

# 城市通卡



2017年12月下半总第173期



## 聚焦 FOCUS

### 3 多业态发展、多平台联动 城市智慧卡共享 共建助力公共服务

在第四届世界互联网大会上正式发布的《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》指出，2016年，中国数字经济规模总量达22.58万亿元，跃居全球第二

## 采风 REPORT

### 5 全国住房城乡建设工作会议召开，部署2018 年六大工作任务！

## 场景 SCENARIO

### 8 工信部：将发布《物联网综合标准化指南》

### 10 无锡园林一卡通升级为电子卡 新增人脸识别系统

## 研究 RESEARCH

### 11 大平台！大系统！智慧城市、住建领域迎来 大数据大发展时代！



# 多业态发展、多平台联动 城市智慧卡共享共建助力公共服务

本刊记者：卢希

在第四届世界互联网大会上正式发布的《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》指出，2016年，中国数字经济规模总量达22.58万亿元，跃居全球第二，占GDP比重达30.3%，以数字经济为代表的新经济蓬勃发展。

中共中央政治局也于12月8日就实施国家大数据战略进行集体学习，提出推动实施国家大数据战略，加快完善数字基础设施，推进数据资源整合和开放共享，保障数据安全，加快建设数字中国，更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。

学习会上提出以推行电子政务、建设智慧城市等为抓手，以数据集中和共享为途径，推动技术融合、业务融合、数据融合，打通信息壁垒，形成覆盖全国、统筹利用、统一接入的数据共享大平台，构建全国信息资源共享体系，实现跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务。

12月22日在北京召开的国家金卡工程第二十次全国应用工作会上，住房城乡建设部IC卡应用服务中心主任马虹带来题为“多业态发展、多平台联动 城市智慧卡共享共建助力公共服务”的住建行业专题报告，向与会代表介绍了住建领域信息化相关的基础情况、工作思路与未来发展方向。



## 住建领域信息化已具备发展基础

据马虹主任会上介绍，在住房城乡建设部信息化工作领导小组统一领导下，通过各方共同努力，住建领域信息化工作具备了一定基础：

住建政务信息化方面：已建成的部门门户网站、电子政务内网系统、电子政务外网系统、涉密专网系统和视频会议系统等基本满足现行主要业务工作需要。

行业监管信息化方面：已建成的电子政务外网系统，包括41个业务应用系统，涉及住建领域城乡规划、城市建设、村镇建设、建筑市场、房地产等行业管理的多个方面。

城市管理信息化方面：空间信息得到了快速发展，并逐步发展成智慧产业；数字城管得到了普及推广，并逐步成为地方城市管理现代化的重要抓手；“四库一平台”则完成了全国一体化建设，初步实现了“数据一个库、监管一个网、管



理一条线”。

### 住建领域信息化以加强平台建设为思路

据悉，住建领域信息化将切实按照“大数据治国、人工智能提效”的工作理念，紧紧围绕十九大“一张蓝图绘到底”、“房子是用来住的”、“绿水青山就是金山银山”的精神，突出抓好住建信息基础库建设，重点推进多规合一平台、住房信息监管平台、建筑市场监管平台的建设。从规划、建设、住房三个层面入手，逐步构建和完善住建信息生态体系。

### 城市智慧卡多样态发展

城市智慧卡互联互通工作作为新型智慧城市推进工作的重要内容，各地积极响应并推进。截至目前，城市智慧卡累计发卡量达9亿，覆盖8亿以上人口。全国互联互通城市已达80个，全国场景应用连锁项目达6个，互联互通卡

的发行突破3.5亿张。支持互联互通在用的终端超过130万台，互联互通对促进区块链发展产生了积极效应，为民众创造了智慧生活的新方式。

目前，基于城市智慧卡的多业态正快速渗透在城市管理的各个方面。在城市部件管理上，正在广泛采用二维码识别技术，实现城市网格化精细管理；在智慧建筑发展中，正逐步实现人工智能，提高建筑工程管理的集成化程度和交付能力；在智慧物业管理中，正在全面推行生物识别技术，提升物业管理的安全级别。城市智慧卡的多业态发展趋势助力物联网发展，实现了人与物的互为感知，改变了人们的生活方式，提升了城市管理水平。正因为按照“标准统一、安全统一、接口统一、认证流程统一”四个原则进行建设，才能最终实现大数据的综合归集、挖掘和应用，为“一点接入、全网互通”奠定了良好基础。

