

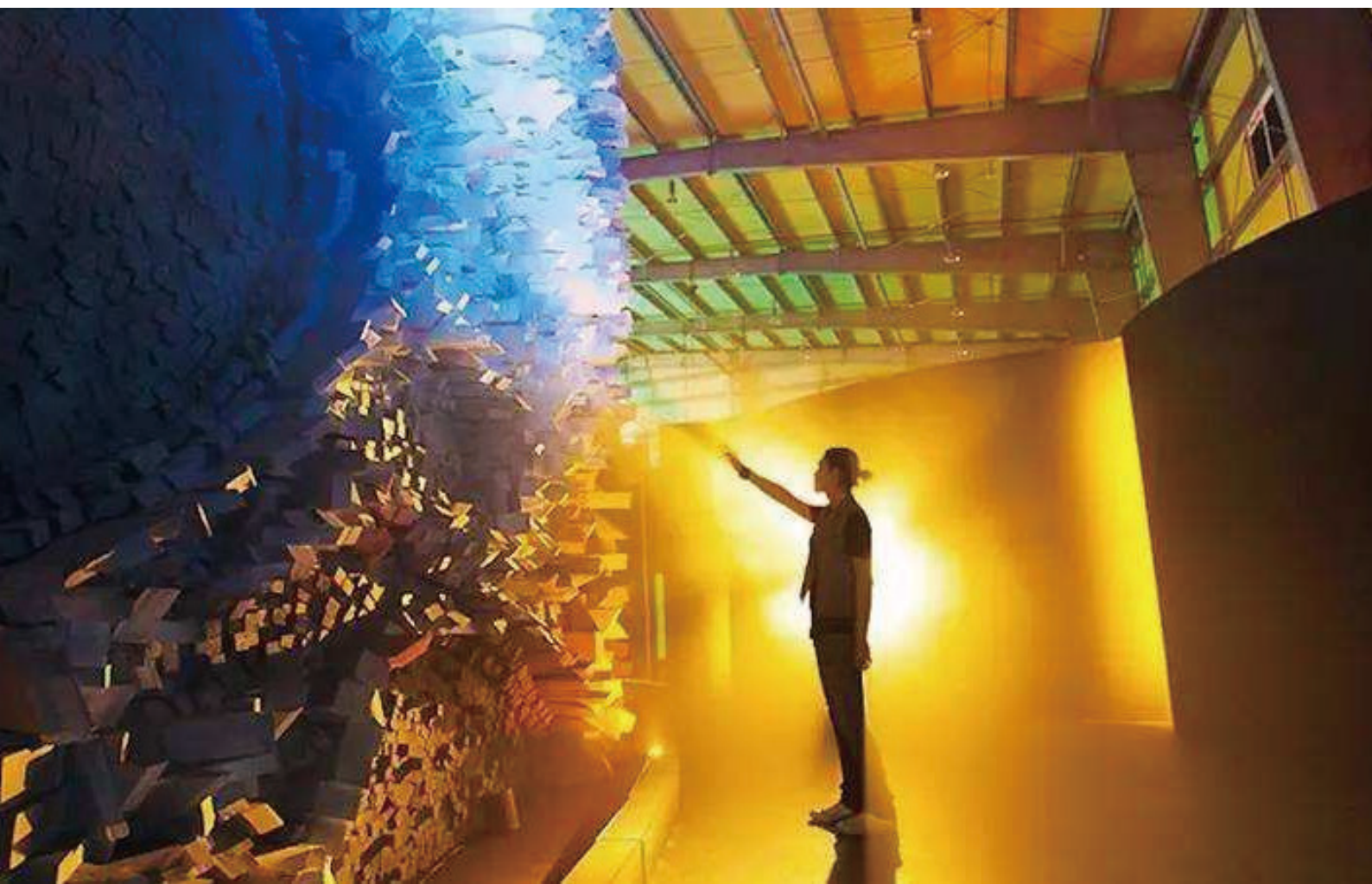
城市通卡



通行传媒
city union
media

City Union

2018年2月下总第177期



聚焦 FOCUS

3 专访太仓经信委樊荣：匠心江南，“智造”太仓

南，顾名思义，长江之南。

千百年来一直是人们印象中的吴越之地、富庶水乡。

太仓，物华天宝，枕水沪江。

四千五百多年的历史悠往，更曾有“太仓园林甲东南”之美誉。

场景 SCENARIO

7 快来瞧，来往台州最频繁的城市朋友圈有哪些！ 互联互通大数据台州篇

研究 RESEARCH

9 新技术驱动 智慧建筑改变未来

采风 REPORT

5 大数据宁波

专访太仓经信委樊荣：匠心江南， “智造”太仓

本刊记者:卢希



江南，顾名思义，长江之南。

千百年来一直是人们印象中的吴越之地、富庶水乡。

太仓，物华天宝，枕水沪江。

四千五百多年的历史悠往，更曾有“太仓园林甲东南”之美誉。

太仓的江南，更多了一些舒展硬朗，既记录着郑和的七下西洋，又已是中国的德企之乡，虽古雅内敛，却容纳四方。

这与太仓市整个领导班子的胸襟抱负密不可分。

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。

循着城市建设的总体目标，太仓市经信委积

极规划构建智慧城市的综合服务体系。

作为苏州版块中距离上海最近的城市，太仓市经信委首先充分利用了最天然的距离优势，于2014年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，持续落子与上海的双城互动。

2018年1月底，由太仓市民卡联合亿速码发布的2017太仓公交大数据显示：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1755419笔，金额达6192646.6元，上海依旧是其中最大的贡献城市，占比超过95%。

一连串光彩夺目的数字，是一份沉甸甸的成绩，却也只是太仓市经信委的建设手笔之一。

