

物联网、人工智能核心技术及业务应用

课程背景：

截止 2017 年，中国已达 9.5 亿互联网用户，越来越多的人通过移动互联网平台进行沟通、应用、采购商品。互联网的核心是“连接一切”，连接什么？连接的是在线化的数据，这就是“互联网+”的核心。可以说，未能足够利用充分利用数据，没有把互联网+运营模式与用户连接起来的的企业是没有未来的企业。

对于传统企业来说此次的物联网是转型升级的大好机会！

从数据来源看，传统企业的数据来自方方面面业务层面，也会涉及公众客户、政企客户和家庭客户。完全可以将多年来在业务上积累的管理数据，诸如制造数据、营销流量、用户习惯等结构化数据，以及涉及到图片、文本、音频、视频等非结构化数据通过物联网、人工智能进行转换成对企业发展有利的要素，而这些数据反而是新兴互联网企业所没有的。所以整体趋势来看，未来传统企业必将在物联网与人工智能上有高速的发展。

因此如何运用物联网、人工智能相关技术乃至区块链技术已是各行业、企业无法回避的课题，也是新经济时代的机遇和挑战。培训课程将围绕业务模型，梳理物联网、人工智能方面的知识点和业务逻辑，从如何通过物联网、人工智能获得发展、安全、高效的目的，如何降低经营成本和风险等方面全面提升企业竞争力。并以业务实战入手，教授各物联网运营成功赢利模式等活动，帮助企业做好物联网、人工智能的运营业务。

课程特点：

1. 物联网、人工智能都是较新的互联网技术，它基于由各类在线化业务日常积累的大量数据所构成的数据库，从中发现潜在的、有价值的信息

用于业务决策和运营。

2. 简明阐述什么是物联网、人工智能的关系。
3. 清晰系统的讲述物联网、人工智能以及区块链未来发展。
4. 通过实战分析企业当下人工智能与物联网运营主要案例与方法。

课程主要内容：

一：认识互联网时代

- 1、 当下互联网时代高速发展的逻辑
- 2、 互联网的“摩尔定律”发展脉络
- 3、 互联网颠覆企业运营核心竞争力的界定和特征
- 4、 互联网时代的企业创新策略——物联网+人工智能

分组讨论：未来生活、工作对于互联网+及相关技术有哪些需求

二：物联网、人工智能技术的发展趋势

- 1、 物联网是什么？人工智能是什么？
- 2、 物联网运营推动传统企业互联网化

案例分析：企业如何通过物联网变现

- 3、 物联网核心定律——在线、流动、可计算
- 4、 物联网神经网络运营——5G 与 IPv6 将解决物联网两大阻碍“传输速度”和“端算力”
- 5、 人工智能与深度学习与大数据的算法
- 6、 物联网与人工智能商用全产业链解析

三：企业在物联网、人工智能、运营案例分析

1. 互联网+的动力：物联网、人工智能与传统企业转型

案例分析：德国工业 4.0 与中国制造 2025

2. 发展方面：智慧城市、智能家居、智能制造、智能汽车

案例分析：上海外滩踩踏事故中的数据之殇

3. 阿里如何利用物联网、大数据、云计算开展智慧城市

案例分析：无锡鸿山物联网智慧小镇

4. 中国移动在医疗、养老方面的运营探索

案例分析：通过物联网开发嵌入式穿戴设备，提高医疗养老水平

5. 中国移动提供 5G 与 IPv6 车联网解决方案

案例分析：云、网、端一体化车主服务平台

四：企业如何将物联网相关运营落地

- 1、 运营商应用物联网技术与变革迫在眉睫
- 2、 企业组织结构如何适应未来业务
- 3、 通过流程体现价值互联网
- 4、 企业一体化端到端流程

分组讨论：目前的流程是否适应物联网、大数据、云计算运营

五：小试牛刀

实战练习：围绕物联网搭建运营指数体系：

- (1) 利用物联网、大数据、云计算进行精准客流定位；
- (2) 优化线路和换乘疏导，保证乘客安全与高效乘坐；
- (3) 物联网运营管理，包括运营监控和经营分析；
- (4) 物联网运营指数体系的初步搭建和分析。

培训师简介：

王海——国家级信息化专家，著名互联网管理专家！



荣誉：国家级信息化专家——国家信产部信息化管理师授课专家！

教育背景：北京理工大学、日本精益生产学会会员。

曾任职务：百度、搜狐、中国移动等互联网巨擘级企业担任项目经理、产品经理、运营总监、品管总监等职位。

授课风格：案例丰富、表达清晰、逻辑有力、互动控场水平高。

品牌课程：《互联网模式引领“新常态”经济未来》、《互联网思维》、《工业4.0 构建中国制造业未来》、《大数据挖掘技术》、《传统企业如何利用 O2O 模式转型》、《互联网思维重构产业未来》、《互联网思维与传统企业互联网转型》、《互联网搭建与运营管理培训》。

王老师精彩授课瞬



