



走出郑州看全国系列活动——宁波站(中)

走在街头,通过智能手机就能轻松查找附近的出租车,被选定的出租车会通过“无线智能叫车服务”来到你身边;想租房买房,只需用智能手机的摄像头对着小区,详细的租售信息立即显示在四维地图上……

这一幅画面,不是“白日梦”。这是宁波人描绘的蓝图——智能城市的生活。

虽然智慧城市这个概念提出才不久,但宁波正在逐步描绘这幅优美的画卷:

智慧医疗,它让人们在家中也可以通过远程网络和传感系统轻松地看病;

智慧家政,家里安装有一个大屏幕,想购物要订机票,只要动动手指头就能完成;

智慧导航,它除了起到“带路”作用外,还应该能报天气、播报路况等……

晚报记者 范光华 李雪 文/图



宁波港北仑港区的四期码头

生病不用去医院,医生通过监控器互相交流病情 每个窨井盖和路灯都有“电子身份证” 从“数字城管”看宁波智慧城市发展

故事

窨井盖都有“电子身份证”

6月的一天,宁波市民王先生路过兴宁路时,发现一个路灯破碎了。

在他打电话给市政部门反映时,城管工作人员已经通知市政人员去现场维修了。

这么快地发现问题,得益于2008年8月底启动的“数字化城管”系统。

该系统以1万平方米为基本单位,根据城市区、街道和地面建筑、道路、水域分布实际情况,将城市管辖区域划分成多个网格单元,每个单元网格都有唯一的编号,就像每个人的身份证号码一样。

一个窨井盖、一个消防栓都被拍下照片,存入“数字城管”系统中。

这样一来,指挥中心能很快根据编号知道问题所在区域。

城管工作人员只需点点鼠标,就可随时了解公共设施的运作情况。窨井盖丢失、路灯破碎、水管爆裂等民生问题都能在第一时间得到解决。

不用去医院就能看病

鄞州区是在2010年实现智慧医疗的。

生病不用去医院,足不出户就可以通过监控器让医生了解病人的血压、心脏、脉搏等情况。

医生坐诊时,只要轻点鼠标,电脑上就会出现以往就诊的所有医疗信息,生过什么病、吃过什么药、做过什么检查,一目了然。

宁波市智慧城市建设工作领导小组办公室负责人谢月娣说,智慧健康产业具体包含“云”“管”“端”三个层面。

“云”是指建立市民健康档案数据中心。凡是宁波市民的健康信息数据,都储存在超大规模的“云”中,便于“云计算”。

“管”是指采集信息数据的通讯渠道,便于市民健康档案数据中心与各医院、社区、村医疗室之间的信息传输。

而“端”则是指每个市民在各社区、村医疗室、医院,量血压、体温、测心电图等检查时,同步把数据传输到市民健康档案数据中心。

通过“云计算”后,信息又反馈到市民和医生之间,协助市民回诊。

理念

全国首次明确提出智慧城市概念

“智慧”已融入宁波生活的多个方面。

近年来,宁波市累计投资4.5亿多元,建立了智能交通管理系统总体框架,建立了包括交通信息综合业务系统、交通信号控制系统、交通监视系统、“电子警察”系统、智能卡口系统、高清动态视频监控系统和无线移动警务系统等一大批先进的交通管理应用系统。

同时,依托人口基础数据库、企业法人基础数据库、企业征信系统等,结合网上行政审批系统建设,按照权力模块化、制度刚性化、信息公开化、监督动态化的要求,进一步加强综合电子监察系统和纪检监察业务网络系统建设,把网

上电子交易、网上政府执法、网上公共服务等纳入监管,推进社会管理综合信息系统建设,提高社会管理水平。

智慧城市这个概念,宁波是全国首次明确提出的。

2010年5月,上海世博会首场主题论坛“信息化与城市发展”让世界的目光再度聚集宁波。

这座海滨小城以“便民、惠农、兴业、强政”为主题实施的10项信息化重点工程,走上了智慧城市建设之路。其“以应用带动信息产业聚集”的思路,在智慧浪潮席卷国内的今天,探索出了“宁波模式”。

