

AO培训认证考试指定教材

AO 2008 实用手册

本书编写组 编著



清华大学出版社

本书编写组 编著

AO 2008 实用手册

清华大学出版社

北京

内 容 简 介

“现场审计实施系统”（简称 AO）是金审工程建设的重大成果，是国家审计信息系统的重要组成部分，是审计人员开展计算机技术、强化审计项目质量控制、实现审计信息共享的重要系统，目前已成为全国 8 万审计人员现场审计的必备工具。为推动 AO 在审计机关更广泛地推广应用，审计署确定实施 AO 培训认证考试。为此，审计署信息化建设办公室组织参与软件设计的开发人员和审计业务人员共同编写了本书，作为 AO 培训认证考试指定教材之一。本书将 AO 的功能与审计项目相结合，按照审计业务流程对各功能进行了翔实介绍，是使用 AO 的最佳教材，对审计人员提高计算机审计能力具有很好的参考价值，能有效推动金审工程应用系统建设成果的推广应用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话： 010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目 (CIP) 数据

AO 2008 实用手册 / 本书编写组编著. —北京：清华大学出版社，2008.1

ISBN 978-7-302-16594-1

I. A… II. A… III. 计算机应用—审计一手册 IV. F239.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 189522 号

责任编辑：王 青

责任校对：王凤芝

责任印制：王秀菊

出版发行：清华大学出版社 地址：北京清华大学学研大厦 A 座

http://www.tup.com.cn 邮 编：100084

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社 总 机：010-62770175 邮购热线：010-62786544

投稿咨询：010-62772015 客户服务：010-62776969

印 刷 者：清华大学印刷厂

装 订 者：北京市密云县京文制本装订厂

经 销：全国新华书店

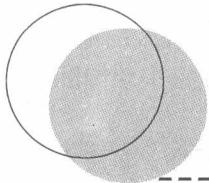
开 本：185×260 印 张：46 字 数：1060 千字

版 次：2008 年 1 月第 1 版 印 次：2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数：1~5000

定 价：74.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题，请与清华大学出版社出版部联系
调换。联系电话：(010)62770177 转 3103 产品编号：027785—01



前 言

PREFACE

2004年年底，金审工程一期项目研制开发的《现场审计实施系统》（Auditor Office，简称AO）向全国各级审计机关发送以来，得到了各级审计机关领导和广大审计人员的积极支持与广泛应用。至今，AO 2005版已发送7万多套，在中央、省、市、县四级审计机关组织开展的财政、金融、企业、行政事业、投资、农业、社保、外资、经济责任等各类专业审计中得到了较好的应用。AO 提供的各类审计功能，以及通过使用AO建设积累的一批计算机审计经验、审计技术方法和AO应用实例，在审计项目实施的组织管理、数据采集转换、数据分析处理、审计报告编制、审计项目质量控制等方面有效地发挥了计算机审计的作用。

随着审计事业的发展，计算机审计技术必须满足日益扩展的审计业务需求。根据署领导的指示和金审工程的总体规划，审计署信息化建设领导小组办公室在认真总结多年来AO应用实践，并不断搜集AO 2005版功能扩展需求的基础上，组织研究和论证AO的功能扩展设计，增强了数据采集转换、通用分析工具等功能，增加了专业审计功能、审计项目组网功能、现场审计与审计机关信息交互、数据存储与传输安全控制等功能，形成了AO 2008版。

AO的功能完善、系统提升和版本更新，立足于以需求为导向、以应用为目标、博采众长、整体集成、易于扩展、易用好用。AO 2008版的产生是计算机审计发展的需要，是广大审计人员计算机审计实践的总结，是各级审计机关集体智慧的结晶。

系统总设计：刘家义、石爱中。

设计研发组织单位：审计署信息化建设领导小组办公室、审计署计算机技术中心，负责人：王智玉、周德铭、杨蕴毅、陈立民。

系统集成单位：北京中软国际信息技术有限公司（原属中国计算机软件与技术服务总公司，下同），负责人：王晖、刘晓波。



项目管理功能需求提出与软件研发单位：审计署驻南京特派办，负责人：董化礼、马社亮、何瑷；审计署计算机技术中心，负责人：杨蕴毅、陈立民；北京中软国际信息技术有限公司，负责人：赵怀惠、朱颖、宋培培。

