

# 《数据价值 信息安全》

施渊钟老师

## 【课程背景】

随着科学技术的迅速发展，人类进入了大数据时代，云计算、大数据、移动互联网已经成为了时代的重大主题，这些技术主题推动新经济时代的发展。在科学、竞技及社会生活等领域，呈现出海量数据特征，在这些数据中包含着人类各种行为、心里信息，如果加以挖掘并科学分析利用，将对创造思维、模式、产品个性化及管理决策等都会产生巨大的社会价值。大数据已被誉为 21 世纪发展创造的新动力。所以如何应用大数据、云计算等新科技技术，创造价值和财富，将是我们面临的重要课题。

大数据时代的到来,信息通过网络共享,带来了方便,人们可以足不出户的进行网上交易,网上签约,网上购物,网上谈判等,但网络通信也随之带来了有其安全隐患.如何避免这信息风险的信息安全成为大数据时代必选的关注话题;国际组织定义了 ISO27001 做为信息安全实施的标准框架,中国也推出了等保体系,这都是我们在享受大数据时代之前必须先熟悉了解的内容。

## 【培训目标】

- 了解数据是什么? 了解数据系统是什么?
- 理解数据处理、数据分析
- 了解数据管理、数据可视化、进阶数据分析
- 探讨大数据产业价值。
- 理解大数据相关的最新技术趋势
- 了解信息安全概念
- 理解 ISO27001
- 理解等保。

## 【课程特色】

- 咨询公司模式的咨询+教练促导师式的训练；
- 实际案例解说；
- 科学管理工具模型，逻辑清晰；
- 根据企业具体工作场景的实战模拟，学之能用；

**【针对学员】** CEO、CIO 或主管信息化的高层管理者

## 【课程大纲】

## 一、 大数据及相关概念

1. 大数据概念及特点
2. 大数据理论、技术、实践
3. 数据驱动的系统
4. 数据处理的环节
5. 大数据的服务对象

## 二、 数据处理、数据分析

1. 数据获取、数据存储与数据中台
2. 探索性数据分析与目的性数据性分析

## 三、 数据管理、数据可视化、进阶数据分析

1. 数据存储 MySQL
2. 可视化图标及工具
3. 进阶数据分析工具

## 四、 大数据的产业价值

1. 价值探讨
2. 大数据的价值链条
3. 价值应用
4. 大数据隐私

## 五、 技术发展趋势、问题与建议

1. 云计算
2. 虚拟化技术
3. 分布式处理技术
4. 海量数据的存储和管理技术
5. NoSQL
6. 实时流数据处理
7. 智能分析技术
8. 感知技术

## 六、 信息安全概述

1. 信息安全的属性
2. 信息安全的分类
3. 系统安全简介

## 七、 信息安全 – ISO27001

1. ISO27001 背景
2. ISO27001 解析
3. ISO27001 内容
4. ISMS 建设
5. ISO27001 认证

## 八、 信息安全 – 等保

1. 介绍及发展历程
2. 为什么要做等保？— 法律要求
3. 为什么要做等保？— 监管要求
4. 为什么要做等保？— 价值体现

5. 等保建设参照标准
6. 保护对象
7. 哪些行业要开展等级保护工作