樊荣，作为太仓市经信委的副主任，更加明晰熟知太仓市领导班子的各项前瞻布局。

2015年，太仓市经信委就推出了“一卡多用，一卡通用”的市民卡，打造集政府公共管理、城市公共事业服务、居民健康、金融及公交支付于一体的市民卡综合服务体系。

市民卡覆盖老中青各年龄阶层，涉及常住、流动各类人群，涵盖市民生活的方方面面，为市民提供无处不在、无时不有的全方位服务是太仓市民卡的宗旨。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……市民卡的“身影”随处可见。

这是紧跟时代潮流的城市移动互联的内在集大成者。这正是太仓市经信委的得意手笔。

这两三年间，太仓市民卡积极助力智慧城市建设，太仓市民已经因此获得了更便利的服务，城市的生活幸福感节节攀升。作为市民卡综合服务体系的力推者，樊荣也引以为豪。

“落到城市中，一本城市账，就应该有一个大的平台，一个统一的标准，能够规范，能够聚合，无论是移动支付还是其他的生活场景，这样会便于政府的大数据精细化管理，也便于城市对市民的精准化服务，这就能够为市民创造出一种真正物联、互联的生活新生态，同时更便于市民对这座城市的深层次了解，让更多的人享受高质量服务，也让更多的人参与到城市的社会管理当中来。”

这是樊荣的一心所念，也是太仓市经信委的为民所想。

因为对这座城市爱得深沉，所以才更希望这座城市在时代的发展大潮中扬帆更进，不落于后。

新型智慧城市的建设与发展，是国家对地方的一次长期大考。

樊荣的下一步设想是转卡为码，“二维码是打开智慧城市的一把钥匙”，公共设施的大数据管控、食品与制造业的追踪溯源、对人的身份管理、对物的部件管理……统一标准的城市二维码应用，不仅可以减少建设的沉冗，化繁为简，更是可以让市民有更多的功能选择，更好的体验获得，让市政更公开更透明，让市民的城市主人翁精神更浓烈。

作为智慧城市二维码综合服务云平台的首个落地城市，太仓市经信委正在积极推进二维码应用在城市部件管理、智慧住区、智慧停车管理等综合服务场景的应用，使信息化技术能够深入地、长期地助力太仓的城市发展，能够更好地满足太仓为民惠民的城市实建。

