

# 《数据建模及业务建模的应用与发展》

**讲授专家：李勇**

**培训对象：**数据管理（总监、经理、主管）、业务管理人员、数字化转型部门、产品及运营中心管理人员、技术中心管理人员等；

**课程时间：**1天（6小时）

## 课程背景：

在大数据时代，数据模型是构建应用系统的核心，是尽可能精准地表示业务运转的概念性框架。数据模型定义了操作者、行为以及管理业务处理流程的规则，并将定义内容用人们和应用程序都能理解的标准语法进行描述。本质上，数据模型将业务中涉及的概念转换为计算机代码，以致于应用程序和计算机系统都能按设计者的意图处理各类信息。如果没有数据模型，任何组织机构都不可能实现信息的自动化处理。本课程将为您解析数据和业务建模的应用。

## 课程收益：

- 学习数据建模的基本概念；
- 掌握数据建模的要素；
- 理解数据建模对企业的价值；
- 掌握数据建模的具体实施方法；

## 课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	什么是数据建模，为什么要对业务进行数据建模	1. 数据建模概述 2. 数据建模说明 3. 数据建模对企业的好处 1) 交流性 2) 准确性 3) 效率及可拓展的资产
单元二	数据建模的要素	1. 实体 2. 属性 3. 关系 4. 键 5. 概念模型 6. 物理模型 7. 逻辑模型
单元三	数据建模对企业的应用	1. 数据建模如何帮助企业做好产品 2. 数据建模如何帮助企业做好生产 3. 数据建模如何帮助企业做好管理

---

		<ol style="list-style-type: none"><li>4. 数据建模如何帮助企业做好运营</li><li>5. 数据建模如何帮助企业做好客户管理</li><li>6. 数据建模如何帮助企业做好客户服务</li></ol>
单元四	数据建模的具体实施	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 哪些模板有助于精确获取应用需求</li><li>2. 数据模型积分卡</li><li>3. 如何高效的实施建模项目</li></ol>
单元五	数据建模的进阶	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 非结构化数据与结构化数据</li><li>2. UML 模型</li><li>3. 数据建模的 5 个常见问题</li></ol>