

城市通卡



通卡传媒
city union
media

City Union

2018年6月上总第182期



聚焦 FOCUS

3 智慧城市太仓样本：大数据与平台化助力城市精细化管理

太仓，位于江苏省最南部，长江口南岸，是距离上海最近的城市，东濒长江，与崇明岛隔江相望，南临上海宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市，自古以来是有名的鱼米之乡。

采风 REPORT

6 亿速码公司凭全国城市一卡通互联互通平台获金松奖最佳交通支付产品奖

场景 SCENARIO

8 智慧住区：有望成为下一波大数据来源高地

研究 RESEARCH

10 联接智慧住区：打造“一点接入、全网互通”的全场景生态

智慧城市太仓样本：大数据与平台化助力城市精细化管理

本刊记者：卢希

太仓，位于江苏省最南部，长江口南岸，是距离上海最近的城市，东濒长江，与崇明岛隔江相望，南临上海宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市，自古以来是有名的鱼米之乡。

在《2018年太仓市人民政府工作报告》中，太仓市准确把握发展新方位，提出：围绕“现代田园城、幸福金太仓”总目标，努力在创新转型、改革开放、城乡融合、民生幸福、社会治理等方面迈上新台阶，全力推动经济社会持续健康发展。遵循着城市建设的总体目标，太仓市多个部门积极规划构建智慧城市的综合服务体系。

“数据网格”织就太仓社会治理新格局

2017年开始，太仓启动社会综合治理网格化联动机制建设，按照“打造全省一流的社会综合治理联动机制”的总目标和“一个平台高位协调、一个号码服务社会、一个APP管理城市”的建设思路，以“城市大脑”建设为路径，聚力建设融综治联动、维稳实战、公共服务和大数据应用于一体的“四合一”智慧型联动平台和联动机制，全面推动太仓模式“六个一”建设。目前，太仓市联动中心已正式启用，每一分钟，太仓全境的动态信息会在联动中心的大屏上实时显示。



▲太仓市社会综合治理联动指挥中心

小区内哪些房屋是出租的，常住人口有几个人，哪个地方有垃圾偷倒、噪声扰民等问题，“城市大脑”都能知道。这便是太仓着力打造的一个指挥平台，共包括两大应用平台：12345热线受理平台（负责市民各类诉求的回复）和联动中心指挥平台（将各类事件、诉求派遣给相关部门，实现快速联动处置）。除了市民可以通过该平台提交问题、诉求外，太仓还搭建了市、镇、村、基础网格四级管理架构，将全市分为504个基础网格，每个网格有专门的网格员进行信息采集与问题上报。

同时太仓还通过“1个市级联动指挥中心、8个区镇指挥分中心、以及N个职能部门”联动指挥体系密织联动网络，辐射到太仓的角角落落，切实做到社会治理领域问题“第一时间发现、第

一时间处置、第一时间解决”有效提升了太仓社会治理精细化、智能化、社会化、专业化水平。

“市民卡”助力智慧太仓建设

根据《市政府办公室关于转发太仓市市民卡工程建设实施意见的通知》（太政办[2013]94号）文件的精神，太仓市实施了太仓市市民卡建设。“太仓市民卡”以服务市民为宗旨，打造集政府公共管理、城市公共事业服务、卫生、金融及公交支付于一体的市民卡服务体系，为公众的生活提供方便。



现在，在图书馆借书、公共自行车租赁、公交车乘坐、体育公园运动、旅游景点游玩、未成年人教育基地实践、预防接种及体检等多个场景都能实现太仓市民卡的应用。2016年，在太仓进行智慧社区管理过程中，太仓市民卡还作为唯一的身份认证的卡应用在了城市管理方面。

2014年，太仓市民卡正式加入住房和城乡建设部指导的全国城市一卡通互联互通平台，满足了大量市民往返上海的强需求，真正实现了“一卡多用，一卡通用”，对促进区域经济一体化产生了积极效应，为区域内民众出行提供了极大的便利。