以经济信息化建设赋能古城尊荣、赋能市民生息。这便是太仓市经信委的所希冀，也是樊荣兢兢业业的工作所愿。

鸿景雕于枝末，一切都雏形正现。

未来，或便可称道是：匠心江南，“智造”太仓。

大数据来啦！2017年宁波市民最爱去这几个异地城市 | 互联互通大数据宁波篇

大数据来啦！2017年宁波市民最爱去这几个异地城市 | 互联互通大数据宁波篇

口窑址

中国现存最古老的私家藏书楼：天一阁
都在宁波

宁波

简称甬

长三角南翼经济中心

连续四次蝉联全国文明城市

全国城市一卡通互联互通首批接入城市

这里美景与美食齐聚

让人流连忘返

同样迷人的

还有宁波市民离不开的

甬城通

宁波

历史悠久

7000年前

创造了河姆渡文化

中国最早的稻谷：河姆渡稻谷

中国最早采用堰体倾斜等技术的水利工程：

它山堰

中国现存唯一的南宋越窑遗址：上林湖寺龙



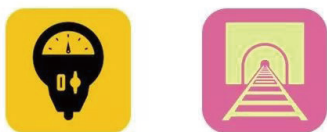
目前甬城通被应用在

公交、轨道、自行车、咪表、城际铁路
等多个领域

截至2017年底

甬城通

发卡总量约567.5万



2017年本地交易总量4.27亿笔

交易金额5.04亿元

单日最高数据为

2017年9月20日

当天交易量约159万笔

交易金额约188万元



线路覆盖方面

宁波中心城区公交车辆约5400余台

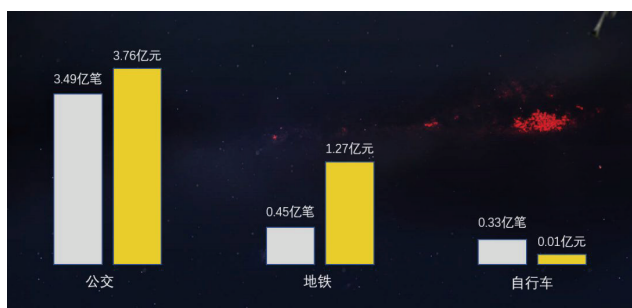
县市区约2700余台

地铁路线2条

2017年全年

公交交易量约3.49亿笔

交易金额3.76亿元



地铁交易量约0.45亿笔

交易金额1.27亿元

自行车交易量0.33亿笔

交易金额约0.01亿元



2017年

宁波市民赴异地使用的总刷卡量达264005笔

交易金额达479825元

上海、绍兴和台州

是2017年宁波市民最爱去的三个异地城市



2017年

异地城市互联互通卡来宁波消费总刷卡量共

480307笔

金额达793004元

上海和舟山市民是宁波的常客

台州、绍兴和温州紧随其后

快来瞧，来往台州最频繁的城市朋友圈有哪些！ | 互联互通大数据台州篇

来源:全国智标委

台州

位于浙江省中部沿海

拥有12个岛群691个岛屿

形成“七山一水二分田”的格局

风景独美



看完这么秀丽的景点

是不是想立刻拿起你的city union互通卡

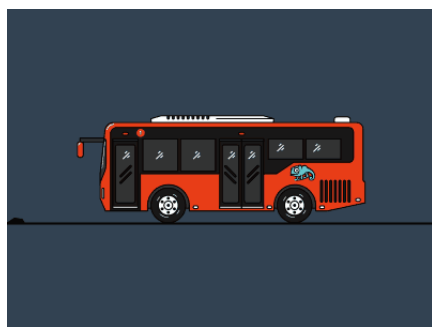
赶紧到台州刷起来

截止到2017年年底台州通发卡总量为120万张

其中互联互通卡发卡量达66万张

带有下方city union标识的互联互通卡

即可在全国80个城市任意行



来到台州

辗转于这么多的美景之间

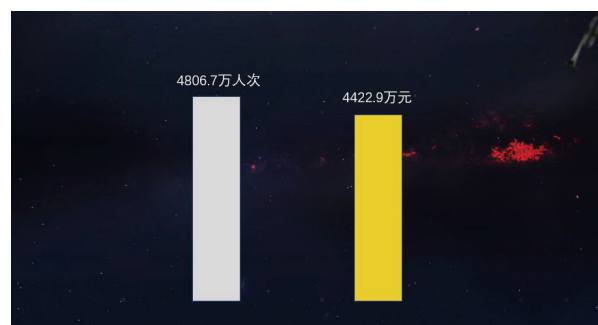
自然离不开我们的

台州通！

2017年全年

台州通本地刷卡总量达4806.7万人次

交易金额4422.9万元



目前台州通可应用在
公交、轮渡、自行车租赁等多个领域



台州目前正运行的公交车超过1000辆
在不同的场景刷卡数据方面
公交领域：金额达4388.6万元，4763.5万人次
轮渡领域：金额达30万元，30万人次
自行车领域：金额达6.8万元，61.4万人次