数据采集与转换功能需求提出与软件研发单位：审计署驻南京特派办，负责人：杨海荣、万建国、潘连安；审计署计算机技术中心，负责人：杨蕴毅、孙中和。

审计抽样功能需求提出与软件研发单位：审计署驻长沙特派办，负责人：罗凌、谢岳山、陈月昆、粟丹。

审计分析功能需求提出与软件研发单位：审计署计算机技术中心，负责人：杨蕴毅、袁晖、乔鹏；北京中软国际信息技术有限公司，负责人：白文奇、赵磊、徐元昊。

审计底稿功能需求提出与软件研发单位：审计署驻太原特派办，负责人：靳辉、张晓鸣、闫良汶、王建峰；长城计算机软件与系统有限公司，负责人：李嘉、吴宏杰、朱小艳。

应用平台需求提出与软件研发单位：审计署计算机技术中心，负责人：杨蕴毅、孙中和、袁晖；北京中软国际信息技术有限公司，负责人：华峰、吴清友、张有志。

联机作业功能需求提出与软件研发单位：审计署信息化建设领导小组办公室、审计署计算机技术中心，负责人：周德铭、杨蕴毅、陈立民、熊宛皎；北京中软国际信息技术有限公司，负责人：丰健男、桑楠、徐军。

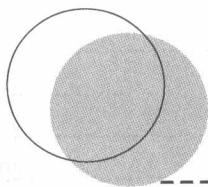
迷彩 U 锁系统需求提出与软件研发单位：审计署计算机技术中心，负责人：王智玉、孙中和、彭涛、何新；中铁信息工程集团，负责人：李继勇、周鸿斌、唐三平。

以推广应用为第一目的，是金审工程开发的软件与其他商品软件的不同之处。为了全面实现这个目的，经过不断总结、试用实践，在署领导的亲自参与下，审计署信息化建设领导小组办公室、审计署计算机技术中心组织编写了《AO 2008 实用手册》。主编：石爱中。副主编：王智玉、周德铭。第 1 章由王智玉、周德铭编写，第 2 章由周德铭、熊宛皎编写，第 3 章由陈立民、陈铁峰编写，第 4 章由杨蕴毅、杨青编写，第 5 章由孙中和、黄宏毅编写，第 6 章由熊宛皎、杨亚坤、乔鹏编写，第 7 章由谢岳山、陈月昆编写，第 8 章由秦娟、靳辉编写，第 9 章由汪强、王鹏编写，第 10 章由刘凤翔、熊宛皎编写，第 11 章由陈鑫编写，第 12 章由周德铭、袁晖编写，第 13 章由王智玉编写，第 14 章由陈立民编写。

本书编写组

2007 年 9 月于北京





目 录

CONTENTS

第一篇 概述	1
第1章 金审工程.....	2
1.1 金审工程建设背景.....	2
1.2 金审工程建设目标.....	3
1.3 金审工程建设内容.....	4
1.4 金审工程总体构架.....	4
1.5 应用系统体系构架.....	5
1.6 信息资源体系构架.....	7
1.7 网络系统体系构架.....	11
1.8 安全系统体系构架.....	12
第2章 现场审计实施系统.....	14
2.1 系统特点.....	14
2.1.1 集中既有软件思路，集中整合开发	14
2.1.2 设计定位简单实用，符合应用要求	15
2.1.3 体现审计管理和业务的最新成果	15
2.1.4 逐步加强审计项目管理的控制	16
2.1.5 现实和长远相结合的数据采集与转换方式	16
2.1.6 可扩展的审计分析平台	17
2.1.7 符合质量控制要求的文书编制功能	17
2.1.8 与《审计管理系统》的交互	17
2.1.9 与其他审计软件的交互	18
2.1.10 在联网审计中的应用	18
2.2 系统改版特点.....	19
2.2.1 联机作业审计方式	20
2.2.2 数据安全保障功能	21
2.2.3 专业审计功能扩充	22



