

# 广州明动软件有限公司采用IBM技术实施中山市全市数字档案馆项目



“消除信息孤岛、规范档案管理流程、实现全市档案信息全面数字化管理、共享及利用，是一项艰巨的任务，IBM 世界领先的技术和服务，向客户提供了整合的利器。”

——广东中山市数字档案管系统开发商  
广州明动软件有限公司

## 概述

### 挑战:

为了加快档案信息化建设，加速现有档案的数字化进程，如何建立全市集中的档案管理平台，实现馆室数字一体化管理？如何实现跨单位档案的共享和查询，并实现各单位档案数据向市档案馆的自动移交？

### 解决方案:

- + ISV 应用程序: 明动数字档案管理系统
- + 硬件: IBM p650
- + 中间件: IBM WebSphere Application Server 5.1
- + 数据库: DB2 Enterprise 8.2
- + Lotus Domino 5.0
- + TSM

### 收益:

- + 提升全局的档案管理广度及深度、消除信息孤岛
- + 快速在大集中平台上推广部署各单位档案室应用
- + 集中建设、独立管理、统一归档
- + 实现与电子政务应用系统的无缝集成

广东中山数字档案系统负责人指出：系统采用了先进的设计理念，基于档案管理的政策法规，创造性的提出了框架合理的全市数字档案管理的业务模型，实现了对档案生命周期的全过程有效管理。项目的实施，将进一步推进中山市档案管理信息化进程，配合政务公开的要求，最大程度发挥公文、档案信息价值，达到服务社会、服务群众的目的。

## 全市大集中 馆室一体化

中山市档案局是本区档案事业主管单位，依法对档案工作实施监督和指导，制定本行政区域内的档案事业发展规划和档案工作规章制度并组织实施。档案信息化建设是档案事业适应社会信息化发展的必然趋势，是创新档案服务机制、全面提高档案工作为社会服务能力的必要手段。

中山市档案提出建设一个全市大集中的数字档案综合管理平台的构想，以期通过系统的建设从全局的角度对档案信息整个生命周期进行有效的管理，以馆室一体化、信息共享与利用为核心，实现电子文件和电子档案的规范化管理，逐步建成全市档案信息网络，最终达到建立中山市全市数字档案馆的建设目标。

## 系统设计

中山市档案局迫切需要建立全市数字档案应用平台，以无编码配置的方式快速的在统一平台上部署某个部门档案室的应用，方便跨单位档案的共享查询和利用、实现档案向市档案馆移交，实现真正意义上的馆室一体化的数字化管理。因此，在系统设计上中山市全市数字档案管理系统从档案局到各职能单位两级结构出发，以馆室一体化、信息共享与利用为核心，构建综合的数字档案管理平台，整个系统的核心设计思路如下：

- + 系统体系结构：采用三层体系结构，基于WEB应用的B/S架构，满足系统的可扩展要求，提高服务器处理能力。
- + 系统为市档案局统一监控、各档案室独立管理的运行方式提供技术上的保障，实现了全市档案归档、保管和开发利用的一体化管理。
- + 该系统设计理念先进、结构框架合理、创新性的采用了物理集中、逻辑分布的大集中的部署模式，“一套程序、多套应用”的程序设计能灵活针对不同部门对档案应用的需求，以无编码配置的方式在同一个平台上部署多个部门的档案室应用。
- + 各部门拥有自己独立的档案系统，同时档案馆拥有全市所有职能部门的档案的归档和管理能力，部门档案可定期方便地移交至档案局，轻松实现跨单位的档案共享、查询和利用。
- + 根据不同档案业务随时定制和调整系统，使系统能够实时根据需求的变化进行调整，以满足不同职能部门之间的个性化需求（比如著录界面、查询界面等等）。
- + 实现和现有的电子政务应用系统的无缝集成（如单点登录、界面整合、统一资源管理）。

## 多重深入的收益

全面的融合档案局及各职能单位在档案管理、数字化处理、业务流程处理、信息共享与利用等多方面的目标要求；在档案管理业务的统一规划下，档案馆方便实现对全市各单位档案室电子档案的统一管理；使档案局的管理延伸到各委办局的档案室，使基层的档案室参与到档案管理的链条中，改变了传统的基层档案室与市档案局在档案管理工作上人为割裂的局面；设计理念先进、模式创新、功能完善、在该应用领域整体达到国内领先水平。

## 顺利实施

该项目于2004年2月达成合作，于2005年7月顺利完成。

## IBM的支持

明动软件是IBM PartnerWorld行业网络计划 (PartnerWorld Industry Networks, PWIN) 的顶级成员。双方在电子政务、通讯和企业信息化等领域展开了全面深入的合作，IBM强大的技术实力以及对各个行业中的深入了解，帮助明动软件更好的把握客户的需求，提供客户最佳解决方案。双方在多个领域共同建立了众多成功案例。

IBM的整体解决方案的优势，IBM产品在电子政务行业的广泛应用，以及IBM良好的政府关系帮助明动软件更为高效地实施了中山市档案局项目。

## 明动软件

广州明动软件有限公司是一家专门从事基础应用构建平台的开发、项目实施及咨询的高科技企业。明动软件吸纳国际先进的应用构件平台理念及技术，深入研究中国的应用环境和模式，开发了具有自主知识产权的基础应用构件平台产品 MCubeSuite（魔方），该产品主要包括 workflow、门户、信息发布、数据交换、报表、数据存取、内容管理等，公司战略目标是以基础应用构建平台为核心，专注政府、通信、大型集团型企业领域为客户提供专业化解决方案以全方位提升信息化应用水平，快速提升客户核心竞争力。



### 广州明动软件有限公司

地址：广州市天河区中山大道 93 号  
C 栋 808-810

邮编：510630

电话：020-85564403

传真：020-85564413



© Copyright IBM Corporation 2007

### 国际商业机器中国有限公司

北京市朝阳区工体北路甲 2 号  
盈科中心 IBM 大厦 25 层  
邮编：100027

中国印刷

2007 年 6 月

All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、On Demand Business 徽标和 WebSphere 是 International Business Machines Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本出版物中所提到的 IBM 产品和服务并不暗示 IBM 打算在所有有 IBM 业务的国家或地区提供这些产品和服务。