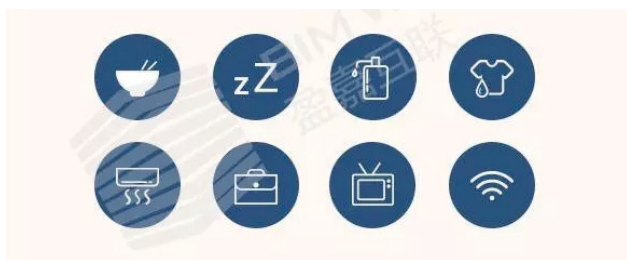
2017年全年
台州共吸引了182390人次异地卡前来使用
消费交易金额超过287166元
其中，上海、宁波和绍兴占据前三甲



新技术驱动 智慧建筑改变未来

来源：全国智标委

人的一生中大于70%的时间是在室内度过,人们的各种工作和生活活动产生了大量数据。



随着大数据、云计算基础设施的不断完善,人工智能、物联网技术不断进步,深度学习算法体系及通用算法的逐步成熟,“智慧建筑”的发展迎来绝佳时机。

一、建筑的发展历程

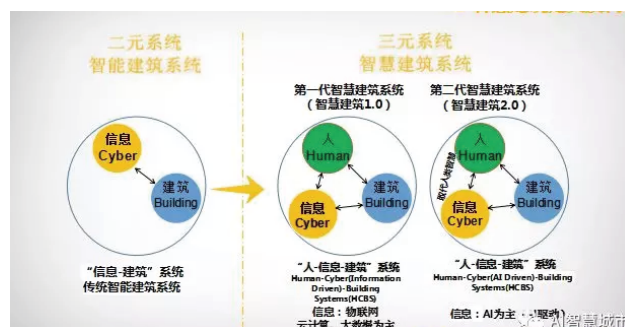
建筑外观的阶段发展



建筑内涵的阶段发展



二、智能建筑&智慧建筑



智能建筑定义：以建筑为平台，兼备建筑设备、办公自动化、及通信网络系统，集结构、系统、服务、管理及它们之间的最优化组合，向人们提供一个安全、高效、舒适、便利的建筑环境。

智慧建筑定义：是通过运用感知、传输等新一代信息技术应用，实现建筑具有推理、判断

和决策的综合智慧能力，形成以人、建筑、环境互为协调的整合体，为人们提供安全、舒适、高效、便利及可持续发展的功能环境。

可见，智能建筑由通信网络、办公自动化、建筑设备、安全系统、住宅智能化等多个信息系统组成，强调信息化，组成信息系统与建筑的二元系统；智慧建筑以建筑中每个人的舒适与健康作为最重要的目标，并且居住者要能够真真切切的控制其所在的建筑环境，强调以人为本，组成人、信息、建筑的三元系统。

三、智慧建筑的内涵



智慧建筑的特征：

能“感知” 的建筑：能够监测并存储对人/物/环境的信息、数据等

懂“精算” 的建筑：充分利用存储的数据，对用户的行为进行预估和判断

会“呼吸” 的建筑：能够利用绿色技术最大限度地节约资源，保护环境，减少能源消耗，使建筑物内形成模仿大自然的微循环。

能“管理” 的建筑：通过信息收集，实现物

业在安防、大数据管理及行为管理等

智慧建筑是能感知对人或环境的信息监测、采集及数据信息，并进行存储和分析，会对用户的行为进行预估和判断，并进行自我学习和独立思考。此外，还通过绿色技术最大限度地节约资源，保护环境，减少能源消耗，为人们提供安全、舒适、绿色、高效的建筑。

四、智慧建筑的发展趋势



随着物联网、大数据、人工智能等各种新技术风起云涌，智慧建筑将拥有感知和管理的能力，将能够适应变化的场景，为不同的人、不同的需求提供合适的空间和服务。

此外，十九大报告明确了推进绿色发展、建设美丽中国的方向，为未来中国推进生态文明建设和绿色发展指明了路线图。从国家政策方面来看，发展绿色建筑也将逐步成为未来经济发展的标配。实现绿色建筑的目标，不仅仅是提升技术应用，而是创造一个更为友好、更为包容的人居环境，实现人与自然、人与建筑、人与人之间的和谐发展。