

城市通卡



通卡传媒
city union
media

City Union

2018年8月下总第189期



聚焦 FOCUS

3 新闻发布会正式官宣：第十七届城市智慧卡创新发展年会将于12月厦门举行

9月6日，2018中国国际城市公共交通博览会新闻发布会在京召开，来自人民日报社、中央人民广播电视总台、新华网、中国网、中国建设信息化杂志等40余家媒体共同见证了城市公交行业的这一重要发布时刻。

采风 REPORT

5 2018智慧云锁安全高峰论坛成功召开！深度解读行业趋势

场景 SCENARIO

11 卡娃微分享回顾盘点 互联互通 X 时代变革 创新赋能，无限可能

研究 RESEARCH

12 看不到的趋势——未来物联网十大应用领域研究报告

新闻发布会正式官宣：第十七届城市智慧卡创新发展年会将于12月厦门举行

文：通卡传媒



9月6日，2018中国国际城市公共交通博览会新闻发布会在京召开，来自人民日报社、中央人民广播电视总台、新华网、中国网、中国建设信息化杂志等40余家媒体共同见证了城市公交行业的这一重要发布时刻。中国城市公共交通协会智慧支付分会副秘书长赵滢应邀在新闻发布会上介绍第十七届城市智慧卡创新发展年会情况，据

悉，会议将于今年12月上旬在厦门举行。

城市智慧卡创新发展年会是出行领域支付应用的年度盛会，截至目前，已经连续成功召开了16届，每年来自全国200多个城市一卡通运营机构的代表、业内专家以及智能卡产业链百余家企业参与其中。

此外，近年来会议还成功吸引到了金融机



中国城市公共交通协会智慧支付分会副秘书长赵滢在新闻发布会上介绍第十七届城市智慧卡创新发展年会相关情况

构、通信运营商、第三方支付机构、智能终端厂商和互联网企业等的与会关注。

同时，来自全国政协、九三学社中央委员会、住房和城乡建设部、工业和信息化部、国家信息中心等单位的多个单位领导都曾莅临大会。

今年的第十七届城市智慧卡发展年会由中国城市公共交通协会智慧支付分会主办，将在2018中国国际城市公共交通博览会期间同期举行，这样，参与第十七届城市智慧卡发展年会的会议代表不仅能聆听到出行领域支付应用精彩纷呈的会议内容，还可以在同一场馆内感受到覆盖城市公共交通领域全产业链的会展平台，据会上消息，博览会将汇聚行业领先企业500家，展示面积将达25000平方米，预计吸引逾30000人参观。

届时，受人瞩目的互联互通城市接入仪式、

《城市智慧卡标准与实践》行业重磅书籍发布仪式、智慧城市公交服务云平台首发仪式等等都将在会上揭开帷幕。

今年的第十七届城市智慧卡发展年会还将围绕定制公交、出行与社区互联互通、智慧城市与共享出行生态融合、二维码与生物识别技术在城市公交领域应用现状等热点话题进行深入研讨。

更多会议详情请继续关注“城市智慧卡”微信平台的后续推送。

2018智慧云锁安全高峰论坛成功召开！ 深度解读行业趋势

8月30日，由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会（以下简称“全国智标委”）主办的“锁在云端、智聚安全”2018智慧云锁安全高峰论坛在深圳召开。本次会议由全国智标委传播中心主任赵滢和深圳市物联汇信息技术有限公司总经理、智居云锁联盟秘书长钟美生主持。

行业专家领导首肯智能门锁大势所趋

住房和城乡建设部建筑节能与科技副司长倪江波强调，智能门锁的推广与普及，是新兴物联网技术与传统住建行业的有机结合，智能门锁利用网络云端平台可以高效的统计收集居民的出行数据，建立数据库，为政府决策、城市发展提供数据支撑，利用数据化手段推动传统住房城乡建设领域的智慧化发展。



住房和城乡建设部信息中心原副主任、全国智标委秘书长王毅提出，在信息化时代，行业、

企业要立足标准，全国智标委将围绕智能门锁导则编写工作，进一步完善智能门锁技术标准体系，推动标准的实施与落地，开展智能门锁的安全检测和认证工作。推动物联网、云计算、大数据等新技术在建筑行业的应用。



住房和城乡建设部IC卡应用服务中心主任、全国智标委副主任委员马虹讲到：智能门锁是智能家居的入口，产品从单一到多样化发展；多玩家入局，品牌化运营成为主流。全国智标委及各分支机构正在联合政府相关部门、组织行业上下

游企业共同制定智能门锁安全解决方案以及智能家居、智慧社区整体解决方案。



中国智慧人居产业促进会秘书长陈军提出，2018下半年，经济下滑、不确定性、迷雾重重，多个行业面临新旧动能转换，产业升级，消费升级，智能锁的春天悄然来临。市场是最好的教育者，要学会顺势而为。以新的商业模式的创新升级改变消费走向。



中国建筑装饰装修材料协会门窗幕墙分会秘书长丁辉表示，智能锁行业产品质量是企业生存的基础，原创和创新才是智能锁立身之本及长远之计，门、锁厂商联手合作，渠道创优、服务升级，开启行业新格局。