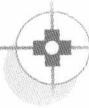
2.3 功能框架.....	26
2.3.1 功能区划分.....	26
2.3.2 项目管理功能.....	27
2.3.3 采集转换功能.....	29
2.3.4 审计分析功能.....	30
2.3.5 审计抽样功能.....	32
2.3.6 审计底稿功能.....	33
2.3.7 辅助工具功能.....	34
2.3.8 系统管理功能.....	35
2.4 功能应用和质量控制.....	35
2.4.1 审前准备应用和质量控制.....	36
2.4.2 审中实施应用和质量控制.....	37
2.4.3 审后汇总应用和质量控制.....	41
第二篇 单机作业模式.....	45
第3章 安装与准备.....	46
3.1 运行环境.....	46
3.1.1 硬件环境.....	46
3.1.2 软件环境.....	46
3.2 安装过程.....	47
3.2.1 安装.....	47
3.2.2 修改、修复和删除.....	50
3.3 功能区.....	51
3.4 树的概念.....	52
3.4.1 审计项目树.....	52
3.4.2 审计资料树.....	53
3.4.3 审计数据树.....	53
3.4.4 会计科目树.....	54
3.4.5 审计方法树.....	55
3.5 辅助工具.....	57
3.5.1 审计文档模板管理.....	57
3.5.2 统计指标维护.....	67
3.5.3 审计专家经验.....	70
3.5.4 计算器.....	83
3.6 系统管理.....	83
3.6.1 日志管理.....	83
3.6.2 行为审核.....	85



3.6.3	人员管理.....	86
3.6.4	配置管理.....	93
3.6.5	导出管理.....	99
3.6.6	导入管理.....	108
3.7	项目前的准备.....	126
3.7.1	基本操作流程.....	126
3.7.2	登录.....	128
第 4 章	项目管理.....	130
4.1	准备管理.....	130
4.1.1	建立项目.....	130
4.1.2	查看项目信息.....	140
4.1.3	项目人员管理.....	142
4.1.4	审计事项管理.....	144
4.1.5	导出、导入项目信息.....	146
4.1.6	删除项目.....	151
4.1.7	搜索项目.....	152
4.2	进度管理.....	153
4.3	成本管理.....	155
4.4	资料管理.....	156
4.4.1	从系统引入资料.....	156
4.4.2	从模板引入资料.....	158
4.4.3	被审计单位资料管理.....	160
4.4.4	项目档案模板管理.....	173
4.5	交互管理.....	174
4.5.1	现场数据交互.....	174
4.5.2	登录审计管理系统.....	186
4.5.3	生成审计现场数据包.....	187
4.5.4	生成审计台账数据包.....	188
4.5.5	生成专家经验数据包.....	188
4.5.6	生成法规条款数据包.....	190
4.5.7	生成被审计单位数据包.....	191
4.5.8	生成项目档案数据包.....	192
4.5.9	报送数据包管理.....	193
第 5 章	采集转换.....	209
5.1	财务数据采集转换.....	209
5.1.1	GB/T 19581-2004 数据采集转换	209
5.1.2	财务软件备份数据采集转换.....	213



5.1.3 财务软件数据库数据采集转换.....	228
5.2 业务数据采集转换.....	298
5.2.1 采集数据.....	298
5.2.2 生成业务数据临时表.....	299
5.2.3 常规数据整理.....	300
5.3 模板管理.....	301
5.3.1 使用模板采集转换.....	301
5.3.2 采集转换模板管理.....	307
第 6 章 审计分析.....	309
6.1 电子数据管理.....	309
6.2 账表分析.....	313
6.2.1 科目明细账审查.....	330
6.2.2 辅助账审查.....	338
6.2.3 会计科目审查.....	343
6.2.4 凭证审查.....	345
6.2.5 未记账凭证审查.....	346
6.2.6 日记账审查.....	347
6.2.7 报表审查.....	348
6.2.8 多套数据审查.....	350
6.3 数据分析.....	368
6.3.1 SQL 查询器	368
6.3.2 图形化 SQL 查询分析器	378
6.3.3 排序表分析工具.....	389
6.3.4 分组表分析工具.....	395
6.3.5 自由表分析工具.....	400
6.3.6 图表分析工具.....	402
6.3.7 数值分析.....	406
6.3.8 审计过程管理.....	417
6.4 审计方法.....	419
6.4.1 自动审计.....	419
6.4.2 审计方法管理.....	421
6.5 行业指标.....	442
6.6 疑点管理.....	445
6.7 系统维护.....	447
6.8 常用审计分析工具.....	453
第 7 章 审计抽样.....	479
7.1 抽样管理.....	479



