着审计的全过程，利用计算机辅助审计使得审计处理的主体由人变为计算机。相应地，部分审计人员在审计小组中的主导地位也或多或少地发生变化，这种变化集中表现在他们赖以主导审计

过程的技术和技巧已被计算机所代替。因此，他们可以把精力放在对一些审计项目内容的规范上或去创新一些新的审计方法。

3. 计算机审计是怎样产生与发展的？

答：信息处理的电算化是计算机审计产生的一个直接原因。管理信息由手工操作转变为计算机处理后，在很多方面（如组织结构、信息处理流程、信息存储结账和存取方式、内部控制等方面）都发生了很大变化。手工会计信息系统也转变为计算机会计信息系统。这些变化对审计产生了很大影响，如审计线索、审计技术和方法、审计手段、审计标准和审计准则以及审计人员的知识结构和机能都受到了影响。同时，计算机还可以帮助审计人员减轻繁重的审计文书负担。从审计工作自身的角度来讲，有如下两个方面的原因促使计算机审计的产生：

（1）审计业务范围不断扩大

随着社会经济的不断发展，审计由原来单纯的以差错防弊为主的财政财务收支审计，发展到经营管理审计、经济责任审计和经济效益审计。审计作为一项具有独立性的监督、评价或鉴证的活动，它产生于受托经济责任关系，因此，它总是与查明、考核和评价经济责任有关。随着外部审计向内部审计的发展，以及事后审计发展到事前审计、事中审计，利用传统的方法进行审计已经越来越不能满足经济发展的需求了，所以有必要使用先进的计算机和通信技术来及时完成审计任务，于是，计算机审计就应运而生了。

（2）对电子数据处理认识的不断深入

在电子数据处理的初期，由于人们对计算机知识还缺乏足够的认识，对数据处理的过程和结果不甚了解，很少对电子数据处理系统本身进行审计，即使进行审计也不采用计算机审计的方法，而是把经过计算机处理的数据打印出来，采用传统的手工方法进行审计。会计实现信息化之后，对计算机信息处理系统的安全性、可靠性及效率性进行检查、监督与评价就越发必要。计算机舞弊和犯罪案件的不断出现，给审计职业带来了压力，从而使审计人员认识到，要对被审计单位的经济活动做出客观、公正的评价，必须使用计算机辅助审计技术对电

子数据处理系统精心审计。面对如此广泛的审计对象，利用传统的手工方法进行审计越来越难以完成审计任务，达到审计目的，因此，如何对那些已经在不同程度上实现了会计电算化的单位进行审计的研究，以及对如何用计算机辅助审计手工会计系统，如何发展和创新审计方法等问题的研究，导致了计算机审计的产生。

目前，大多数发达国家已普遍实行了计算机审计，许多重要部门的电子数据处理系统相互联结成大型的计算机网络，审计部门或大型的会计师事务所可以把自己的计算机终端联到这些网络上，审计人员只要在自己的终端上就可以调取被审计单位的有关资料，进行网上实时、在线审计。不少国际性的会计公司都成立了专门机构，负责研究计算机审计技术及审计实务。近年来，国际软件市场出现了许多通用或专用的审计软件，使计算机审计水平不断提高。

中国的计算机审计始于 20 世纪 80 年代中期，计算机审计从无到有、从简单到复杂、从局部探索到逐步走向普及，已取得一定成绩。其发展过程大致可分为如下三个阶段：

第一阶段：报表检查阶段。计算机在我国各个行业大规模普及应用的历史较短，但发展极为迅速。在 20 世纪 80 年代以前，计算机主要应用于人民银行全国联行对账和专业统计工作中，主要任务是用来对账、汇总统计报表，并及时将统计数字传到上级机关。计算机在报表统计工作中的应用主要是数据的录入，平衡项目的检查，数据汇总及报表打印输出，数据传送等工作。到目前为止，统计业务仍然是计算机在各个行业应用的一个重要方面。在这种应用过程中，由于统计输出报表具有直观易查的特点，一般由专业部门承担数据正确性、及时性方面的检查，科技部门承担程序维护、设备安全等方面的监督检查任务。因此，这个阶段的稽查基本上是由计算机应用的业务部门和科技部门负责，主要对象是数据正确性、报表平衡关系，是否及时上报，设备安全，程序安全等方面是监督检查工作，它是计算机应用的一项基本内容。

第二阶段：程序功能审计阶段。20 世纪 80 年代后期，计算机开始应用于各个行业的各个领域，例如银行的贷款、投资、决策业务、

联行业务、资金、融资、管理通存通兑业务、事后监督业务、人事管理业务；养老保险、医疗保险、住房公积金等诸多领域，而这些应用领域都是各个行业业务工作的重要领域，直接关系到各个行业资金的营运。期间也出现了一些地方利用计算机犯罪的案例，如银行职员盗用联行资金，盗用对公存款，利用办理资金、融资、管理业务之便盗用储户资金、融资、管理存款；证券公司的股票交易等，在这种情况下，计算机审计也就应运而生，有些行业在审计部门开始设置计算机审计机构，更多的行业单位则是培训审计人员或专业人员学习计算机知识，承担计算机监督检查的任务。

第三阶段：全面网络审计阶段。进入 21 世纪，计算机审计工作在各个行业已经得到了普遍的重视。计算机的应用给审计工作提出了新的课题，各个行业审计工作作为各个行业内部的一项监督检查工作在长期的实践过程中积累了丰富的经验，范围也涉及各个行业工作的各个领域。随着计算机应用领域的逐渐扩大，应用范围的逐渐深入，审计工作越来越跟不上各个行业信息化事业发展的需要。在这种情况下，许多行业单位的审计部门开始配备计算机审计人员，或从计算机专业人员中聘请兼职审计员，或选派审计人员学习计算机技术知识，开始了积极的计算机审计工作。现在，电子计算机审计已经成为各个行业审计的重要组成部分。

2002 年 7 月，国家发展和改革委员会（时称国家计划委员会）批复了审计署申请的金审工程（China's Golden Auditing Project）一期项目。2002 年 8 月，《中共中央办公厅、国务院办公厅关于转发〈国家信息化领导小组关于我国电子政务建设指导意见〉的通知》规定，将金审工程列为国家电子政务重点启动的 12 个重要业务系统之一。2002 年 10 月底，金审工程建设项目正式开工。金审工程建设的总体目标是：用若干年的时间，建成对依法接受审计监督的财政收支或者财务收支的真实、合法、效益，实施有效监督的国家审计信息系统。金审工程实施“预算跟踪 + 联网核查”审计模式。逐步实现审计监督的“三个转变”，即从单一的事后审计转变为事后审计与事中审计相结合，从单一的静态审计转变为静态审计与动态审计相结合，从单一的现场