

呼和浩特政务云

客户简介

有着天然地理优势的呼和浩特，萌生建设云计算中心的想法已久。市里企事业单位数据中心面临着严重的电力不足，使得机房频频出现能耗危机，运算密度的提高导致用电密度的迅速加大，数据中心总体拥有成本随服务器的增加而成倍增加。

更重要的是，呼和浩特电子政务建设呈“烟囱”状，各委办局的 IT 资源小规模、建设分散现象严重，处处都是信息孤岛，数据信息无法充分利用，“当前，有用的数据信息 80%左右掌握在政府各部门，但其利用率偏低。”这无疑阻碍了政府的行政服务效率和水准的提升。

随着政务信息资源开发利用的深入，数据大集中以及信息交换要求很高的计算能力。呼和浩特传统政务数据中心建设和运行的成本在不断上升，需要利用云计算模式来提高政府数据中心的运行效率，降低政府数据中心的建设成本。政务云中心的建设势在必行。

案例概述

借助成熟的云计算技术，浪潮设计了完善的资源整合方案以最大化的发挥政务云平台的价值，推出呼和浩特政务云计算中心解决方案。按照“统筹规划、适度集中”的原则，浪潮为呼市提供构建资源共享的基础设施，统一为全市综合及市级政府部门的电子政务公共服务类应用提供“按需、动态、可靠、高效”的基础软硬件支撑服务和运维保障；同时

构建市级互联网云应用支撑平台，面向全市综合及市级政府部门的电子政务公共服务类应用提供成熟、先进的应用组件和灵活、自助的应用开发集成服务。

浪潮采用云计算技术建设呼市政务云计算中心 IaaS 平台，提供从服务器、存储设备、网络设备、安全设备、云平台到统一运维管理系统的端到端解决方案，实现集约化建设，有效地降低成本、提升效率、保证绿色可靠。该方案最终把几十个小数据中心的政务外网业务用一个云平台来承载，共享的架构解决了信息共享的问题，使得计算资源平均利用率大幅提升到 55%。

基于各委办局业务应用建设的逐步实施应用，逐渐建立起各个部门完善的专题数据库，基于专题数据库，经过数据的交换和共享，有用数据的下沉到资源中心，逐步建立完善的基础数据库系统。市级数据共享交换平台依据资源目录服务平台和定位信息，通过与各部门、各县区数据交互平台的对接，将各单位的电子政务系统接入到云平台之中，实现不同电子政务系统间的信息整合、交换、共享和政务工作协同。开发各业务部门系统、政府门户、领导决策支持系统等应用，助力“服务型政府体系”建设，提高政府的办事效率。

原有众多的分散互联网接口统一为一个，采用完善的安全防护方案，针对 IT 资产提供资产监控、流量检测及防御、漏洞扫描等功能，并收集各类 IT 资产日志、状态信息，对其进行归并与分析，感知各类安全事件、运行异常事件，极大降低了安全隐患，以保障政务网及其支撑的电子政务业务系统的安全可靠运行。原来几十个数据中心独立运维管理，现在集中到了政务云计算中心统一运维，运维成本显著降低。

应用价值

呼和浩特政务云计算中心的建成开通，有利于全市构建完整的云计算、大数据产业链，呼和浩特将从云计算与大数据产业链着手，稳步推进云计算与大数据产业快速发展。大数据引发的信息融合必将催生更多的新业态，云计算让城市变得更智慧，生活变得更轻松、更美好。