愿景

一台巨型智能电脑“掌控”都市快捷生活

每天上班前,在外贸公司上班的陈雪雁,总要检查一下自己ipad和iphone4有没有放进包里。

“已经习惯了,公司有无线路由器,上网很方便,即使去外面办事,iphone4也能用3G网络上网。”陈雪雁说,以前的笔记本电脑已经成了家里的“固定”电脑。

她是宁波45万3G用户之一。

宁波市信息产业的统计显示,到2010年底,已建成了覆盖全市的高速城域网,基于

3G的无线宽带网络已基本覆盖整个城市,WiFi热点已经覆盖行政机关、机场等主要人员聚集区。电话、电脑、手机、数字电视等信息终端普及率和使用率不断提高,多项指标位于全国前列。

在智慧城市的体系中,互联网络就像电网和自来水网一样成为最基本的基础设施,它无处不在,又如同城市的神经系统,未来的“智慧城市”,就是一台巨型智能电脑,它能按照规定程序自动帮我们“思考”怎样让都市生活便捷高效。

目标

一个没有“城市病”的绿色家园

今年,宁波市将从应用体系、产业基地、基础设施、居民信息应用能力和发展环境等5个体系全面展开智慧城市建设。

未来5年,宁波智慧城市建设共包括31项工程87个项目,总投资超过400亿元。其中,今年的投资额接近50亿元。

宁波市一位领导说,建设智慧城市的最终目的,是要建设一个让市民拥有高品质生活的城市,一个没有“城市病”的绿色家园。

他打了一个形象的比喻,把城市的交通拥堵比做高血脂,而一下雨就积水则是高血糖,“智慧城市”的一项重要内容就是要用信息技

术来解决“城市病”,从而建一个高效率的城市。

他说,建设智慧城市就是不断建设和完善基础设施,是民生项目的建设。

为此,宁波每年将投入10亿元的财政。

目前宁波城市化率已超过60%,未来5年宁波将步入城市化中后期,城市发展将全面进入功能开发新阶段,面临着城市管理、民生改善、城市交通、环境资源等方面越来越严峻的挑战。而“智慧城市”为城市发展中遇到的这些问题提供了解决之道。

特写

宁波港

发出的每一件货物都能定位

站在宁波港北仑港区的四期码头,1700米长的码头岸线上,两艘巨型集装箱货轮泊在岸边。

港区内,一台台龙门吊不停地升降腾挪,集卡车往返穿梭,一片忙碌。身后,是绵延数公里的集装箱堆场,70多台桥吊24小时连续作业装卸着货物。

“我们公司创造的最高纪录是每小时127个MOVES,一个MOVES就是一个标准箱装卸的过程,一个小时有127次。”

在码头工作的小刘说,别看这么多集装箱,其实他们都有自己的“身份证”,总控室都可以一定位它们。

一个标箱从卡车上被桥吊的“手臂”抓起来,装卸在船上,一次最多就能抓卸4个标箱,一个小时一个桥吊能抓150个。

在桥吊中央部位,有一个理货室,坐在里面的理货员把箱子上的编码一一核对、记录,传入到总控室,这样,就能控制定位它们了。

市民服务中心

想不到的问题都能回答

“宁波市区哪里有正规的、技术好点的裱画地方?”“建议到鼓楼步行街上看一下,以下3家单位可以比较一下……”这是2月份宁波市民张女士和81890之间的一次咨询和回复。

81890市民服务中心系统的谐音,就是“拨一拨就灵”。

类似这样的电话,每天能接到很多,有咨询找81890,成为很多人的习惯。翻翻81890的求助记录,你意想不到的问题有人在问,而你更想象不到的是,81890的工作人员竟然能千方百计给你找到答案及时回复。

宁波市信息产业局统计显示,全市100%的政府部门建立了办公自动化系统和网站,政府门户网站建设水平位于全国前列。

如今,81890市民服务中心系统、市民卡工程、网上行政审批服务系统、宁波信用征信系统、宁波电子口岸等一批跨部门电子政务和社会信息化重点项目建设,促进了公共服务和管理水平的提高。