

公共财政综合平台 集成件解决方案

产品介绍

“金财工程”是利用先进的信息网络技术，支撑预算管理、国库集中支付、财政监督和财政经济景气预测等核心业务的财政综合管理信息系统。财政部“金财工程”建设目标及规划要求：以财政系统纵横向三级网络为支撑，以细化的部门预算为基础，以所有财政收支全部进入国库单一帐户为基本模式，以预算指标、用款计划和采购定单为预算执行的主要控制机制，以出纳环节高度集中并实现国库资金有效调度为特征，以实现财政收支全过程监管、提高财政资金使用效益为目标。



产品特点

• 统一门户

财政部门及单位的领导和职员统一在门户网站进行登录，通过身份验证后分别进入自己的业务范围，同时还可以在不退出本平台的情况下进行各业务系统之间或业务系统与协同工作之间的任意切换。

• 数据共享

平台具有数据共享性，以预算指标为主线，财政业务流程为导向，各子系统间产生的数据可相互共享、利用，消除数据孤岛；平台具有统一性，包括资源统一管理，应用统一标准与规范；平台具有数据交换性，使用规范的数据交换技术标准(如XML)，提供各种系统接口，可方便与外部系统进行数据对接。

要点

集成件：

基于IBM、Gever(金宇恒科技)、GDCA等厂家软、硬件的最优整合，实现“一体化”的运行模式，为区(县)财政综合业务管理制度改革提供先进、高效、安全的解决方案。

集成件特点：

安全可靠、性能稳定
业务全面、实操性强
安装简便、开机即用
技术先进、性价比高
扩展性强、维护方便

客户价值：

• 服务效益

丰富服务手段
提高服务效率
强化服务职能
实现科学理财

• 管理效益

降低管理成本
提高办公效率
增强财政透明度
提升资金利用率
提高监管能力

• 社会效益

树立阳光财政
构建和谐社会



- 个性设置

不同部门、不同角色或不同用户在登录此平台后,会呈现不同的界面风格和业务内容,同时用户还可以自己设置要显示的内容,形成不同层级、个人富有个性的操作桌面。

- 业务专注

实现区县、乡镇各级财政部门的业务,形成完整的财政管理业务线,满足各级财政业务需求,并且在贴近实际使用情况方面,日常管理问题方面,规范化预算内、外资金管理方面,财政领导查询分析、政府及人大查询监督方面都会得充分的解决,同时还可以在平台上实现管理和服务的自我增值。

- 技术先进

基于 J2EE 标准的 B/S 软件体系结构,采用先进的信息交换、工作流管理、报表引擎以及门户技术来实现综合平台,实现服务器与客户端跨操作系统(Linux 和 Windows)的高兼容性技术。

- 人性化交互

提供多种操作方式,支持菜单操作、导航操作、快捷键操作等,对于复杂业务提供向导功能,使得操作变得十分容易,满足基层政府人员不同应用水平的需求。

- 安全可靠

财政平台根据分层管理的原则进行权限控制,提供严密的身份验证、访问控制、数字签名、定期对帐、预警与报警机制,多层次的保密手段等措施,权限均实行单向式向下管理,确保系统和数据的安全性和完整性。

- 通用灵活

平台具有良好的自适应性,通过简单配置和调整就可以满足新的要求;平台采用组件技术设计与开发,并充分考虑了业务管理中的调整变化,使软件平台更能适应财政快速的、不断深化的改革工作。

功能模块

- 综合业务

通过综合业务中的系统,可以满足各级基层财务部门的业务和基础性任务的要求。



- 协同办公

协同办公为财政部门加强内部事务协调、公文管理及日常办公等提供有效的管理措施。



- 公众服务

通过公众服务,提供一个有效地增强财政部门的服务质量和工作透明度的途径,减少了与公众的距离。



技术特点

- 基于 J2EE 的软件架构

系统采用 J2EE 的软件体系框架,构建出一个多层的、具有良好的扩展性、移植性、可伸缩性。

通过采用先进的 MVC 软件开发模式,复用大量我公司自主开发经过严格测试的电子政务类库,保证了系统的稳定性与健壮性。

目标客户：

面向全国各区县、乡镇财政部门。
满足其他客户定制性需求



成功案例:

