

ERP中会计引擎探析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/141/2021\\_2022\\_ERP\\_E4\\_B8\\_AD\\_E4\\_BC\\_9A\\_E8\\_c29\\_141306.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022_ERP_E4_B8_AD_E4_BC_9A_E8_c29_141306.htm) 对于一个寻求现代管理工具的企业来说，需要一个ERP系统，但是更需要的是一个集成良好的ERP系统。我们知道ERP通常可以实现内部模块的全面集成以及内部业务的自动化；但是ERP是如何实现这些功能的呢？它如何将采购业务的单据信息自动转入财务的总帐与明细帐的呢？如何从数据库中取出各种信息经过汇总分析等操作转化成为形形色色的会计报表呢？是如何支持跨国业务的操作将一个国家的会计系统与另一个国家的会计系统连通起来呢？探求这些问题的答案，我们需要依赖于对ERP中会计引擎工具的理解。

一、 ERP中会计引擎的内涵

1、 会计引擎的概念 会计引擎(Accounting Engines)是用于采集处理输出会计相关信息的一个连接数据库和其他应用系统的数据处理器。它基于数据库语言来设定整个应用系统的运作模块的参数，除了增加、删除、更改目录、文件、字段等功能外，亦自行处理原有会计相关资料的过滤、转换、检查、修正字段间及文件间的连结、显示错误等，并主动的引导整个设计过程。例如物流处理过程自动产生的会计凭证经由会计引擎编译完成后，再转移入其他系统，即将所有变更的指令传送至其他各个引擎、处理器，使得整个系统可以同步更新。会计引擎与使用者间是处于一个互动性的关系，且具有很高的自主性，会保护系统免于不当设计的损害。通过它就能够建立上下游采购或供应体系，实现各子系统的连结，实时反应系统，同步备份等。

2、 会计引擎的分类 会计引擎按照会计

性质的不同，可以分为财务会计引擎与管理会计引擎两种。财务会计引擎主要是伺机检测ERP业务活动中的财务会计相关信息，进而自动处理记帐、过账业务，并为报表系统提供相关的报表数据。而管理会计引擎主要是采集与管理会计业务相关的信息，记录入数据库中，通过处理分析向相应的管理会计报表系统提供数据支持。对于管理会计引擎常常嵌入智能分析工具，用于从数据库中提取、修改更新以及处理数据等以生成决策所需的各种报表、报告等信息。管理会计深入应用就是要依靠强大的商业智能分析引擎，从不同的管理纬度和深度全面地对企业经营现状及历史经营状况进行分析，对未来经营进行全面预测，从而为经营决策提供准确及时的数据信息。例如金蝶商业智能分析引擎针对客户不同的需求以及不同的分析目标，提供了多种可行的应用分析方法（包括结构分析、趋势分析、比率分析、敏感性分析、回归分析等）以及功能强大的数据挖掘、钻取的分析工具来提取基础数据，用于实现资产负债分析、财务收支分析、现金流量分析、表外业务分析、综合类比分析、量本利分析、杜邦体系分析、成长性分析、企业竞争力分析、企业价值分析、风险预警等，从而直观清晰地展现企业经营状况各种数据指标。这些也是体现不同ERP软件的差别的地方。此外，如果按照处理方式的不同，会计引擎还可以分为：搜集导入会计数据的引擎和搜集导出会计数据的引擎。通常导入式的引擎主要负责对业务中存在数据的实时自动汇集并分类记帐，而导出式的引擎主要对存在于数据库中的会计行项目以及管理会计行项目进行提取分析等操作，甚至为其他应用系统如决策支持系统提供智能支持。

