

## 消除智慧城市建设的困境

智慧城市是运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术，促进城市规划、建设、管理和服务智慧化的新理念和新模式。建设智慧城市，对加快工业化、信息化、城镇化、农业现代化融合，提升城市可持续发展能力具有重要意义。近年来，中国智慧城市建设取得了积极进展，但也暴露出缺乏顶层设计和统筹规划、体制机制创新滞后、网络安全隐患和风险突出等问题。

### 一、规划缺乏系统性

目前，国内有些城市由于信息产业基础较为薄弱，在信息化建设方面，除转发国家、各省、自治区、直辖市等上级部门的有关文件外，尚未制定专门的中长期规划，也没有出台有关全盟信息化建设和信息产业发展的管理办法及政策法规、标准、规范。管理体系的不健全，已成为该建设项目有序、健康、科学、快速发展的瓶颈。有些智慧城市规划的科学性、权威性尚待提高，规划的实施得不到有效的监控。有些城市在智慧城市建设中由于缺乏统一的规划管理标准体系和基本技术支撑，信息共享、数据获取与更新机制就没法得到有效的解决，缺乏科学、实用的数字城市建设总体框架和适合不同类型城市使用的建设与运行模式。

### 二、政府部门存在信息孤岛与利益壁垒

目前政府各部门对外开放和数据共享并不乐观，它们多数不愿意放弃部门利益和权力，另外数据采集统计的真实性、有效性难以保证。当然还有处于安全考虑方面的原因，在未能建立有效的安全机制和技术保障的前提下，要想实现数据开放和共享几乎是不可能的。导致数据开放积极性不高的现实原因还有政府数据开放给企业和社会的合作平台未建立，双方未建立一个合法合理的机制来促进数据的开放，以便企业充分挖掘数据的商业价值。

### **三、盲目建设导致项目闲置**

由于许多城市缺乏建设智慧城市的经验，盲目借鉴国外和国内部分城市的建设经验，依样画葫芦地进行建设，没有依照本城市自身的区位特点进行打造，结果便造成了许多建设项目的闲置，导致了资金的浪费和紧缺，需要资源配置的地方反而陷入了资源短缺的境地。

### **四、基础设施建设根基不稳**

存在着宽带网络、通信基站布局不均、城市整体网速较低、测速标准不统一；城市基础硬件（包括城市公共设施、地下管线、电力布线等）老化、智能水平差、融合度低、安全系数差；城市基础软件（平台、支撑硬件的软件）落后、升级难度高、对硬件支撑能力差、信息泄露严重等问题。

### **五、缺乏人才与技术**

目前，智慧城市构建的核心技术主要依托国外，国内企业仍面临无法突破的技术性难关以及专业技术和技术创新人才的国际争夺。