

第五章 智能会计信息系统概述

目录

- 第一节 智能会计信息系统的提出
 - 传统会计信息系统的局限性
 - 信息技术应用对会计的影响
- 第二节 智能会计信息系统的定义与总体框架
 - 智能会计信息系统的定义
 - 智能会计信息系统的总体框架
- 第三节 智能会计信息系统的技术概览

重点

- 智能会计信息系统的定义与总体框架
- 与手工、电算化、信息化会计信息系统的区别

第一节 智能会计信息系统的提出

- 一、传统会计信息系统的局限性
- （一）手工会计信息系统的局限
 - 完全依赖手工操作，效率低下且容易出错。
 - 侧重事后会计核算，缺少实时处理与监控。
 - 内部控制主要依赖人工，舞弊风险较高。

第一节 智能会计信息系统的提出

- 一、传统会计信息系统的局限性
- （二）电算化会计信息系统的局限
 - 本质上模拟手工会计信息系统，未突破传统会计框架
 - 处理模式仍以批处理为主，数据不能被实时记录和处理
 - 业务和财务数据不相通，容易形成信息孤岛
 - 安全机制相对薄弱，信息技术带来了新的隐患

第一节 智能会计信息系统的提出

- 一、传统会计信息系统的局限性
- （三）信息化会计信息系统的局限
 - 未使传统会计思想和观念有所改变
 - 系统存储的数据仅满足主要视图的需要（会计科目）
 - 系统封闭，对外部生态整合能力弱
 - 数据处理能力有限，难以满足内部管理需要

第一节 智能会计信息系统的提出

- 二、信息技术应用对会计的影响
- （一）信息技术对会计理论的影响
 - 对会计目标的影响
 - 对会计假设的影响
 - 对会计要素的影响
 - 对会计职能的影响

第一节 智能会计信息系统的提出

- 二、信息技术应用对会计的影响
- （二）信息技术对会计实务的影响
 - 对会计数据采集的影响
 - 对会计信息加工的影响
 - 对会计信息报告的影响

第二节 智能会计信息系统的定义与总体框架

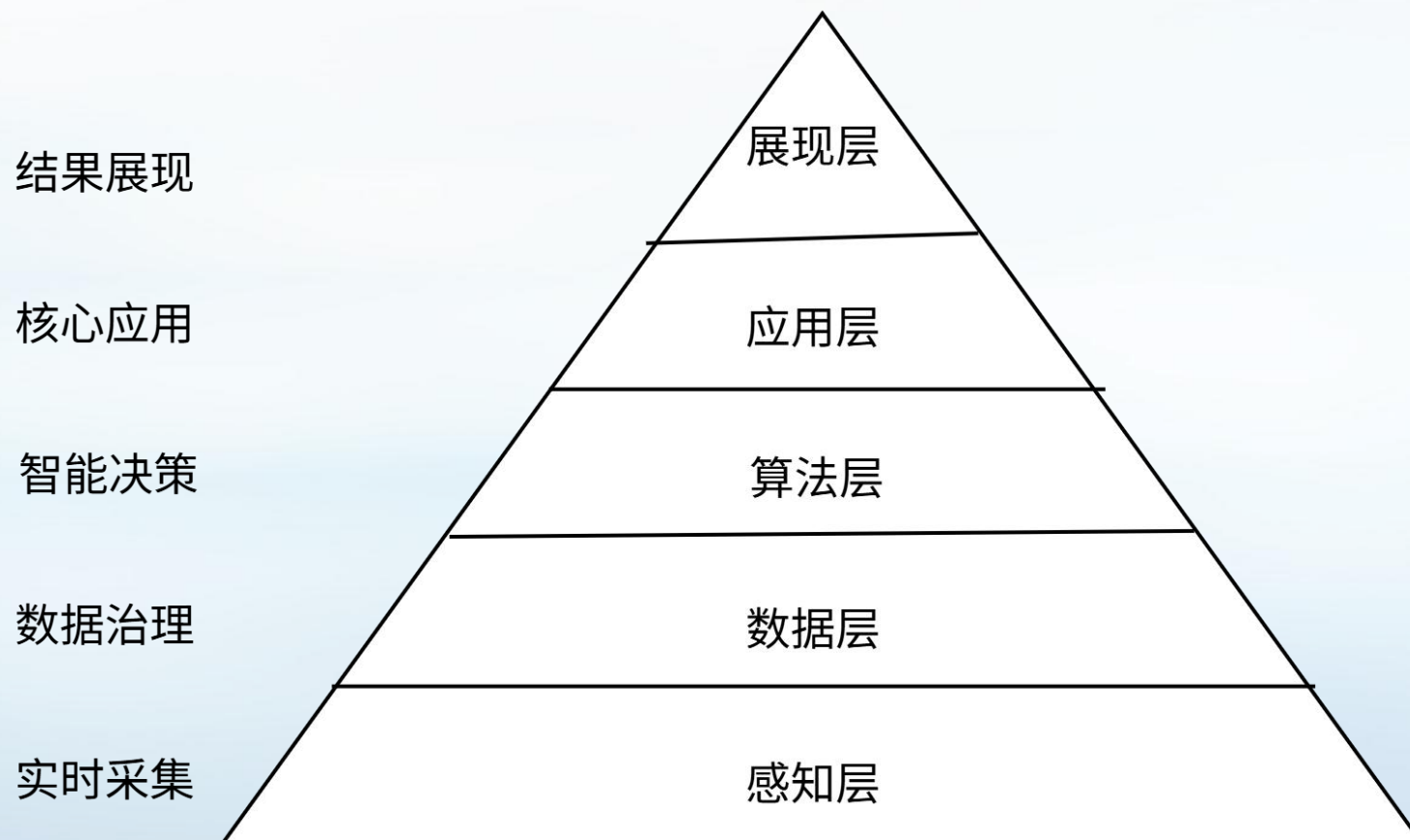
- 一、智能会计信息系统的定义
- （一）人工智能系统的定义
 - 2024年8月1日，世界上首部关于人工智能的全面法规《欧洲人工智能法》正式生效。《欧洲人工智能法》将人工智能系统定义为基于机器的系统，该系统具备不同程度的**自主运行能力**、部署后可能展现适应性，为实现**明确或隐含目标**，能从其所接收的输入中推断出如何**生成如预测、内容、建议或决策等输出**，这些输出能够影响物理或虚拟环境。