## 二、ERP中会计引擎的功能 正如对

会计引擎概念所作的描述那样，它的一些基本功能在不同的ERP中基本是相同的，不同ERP软件中的会计引擎功能上的差异更多地体现在它们提供的附加功能不同而已。根据几种ERP中的会计引擎的理解分析，ERP中会计引擎主要通过考察一些关键特性如支持业务的灵活性、会计分录处理、报告生成、可用性以及其他特性等来描述其功能特性。比如支持业务灵活性包括支持自动采集业务凭证信息、提供可自定义的数据视图与报表、按需要进行配置（弹性会计科目、弹性描述性域等）、与主要应用软件（总帐、资产、现金、应付帐款、应收帐款、项目、采购、订单、库存、成本、生产等管理模块）的集成性、外部数据的多格式导入、支持多会计准则及多币种核算、支持多种输出转换格式如Excel、Word、Pdf、XML等、支持强大的数据智能分析等等。会计分录处理包括录入调整分录、自动按照预设规则记帐、查看会计分录与过账交易、查看明细分类账的账户余额等。报告生成包括子分类的日记账簿、按的明细分类账余额、按账户、弹性会计科目、会计可伸缩域分的明细分类账及其结余、未转账的会计事项等。其他特性包括独立的余额计算、明细分类账的存档和清除等。可用性如向代表机构索取所支持的国家列表等。具体来说，通过考察Oracle全球会计引擎可以来说明会计引擎的基本功能及附加功能。Oracle全球会计引擎是一种结构化的组件，是Oracle电子商务套件的一部份，能够以更高的效率、更强的盈利能力和更好的可控性来管理全球会计和财政审计操作的一种全面的解决方法。当然Oracle的全球会计引擎也有着自己的特色，具体有如下几点：（1）

定义了明细分类账构架，通过按规则把每笔交易记录到明

细分类账，或输入明细分类账的转账凭证，提供了一个完全的明细分类账会计系统。它可以立即把交易事项转换成不同的会计记录，并且可以同时完成传送到总帐、凭证录入以及凭证过帐。通过通用会计架构提供不同会计准则涉及的明细分类账分录和科目余额、日记账账簿、财务报告和全面审计。

(2) 适用多会计准则，严格遵循法规。针对不同的国家和方法提供了不同的准则组合，为每组账簿选择合适的会计处理方法（如IASC、CNC、Codice Civil），根据不同商业会计准则对来自应收、应付和库存的会计事件进行转换，提供了永久和非永久的存货会计规则组合。遵守每个国家的法规，对各明细分类账采用相同的处理方法，保证各明细分类账的账户结余简易对账与会计报告格式的统一。

(3) 更及时地结账，包括同步过账、通过内置的控制账户、钻取功能来简化总分类账和明细分类账的对账过程。通过一次性提交将所有相关账簿过账和转移到总分类账，通过将明细分类账上会计信息转移到总分类账来建立汇总、每日汇总或明细的完整审计记录。通过控制账户（可调节的应收、应付或库存中的资产负债表账户）来确保总分类账和明细分类账之间的平衡，可在线核对总分类账的汇总余额与明细分类账中的原始会计记录，从总分类账中迅速钻取到相应的明细分类账中的原始交易信息。而且不必结束当前会计期，就可以自动生成最新结余或者运行合并报表。

(4) 提供了符合最佳会计事务操作的法定会计报告，这些报告确保明细分类账和总分类账的账目对应，并且可以对不同的应用程序提交一组相似的报告。通过维护明细分类账中所有会计分录的法定审计索引，生成法定的第三方明细分类账报告，账户分析分类账报告

，营业额报告等，所有的报告都包括自动换页、汇总、借贷方金额、科目及完整的会计信息。（5）支持多币种操作，管理多套账簿，简化子公司间的内部抵消。多币种报告系统（MRC，Multiple Reporting Currencies）用多种功能货币来维护交易层上的会计记录，同时用两种货币来报告详细的战略性财务信息，也可以查看用同一种货币表示的可比性信息。全球合并系统（GCS，Global Consolidation System）能够管理完全不同的会计科目表和会计业务，支持不同科目和会计期间的内部抵消，从而提供详细的和概括的跨账簿信息。（6）简化税收管理，发布灵活的报告。通过各分类账中的一个综合灵活的设置功能，确保用户输入的每笔交易都能及时准确地反映税收信息，用本地会计标准管理财政与税收报告，从而消除当地税收体制带来的复杂问题。利用灵活的、可修改的报告工具如财务软件桌面集成器（ADI，Applications Desktop Integrator）或者Oracle的新报告管理工具Rxi，可以按照不同要求及时主动调整报告格式与内容、发布报告。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)