

城市通卡



布局智慧支付 着眼未来公交蓝海

通行传媒
City Union Media

City Union



聚焦 FOCUS

3 City Union: 通卡二十年，助力中国梦

住房城乡建设部城市通卡事业起于1997年。二十年来，在国家信息化大潮的推动下，城市通卡事业从城市公共交通领域的单一应用，发展到跨区域间公交、地铁、轮渡等综合交通的互联互通，又拓展至智慧住区、智慧旅游等新的应用场景，实现跨界融合新趋势。

采风 REPORT

5 《智慧住区及智能建筑产品系列标准应用实施指南》第二次工作会议在北京召开

6 城市智慧卡二维码研讨再度燃起

场景 SCENARIO

7 互联互通项目“招商通”智慧服务平台正式启动!

研究 RESEARCH

9 互联网+智慧支付，撬动万亿市场大门

City Union: 通卡二十年，助力中国梦

文：本刊编辑部



金秋十月，住建部IC卡应用服务中心的工作人员在喜迎党的十九大召开同时，也开始了紧张忙碌的第十六届城市智慧卡创新发展会议的筹备工作。

通卡二十年

住房城乡建设部城市通卡事业起于1997年。二十年来，在国家信息化大潮的推动下，城市通卡事业从城市公共交通领域的单一应用，发展到跨区域间公交、地铁、轮渡等综合交通的互联互通，又拓展至智慧住区、智慧旅游等新的应用场景，实现跨界融合新趋势。

190多个城市，8.5亿多张通卡，8亿以上人口。城市通卡的二十年，一年年见证着智慧城市体系下互联互通新篇章。

从1999年“建设事业IC卡密钥管理系统”研发完成，到2010年“城市一卡通密钥管理系统”密码方案通过国家密码管理局安全审查；从2001年国内第一家双界面CPU卡大连“明珠”公交卡发行，到2008年首次选用自主知识产权的合肥“城市一卡通”密钥管理系统启用；从1998年上海、北京、深圳、广州等城市相继确定为公共交通IC卡应用试点城市，到2015年澳门特别行政区正式加入全国城市一卡通互联互通平台……城市通卡发展的背后，是中国的发展；城市通卡辉煌的背后，是中国的辉煌。

山高愈前行，梦好起宏图。全国政协常委赖明曾多次在城市智慧卡创新发展年会上强调：要做好全国城市一卡通互联互通工程的实施，要为国家信息化建设提供有力的支撑，要为国家信息化的发展增添动



力，要为加强区域经济联系、推动城乡一体化发展做出贡献，更要为响应中央全面深化改革而奋进！

助力中国梦

党的十九大胜利召开，一个新的时代正在国家的擘画中徐徐展开。沿着实现中国梦的征程，City Union也是不断树立创新意识，认真践行改革发展新理念。

2013年，第十二届城市智慧卡创新发展年会以“互联E互通 智慧中国梦”为主题，积极对标物联网、云计算、大数据、移动互联网等新一代信息技术，一步一步抓落实，谋创新，在开拓进取中谱写中国梦的智慧城市发展新篇章。

“智慧城市的建设需要充分共享技术发展的红利，关注人们在城市生活中的体验和感受。城市的智慧化不仅仅建立在管控的基础上，更重要的是建立一个一点接入、全网互通的感知社会，人们自由地享受技术进步带来的生活变化。标准让城市更美好，城市让生活更美好！”住建部IC卡应用服务中心主任马虹

如是说。

以梦为马，不负韶华。沿着习总书记指引的方向，五年来，“City Union”这项城市互联互通的民心工程不断迈上新台阶。以城市一卡通为台基，住区一卡通、全国景区一卡通、务工人员一卡通等多个系统的融合承载，实现了从跨地域到跨领域的突破，形成了多元参与、开放共享的互联互通大体系。

走过五年，又站在了新的历史起点。在助力中国梦的壮丽征程上，住建部IC卡应用服务中心一直是高擎火炬，不忘初心。

第十六届城市智慧卡创新发展年会将在11月的海南召开，全面深化改革的宏政要策、智慧城市的知行合一、移动互联网的革故鼎新……都将在这里连点成面，展开一幅城市通卡二十年的恢弘画卷。

大会详情请点击：



《智慧住区及智能建筑产品系列标准应用实施指南》第二次工作会议在北京召开

文：本刊编辑部

2017年9月26日，住房和城乡建设部标准定额研究所在北京组织召开了《智慧住区及智能建筑产品系列标准应用实施指南》第二次工作会议，住房和城乡建设部标准定额研究所展磊处长和赵霞工程师、全国智能建筑及居住区数字化标准化委员会张永刚副主任出席了会议。来自清华大学、中国人民公安大学、住房和城乡建设部政策研究中心、厦门立林、新开普、江苏雅百特等近20家单位代表参加了会议。

会上，编制组进一步明确了《实施指南》的定位，并针对《实施指南》（讨论稿）进行了讨论。本次《实施指南》（讨论稿）共分为7个章节，内容涉及标准解析、基本要求、施工验收、问题分析和技术展望等多个方向，由不同参编单位牵头编制。会上，各章节牵头单位对负责的章节内容进行了汇报，听取并整理了与会领导、专家及企业的修改意见，并明确了下一步的工作方向。