7.1.1 对话框布局.....	479
7.1.2 功能实现.....	480
7.2 抽样向导.....	485
7.2.1 对话框布局.....	486
7.2.2 功能实现.....	487
7.3 现场审核.....	499
7.3.1 对话框布局.....	499
7.3.2 功能实现.....	500
7.4 评价向导.....	507
7.4.1 对话框布局.....	507
7.4.2 功能实现.....	507
7.5 数据分布分析.....	512
7.5.1 对话框布局.....	512
7.5.2 功能实现.....	512
第8章 审计底稿.....	516
8.1 审计日记.....	516
8.1.1 新建日记.....	516
8.1.2 打开日记.....	521
8.2 审计证据.....	524
8.2.1 新建汇总证据.....	525
8.2.2 打开汇总证据.....	530
8.3 审计底稿.....	534
8.3.1 新建底稿.....	534
8.3.2 打开底稿.....	538
8.3.3 生成底稿汇总表.....	540
8.4 审计报告.....	542
8.4.1 编辑报告结构.....	543
8.4.2 引入审计底稿.....	545
8.4.3 生成报告提纲.....	546
8.4.4 生成报告初稿.....	549
8.4.5 审计报告模板.....	550
8.4.6 保存审计报告工作记录.....	552
8.5 审计台账.....	553
8.5.1 底稿数据确认.....	554
8.5.2 生成审计台账.....	556
8.5.3 打开审计台账.....	559
8.6 辅助功能.....	561



8.6.1 综合查询.....	561
8.6.2 维护法规条款库.....	563
第三篇 联机作业模式.....	567
第 9 章 安装与准备.....	568
9.1 运行环境.....	568
9.1.1 服务器端.....	568
9.1.2 客户端.....	568
9.2 安装过程.....	568
9.2.1 服务器端.....	568
9.2.2 客户端.....	575
9.3 管理控制台中用户角色和权限.....	575
9.3.1 ServerAdmin	575
9.3.2 项目负责人.....	576
9.4 项目前的准备.....	576
9.4.1 基本操作流程.....	577
9.4.2 管理控制台和客户端的登录.....	579
第 10 章 管理控制台（服务器端）.....	584
10.1 审计项目管理.....	584
10.1.1 建立项目	584
10.1.2 导入、导出项目信息.....	585
10.1.3 查看项目信息.....	586
10.1.4 删 除项目	587
10.1.5 确定项目负责人.....	588
10.1.6 给项目分配电子数据.....	590
10.1.7 项目人员管理.....	591
10.1.8 给人员授权电子数据.....	592
10.2 电子数据管理.....	594
10.3 财务数据预处理.....	595
10.3.1 GB/T 19581-2004 数据采集	596
10.3.2 财务软件备份数据采集.....	597
10.3.3 财务软件数据库数据采集.....	599
10.3.4 自定义数据采集.....	601
10.4 业务数据预处理.....	633
10.4.1 采集数据.....	633
10.4.2 生成业务数据临时表.....	633
10.4.3 自定义数据采集.....	634



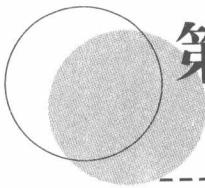
10.5 预处理模板管理.....	635
10.6 配置管理.....	639
10.6.1 数据库连接配置.....	639
10.6.2 文件传输配置.....	639
10.7 系统功能.....	640
10.7.1 人员管理.....	640
10.7.2 日志管理.....	640
10.7.3 重新登录.....	641
10.7.4 客户端状态管理.....	642
10.7.5 压缩数据库空间.....	643
10.7.6 扩张数据库空间.....	645
10.7.7 数据库备份.....	645
10.8 项目树操作.....	646
第 11 章 客户端.....	647
11.1 项目管理.....	647
11.1.1 获取服务器项目信息.....	647
11.1.2 服务器项目信息.....	649
11.1.3 本地项目信息.....	652
11.1.4 共享文件管理.....	654
11.2 审计分析.....	658
11.2.1 科目明细账设置.....	658
11.2.2 执行 SQL 到多层分组表.....	659
11.2.3 共享用户自定义表.....	664
11.2.4 共享审计疑点.....	665
11.3 审计底稿.....	666
11.4 辅助工具.....	666
11.5 系统管理.....	666
11.5.1 日志管理.....	666
11.5.2 行为审核.....	666
11.5.3 更改用户口令.....	666
11.5.4 配置管理.....	667
11.5.5 导出管理.....	667
11.5.6 导入管理.....	667
11.6 脱机工作.....	667
11.6.1 从服务器下载.....	667
11.6.2 上传给服务器.....	673
11.6.3 项目信息的同步.....	676



