《数据仓库的应用与发展》

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，不可否认–我们生活在“客户时代”。 现在，全世界的消费者都获得了数字化授权，他们可以决定哪些企业将成功并发展，哪些企业将失败。如今，敏捷 BI 提供大数据以提供最快和最有用的见解，以便企业可以转换，服务和保留更多信息顾客。本质上，为了使企业生存，BI 必须不断发展和适应以提高敏捷性，并在新的客户驱动的企业时代紧跟数据趋势。 正如我们将看到的那样，这种用于 BI 的新模型也正在驱动数据仓库的未来。本课程将为您详细解析数据仓库的发展，具体应用以及如何实施。

课程收益：

- 学习数据仓库的基本概念；
- 掌握数据仓库架构和其他概念的区别；
- 理解数据仓库对企业的价值；
- 掌握数据仓库的具体实施方法；

课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	数据仓库概述	1. 什么是数据仓库 2. 企业为什么需要数据仓库 3. 数据仓库的特点 4. 数据仓库与数据湖，数据中台，数据血缘以及数据治理，数据安全之间的关系
单元二	数据仓库的架构	1. 数据仓库的体系架构 2. 数据仓库的功能模块 3. 数据提取 4. 数据转换 5. 数据加载 6. 数据运算 7. 数据呈现

单元三	**数据仓库在企业中的应用**	1. 数据仓库如何帮助企业做好产品 2. 数据仓库如何帮助企业做好生产 3. 数据仓库如何帮助企业做好管理 4. 数据仓库如何帮助企业做好运营 5. 数据仓库如何帮助企业做好客户管理 6. 数据仓库如何帮助企业做好客户服务
单元四	**数据仓库的具体实施**	1. OLAP 与 OLTP 的区别 2. 企业数据化业务标签该如何进行数字转换 3. 多维业务数据库的建设 4. 数据仓库中的建模
单元五	**数据仓库的项目管理**	1. 项目流程与项目生成和导入 2. ODS 层创建 3. DWD 层创建 4. ADS 层创建 5. ETL 工具，同步以及项目控制