

# 以信息化技术,创新构建“五朵云”智慧平台 郑州移动助力国家中心城市建设



B08

郑州晚报

5.17 电信日

2018年5月17日 星期四 编辑: 薛芳 美编: 王小羽 校对: 李文

智慧城市是城市迈向现代化新阶段的标志,是城市运营管理的技术创新,更是思维方式和治理理念的全新创造。

为加快郑州智慧城市发展,郑州移动积极响应政府“发展智能产业,拓展智能生活”号召,创新构建以“网络层、平台层、应用层”为主体架构的智慧城市建设发展体系,并在此基础上全面推进政务云、民生云、企业云、农业云、物联网云“五朵云”的平台建设,持续加快“互联网+”行动,以信息化技术培育郑州经济发展新动能,为郑州建设国家中心城市添彩助力。 李冬生

## 政务云 助推政府工作模式创新 提升城市管理效能

郑州移动政务云平台的建设始于2014年,基于智慧城市主体架构开发的政务云平台历经4年多的精心打磨,在郑州的应用已日臻成熟。在实施“政务云”平台建设过程中,郑州移动采用先进的云计算行业标准,使平台整体架构更开放、兼容和灵活,有效满足政务云平台的资源多样性和快速扩展需求。

基于“移动大云”平台,郑州移动可提供智慧城管、智慧交通、平安城市、应急指挥、效能监察等30余项应用,对强化城市管理、解决部门间“信息孤岛”现象、促进政务公开、提高行政办公效能起到了积极作用。

### 案例延伸 登封市数字化城市管理系统

初夏的登封,气候宜人,到处都是前来散心的游客。而市容环境仍然保持了干净整洁,这是因为登封市“数字城管”在背后发挥了积极作用。

通过该系统,登封市逐步建立起政府、企业与公众之间的信息共享平台和良性互动机制,在改善城市交通、治安状况和完善社区服务等方面发挥了积极的辅助作用,为城市管理与服务一体化,提高政府执政能力和水平,促进和谐社会建设提供了可靠的先进技术保障。

## 企业云

### 助推企业转型升级,提升市场运营效率

随着新一代信息技术和制造业的快速融合,在郑州,传统企业也插上了互联网翅膀。郑州移动以提升企业信息化能力为主旨,强化信息技术支撑,夯实融合发展基础,充分释放“互联网”的力量,帮助企业改造提升传统动

能,培育新的经济增长点。

郑州移动围绕金融、科技、商业、工业制造、物流、服务等行业领域,推出豫农信、智能仪表、保险远程定损、手机物流通、中小企业进销存等40余项应用,应用服务覆盖全市数十万家企事业单位。

### 案例延伸 智能仪表远程抄送系统

以往,水、电、气、热四表需要抄表人员定期挨家挨户抄取数据,结算出费用后,再对用户进行催收,误差大、统计工作量大。

通过物联网智能计量仪表及系统,可远程抄录和监测整个城市的水、电、气、热表的数据,远程控制(打开或关闭)水、电、气、热的

供应;用户可通过互联网查询表具的数据和使用情况,通过网络银行和手机短信进行费用支付。该系统以全自动的抄表方式取代传统人工抄表方式,和同类抄表系统相比,具有一次性抄表成功率高、网络结构自适应等特点,真正实现了智能化管理、科学化管理。

## 民生云

### 助推公共信息聚合,提升“一站式”服务能力

在智慧城市建设中,郑州移动始终把便民、利民、惠民、切实增强人民群众的获得感、幸福感摆在突出位置,努力创造更加便捷、高效、有序的城市生活。

想查询自己的养老金和社保、想给自己孩子多一点教育、想通过手机挂郑州儿童医院专家的号、想用手机快速缴纳水电气费……其实,在郑州移动通信信息技术的支撑下,这些想法

已经得到了实现,只需下载移动“智慧河南”APP或“和生活”即可。此外,移动今年还将联合郑大一附院国家工程实验室等省内主要医疗机构,建设国内首批5G医疗应用示范项目,满足应急救援、远程医疗、院内信息化、院间协同等医疗无线应用场景需求,开展基于5G网络的移动急救、远程会诊、机器人超声等应用研究,实现各种远程医疗技术在5G网络的应用。

### 案例延伸 智慧园博

去年“十一”长假,郑州园博园正式开园,移动打造的“智慧园博”尽显潮流——刷脸入园、手机导航、语音讲解……一部手机玩转园博园。

通过“智慧园博”及园区智能化管理系统,可详细了解整个园区及各展园情况,并依

据个人需求提前做好游览规划。用手机可以享受电子地图导航,还可以享受智能储物、智能停车、智能排队预约等贴心服务。同时,搭建“应急求救系统”,遇到紧急突发状况可以随时通过紧急报警柱“一键”求助、报警。

## 农业云

### 助推传统农业转型,提升农业综合经济效益

河南地处中原,是农业大省,利用信息时代的新技术新手段,推动农业生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化,是实现农业现代化的重要途径。

以发展现代农业为着眼点,郑州移动加快建设农业信息综合数据库和信息服务支撑系

统,相继推出自动管理、自动生产、信息服务、电子商务4大类应用和基于云平台的“农信通”等25项产品。如今,郑州移动建设的智慧大棚、自动灌溉等智慧农业项目如雨后春笋般陆续登场,逐步实现了农业生产服务的网络化、平台化和智能化。

### 案例延伸 智慧大棚

郑州移动打造的“农业云”正在为传统农业装上“超强大脑”。

在农业种植大棚里,空气湿润、温度适宜,蔬菜长势喜人。与传统种植大棚有所不同的是,在大棚的中央悬挂着不少看起来奇怪的小铁盒。这些“小铁盒”,里面装有感应器,可实现对

棚内土壤的盐碱度、温湿度、有机无机含量、灌溉水质、光照的数据采集,棚内温度高它会发出警告,土壤湿度低它会提示。大棚顶部的摄像头还有拍照功能,自动上传照片给管理人员,便于监测病虫害,实现了农业生产数据自动采集、设备远程控制及食品溯源等功能。

## 物联网云

### 助推万物互联,提升连接规模和价值

在万物互联的趋势背景下,郑州移动善于运用现代信息技术发现问题、分析问题,运用智慧的方式解决问题,破解制约城市发展的难题。

在此基础上,郑州移动提供开放物联网云服务平台,为满足各类客户物联网项目连接、

数据采集、分析、控制、辅助决策等需求,先后推出车联网、电力采集、扬尘监控、环境监测、移动POS、物流跟踪等20余项物联网应用,打造出车联网、和对讲、视频监控、四表集抄等四类场景应用标杆。

### 案例延伸 蓝天卫士

每年夏秋两季秸秆焚烧问题十分突出,在给人民群众生产生活带来困扰的同时,也给各级政府造成沉重的监管成本负担。

郑州移动利用通信基站铁塔安装高清网络球机摄像头,对监控点周边数公里范围内的农田和农民居住点进行360度全天候监控,能够将采集到的监控信息通过专线及

4G网络实时传送到监控中心平台和监控责任人手机终端。去年秋季,据环保部卫星环境应用中心通报,河南境内首次实现秋季重点时段卫星监测秸秆焚烧零火点。接下来,移动将陆续加快在国土、林业、河道及水资源保护等方面的运用,助推郑州森林、湿地、流域、农田、城市等五大生态系统建设。