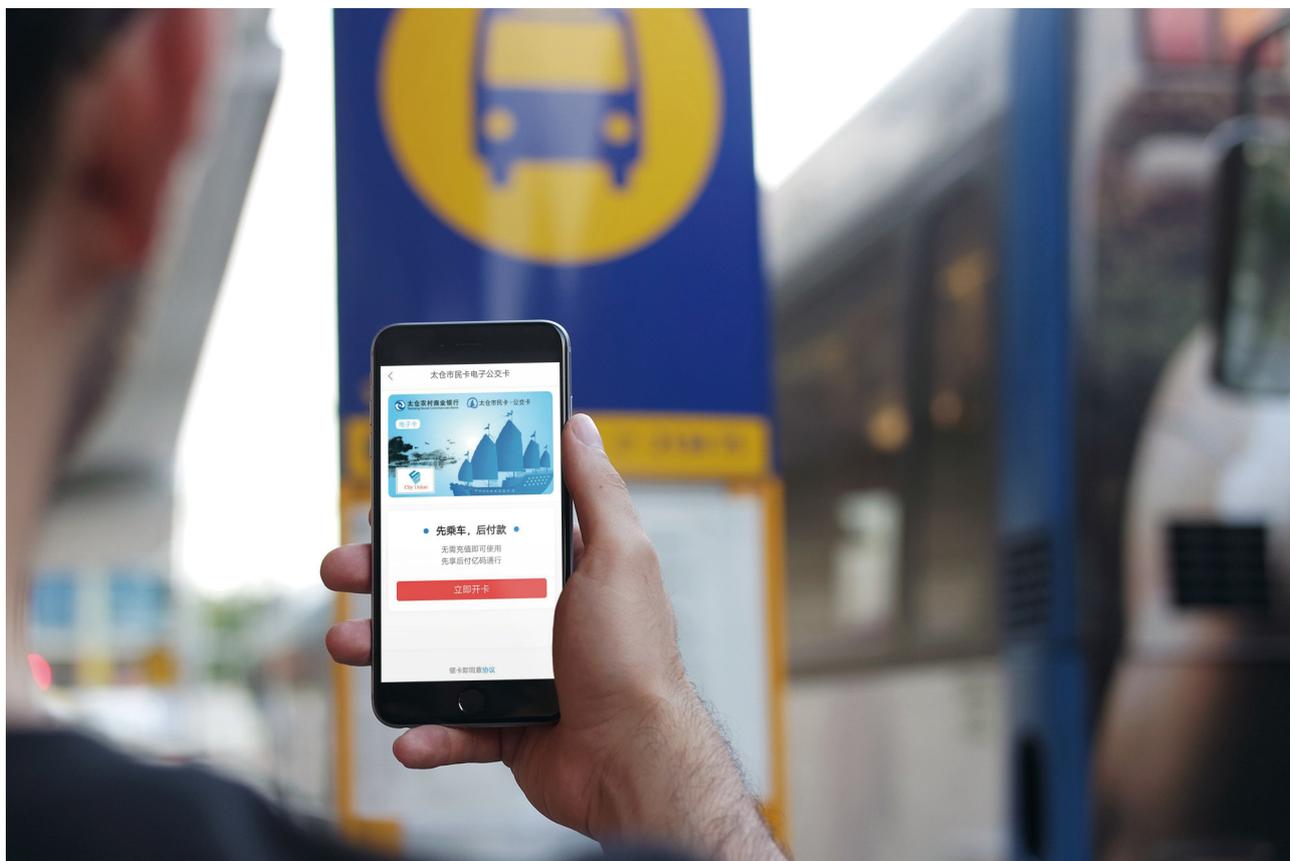
截至目前，太仓市民卡共发卡572799张，所有卡均支持互联互通功能，可以实现在全国80个City Union互联互通城市一卡通刷。根据通卡传媒公布的2017年度互联互通大数据显示，2017年全年太仓市民卡本地交易总量达12664944笔，交易金额为12287219.29元。互联互通方面，临近的上海成为太仓市民卡异地刷卡的首选城市，太仓市民卡在上海2017年全年交易笔数达78万笔，交易金额超过216万元。同时，City Union的异地互联互通卡在太仓消费共175万笔，金额达620万元。

“二维码”正成为打开智慧太仓的一把钥匙

2017年11月，住房和城乡建设部IC卡应用服务中心、中国城市公共交通协会、全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会、太仓市经信委、万达网络科技集团、北京亿速码数据处理有限责任公司六家单位共同启动了智慧城市二维码综合服务云平台的发布仪式。太仓市当选为智慧城市二维码综合服务云平台的首个落地城市。

