

目前，随着我国经济科技的不断发展，城市化进程也在不断加速。而依靠物联网技术、云计算、大数据、**物联网卡**等构建的智慧城市，已经成为了我国城市化进程的主要方向。智慧城市的推出到如今的发展已经取得了辉煌的成就，目前智慧城市已经大范围的应用与智慧交通、智慧安防、智慧医疗等多个方面。而今天我要讲的就是智慧路灯的建设如何推动城市化进程的。

路灯相信大家见过吧，无论是在大城市还是在偏远的农村地区，我们都会看到它的身影，它的应用可以说是无处不在。那我先来讲讲传统路灯，传统的路灯管理是采用定时开始，定时关闭的，完全不会考虑外在因素的影响。其实这是一个很大局限性，比如遇到一些极端天气的影响，由于路灯的没有及时开启，人们行走在漆黑的路上就容易发生交通事故，造成不可避免的损失。然后就是路灯的检修，传统的路灯管理都是采用人工检修的方式。对于一个在大城市的路灯检修人员来说，这个任务是巨大的。而且有些路灯会发生突发情况，检修人员并不能及时有效的进行检查和维修，这也给我们带来了很大的不便。



那么利用物联网技术和物联网卡怎么解决这一问题呢？

通过在路灯上安装物联网卡，可以实现全市路灯的互联互通。管理人员可以通过管理系统实时监控路灯的工作状况，如果路灯发生故障，员工可以得到反馈，及时派遣维修人员修理路灯。另外，智能路灯通过智能感应系统可以根据周围环境的变化调整路灯的切换时间，使路灯更加“智能化”。例如，在黑暗的天气或较多的交通繁忙时间，智能路灯会打开最大耗电量模式等等。

智能路灯通过物联网卡解决了传统路灯的高功耗和非人性化问题，为人们带来了更多的智能服务，也促进了城市的智慧进程。

