



## 智慧的城市为您而建

城市,是人类文明精华的汇聚之地。数千年来政治、经济、文化和科技的光芒在此交相辉映。然而演进至今,城市却遭遇到各种挑战:人口膨胀、饮水卫生、安全隐患、环境污染和交通拥挤等问题日益凸现。如果不加以有效解决,这些问题终将严重制约城市的发展。

幸运的是,信息技术的突破为我们创造出另一种可能:永不堵塞的街道、安全放心的食品、取之有道的能源……这就是“智慧的城市”。在这样的城市中,智慧的IT科技将融入各行各业,人们可以尽享便利生活,并与环境和谐相处。这不是遥远的乌托邦,“智慧的城市”已经在世界各地初露曙光。

**智慧的食品** 民以食为天,城市会建立起智慧的食品安全管理 体系,通过追踪监控系统、生产评估系统、应急制度等措施,保证食品从源头到餐桌的全程安全无污染。不久,市民在选购食品时,只需按下手机按键,就可以了解食品的产地、生长状况、营养提示,甚至烹调方式和菜谱建议。

**智慧的水资源** 水是人类的生命之源,也是城市的发展之源。利用智慧的水资源管理系统,相关机构将能够对城市的各种用水情况进行实时监控,实现对水污染等突发事件的快速响应;同时,还可进行智能调配,保证有限的水资源得到充分利用,为城市建起更多“无形”的水库。

**智慧的交通** 交通问题一直是城市发展的顽疾。但在智慧的城市中,交通部门通过部署智能交通系统,可以提前预测交通流量,动态管理道路状况,使道路在出现拥堵前便及时分流,乘客

也可以合理规划出行方式,从而有效缓解交通压力,改善环境。

**智慧的医疗** 众多国家开始建立智慧的医疗系统,看病将不再是一件让人头疼的问题。通过电子病例和医疗信息整合平台等技术,医疗信息和资源会得到有效整合。医生可以随时查阅每位患者的历史病例,从中发现病症规律,确保患者在不同医院得到快速、一致而且准确地医护。

**智慧的电力** 电网中不仅流动着电流,还有信息流。应用领先科技,电力行业可以深度挖掘和利用这些潜藏在电网中的信息,从而建立清洁发电、高效输电、动态配电、合理用电的智慧电力体系,使电力可以按需配送及使用,不再出现浪费或紧缺的情况。

除此之外,我们还将拥有智慧的教育、智慧的园区、智慧的企业等等。把先进的嵌入技术、连接技术、传感技术和海量信息处理技术应用于生活中,会让城市中的基础设施、教育与科技、公共安全、市民服务等各方面进入全新发展阶段。城市,将继续成为人类文明进步的焦点和前沿,地球的智慧进程也将由此开启。

让我们共建智慧的地球。

了解更多“智慧”,或下载《智慧的城市在中国》白皮书,洞察中国的智慧城市进程。

IBM 智慧的城市



中国2010年上海世博会高级赞助商