

## 英特尔智慧城市技术调查报告

在过去的几年里，智慧城市的发展已经取得了一些进展，城市领导们对此表现出了不同程度的兴趣——由于涉及到的投资额较大，他们还有些犹豫。一项由英特尔赞助的Juniper Research调查预测，2018年智慧城市将迎来新的突破，智慧城市每年可为每位居民节省125小时。此外，这项研究还在出行、医疗、公共安全和生产力等四个主要方面对全球20大智慧城市进行了排名，并揭示了这些城市如何在节省时间、提高工作效率、改善健康水平、提高生活质量、提供安全环境等方面带来积极影响。其中，中国有三个城市榜上有名，无锡位列第十七，银川位列第十八，杭州位列第二十。



Juniper Research的预测与咨询负责人Windsor Holden表示：“分析师往往把重点放在技术上，这些技术正是构建数据世界的基石。由于互联社区、市政服务和流程对市民的生活质量有着重大影响，我们不能忽视智慧城市对提升人类福祉的重要作用。”

英特尔智慧城市物联网集团的全球总经理Sameer Sharma表示，“2018年会有不同的变化。预计，在2018年，一些城市将通过大规模投资和建设以及实际的实施来引领智慧城市发展的潮流。”

在城市管理者考虑在哪里实施以及如何实施智慧城市技术的问题上，英特尔和瞻博研究公司发布了一份报告，报告显示了通过这些投资可以让市民在日常生活中获得哪些具体的好处。

该研究考察了全球20个城市，涵盖了四个关键的创新领域：移动性、医疗、公共安全和生产力。该研究通过一些因素来衡量这些技术的益处——比如改善公共卫生条件，提高街道的安全性——考虑技术给市民节省了多少时间。

总的来说，研究发现，在这四个关键领域实施的技术可以为每个市民每年节省125个小时。

更具体地说，与移动性相关的技术，例如集成的物联网基础设施，可以为居民每年节省60小时的时间。与此同时，联网的数字健康服务每年可以为市民节省近10个小时。城市应用和数字服务等生产力工具可以简化城市的管理任务，从而为市民节约多达21个小时的时间。公共安全方面的技术实施每年可以节省近35个小时，尤其是在帮助执法人员和急救人员方面。



调查还发现，芝加哥、伦敦、纽约、旧金山和新加坡等城市在整合物联网技术与互联服务方面领先世界。这些城市之所以脱颖而出，是因为当它们过渡到一个更加智慧、更加互联的环境时，就会致力于把市政、企业和公民连接到一起，以满足“提高宜居性”这一与日增长的需求 -- 尤其是在出行（旧金山和新加坡）、公共安全（芝加哥、纽约和新加坡）、医疗（伦敦和新加坡）和生产（芝加哥、伦敦和新加坡）方面。

英特尔智慧城市物联网解决方案的全球总经理Sameer Sharma表示：“城市是经济活动的引擎，作为行业中的一员，我们必须让城市变得更有弹性，响应能力更强。城市规划者、政府官员、私营企业、原始设备制造商、软件开发商和创业企业之间正合作打造智慧城市生态系统，以期在减少碳足迹的同时为居民赋能。”调查提及的许多物联网技术，包括出行、健康和公共安全解决方案，都已在世界各地悄然部署。

## 出行

城市高峰时间的平均车速是每小时4英里。这样的交通堵塞会导致司机每年浪费70个小时。该调查认为，基于物联网的基础设施可以让司机在一年时间内节省60个小时的堵车时间，该系统由智能交通系统、更安全的道路系统、指引停车系统、无接触过路费和停车付费系统组成。

## 医疗

调查发现，拥有互联数字医疗服务的智慧城市能够有效的提升效率 -- 每年为市民节省近10个小时，甚至有可能同时为患者和医护人员带来好处。例如，某些“可穿戴应用”可监测血压、疼痛耐受性和温度，帮助人们在不住院的情况下管控慢性疾病。“远程医疗”可以通过高速视频链路，让传染性流感患者在家中舒适地接受检查，从而避免去医院传染更多人。

## 公共安全

调查显示，公共安全的改进可以为智慧城市居民节省大量时间 -- 每年将近35小时。例如，在俄勒冈州波特兰市（Juniper智能城市指数排名第12）和圣地亚哥（排名第14），英特尔和通用电气\*以及AT&T

\*一起部署了采用GE's CityIQ™的Digital Infrastructure with Current，使城市景观生成有意义的的数据，将街灯转化为互联数字基础设施无线电台，监测城市生活的脉搏，让当地各个部门更安全、更清洁、办事效率更高。

智慧城市也许还处于早期阶段，但根据调查中所凸显的全球范围内那些正火热展开的行动，我们有理由充分相信这

只是开始，未来还有无限可能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/122668.html>