展磊处长讲到，目前国家对新型智慧城市的建设十分重视，标准定额研究所作为相关标准归口单位，目前已有1000余项产品标准。为了指导标准更好的落地实施，标准定额研究所决定编写一系列产品标准实施指南，本部《实施指南》是在编的第5项标准。展磊强调，《实施指南》中并不详述标准的内容，而是将作为一本通俗易懂的工具书，对相关标准的使用进行指导，目前，《实施指南》（讨论稿）的内容已较为丰富，希望大家在此基础上进一步修改完善。

经研究确定，编制组决定将第2章相关标准对比研究的内容整合进第1章概述中，作为标准化基本情况介绍；在第1章增加实施指南引用标准汇总表，便于使用者了解引相关标准；第3章和第4章统一考虑，对智能建筑及智慧住区涉及的子系统重新梳理，明确范围，对内容进行完善；关于设计、施工、安装验收的标准解读尽可能在一个章节体现，便于使用。据悉，本标准是专门针对于工程人员制定的，相当于工程人员的工作手册。

全国智能建筑及居住区数字化标准化委员会张永刚副主任在会上讲到，下一步对于《实施指南》中所涉及到的标准内容，编制组将进行统一的整理并形成独立的表格，以起到提纲挈领的作用。表格中将对标准进行系统梳理，包括但不限于住建领域的相关标准，而是将智慧社区及智能建筑涉及到的相关产品标准、工程标准的国标、行标都纳入其中；对于工程中涉及到的智能化系统，要从设计、施工、验收等不同阶段进行罗列整理。张永刚强调，在智能建筑与智慧住区国际标准水平对比研究中，应结合我国国情进行。在智慧住区方面，可以将住区的相关标准与亚洲人员密集地区的标准进行比对分析；在智能建筑方面则可以选择美国、日本等国家进行分析解读。

据悉，《实施指南》将于10月底确定初稿，并于11月初召开第三次工作会议，标准的整体编制工作将于今年年底完成。

城市智慧卡二维码研讨再度燃起

文：本刊编辑部



近日，《城市智慧卡二维码应用技术要求》导则研讨会北京召开，来自杭州市民卡、腾讯、万达等数十家标准参编单位、智慧支付分会成员单位的相关技术负责人与会对标准讨论稿进行热烈讨论。会议由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会主持。

《城市智慧卡二维码应用技术要求》导则主要规定了城市智慧卡领域二维码应用的系统要求、管理系统，交易接口类文件和清分清算类文件等，将适用于城市智慧卡二维码的设计、建设和运营等。

主编单位向与会代表介绍了导则主要技术架构

及内容，与会代表充分交流，围绕二维码整体业务流程，发码机构、发卡机构的职责和分工，二维码的数据结构和密钥体系，交易数据的上传和下发接口的数字字段等多个话题进行了深入的沟通，并达成一致。

据会上最新消息，导则目前已经形成了讨论稿，研讨会目的是邀请行业内相关单位对导则规定的技术内容进行讨论，确保标准导则适合目前行业的发展。据悉，10月15日将完成新版的讨论稿，10月25日对导则进行征求意见，10月底召开导则审查会，完整版标准导则将在11月22-23日的城市智慧卡发展年会上发布。

互联互通项目“招商通”智慧服务平台 正式启动！

文：本刊编辑部

作为首届国际物博会的重要活动之一，10月12日上午，由中国物业管理协会主办、招商物业承办的“绿色、资产、智慧——物业管理未来三剑客”分论坛在深圳会展中心5楼茶花厅顺利召开。

中国物业管理协会会长沈建忠、全国智标委副主任委员马虹、深圳市住建局物业监管处调研员刘政、中国物业管理协会副会长兼秘书长王鹏、深圳市物业管理行业协会会长曹阳等行业主管部门，以及来自香港、内地专业机构的重量级嘉宾出席分论坛，大

咖齐聚畅谈行业转型升级新趋势，为物业管理行业可持续发展奉献招商智慧。

招商物业在分论坛举行了招商通智慧服务平台启动及“智慧住区标准应用示范平台”授牌仪式。招商通于2016年作为第六批互通项目加入全国城市一卡通互联互通平台，是首个成功申请住建部智慧城市一卡通密钥的物业企业。

全国智标委副主任委员马虹会上介绍，政策层面，国家已经制定诸多支持智慧住区建设和物业行业





发展的政策；住区是与人连接的强入口和刚需的应用；国家资金投入逐渐倾向智慧社区领域。

全国智标委正在规划全国公共服务云服务平台、智慧住区综合服务平台两个国家级标准。招商通智慧服务平台作为全国第一个试点示范平台，既是招商的，也是行业的。

招商通智慧服务平台是招商物业紧密围绕招商局集团智慧社区（园区）生态圈战略部署，匹配招商蛇口“前港、中区、后城”城市综合开发与运营服务模式，联手全国智标委、招商银行精心打造的智慧社区运营平台。

