

# 企业打造数字工厂的四大核心技术是什么？

产品名称	企业打造数字工厂的四大核心技术是什么？
公司名称	广东深蓝易网信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市南城街道体育路2号鸿禧中心A1108
联系电话	13058596577

## 产品详情

制造企业想要实现制造的智能化，首先构建智能工厂，而要构建智能工厂，必须先打造数字化工厂，因为数字化工厂是企业走向智能制造与实现工业4.0愿景的毕竟之路。

### 一、什么是智能制造？

智能制造（Intelligent Manufacturing, IM）是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，贯穿于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节，具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能新型生产方式。

### 二、如何打造数字化工厂？

数字化工厂是“智能制造”的组成重要部分，打造数字化工厂系统其核心技术包括自动化、信息化、互联网和智能化四个层次，以下打造数字工厂系统的四大核心技术如下：

- 1、自动化：淘汰、改造低自动化水平的设备，制造高自动化水平的智能装备
- 2、信息化：产品、服务由物理到信息网络，智能化元件参与，提高产品信息处理能力
- 3、互联网：建设工厂互联网、服务网、数据网、工厂间互联网，装备实现集成

4、智能化：通过传感器和机器视觉等技术实现智能监控、决策。

深蓝易网科技是数字化工厂管理系统解决方案专业服务商，以物联网技术整合工业4.0的理念，利用全新的数字化协同管理方式，实现对人、机、料、法、环、财的数字化描述和管控，并且利用数字化技术手段提高营销效率，帮助企业解决在生产制造中生产排期乱、数据不透明、库存积压、研发周期等困扰。