



数字化转型和物联网是连接真实世界与数字世界之间的桥梁。其利用嵌入式软件和传感器将设备连接至互联网，以便彼此进行实时通信、数据采集和数据交换。其影响和优势被证明可产生显著的企业效益，包括提高运营效率、节省成本、增强合规性以及增加新的盈利机会。

陶格斯下一代物联网服务通过减少创建和集成新技术相关的风险和成本，帮助我们的客户实施数字化转型项目。陶格斯是您的一站式物联网专家，能够帮助您快速进入市场，实现物联网价值，为您提供整个价值链的服务和产品，以实现您的物联网计划。

我们拥有能够提供设计服务的专业软硬件工程团队。无论是扩展我们现有的即插即用的陶格斯 **EDGE 解决方案**，例如：**EDGE Connect 连接**和**EDGE 物联网初始开发套件**，或是与您合作完成完整的定制化物联网设计项目，陶格斯都具备专业的知识和能力，让您以快速高性价比的方式实现项目落地。

更多详情请访问 www.taoglas.cn/iot-design-services/

专业知识和服务涉及的重点领域包括：

ISA.100 物联网解决方案初始系统分析

HLD.10 物联网设备硬件概要设计和项目规划

HLD.20 物联网设备固件概要设计和项目规划

陶格斯凭借 16 年的全球物联网项目经验，将其核心竞争力覆盖至整个价值链，包括：



安全性：我们的团队对物联网设备所面临的挑战有资深的经验，并将遵循 SDL（安全开发生命周期）。了解如何实现从硬件的初始设计到云应用程序的安全性构建。



连接性：我们的团队在短距（RFID、BLE、Zigbee）和长距（蜂窝、卫星、LoRa）芯片组和中间件的设计、验证、测试和认证方面拥有数十年的经验。



设备的设计、测试和制造：我们的团队可根据具体设备要求，为您提供设备设计建议，并提供运营商认证所需的测试服务。凭借在物联网设备测试方面的雄厚基础，我们将确保设备和性能在第一时间通过运营商认证。



设备生命周期管理：我们的团队可帮助您对设备进行远程升级和配置，以便于您对设备进行管理、跟踪、保护和维护。



传感器管理和集成：我们的团队可帮助您集成应用所需的特定传感器，并提供传感器管理平台，使您能够实时配置、管理设备。



数据管理和实时监测：我们通过陶格斯 EDGE Insights 云管理平台，帮助管理和分析所采集的全部数据，并为监测提供易于使用的应用程序。