# 全国住房城乡建设工作会议召开，部署2018年六大工作任务！

来源：住建部官网



12月23日，全国住房城乡建设工作会议在京召开。住房城乡建设部党组书记

记、部长王蒙徽全面总结了五年来住房城乡建设工作成就，提出今后一个时期

工作总体要求，对2018年工作任务作出部署。

会议要求，2018年，全国住房城乡建设系统要认真贯彻落实中央经济工作会议精神，重点做好以下工作：

一是深化住房制度改革，加快建立多主体供给、多渠道保障、租购并举的住房制度。

二是抓好房地产市场分类调控，促进房地产市场平稳健康发展。

三是全面提高城市规划建设管理品质，推动城市绿色发展。

四是加大农村人居环境整治力度，推进美丽乡村建设。

五是以提升建筑工程质量安全为着力点，加快推动建筑产业转型升级。

六是不断加强党的建设，推动全面从严治党向纵深发展。



## 一.深化住房制度改革，加快建立多主体供给、多渠道保障、租购并举的住房制度。

大力发展住房租赁市场特别是长期租赁，在人口净流入的大中城市加快培育和发展住房租赁市场，推进国有租赁企业的建设，充分发挥对市场的引领、规范、激活和调控作用。支持专业化、机构化住房租赁企业发展，加快建设政府主导的住房租赁管理服务平台，加快推进住房租赁立法，保护租赁利益相关方合法权益。扎实推进新一轮棚改工作，2018年改造各类棚户区580万套。全力做好公租房工作，增加公租房实物供给，持续提升公租房保障能力，优先保障环卫、公交等行业困难群体，将符合条件的新就业无房职工、外来务工人员 and 青年医生、青年教师等纳入保障范围，对低保、低收入住房困难家庭，要实现应保尽保。因地制宜发展共有产权住房，多渠道解决群众住房问题。改革完善住房公积金制度，提高住房公积金管理服务水平。

## 二.抓好房地产市场分类调控，促进房地产市场平稳健康发展。

坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，完善促进房地产市场平稳健康发展的长效机制，坚持调控目标不动摇、力度不放松，保持房地产市场调控政策的连续性和稳定性，继续严格执行各项调控措施，防范化解房地产市场风险。针对各类需求实行差别化调控政策，满足首套刚需、

支持改善需求、遏制投机炒房。库存仍然较多的部分三四线城市和县城要继续做好去库存工作。加强区域协调和城乡统筹，促进大中小城市互联互通，提高中小城市、县城和中心镇的教育、医疗等基本公共服务水平，引导人口和住房需求合理分布。加大房地产市场秩序规范整顿力度，始终保持高压严查态势，严厉打击房地产企业和中介机构违法违规行。加强市场监测分析，提高精准调控的能力和水平，进一步强化地方政府主体责任。

## 三.全面提高城市规划建设管理品质，推动城市绿色发展。

推进城市总体规划编制和实施体制改革，全面开展规划期至2035年的新版城市总体规划编制工作，同步建设“多规合一”管理平台，建立和完善城市总体规划编制、审批、实施和考核评估体系。进一步加强历史文化保护，明年全部完成历史文化街区划定和历史建筑确定工作，积极开展历史建筑保护利用。全面推进海绵城市建设，完善标准体系，编制实施海绵城市建设专项规划。进一步加大城市黑臭水体整治力度，推进城市排水防涝补短板三年行动，因地制宜推进城市地下综合管廊建设，大力加强城镇污水和垃圾处理设施建设，全面推动城市生活垃圾分类工作，在部分城市开展老旧小区改造试点。切实抓好城市生态建设，建立城市生态建设评估考核标准和机制，提高生态建设水平。以生态修复城

市修补工作为载体，改善城市生态环境，增强城市宜居性。积极创建绿色城市、绿色社区、绿色机关、绿色校园，大力发展绿色建筑，推进建筑节能。深化城市管理体制变革，搭建城市综合管理服务平台，坚持共谋共建共管共评共享，全面开展美好环境与和谐社会共同缔造行动，从群众关心的小事、身边事做起，开展城市环境整治，让城市更有序、更安全、更干净。建设数字化城市管理平台，大力加强城市管理执法队伍作风建设，严格规范公正文明执法。

