

围绕“发展”和“民生”，信息技术助通辽展现智慧新愿景

通辽市位于内蒙古自治区东部，是一座历史悠久、底蕴深厚、资源富集，有着良好区域优势的城市。通辽市主要产业集中在新型能源、新型煤化工、玉米生物、绿色食品加工、有色金属冶炼加工、特色装备制造、建材、医药化工，八大产业实现工业增加值占全市规模以上工业增加值的 90%。依据通辽“十二五”规划及信息化发展现状，通辽市提出以先进信息技术推动区域产业创新和管理服务创新，注重科技引领、创新驱动，以“云端智慧通辽”为基础，优化政府管理和服务，创造良好经济效益，改善区域信息化水平，走在自治区科学发展的前列。

在“十二五”规划中，通辽市提出了“发展”和“民生”两个并重的话题，为城市发展指出了明确的方向，同时也为信息化建设提出了更高要求。通辽市希望在“十二五”期间实现基础设施和信息资源的共享。一方面重点推进农牧业信息化、电子政务、企业信息化、社区信息化、数字城市建设和应急联动系统建设，加快信息化和工业化融合，运用信息技术改造传统产业；另一方面加快中小企业信息化综合服务平台、人才和技术创新平台、现代物流信息平台、富余劳动力转移培训平台、便民服务一卡通、数字城市、数据中心和异地灾备中心的工程建设。

领先的信息技术能够为地区的传统产业创新转型、区域经济结构化调整提供创新动力，对提升通辽市整体竞争力、促进产业的转型升级和创新发展意义非凡。[云计算](#)和物联网作为信息技术的新突破，不仅蕴含着巨大的战略增长潜能，提高社会公共管理和服务水平，还能有效带动传统行业的转型升级、新兴产业的发展以及开拓创新的业务模式。

结合云计算与智慧城市，智慧通辽轻松迈步云端

促进产业创新升级、实现城市智慧发展，需要物联网与互联网的智慧融合，需要“更透彻的感知、更全面的互联互通、更深入的智能化”。高效、动态、可提供大规模可扩展计算资源能力的云计算平台所提供的创新型 IT 服务交付模式，不仅可以加速应用开发和交付，增加物联网与互联网之间及其内部的互联互通，还可以保证应用安全可靠运行，实现应用模式创新，促进产业发展。今天，云计算已经发展到以业务模式、应用系统与软件平台为核心，而将云计算与智慧城市结合，能够带来诸多优势：

1. 包容性：可适用于一个或多个智慧城市解决方案；
2. 洞察力：可以提供更有效的洞察力给城市管理及服务；
3. 有效性：大大提高智慧城市解决方案的实施速度。

通辽市在“十二五”规划中围绕转变经济发展方式主线，希望利用云计算等先进信息技术，摆脱传统束缚，激发通辽产业创新，提升城市价值。在“科学发展观”指导下，秉承以人为本、构建和谐社会理念，全面落实“云端智慧通辽”战略构想，突出“云端智慧通辽”在经济发展、社会进步中的先导地位和关键作用，推动具有通辽区域特色的城市发展，加快推进转变进程。“云端智慧通辽”项目依托基于云计算的[智慧城市](#)解决方案，将在通辽市经济发展和社会进步中体现先导地位和关键作用。项目实施后的具体目标如下：

1. 优化信息化资源结构，构建通辽市级云计算中心；
2. 构建和推广政府职能部门电子政务相关业务，由云计算中心统一管理维护；
3. 充分利用云计算资源，逐步推进“云端智慧通辽”；
4. 云计算资源商业化应用，推动云计算外延产业发展，增强区域辐射。

面向云计算，PureApplication System 应运而生

在“云端智慧通辽”项目中，通辽市采用的 [PureApplication System](#) 是一种优化工作负载的集成化硬件与软件及专家能力集成设备，能够提供简单、高效灵活和虚拟化应用平台，其设计极大地简化私有云环境中应用程序的开发、供应和管理，并提供了集成管理功能，允许通过自助服务供应灵活的

应用程序、数据库和其他工作负载。从而实现快速配置、简化、统一管理以及改进的系统性能和可靠性。其独有的属性包括：预置专家经验和专业技术，优化集成设计，深度整合和简化 IT 体验。

PureApplication System 特别为集成而设计的能力使其成为为云而生的系统。众所周知，云计算环境中具有很多独特特征，例如：动态资源可扩展性、高度标准化的基础架构、自动配置IT资源、基于角色的自助服务门户、服务水平管理等，而 **PureApplication System** 通过应用平台提供的计算资源设计、集成并且优化了整个平台，将平台即服务的全部云功能内建在其中，这使其成为云计算平台的首选系统。

IBM 软件集团大中华区 **WebSphere** 总经理徐刚表示：“‘云端智慧通辽’项目采用云计算平台，并与智慧城市理念紧密结合，将帮助当地产业和城市发展平滑切换到云计算的环境，激发产业创新，提升城市价值；同时，**PureApplication System** 拥有的预置专家能力和软硬件高度集成也进一步展示了其作为云计算优选平台的核心价值。凭借丰富的云计算实践经验和领先的信息技术，IBM 与西安未来国际将同通辽市一起，在云计算创新路上把握机遇，共赢未来。”

本案例中使用的 IBM 产品
[IBM PureApplication System](#)