韶关市浈江区财政局
佛山市南海区财政局



- 平台独立无关性

本系统充分考虑了各种操作系统平台,应用服务器平台和数据库平台,程序设计中采用标准语法编写。实现了平台独立无关性。支持跨平台、跨数据库。

- 支持 CA 身份认证和电子签名技术和电子公章

系统全面支持电子政务统一安全平台,实现了与SWP03公钥基础设施安全平台的CA安全认证的接口。通过CA安全机制来保证系统的安全可靠性,通过一人一卡来保证安全登录和用户操作的不可撤销、不可抵赖性。

- 扩展的 Struts 架构

通过对开放源码 Struts 进行的扩展,可以灵活的实现系统的翻页、权限、框架等功能,具有先进性及高维护性的特点。

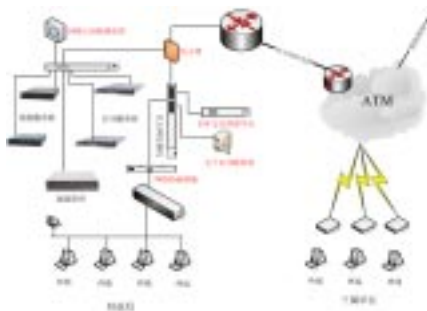
- 基于 Web Service 信息交换技术

通过采用 Web Service 实现了各个子系统之间的数据传输、数据共享,避免了信息孤岛的产生。

- 数据库开发技术

采用 IBM DB2 数据库设计方案,系统既具有高性能的适应联机事务处理应用、良好的可扩展性及海量存储功能,又实现各类文档高效、可靠的流转,并通过异构型数据库的有机结合,实现了办公与业务数据的融合与共享。

- 网络结构



集成件软硬件配置

软件配置

- 集成件应用平台: Gever 公共财政综合平台

Gever 公共财政综合平台是通过实施完整的公共财政预算,增强预算的透明度和规范化;通过实行国库集中收付制度,推行政府采购制度,从而将

所有财政性资金全部纳入财政管理和社会监督的范围。通过严格执行经人大会议审议、政府批准的预算,进一步规范财政运作。最终建立一个具有“合理的收支、严格的预算、规范的操作、严密的监督”的公共财政体制,实现了“科学理财、阳光财政”。

- 集成件操作系统: Red hat AS/ 红旗 Linux

专为企业关键业务提供服务的 Linux 解决方案。

- 集成件数据库: IBM DB2

以支持海量数据为基础,基于成本优化技术带来的高性能,高扩展性、高可靠性。提供随着业务需要(既包括成本方面,也包括功能方面)而向上或向下扩展的能力,减少和简化 IT 资源上的负担,利用新技术来帮助企业无需关注数据管理。

- 集成件中间件服务器: IBM WebSphere

提供了一个全面并 100% 地支持业界的开放性标准、具有丰富的安全性特征、良好的可扩充性、系统的高可用性以及强大的管理功能的操作环境,



更多信息请联系金宇恒科技

用来支持动态应用程序环境。网络部署版本还能提供高级部署服务，包括群集、网络边界服务、Web 服务增强功能和分布式配置。



硬件配置

- 服务器: IBM OpenPower

构建于 64 位的 IBM POWER5[®] 处理器服务器，专为 Linux 环境而优化。提供卓越的性能和工作效率，提供诸如 IBM Virtualization Engine[®] 技术以及“可靠性、可用性和可维护性(RAS)”能力，从而帮助提高系统利用率、减少宕机时间并降低系统管理成本

- GDCA 认证

- 基于数字证书的身份认证和可信授权
- 实现签名、验证、加密解密、哈希和产生密钥对等功能可信证据服务器
- 实现设备内独立的密钥管理和保护功
- 能安全应用支撑服务器
- 高速数据加解密能力，支持国密办算法，>10M Bps 加密数据通道电子印章
- 设备的访问授权控制

- 防火墙

- 网络入侵检测

- 防病毒网络墙

- 网络安全管理平台

广东金宇恒科技有限公司

地址: 广东省佛山市南海区南桂东路 55 号

邮编: 528200

电话: (0757)86288288

传真: (0757)86288688

邮件: gever@21cn.net

网址: <http://www.gever.cn>



© Copyright IBM Corporation 2005

IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

中国印刷
05 年 11 月
All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、AIX、DB2、DB2 Connect、OS/390、pSeries、WebSphere、zSeries、eServer 徽标和 e-business 徽标是 International Business Machines Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标或注册商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。