

2017城市智慧卡年度发展报告



城市智慧卡

The City Smart Card



一、继续稳步推进城市智慧卡互联互通

The City Smart Card

[illegible]



城市智慧卡

The City Smart Card



二、不断扩大互联互通场景的多元化发展

城市智慧卡

The City Smart Card

风景名胜区领域：在住房城乡建设部城建司统一部署下，我们联合了泰山、黄山、武陵源、九寨沟、黄龙、武当山等25个景区共同推出了**《首届中国文化和自然遗产日互联互通纪念卡册》**。

无锡灵山风景区、新疆天山天池一卡通系统已经上线运行，试点效果良好。



6月10日，我国首个文化和自然遗产日在神农架启动

城市智慧卡

The City Smart Card

智慧建筑及居住区领域：平台由客户端“到家汇”、员工端“慧到家”、管理端“招商通”等3部分组成，包括智慧城市一卡通系统、CRM系统、收费系统、设施设备系统、物联系统、租售系统、商城系统、主数据系统等8个业务系统，达到了提升住区管理及服务水平的作用，为住户提供了智慧生活、智慧服务的现代智慧住区生活模式。



9月20日，“招商通”物业服务平台正式上线

城市智慧卡

The City Smart Card

建筑工人管理：结合住房城乡建设部建筑市场监管司推动的全国建筑工人信息管理平台建设，运用物联网技术，以互联网+的思维支撑构建建筑工人的大数据平台。



全国建筑工人信息管理平台

城市智慧卡

The City Smart Card

城市部件管理：城市智慧卡已经成为了数字化城市管理的有效手段，支撑了城市网格化精细管理。在**三表领域**，智慧卡系统成为了在城市部件和事件的信息采集工具。



《数字化城市管理信息系统 第7部分：部件和事件信息采集》国家标准研讨



城市智慧卡

The City Smart Card



三、城市智慧卡技术发展呈多业态趋势

城市智慧卡

The City Smart Card

2017年，城市智慧卡呈现出了多样化的技术发展趋势，**二维码**、**生物识别**等新型信息技术纷纷涌现在城市智慧卡领域。互联网公司大规模扩展包括城市综合交通在内的公共服务业务；多个城市还涌现了**“先乘车，后扣款”**的新型乘车模式。





城市智慧卡

The City Smart Card



四、积极参与智慧城市标准化工作， 完善城市智慧卡标准体系



城市智慧卡

The City Smart Card

《智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第1部分：总体框架及分项评价指标制定的要求》

《智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第3部分：信息资源》

《信息安全技术 智能卡安全技术要求（EAL4+）》

《智慧城市二维码应用技术要求》导则

截至目前，关于城市智慧卡的由住房和城乡建设部颁布的技术标准有**12项**，工程标准**1项**，由国家标准化技术委员会颁布的国家产品标准**4项**。



城市智慧卡

The City Smart Card



五、推动国产密码算法 在行业的应用，强化安全保障

城市智慧卡

The City Smart Card

目前，已经在建筑工人实名制管理的CA应用中采用了国产密码算法。

《以问题为导向，推动安全、节能技术在我国智能建筑领域的应用》课题研究国产密码算法的安全体系在智能建筑领域的应用。



《以问题为导向，推动安全、节能技术在我国智能建筑领域的应用》课题研究现场



城市智慧卡

The City Smart Card



六、全面强化平台化应用 在智慧城市建设中的作用



城市智慧卡

The City Smart Card

多样式、跨领域的应用决定城市智慧卡迈向了**平台化发展阶段**，各个从单一应用起步的平台难以实现互联互通，平台与平台之间的**统一接口**便成为当下需重点关注的方向。

多平台的互通联动能使数据共享，最大限度打破信息孤岛，实现资源融合、创新数据价值。

智慧城市公共服务云平台——统一的云平台下涵盖二维码类、一卡通类、云锁类、智慧楼控等多个应用平台。平台之间的互通联动能使数据共享，最大限度打破信息孤岛，实现资源融合、创新数据价值。



城市智慧卡

The City Smart Card



一点接入 全网互通



城市智慧卡

The City Smart Card



1、不断加强城市智慧卡领域安全技术研究



城市智慧卡

The City Smart Card

按照国家有关要求，推动**国产密码算法**在智慧城市信息化系统建设中的应用。

国产密码算法在城市智慧卡应用试点成果的基础上，推动国产密码算法在智慧城市各个信息化系统的建设中全面应用，建设和完善城市信息安全保障体系。



城市智慧卡

The City Smart Card



2、稳步推进场景创新应用，助力城市信息化发展



城市智慧卡

The City Smart Card

城市智慧卡已形成了包含**城市综合交通、公用事业缴费、住区管理、景区管理、智慧楼宇**等多应用。

但随着新型智慧城市的建设推进，城市智慧卡必须积极拓展更多的信息惠民领域，增强城市智慧卡的生命力，助力城市信息化发展。



城市智慧卡

The City Smart Card



3、继续完善标准体系，支撑行业发展



城市智慧卡

The City Smart Card

为推动国务院《关于深化标准化工作改革方案》落地施行

行业要积极探索城市智慧卡应用**团体标准**的制修订，完善行业标准体系，重点开展应用领域的技术团体标准编制，支撑行业发展。



城市智慧卡

The City Smart Card



4、更加广泛融合互联网发展



城市智慧卡

The City Smart Card

当前，我国正处于互联网快速发展的历史进程之中，基于互联网的相关应用正在迅速地进入千家万户，并逐步融入到百姓的日常生活当中。

城市智慧卡作为传统应用领域之一，需要以更加**开放、包容**的姿态拥抱互联网，推动技术创新融合发展，形成共享经济的良好环境，达到绿色可持续发展的道路。



城市智慧卡

The City Smart Card



City Union

创新、协调、绿色、开放、共享