第四篇 附录	677
第 12 章 SQL 简明手册	678
12.1 SQL 语法规则	678
12.2 数据查询语言—SELECT	679
12.2.1 单表查询	679
12.2.2 通配符 * 的用法	681
12.2.3 查询出的字段重新命名	681
12.2.4 条件子句 WHERE 的用法	682
12.2.5 排序子句 ORDER BY 的用法	683
12.2.6 分组子句 GROUP BY 的用法	684
12.2.7 分组后筛选子句 HAVING 的用法	684
12.2.8 记录唯一性子句 DISTINCT 的用法	686
12.2.9 多表联接查询 JOIN 的用法	686
12.2.10 子查询、嵌套查询 SELECT ... SELECT 的用法	687
12.3 数据操纵语言—INSERT、UPDATE、DELETE	688
12.3.1 插入表记录—INSERT	688
12.3.2 批量更新表记录—UPDATE	689
12.3.3 删除表记录—DELETE	690
12.4 数据定义语言—CREATE、ALTER、DROP	690
12.4.1 创建表—CREATE	690
12.4.2 修改表结构—ALTER	692
12.4.3 删除表—DROP	693
第 13 章 ASL 手册	694
13.1 语法规则	694
13.2 算术运算符	695
13.3 逻辑运算符	696
13.4 界符	696
13.5 系统保留字	696
13.6 系统函数	698
第 14 章 AO 软件数据安全加密及传输功能介绍	710
14.1 本机安全管理	710
14.2 文件保险箱管理	712
14.3 碎纸机管理	716
14.4 设备管理	719
14.5 文件加解密	720

第一篇

概述



第1章

金审工程

CHAPTER 1

金审工程是中国国家审计信息化建设项目的简称，对外交流的英文名称为 China's Golden Auditing Project。2001 年 9 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一期项目立项，金审工程成为列入国家基本建设投资计划的第一个电子政务建设项目。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》（中办发〔2002〕17 号）确定，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。

1.1 金审工程建设背景

审计作为一个古老的职业，其基本职能一直是通过对账簿的检查，监督财政、财务收支的真实、合法、效益。但是到了 20 世纪 80 年代，以查账为主要手段的审计职业遇到了来自计算机技术的挑战。金融、财政、海关、税务等部门，民航、铁道、电力、石化等关系国计民生的重要行业开始广泛运用计算机、数据库、网络等现代信息技术进行管理，国家机关、企事业单位会计电算化趋向普及。会计信息电子化发展的同时出现了会计领域计算机作假和犯罪，具有“舞弊功能”的财会软件时有出现，只具有传统检查手段的审计人员无法揭露电子化条件下的经济犯罪和会计信息失真问题。审计对象的信息化要求审计手段必须信息化，否则，审计人员会面临进不了门、打不开账的无奈局面，面临失去审计资格的巨大行业风险。

在经济改革发展和信息技术日益普及的历史条件下，国家审计遇到了维护国家经济建设秩序和适应信息化的双重挑战。1999 年，审计署李金华审计长向全国各级审计机关郑重提出：“审计人员不掌握计算机技术，将失去审计的资格。”之后，李金华审计长又相继提出：“审计机关的领导干部不掌握信息技术将失去指挥的资格。”“审计机关的管理人员不运用计算机技术将失去任职的资格。”在国务院领导的高度重视和亲切关怀下，审计署党组作出了建设审计信息化工程的战略决



策，于 1999 年组织编制审计信息化发展规划，并按照国家基本建设项目建设程序组织实施。

金审工程建设的宗旨是提高国家审计机关在信息化条件下履行法律赋予的审计监督职能的综合能力。《中华人民共和国宪法》规定，国务院设立审计机关，县级以上的地方各级人民政府设立审计机关。审计机关对国务院各部门和地方各级人民政府及其各部的财政收支，国有的金融机构和企事业单位的财务，进行审计监督。《中华人民共和国审计法》规定国家审计监督的职责是，维护国家财政经济秩序，促进廉政建设，保障国民经济健康发展。审计法规定，审计机关对国务院各部门和地方各级人民政府及其各部的财政收支、国有的金融机构和企事业单位的财务收支的真实、合法和效益，依法进行审计监督。国务院和县级以上地方人民政府应当每年向本级人民代表大会常务委员会提出审计机关对预算执行和其他财政收支的审计工作报告。审计工作报告应当重点报告对预算执行的审计情况。必要时，人民代表大会常务委员会可以对审计工作报告作出决议。

