

无线接入和数据通信



从工厂、环控、到物流，延伸智慧城市的无线

通讯技术更新迭代，成为行业垂直应用整合的重要技术

随着智能型移动装置成为每个人或物在移动过程中接触语音、影音串流、数据或社群等因特网信息的基础设备，每个移动装置对无线接取带宽的要求越来越高，而各大运营商也在频段和经营的竞合当中，加快行动网络及基站的建设、行动网络和固定网络的整合，提出各种资费方案、增值服务 and 忠诚计划，提供个人及企业最具成本效益的解决方案，满足各行各业高质量的通讯服务。



在通讯技术的更新迭代下，LTE 网络全面普及、5G 网络如火如荼的展开，代表通信技术将迈向更高速率及万物连网的时代，透过高速率、低延迟、大连结的三大特性，用户享受到 VR、AR、4K 影音等多元创新应用服务，带给人们前所未有的网络体验，成为行业垂直应用整合的重要技术。

实现工业无线以太网部署的复杂性

为了解决传统行业的业务连续性问题，除了利用以太网构建局域网，可以应用 Wi-Fi 无线接取可以降低实体线路的布建，也可以应用行动网络设备进行物理层及路由层的转换，实现工业无线以太网部署的复杂性。台联应用解决方案是基于专网大带宽、物联网平台等新兴技术，结合工控自动化、信息化、智慧化的发展理念，赋予各行各业场景的整合应用下，实现传统行业迈向智能城市的改造建设。

除了透过运营商搭建的行动网络，台联工业无线路由设备接入企业端，通过行动网络技术及工控 DI、DO、Relay 等接口实现远程服务器直接访问现场 PLC 传感设备，实现数据随时采集、控制、保存，实现无线网络与企业生产核心业务的相互融合，通过接收来自通讯设备传递的数据，进行分析处理、有效监控，或通过 TR069 进行远程维护、更改配置、参数查询、远程升级等，促进运营模式的转变，提升智能化水平与管理效率。