#### **四.加大农村人居环境整治力度，推进美丽乡村建设。**

落实党的十九大乡村振兴战略的部署，实施农村人居环境整治三年行动，继续推进农村生活垃圾治理，大力推动农村户厕建设和改造，同步实施厕所粪污治理，推广成熟污水治理保护乡村山水田园景观，提升村容村貌，开展设计下乡活动，建设体现地域特点、民族特色和时代特征的乡村建筑。集中力量推进建档立卡贫困户等重点对象危房改造，做好传统村落和传统建筑保护发展，推动传统建筑挂牌保护。

#### **五.以提升建筑工程质量安全为着力点，加快推动建筑产业转型升级。**

加快建设国际化的中国工程建设标准体系，提高中国工程标准水平，引领建筑产业高质量发展。加强与“一带一路”沿线国家的多边与双边

工程标准交流与合作，推动中国工程标准转化为国际或区域标准，促进建筑业“走出去”。大力培育现代化建筑产业工人队伍，引导和支持大型施工企业与建筑劳务输出大省合作建立劳务基地，逐步建立建筑工人技能培训、技能鉴定和使用相衔接的管理机制。开展建筑施工安全专项治理行动，落实企业安全生产主体责任，强化重大安全风险管控，加大隐患排查整治力度，确保全国建筑施工安全事故总量下降。以狠抓建筑施工安全为切入点，推动建筑业体制机制改革，健全质量安全责任体系，深化工程招投标制度改革，完善工程建设组织方式，加强建筑市场诚信体系建设，推动建造方式变革，提升建筑业科技创新能力，促进建筑产业提质增效。

#### **六.不断加强党的建设，推动全面从严治党向纵深发展。**

切实把党的政治建设摆在首位，旗帜鲜明讲政治，牢固树立“四个意识”，坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导。持续强化思想理论武装，切实用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，认真开展“不忘初心、牢记使命”主题教育。深入推进反腐败斗争，持之以恒正风肃纪，巩固拓展落实中央八项规定精神成果，继续整治“四风”问题，不断加强队伍建设，切实转变工作作风，更好为群众服务。

# 工信部：

## 将发布《物联网综合标准化指南》

文：本刊编辑部整理编辑

在12月20日召开的第八届中国物联网产业与智慧城市发展年会上，工信部科技司高技术处副处长李伟介绍，工信部正在加强物联网领域关键技术标准制定，推动研制行业应用标准，近期将发布《物联网综合标准化指南》。

### 物联网产业体系初步形成

多位与会专家指出，物联网是颠覆未来的技术之一。麦肯锡预测，到2020年物联网的使用将带来1.9万亿美元的生产力提升和1770亿美元的生产成本降低，对全球经济影响近6%。

工信部科技司高技术处副处长李伟介绍，目前，我国物联网产业体系已经初步形成，形成包括芯片、元器件、设备、软件、系统集成、运营、应用服务在内的较为完整的物联网产业链，产业规模突破9300亿元，年均复合增长率达25%，M2M连接数突破1亿。

李伟表示，目前我国已形成环渤海、长三角、泛珠三角以及中西部地区四大区域聚集发展格局，无锡、重庆、杭州、福州四个物联网产业

示范基地建设初见成效。未来还将新增一个示范基地。

“整体来看，我国物联网平台整体仍处于起步阶段”，中国工程院院士邬贺铨介绍，“工业物联网将是物联网应用的最重要方向，麦肯锡预测占据七成左右，但我国目前工业物联网总体处于起步阶段。”

根据工信部对物联网产业的“十三五”规划目标，到2020年，要基本形成具有国际竞争力的物联网产业体系，包含感知制造、网络传播、智能信息服务在内的总体产业规模突破1.5万亿元，M2M连接数突破17亿。

### 安全与标准化亟待解决

李伟指出，我国物联网产业发展尚存瓶颈。他介绍，“我国的芯片、传感器、操作系统等核心基础能力依然薄弱。以传感器为例，中高端传感器进口比例达到80%，传感芯片进口比例达90%，跨国公司在我国MEMS传感器市场占比高达60%；市场和产业之间、产业链上下游之间协同不





足。”

物联网安全问题依然严峻。中国工程院院士邬贺铨表示，“工业物联网是永远在线的，尽管并不都与外网链接，但物理隔离也可能因管理疏忽而感染外网病毒，2017年5月的勒索病毒入侵不少内网就是一例。工业物联网一旦出现安全问题，其影响将难以估量，因此需要采用更严格的安全防护技术。”