智慧城市二维码综合服务云平台是遵循着“创新、协调、绿色、开放、共享”的五大发展理念，依据《智慧城市二维码应用技术要求》（导则），采用中心级、机构级和用户三级密钥进行安全保护，具备实现全国城市二维码互联互通的综合服务平台。

平台的接入机构由住建领域CA认证中心签发



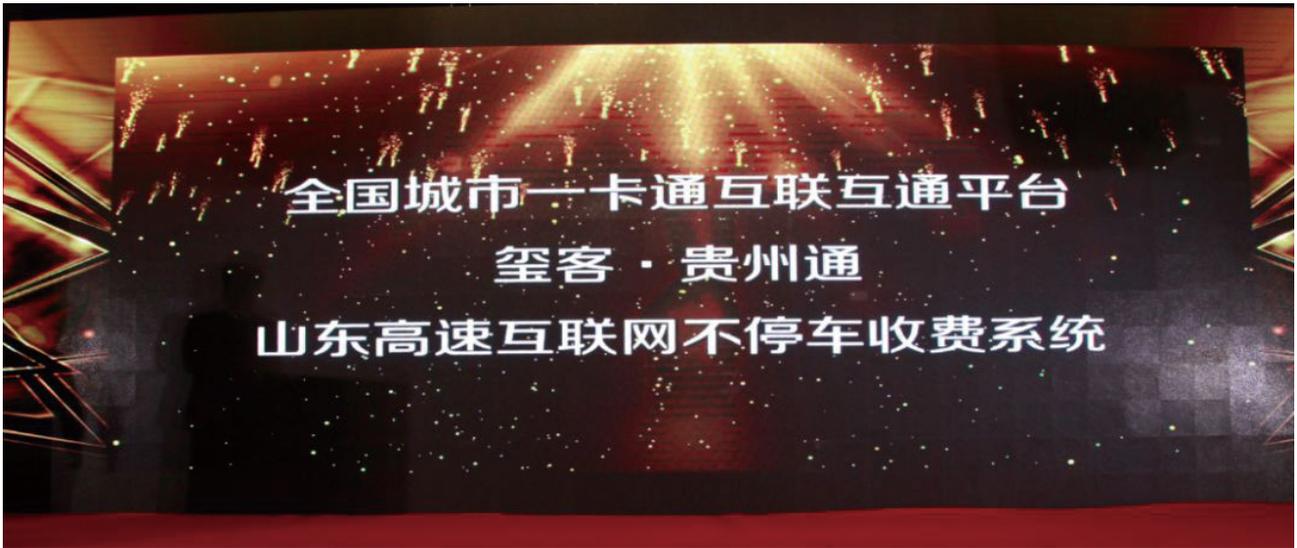
安全证书，引入自主、可控的SM2、SM4等国产密码算法。平台同时集成了二维码的云端发码和跨机构、跨场景的清分结算服务，将应用于全国的城市综合交通、住区、景区、停车、管廊等综合服务场景，实现住建领域的“一点接入，全网互通”。

太仓市经济和信息化委员会副主任樊荣接受本刊记者采访时表示，太仓市的信息化在江苏省走得比较先进，太仓市民卡一直在积极助力智慧太仓的建设，而目前云平台也已经在太仓得到了良好的落地效果，智慧城市二维码综合服务云平台能有效地将城市部件管理和人结合在一起，是打开智慧城市的一把钥匙。

据了解，目前基于该平台在综合交通领域的

产品——“亿码通行”APP已经进入了落地应用阶段，“亿码通行”APP已在苹果及安卓各大应用市场正式上线，太仓地区所有公交线路（包含太仓市区、浏河浮桥、沙溪、双凤等地）均已支持“亿码通行”APP的扫码乘车功能。这也就意味着，选择使用“亿码通行”APP扫码乘车的用户，可以告别使用多年的实体卡，彻底实现无卡乘车。

