



俞志鹏培训公开课：DM（数据建模）/DW（数据仓库）建模和ETL方法（2017年9月上海站）

尊敬的_____先生/女士，您好！

俞志鹏培训公开课：DM（数据建模）/DW（数据仓库）建模和ETL方法（2017年9月上海站）将于2017年09月在上海召开。

课程信息

目标收益

本次培训把SQL SERVER作为数据仓库和数据挖掘的数据来源及载体，全面阐述数据挖掘与数据仓库的技术关系，把数据仓库的设计及实现步骤结合应用案例展示数据仓库的建设过程和注意事项，并对数据仓库的建设过程和注意事项做深入总结，方便指导学员后续的建模和数据仓库管理工作；在基于SQL SERVER环境下的ETL应用技术进阶过程中，结合大数据环境下的ETL技术，把ETL的建设过程阶段重点及方法和管理进行深入讲解，让学员对ETL有更深入的认识及对方法的掌握；针对数据挖掘方面，主要是主要算法（聚类、关联、回归分析、相关分析、预测）及SPSS工具的使用及结合工作案例做相应的数据挖掘实践。

培训对象

数据库人员

学员基础

使用过数据库，了解数据仓库和数据挖掘

课程时长

2天

课程大纲

主题	内容
第一部分：数据仓库的概念深入	<ol style="list-style-type: none">1.在大数据环境下数据仓库的困境和挑战2.数据仓库的体系结构多样性解读3.数据仓库与数据挖掘的关系
第二部分 基于SQL Server环境下的数据仓库开发应用过程	<ol style="list-style-type: none">1. SQL Server下的数据仓库开发应用的特点2. 数据仓库的规划过程3. 数据仓库的概念模型设计4. 数据仓库的逻辑模型5. 物理模型的设计6. 基于Sql Server环境下的数据仓库的实施过程及特点
第三部分 数据仓库的应用与管理	<ol style="list-style-type: none">1. 数据仓库应用案例 电信、移动、联通、银行、销售等行业的应用举例2. 数据仓库的运行技术管理3. SQL SERVER下的数据仓库的元数据管理

	4. 数据仓库工程中注意事项
第四部分 SQL SERVER下的ETL应用技术进阶	<ul style="list-style-type: none"> 1、 ETL发展背景与大数据下的SQL SERVER 的ETL技术变迁 2、 ETL过程阶段重点及注意事项和经验总结 3、 ETL特性及案例分析，如何高效实现稳定性、安全性、可扩展性、健壮性、可维护性、高可用性？ 4、 大数据环境下的数据仓库ETL体系结构如何应对变化的需求 5、 如何更好选择ETL工具，它的评价准则怎样？ 6、 SQL SERVER 环境下的ETL的管理 <ul style="list-style-type: none"> 1)ETL的数据质量管理 2)ETL的数据集成 3)ETL的元数据 7、 ETL展望
第五部分：数据挖掘及数据分析技术	<ul style="list-style-type: none"> 1.数据挖掘主要分析方法： <ul style="list-style-type: none"> 1.聚类分析（Clustering） 2.分类分析（Classification） 3.关联分析（Association） 4.预测分析（Prediction） 5.回归分析 6.相关分析 7.数据比较分析 8.数据挖掘的可视化 2.数据挖掘的实施 3.分析图形：正态性检验 描述性统计 箱型图、区间图、时序图 介绍 4.数据挖掘的关键技术:数据预处理 5.数据挖掘效果的评估 实践：SPSS结合相应的分析算法及展示图形
第六部分：构建**数据挖掘分析体系	<ul style="list-style-type: none"> 1、 分析团队建设 2、 分析工作管理 3、 数据分析核心能力建设 4、 分析工作与业务协同
第七部分.数据挖掘应用	<ul style="list-style-type: none"> 1.数据挖掘及管理经验 2.数据挖掘在金融、电商、运营商行业领域的应用举例 <ul style="list-style-type: none"> 2.1 客户行为与潜在客户分析 2.2 用户信用度分析 2.3 趋势预测 2.4新产品交叉营销分析 等 3. 结合业务场景需求，进行数据挖掘实践: <ul style="list-style-type: none"> 1.客户细分聚类分析实践 2.金融贷款防欺诈挖掘分析 3.金融/电商客户流失预测挖掘分析 <p>（以上涉及当下主流的聚类、相关、决策树、神经网络及回归分析等数据挖掘算法）</p>

讲师介绍



俞志鹏

富士通

BI主管

资深数据库专家 兼BI主管，主要从事ORACLE/DB2数据库开发、数据库设计、数据分析及产品管理工作。在数据库规划设计方面，有着13年以上的大型数据库（TB级）设计及实施经验，长期负责过移动互联网、通讯行业和证券行业的数据分析工作；并为福建的中国电信、移动、电力和证券及医院等单位提供过培训及其他数据库咨询服务。

课程费用

课程费用：5800元