标准化问题也一直制约物联网产业发展，邬贺铨指出，目前物联网缺乏互联互通的标准，如传感器、接口标准、通信协议、管理协议等方面都需要进一步标准化。他表示，“目前很多组织提出的标准权威性都不够”。

李伟表示，未来推动物联网规模应用，一方面推动物联网与制造业融合应用;另一方面，深化物联网在智慧城市领域应用，推动物联网在城市

管理、节能减排、能源管理、智能交通等领域广泛应用。

中国科学院院士尹浩表示，物联网是智慧城市的神经末梢，“物联网、大数据、云计算、人工智能是支撑智慧城市的四大技术基础，通过物联网汇集海量数据，可实现对城市运行状态的精确把握，加强城市精细化管理。”

# 无锡园林一卡通升级为电子卡 新增人脸识别系统

来源：无锡电视台

马上又要到新的一年了，不少喜欢逛公园的市民肯定在关心今年的园林一卡通的发布了。从2018年开始，园林一卡通都将改成电子卡了，纸质卡已经成为过去时了。那么新的电子卡有什么新功能呢？

无锡园林一卡通，自从2005年发布至今，已经拥有40多万的忠实粉丝，成为了无锡市民休闲旅游的一张必备卡。今年的园林一卡通，全面升级为电子卡，是一张集旅游、休闲、消费于一体的“智慧旅游一卡通”。最关键的是全新升级了门禁系统，采用了高科技的人脸识别系统，进一步避免了冒用园林卡的现象发生。

无锡文旅集团市场拓展部 徐杨惠：2018年园林电子一卡通与往年相比有几个明显的变化 2018年我们全面取消了纸质卡的发行 全部实现了电子化 我们为了电子卡的发行工作 升级了我们智慧旅游景区的门禁系统 我们采用了高科技人脸识别系统来配套。

大家都知道，人脸识别功能以前是应用在公安系统上的，识别率接近了百分之百。增加了人脸识别功能以后，这张园林卡不仅有入园功能，你通过微信、支付宝和银行卡充值后，还能在景



区内的商户和合作酒店进行消费。同时，以前的园林卡遗失后是不能补办的，而有了人脸识别系统后，遗失了也能补办。

无锡文旅集团市场拓展部徐杨惠：我们增加了充值的功能，以后这张卡不仅是是可以进园林景区 你充值以后你还可以到我们景区合作的商户消费 以及景区外的 比如说嬉戏谷 薛福成故居 还有一些酒店 以及其他的商户去消费 功能比较强大 也可以挂失 丢了可以去补办 这是跟以前不同的

由于新的园林卡是可以消费的，是具有预付功能的金融卡，所以市民在办卡时，需要提供有效身份证原件和复印件以及相关身份凭证才能办理。

# 大平台！大系统！ 智慧城市、住建领域迎来大数据大发展时代！

文：本刊编辑部整理编辑



“中共中央政治局12月8日就实施国家大数据战略进行第二次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，大数据发展日新月异，我们应该审时度势、精心谋划、超前布局、力争主动，深入了解大数据发展现状和趋势及其对经济社会发展的影响，分析我国大数据发展取得的成绩和存在的问题，推动实施国家大数据战略，加快完善数字基础设施，推进数据资源整合和开放共享，保障数据安全，加快建设数字中国，更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。”

## 要运用大数据提升国家治理现代化水平

要以推行电子政务、建设智慧城市等为抓手，以数据集中和共享为途径，推动技术融合、业务融合、数据融合，打通信息壁垒，形成覆盖全国、统筹利用、统一接入的数据共享大平台，构建全国信息资源共享体系，实现跨层级、跨



地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务。

## 要运用大数据促进保障和民生

要坚持问题导向，抓住民生领域的突出矛盾和问题，强化民生服务，弥补民生短板，推进教育、就业、社保、医药卫生、住房、交通等领域大数据普及应用，深度开发各类便民应用。

李克强总理12月11日在湖北武汉考察智慧城市建设。该市充分挖掘大数据潜力，打造智慧城管、智慧医疗、智慧养老、智慧教育等71个应用系统。当地负责人现场向总理展示了智慧交通，该平台汇总全市路况和车位信息，实时进行拥堵预报和停车引导等。总理说，武汉坐拥两江三镇，城市交通复杂特殊。用好大数据不仅可以有效疏解城市堵点，也会让城市变得更“聪明”，更好服务市民。