亿速码公司凭全国城市一卡通互联互通平台获金松奖最佳交通支付产品奖



4月25日，由移动支付网主办的2017年度第四届“金松奖”移动金融行业评选活动正式落下帷幕，亿速码公司凭全国城市一卡通互联互通平台获金松奖最佳交通支付产品奖。

“金松奖”是移动支付网联合行业专家及媒体联合发起的移动金融行业评选活动，上百家企业/产品参与角逐，30位专家评委和上万产业从业者参与评选，共投选出18个产品奖，10个企业奖。由亿速码公司负责建设、运营、数据清分的全国城市一卡通互联互通平台在入围金松奖最

佳交通支付产品奖的各类产品中获得最高票数，最终荣获2017年度第四届“金松奖”最佳交通支付产品奖。

全国城市一卡通互联互通平台是城市综合交通支付系统的重要组成部分，是唯一一个按照国家标准搭建的对异地出行数据进行清分的平台。

2012年起，亿速码公司陆续启动了包括上海、天津、澳门（特别行政区）、沈阳、郑州、昆明、三亚等在内的全国80个城市的互联互通工作。目前，全国互联互通卡发行量达3.5亿张，支持互联互通卡的刷卡终端超过130万台。平台上的总交易笔数超过1亿笔，总交易金额超过1.2亿元，亿速码在海量的数据处理中没有发生过任何一起错误交易事件。

亿速码公司创立于2011年，是住房城乡建设部IC卡应用服务中心唯一授权的全国城市一卡





通互联互通平台的建设运营单位，汇聚了国内智慧住建领域高水平的科技团队，涵盖综合交通、住区、景区、务工人员管理、城市部件管理五大领域，并在此基础上开发出拥有数亿用户的全国城市一卡通互联互通清分清算平台、互联互通2.0平台、二维码云平台、亿码通行APP等产品，在国内住建领域进行了卓有成效的探索与创新，现服务于全国数百个城市、住区和景区。亿速码公司目前已拥有 3项专利、16项软件著作权，还是通卡传媒、卡娃、city union等多个品牌持有者，亿速码公司参与了13项国家及行业标准，能运用大数据、云计算、物联网、人工智能等技术，逐步完成住建领域的数字化和智能化战略布局。

3月21日，亿速码与招商银行达成了深度战略合作，将在全国城市一卡通互联互通项目工程、智慧出行及移动支付、智慧住区及景区应用拓展的融合发展等方面展开全面合作。双方将通过整合二维码等信息技术资源，构建更多元的公

共交通支付方式，借助技术创新为人们提供更智能、更高效的交通出行体验，共同深耕于城市的便民利民服务。

亿速码着力推动的公共交通移动支付将增强全国城市公共服务领域移动互联网应用的能力，能提高政府管理效能和社会服务效率，促进移动互联网与信息惠民的深度融合，推动城市公共服务高效化，提高人民群众的生活质量。

未来，极具互联网创新精神的亿速码潜心研发的“亿码通行”手机APP即将上线。通过手机APP将用户从线下转移到线上，争取全力解决人们的“没零钱”、“忘带卡”、“充值排长队”等一揽子出行问题，助力城市出行支付，服务于民生，造福于民生。



智慧住区：有望成为下一波大数据来源高地

本刊记者：卢希



过去的两年里，从传统的综合交通，到共享单车、共享汽车，出行领域得到了前所未有的关注，一部分原因在于出行刚需能为互联网应用创造源源不断的流量，更深层次原因是出行数据可以作为勾勒人们出行轨迹的重要依据。在大数据能力地位日益增强的当下，无论是互联网巨头还是资本巨擘都在频频圈地，宣告这片数据沃田和流量高地的归属。

而作为城市最基本的构成单元，住区是人们

生活时间最长的场景之一，也是大多数情况下出行的起点或终点，其所联接的场景生态正待被挖掘。根据相关数据统计，截至2017年底，我国城市住区数量达近20万个，从2012年开始每年增幅超过20%，随着我国城镇化进程的不断推进，这项数据还将不断上升。

智慧住区：天然的场景聚集地

智慧住区是按照“便民、惠民、利民”的

原则，建成智慧住区基础设施网络，通过智能高效便民的服务体系；安全高效的住区管理服务体系，实现住区居民“吃、住、行、游、娱”生活五大要素的数字化、网络化、智能化、互动化和协同化。