其由客户端“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。

附互联互通名单（共77个城市和5个项目）

第一批：上海 宁波 绍兴 湖州 台州 常

熟 兰州 白银

第二批：南昌 永州 葫芦岛 锦州 江油 抚顺 昆山 江阴 淮安

第三批：天津 沈阳 福州 三亚 辽源 舟山 无锡 南通 龙岩 松原 长兴 湛江 榆林 驻马店 凯里 泰州 鹰潭 克拉玛依

第四批：郑州 昆明 泉州 遵义 金华 莆田 营口 渭南 十堰 宜兴 太仓 潜江 晋江 华亭 兴城

第五批：珠海 株洲 九江 湘潭 淮南 大理 临沂 邯郸 南阳 咸阳 阜阳 铁岭 本溪 自贡 漯河 西昌 都匀 义乌 荥阳 阆中 望城 澳门

第六批：赣州 温州 嘉兴 新郑 杨凌 招商通 全国景区一卡通 无锡灵山 社区有我 北京未来科技城

（注：2017年互通城市将于11月20日在海南举行的城市智慧卡发展年会期间更新）

互联网+智慧支付，撬动万亿市场大门

文：本刊编辑部



国庆长假结束，黄金周的旅游旺季伴随着各国商家的“忙季”热热闹闹的画上了句号，然而与往年不同的是，今年中国游客的支持方式在世界范围内“火”了一把。据统计，今年国庆长假期间，全球有数十万商家支持中国游客手机支付，甚至不少国家专门为使用手机支

付的中国游客提供了优惠价格，让不少外国游客“望而生羡”。

互联网+支付的深度融合及快速发展，使得中国的移动支付走在世界的前列，已成为全球最大的移动支付市场，多种智慧支付手段已广泛使用。调查显示，2016

年我国移动支付市场规模已达9万亿美元，规模几乎是美国的90倍，随着中国多种支付手段和应用场景的不断成熟，到2017年第一季度为止，中国移动支付市场规模已超过5800亿元，同比增长640%，涨幅惊人。

此前，在国务院印发的《关于大力推动大众创业万众创新若干政策措施的意见》、央行等十部委联合印发的《关于促进互联网金融健康发展的指导意见》中都明确指出支持创新支付形式，智慧支付作为智慧城市中的一部分，在政策的良机下也取得了初步的成效，生物识别等新型支付手段也取得了长足的发展。

随着中国经济的发展及经济结构的优化，居民的消费需求日益增长，推动智慧支付产业的发展。无论是智慧卡、NFC、还是二维码，智慧支付本身也在不断的在新一代信息技术的发展下进行创新和变革，让信息技术与居民生活更好实现更好的融合发展。而服务于人，强调以人为本，让居民获得更加便利的生活，提升人民群众生活的幸福感和满意度，让城市更加宜居便利则是新型智慧城市发展的重要内容。

智慧城市的发展为智慧支付提供大环境及相关的政策支持，而智慧支付除了为居民带来高效、便捷的体验外，也为智慧城市大数据添砖加瓦。每一次智慧支付活动，都会形成一个数据，千千万万相关的支付数据积累起来，将能形成更加客观、科学的数据，帮助政府公共部门更好的掌握城市运行的动向，把握居民需求，从而进步一提升城市的智慧化水平。

但是，值得强调的是，无论是支付数据的整合还是众多的支付机构之间都缺少有效的监管和统一的标准。

智慧支付对于用户而言，通过一部手机、一张卡、刷脸等方式能够简单的完成，而后续支付清算、结算的过程却才刚刚开始，复杂的过程中牵扯到众多部门，如何更好的对智慧支付相关行业进行统一及监管，是未来硝烟弥漫的智慧支付“战场”上必须面对的问题。

国内智慧支付由支付宝、微信两大巨头鼎力的格局已经定型，但仍有巨大的空间可供开垦，众多领域内智慧支付尚未普及，公共交通领域就是其中之一。目前，我国整处在城市与城市交通快速发展和转型的关键时期，迎来了我国城市公共交通发展的机遇和挑战，优先发展公共交通领域的智慧支付也已成为社会共识。

国家发改委联合中央网信办、国家标准委发布的新型智慧城市评价指标中，“以人为本”成为智慧城市评价的核心宗旨，城市公共交通是与人们生活息息相关的重要部分，而支付又是其中直接展现出行体验的一环，创新城市公共交通的支付模式，无论对于城市公共交通运营效率和服务水平的提升，还是对于人们便捷支付和出行体验的完善，智慧支付均大有可为

2017年9月7日，中国城市公共交通协会智慧支付分会在北京正式成立，分会集合了腾讯、支付宝、块钱等网络支付巨头，并拥有上百家城市公共交通企业资源，智慧支付分会将机遇城市公共交通应用为切入点，打造城市停车、景区、住区等跨领域支付应用，实现不同场景、不同城市之间支付的互联互通，让智慧支付更好的便捷人们的生活，助力智慧城市的发展，更好的撬动万亿市场大门!