大咖分享 精彩不断

华为海思战略与业务发展部市场总监陆江分享《智能门锁构建智慧家庭的入口》



全国智标委安全技术专家、高工吕杰从技术角度分析《城市物联网应用下的智能门锁安全》



上海复旦微电子集团股份有限公司北京分公司总经理段永刚结合工作经验和实践介绍《复微芯 打造物联网安全基础》



华为LiteOS高级产品经理刘旭明介绍《华为LiteOS在智能家居门锁领域的探索》

银行卡检测中心前沿技术团队主管信息安全博士杨波讲解了《智能门锁的安全问题回顾与检测认证》



王力安防科技有限公司品牌管理总部总经理刘清开做《智慧门锁—让安全如影随心》演讲



深圳市国民电子商务有限公司副总经理关仕源代表门锁行业老字号品牌做《智能门锁，安全从“芯”开始》主题发言



北京亿速码数据处理有限公司副总经理刘长泉结合亿速码依托于住房和城乡建设部标准和密钥等政策和技术开展的工作，介绍城市智慧卡《一卡住行，畅享安全便捷生活》



阿里巴巴集团高级标准化经理方强结合阿里巴巴实践经验做《万物互联，打造可感知的IoT安全生态》主题演讲



广州江南科友科技股份有限公司北京分公司技术总监潘延东以科友先进技术《助力物联智慧云安全建设》



会议深入探讨了智能门锁的信息安全问题，为推动智能门锁行业的健康规范发展做出了积极的贡献

成果接连落地 对话英雄“锁”见

会议同期举办了全国绿色社区综合服务平台发布仪式



绿住云（杭州）信息技术有限公司 COO 陈文斌 做全国绿色智慧社区综合服务平台介绍



阿里巴巴钉钉地产行业 总经理 李宁介绍平台背景



智能门锁安全标准践行联合宣言暨签字仪式



国密安全智能锁标准应用示范项目签约仪式



全国智标委绿色智慧社区标准推广中心揭牌





全国智标委智能门锁标准工作组揭牌仪式



智能门锁导则参编单位授牌仪式



会议举行以“英雄‘锁’见，爆发前夜的乱象与机遇”为主题的高端论坛，四位专家在全国智标委技术标准中心主任尚治宇博士的主持下各抒己见，直抒胸臆，对智能门锁发展的前世今生、未来走向都做了精到的分析。



此次论坛取得了圆满成功，感谢银行卡检测中心、华为技术有限公司、深圳市国民电子商务有限公司、北京亿速码数据处理有限责任公司、上海复旦微电子集团股份有限公司、王力安防科技股份有限公司、深圳市物联汇信息技术有限公司、广州江南科友科技股份有限公司、深圳市罗曼斯科技有限公司、阿里巴巴钉钉等企业的大力支持。



卡娃微分享回顾盘点 | 互联互通 X 时代变革 创新赋能，无限可能

文：通卡传媒



卡娃微分享
分享学习 不见不散

卡娃微分享回顾盘点

互联互通 X 时代变革：创新赋能，无限可能

演讲嘉宾

亿速码商务拓展中心高级客户经理王鑫

内容回顾

- 1、往年互联互通应用回顾
- 2、2017~2018年度互联互通应用发展情况
- 3、下一步互联互通工作重点
- 4、一点接入、全网互通的城市智慧卡
- 5、互联互通答疑时间

在线人数

直播同时在线人数500+

中国城市公共交通协会智慧支付分会
China Public Transport Smart Pay Committee

随着支付宝、微信、银联等多种支付方式进入城市公交领域，这对实体卡的互联互通有什么样的影响？

互联互通的概念非常宽泛，有许多机构都在推行其自己的互联互通，关于您提到的城市一卡通互联互通主讲人您自己是如何理解的？

今年新加入的互通城市能否先剧透一下？

住建部互联互通利国利民，下步推广拭目以待~

.....

错过直播时间？

互动问题也想知道答案？

没有关系

马上进入并关注直播间

随时随地开启卡娃微分享时间

不想错过主讲嘉宾的现场答疑

就要记得直播时间守候卡娃微分享哦



看不到的趋势 ——未来物联网十大应用领域研究报告

文：亿欧



亿欧智库近日将发布一份新的报告《2018物联网行业应用研究报告》，报告根据实际情况，对物联网产业的发展进行了梳理，并总结出了十大应用领域。

这10大领域分别为物流、交通、安防、能源、医疗、建筑、制造、家居、零售和农业。下边分别讲述了物联网技术如何应用于这十大领域：

一、智慧物流

智慧物流指的是以物联网、大数据、人工智

能等信息技术为支撑，在物流的运输、仓储、运输、配送等各个环节实现系统感知、全面分析及处理等功能。当前，应用于物联网领域主要体现在三个方面，仓储、运输监测以及快递终端等，通过物联网技术实现对货物的监测以及运输车辆的监测，包括货物车辆位置、状态以及货物温湿度，油耗及车速等，物联网技术的使用能提高运输效率，提升整个物流行业的智能化水平。