随着数字化在传统小区建设中的不断深入，智慧住区作为居住地自带的生活服务需求正变成越来越活跃的场景。从住区内部的门锁、停车、园区管理、家居控制等，到住区外的出行、图书馆、医疗购买、运动健身、景区游览、便利店，这些场景都围绕人在住区的需求而生，高频的特点让智慧住区有了巨大的流量潜力。

2018年5月17日，绿色智慧住区建设经验交流会暨第三届中国数字城市专业委员会智慧住区学组工作会议在山东省济宁市召开，北京亿速码数据处理有限公司市场中心总经理赵滢会上带来《联接智慧住区：打造“一点接入、全网互通”的全场景生态》主题演讲。

会上介绍，智慧住区生态圈是由于人的需求层次在不断丰富的过程中，为了满足人们更高层次的需求，按照“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，实现城市精细化服务的提供，打造智慧住区的生态圈，真正做到不同场景之间的互联互通。

智慧住区能得以成为潜在的流量高地，因为其以城市居民为出发点和立足之本，将信息化技术手段与为居民服务理念 and 措施相结合，注重人的感受，联接人们的衣食住行游等多个生活场

景，不断满足人民日益增长的美好生活需要。

多平台联动创新大数据价值

如何打通住区内外各个场景，为人们提供更加便捷的生活体验，互联互通的程度便成为重要的衡量指标。

会上介绍了所属亿速码公司的智慧城市公共服务云平台，其支撑跨行业、跨地域互联互通，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。

正因为其按照“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。

目前基于该平台的公交出行应用已经实现了80个城市的互联互通，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。

在多平台联动的互联互通下，城市、住区、景区、商圈等所属不同体系的场景，能同时满足人民“吃、住、行、游、娱”等不同场景的需求，能让居民在不同场景间便捷体验，各个场景也能在建设完成的第一时间获得最广泛的潜在客源，极大地提升场景服务效率，达到“一点接入、全网互通”的效果。多平台的互联互通也能使数据共享，最大限度打破信息孤岛，实现资源融合，创新大数据价值。

联接智慧住区： 打造“一点接入、全网互通”的全场景生态

近年来，智慧城市取得长足发展迅速，数百近千个智慧城市试点项目的规划和实施推动了智慧住区进一步发展。智慧住区建设，是将“智慧城市”的概念引入了住区，以住区群众的幸福感为出发点，本着“以人为本、改善民生”的宗旨和目标，利用信息技术整合住区资源，实现住区服务与管理的数字化、网络化、智能化、互动化和协同化，解决当前住区发展所面临的一些问题，例如养老、居民健康管理、交通拥挤、资源浪费等，通过打造智慧住区为百姓提供便利，从而加快和谐住区建设，推动区域社会进步。

自上世纪90年代民政部提出“住区建设”到日前的“智慧住区试点建设”，我国的住区治理已从过去单一的人口管理和民政服务发展为集便民工程、住区监管、住区安防、民主自治和住区公益为一体的综合服务体系。

为了有效整合各方资源，提高服务质量，信息化、数字化、智能化已成为现代化住区治理的重要标志。尤其在“互联网+环境”下，智慧住区的充分利用“互联网+”的思路，将线上线下资源整合在一起，打通最后一公里，为住区内居民提供高效便捷的智慧住区综合信息服务。

实现真正意义上的智慧住区建设模式需三步走：建设智慧住区、搭建O2O住区平台、打造

服务生态圈。建设智慧住区系统智慧住区的建设包括硬件和软件两个方面：硬件方面包括智能建筑、微电子技术和网络技术，指各类智能化设备和信息化系统的应用，如门禁系统、监控系统、视频通话系统、视频对讲系统、跟踪系统等。

借助物联网技术，对物业安装在居住小区内的众多静态摄像头和住区网格管理员收集的动态信息进行有效整合，实现住区管理无死角、公共设施数字可控、居住环境整洁优美。

软件方面包括家庭内部的数字化平台、住区的智能化平台、城市公众信息平台的建立，主要指利用信息技术对医疗服务、电子商务、公共图书馆服务、公共设施使用、健身、远程教育等各类资源进行整合，从衣食住行等诸多方面满足业主的需求。同时，住区需要通过一套多层次、可交互的电子政务系统，向上与地方政府相关部门进行无缝衔接，向下为居民提供网上预约和网上业务办理服务。