第二节 智能会计信息系统的定义与总体框架

- 一、智能会计信息系统的定义
- （二）智能会计信息系统的定义
 - 智能会计信息系统（Intelligent Accounting Information System, **IAIS**）是一个融现代信息技术与会计理念于一体的综合性平台，该系统以**企业价值创造为核心**，依托大数据、人工智能、机器人流程自动化等信息技术，对业财数据进行**实时采集、自动核算、智能分析、风险预警和决策支持**，实现会计信息的**自动化、智能化和实时共享**。

第二节 智能会计信息系统的定义与总体框架

- 二、智能会计信息系统的总体框架



第二节 智能会计信息系统的定义与总体框架

- 二、智能会计信息系统的总体框架
 - 感知层：数据从哪里来
 - 数据层：数据靠不靠谱
 - 算法层：数据能干什么
 - 应用层：能干成什么事
 - 展现层：用户怎么用好

智能会计信息系统的总体框架

- 以“员工差旅报销”为例，五层结构中的主要工作
- 从滴滴开具电子发票（感知层），到发票信息清洗与主数据匹配（数据层），到费用超标预警模型触发（算法层），到智能费用控制模块拦截并生成待办（应用层），再到员工在企业微信收到提醒并处理（展现层），从而完整理解IAIS的协同机制。

第三节 智能会计信息系统的技术概览

总体框架	主要技术
感知层	电子发票、光学字符识别、物联网技术
数据层	数据仓库、数据治理平台、区块链技术
算法层	机器学习、自然语言处理
应用层	低代码平台、财务中台、机器人流程自动化
展现层	BI 可视化工具、个性化推荐引擎

第三节 智能会计信息系统的技术概览

- 2025年影响中国会计行业的十大信息技术揭晓，分别是：
人工智能通用大模型、会计大数据分析与处理技术、中台技术（数据中台、业务中台、财务中台）、流程自动化(RPA和IPA)、财务云、数电票、数据治理、商业智能(BI)、数据挖掘、多模态数据分析。
 - 感知层：数据从哪里来
 - 数据层：数据靠不靠谱
 - 算法层：数据能干什么
 - 应用层：能干成什么事
 - 展现层：用户怎么用好

本章结束