

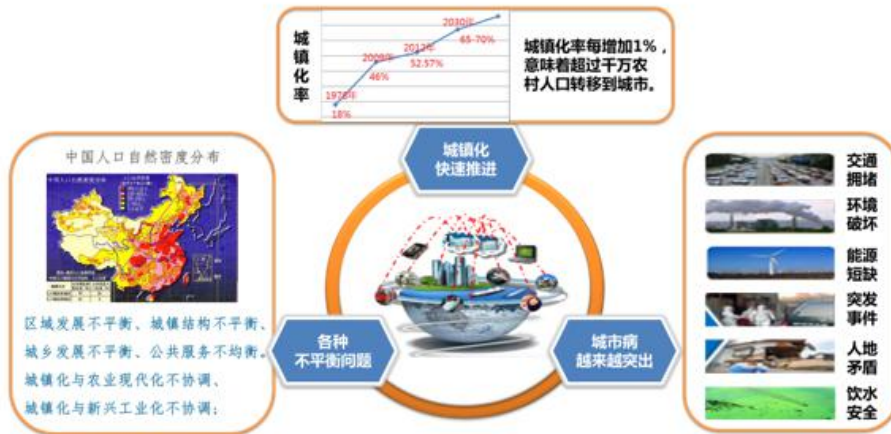
智慧城市:顶层设计方案

核心提示:智慧城市是利用信息化、可视化、智能化、移动化的技术手段,通过城市域内的全面感知、精准采集、资源整合、数据共享和系统互联等方面的建设,实现政府智慧执政、企业智慧运营和公众智慧生活,从而达到城市域内的集约、高效、绿色、低碳、便利、安全、可持续以及预测预警、科学决策、防患未然、长效运行等效果。

一、对智慧城市的理解

1. 为什么建设智慧城市

城镇化作为十八大提出的中国未来经济发展的重要战略之一正稳步推进,而在推进的过程中引发的“城市病”问题却日益凸显。



智慧城市的建设可以诊断、治疗、预防“城市病”，保障城市健康、高效、长效地运行和发展，因此智慧城市建设势在必行。



2. 什么是智慧城市

智慧城市是利用信息化、可视化、智能化、移动化的技术手段，通过城市域内的全面感知、精准采集、资源整合、数据共享和系统互联等方面的建设，实现政府智慧执政、企业智慧运营和公众智慧生活，从而达到城市域内的集约、高效、绿色、低碳、便利、安全、可持续以及预测预警、科学决策、防患未然、长效运行等效果。



3. 如何建设智慧城市

做好智慧城市的“六个一”建议：

一套班子：设立一个主要领导亲自挂帅的智慧城市领导小组，下设办公室，统筹智慧城市项目的规划、投资和管理；

一个智慧城市运营商：负责智慧城市运营平台的运营管理、智慧城市项目的建设和运维、公共数据资源的批发与挖掘，可以由智慧产业联盟成员、地方政府、智慧产业基金共同组建；

一个平台：即智慧城市公共信息平台，实现城市内的数据共享、系统互联和业务协同，避免重复建设；

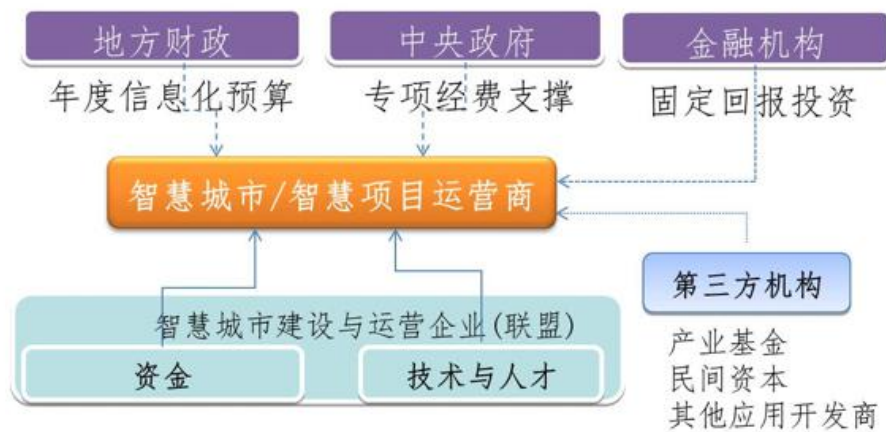
一个智慧产业基金：由母基金联合政府、智慧产业联盟成员、社会资本共同设立；

一个智慧产业园：由智慧城市运营商牵头，联合智慧产业联盟成员发展智慧产业；

一个人大立项：智慧城市建设是一项长期的系统工程，不能受政府换届的影响。

4. 如何运营智慧城市

建议采取“政府引导，社会参与”的多元运营与投资模式，引入智慧城市运营商来负责智慧城市的运营维护工作，下图为智慧城市运营商的组织形式之一。



二、智慧城市顶层思想简述

1. 开展顶层设计的必要性

顶层设计对智慧城市建设的成效至关重要。如果没有一个整体性的顶层设计指导，在智慧城市的建设过程中必然会遭遇各自为政、信息孤岛、重复建设等城市信息化建设的老难题，增加智慧城市建设失败的风险。

2. 开展智慧城市顶层设计的思路

开展“智慧城市”顶层设计，将从城市发展的总体需求出发，自顶向下进行信息化统筹设计，协调各方资源，通过业务、数据、系统和技术多个视角，采用全局的系统分析方法，进行城市现状分析、目标架构设计、互联规范和统筹建设约束，明确业务之间的协同关系、系统之间协同和共享关系，各项任务的配合关系，设计目标架构的实现路径。

最终达到三个目标：

- (1) 实现城市内政府、企业、社会等信息化的协同共享和统筹建设；
- (2) 促进上下级政府相关信息化系统的数据共享、系统互连和业务协同；
- (3) 明确区域信息化下一步的发展方向、实施路线和工作标准。

3. 智慧城市总体架构



上图为设计的“四横两纵”智慧城市总体架构，分述如下：

(1) 智能感知物联网，实现信息智能化采集、识别、定位、跟踪、传输和处理；



(2) 智慧城市运营平台 (SCRIP—Smarter City Running Platform)，是智慧城市的基础公共信息平台，包括“两中心，三商城”，即云计算数据资源中心、智慧城市运营中心以及公共数据资源开发工具商城、智慧信息商城和智慧应用商城。

如想了解完整方案，请与我们联系