二、智能交通

智能交通是物联网的一种重要体现形式，利

用信息技术将人、车和路紧密的结合起来，改善交通运输环境、保障交通安全以及提高资源利用率。运用物联网技术具体的应用领域，包括智能公交车、共享单车、车联网、充电桩监测、智能红绿灯以及智慧停车等领域。其中，车联网是近些年来各大厂商及互联网企业争相进入的领域。

三、智能安防

安防是物联网的一大应用市场，因为安全永远都是人们的一个基本需求。传统安防对人员的依赖性比较大，非常耗费人力，而智能安防能够通过设备实现智能判断。目前，智能安防最核心的部分在于智能安防系统，该系统是对拍摄的图像进行传输与存储，并对其分析与处理。一个完整的智能安防系统主要包括三大部分，门禁、报警和监控，行业中主要以视频监控为主。

四、智慧能源环保

智慧能源环保属于智慧城市的一个部分，其物联网应用主要集中在水能，电能，燃气、路灯等能源以及井盖、垃圾桶等环保装置。如智慧井盖监测水位以及其状态、智能水电表实现远程抄表、智能垃圾桶自动感应等。将物联网技术应用于传统的水、电、光能设备进行联网，通过监测，提升利用效率，减少能源损耗。

五、智能医疗

在智能医疗领域，新技术的应用必须以人为中心。而物联网技术是数据获取的主要途径，能有效地帮助医院实现对人的智能化管理和对物的

智能化管理。对人的智能化管理指的是通过传感器对人的生理状态（如心跳频率、体力消耗、血压高低等）进行监测，主要指的是医疗可穿戴设备，将获取的数据记录到电子健康文件中，方便个人或医生查阅。除此之外，通过RFID技术还能对医疗设备、物品进行监控与管理，实现医疗设备、用品可视化，主要表现为数字化医院。

六、智慧建筑

建筑是城市的基石，技术的进步促进了建筑的智能化发展，以物联网等新技术为主的智慧建筑越来越受到人们的关注。当前的智慧建筑主要体现在节能方面，将设备进行感知、传输并实现远程监控，不仅能够节约能源同时也能减少楼宇人员的运维。亿欧智库根据调查，了解到目前智慧建筑主要体现在用电照明、消防监测、智慧电梯、楼宇监测以及运用于古建筑领域的白蚁检测。

七、智能制造

智能制造细分概念范围很广，涉及很多行业。制造领域的市场体量巨大，是物联网的一个重要应用领域，主要体现在数字化以及智能化的工厂改造上，包括工厂机械设备监控和工厂的环境监控。通过在设备上加装相应的传感器，使设备厂商可以远程随时随地对设备进行监控、升级和维护等操作，更好的了解产品的使用状况，完成产品全生命周期的信息收集，指导产品设计和售后服务；而厂房的环境主要是采集温湿度、烟感等信息。

八、智能家居

智能家居指的是使用不同的方法和设备，来提高人们的生活能力，使家庭变得更舒适、安全和高效。物联网应用于智能家居领域，能够对家居类产品的位置、状态、变化进行监测，分析其变化特征，同时根据人的需要，在一定的程度上进行反馈。智能家居行业发展主要分为三个阶段，单品连接、物物联动和平台集成。其发展的方向是首先是连接智能家居单品，随后走向不同单品之间的联动，最后向智能家居系统平台发展。当前，各个智能家居类企业正在从单品向物物联动的过渡阶段。

九、智能零售

行业内将零售按照距离，分为了三种不同的形式：远场零售、中场零售、近场零售，三者分别以电商、商场 / 超市和便利店 / 自动售货机为代表。物联网技术可以用于近场和中场零售，且主要应用于近场零售，即无人便利店和自动（无人）售货机。智能零售通过将传统的售货机和便利店进行数字化升级、改造，打造无人零售模式。通过数据分析，并充分运用门店内的客流和活动，为用户提供更好的服务，给商家提供更高的经营效率。

十、智慧农业

智慧农业指的是利用物联网、人工智能、大数据等现代信息技术与农业进行深度融合，实现

农业生产全过程的信息感知、精准管理和智能控制的一种全新的农业生产方式，可实现农业可视化诊断、远程控制以及灾害预警等功能。物联网应用于农业主要体现在两个方面：即农业种植和畜牧养殖。

农业种植通过传感器、摄像头和卫星等收集数据，实现农作物数字化和机械装备数字化（主要指的是农机车联网）发展。畜牧养殖指的是利用传统的耳标、可穿戴设备以及摄像头等收集畜禽产品的数据，通过对收集到的数据进行分析，运用算法判断畜禽产品健康状况、喂养情况、位置信息以及发情期预测等，对其进行精准管理。

本文总结了物联网的十大应用行业，在这十大行业中，采用物联网技术的主要作用就是为了获取数据，而后可根据获取的数据运用云计算、边缘计算以及人工智能等技术进行处理，帮助人们更好的进行决策。物联网等相关技术作为数据获取的主要方式，在未来的发展中至关重要。物联网是一个大的产业，涉及方方面面。面对新一轮的科技革命和产业革命，物联网正孕育着巨大的潜能，物联网产业的未来发展，我们拭目以待。