为了在信息化条件下有效履行审计监督职能，1999 年，审计署党组决定建设审计信息化系统工程即金审工程。

2002 年 7 月，国家发展和改革委员会正式批准金审工程开工，一期工程建设期为 2 年，投资 19 280 万元。2005 年 7 月，审计署在完成一期主体工程建设并经过 1 年试运行后，同年 11 月 15 日，一期工程通过了国家发展和改革委员会组织的竣工验收。

为了巩固金审工程一期建设成果，进一步深入审计信息化建设，2007 年 4 月，国家发展改革委批复了审计署报送的《金审工程二期项目建议书》。二期项目建设期为 3 年，中央和地方总投资 7 亿多元，其中中央部分建设内容投资 2.9 亿元。

1.2 金审工程建设目标

金审工程的总体建设目标是：为有效履行国家审计在信息化条件下对财政财务收支的真实、合法和效益的审计监督职责，建设国家审计信息系统，培养适应信息化的审计队伍，全面提升审计监督能力。金审工程实施“预算跟踪+联网核查”审计模式，逐步实现审计工作方式“三个转变”的长远目标，最终建成国家审计信息系统，从而增强审计机关在信息网络环境下查错纠弊、规范管理、揭露腐败、打击犯罪的能力，维护经济秩序，促进廉洁高效政府的建设，更好地履行审计法定监督职责。

金审工程实施“预算跟踪+联网核查”审计模式。这是国家审计利用信息网络技术对各类财政性资金预算执行实施跟踪审计的现代审计方式。在信息化条件下，国家审计重点针对政府预算、企业预算、投资预算等重大行业和项目的预算安排、预算收入、预算支出等各环节的预算执行，利用信息网络技术实施中央和地方的预算跟踪和联网审计核查，从而实现整体把握、全面评价、重点揭示，促进各类预算资金的使用效果和效益，促进政府廉洁高效，保障国民经济和社会健康发展。

金审工程实施“三个转变”的审计方式，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，从单一的现场审计转变为现场审计与远程审计相结合。这是金审工程确定的审计工作方式。



转变的长远目标。

金审工程将最终建成国家审计信息系统。国家审计信息系统对外交流的英文名称为 Government Audit Information System，简称 GAIS。GAIS 的建设要求是，融入世界审计职业组织的 IT 审计潮流、融入国家电子政务系统、全国各级审计机关和审计人员融入 GAIS。

1.3 金审工程建设内容

1. 金审工程总体建设内容

金审工程总体建设内容按照 GAIS 确定的建成标志为“六个一”：

- 一个满足审计管理和审计业务的应用系统；
- 一个满足审计管理和审计业务的信息资源；
- 一个满足审计系统互联互通的网络系统；
- 一个确保对内对外的安全系统；
- 一个确保系统建设和运行的标准规范；
- 一个确保系统运行和不断完善的服服务系统。

2. 金审工程一期项目建设内容

(1) 网络基础设施建设。包括特派办局域网改造、审计署和派出审计局的北京城域网建设以及京外接入试点单位的广域网建设。

(2) 应用系统的建设。包括完成审计管理系统、现场审计实施系统的基础框架与基础功能的设计和开发，实施联网审计实施系统的研究和试点应用。

(3) 信息资源的建设。审计计划、审计统计、审计公文、被审计单位资料库、专家经验库等资料库的设计和基础数据建设。

(4) 安全的建设。包括一期项目网络系统、应用系统和信息资源方面的安全建设。

3. 金审工程二期项目建设内容

(1) 制定 13 类审计数据库等相关标准和制度；

(2) 建设国家审计数据中心和地方分中心信息资源；

(3) 建设和完善审计管理系统和审计业务系统；

(4) 建设和完善中央与地方审计机关的网络互联；

(5) 完善和扩展安全保障系统与相关的配套环境；

(6) 建设审计署数据中心机房；

(7) 软硬件配置建设。

1.4 金审工程总体构架

金审工程总体构架为“五层两翼”，即基础设施、信息资源、支撑服务、综合应用、展现服务五层；安全保障体系、服务保障体系两翼（见图 1-1）。

“五层两翼”的 7 个组成部分分别包括如下内容：