

<<数据仓库生命周期工具箱>>

图书基本信息

书名：<<数据仓库生命周期工具箱>>

13位ISBN编号：9787302203742

10位ISBN编号：7302203741

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：金博尔

页数：472

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数据仓库生命周期工具箱>>

### 前言

在《数据仓库生命周期工具箱》第一版出版之后的九年里，数据仓库产业已经发生了显著的变化。现在，数据仓库产业已经变得十分成熟，并且得到了商业界的接受和认可。在这九年里，硬件和软件的发展取得了令人难以置信的成就。我们已经开始谈论“TB”字节而不再是“GB”字节。但是，数据仓库的任务基本上没有什么改变。

许多人所在的机构里有数千位的数据仓库用户，从业务决策者到一般的数据仓库用户，再到市场营销和财务用户中的骨干成员。

事实上，操作方面的迫切需求是数据仓库研究中的最热点问题，而且每个人都坚持认为他们需要“实时”数据。

在数据仓库变得越来越重要、越来越直观的同时，用户反复提出保密性、安全性和合规性方面的需求。

业务用户正在逐步意识到高质量数据的价值，这 and 传统制造业注重质量管理是一样的道理。

最后，可能也是最重要的，我们为自己所从事的这个行业起了一个新的名称，这个名称反映了我们的真正目的。

它就是：商业智能（Business Intelligence）。

为了强调这一点，在本书的大多数地方，我们都把您要创建的整个系统叫做DW / BI系统。

商业智能的这种转变将主动权移交到了业务用户手中，而不再是由IT人员掌握主动权。

但同时这个转变将全部注意力都集中到了数据仓库的使命上：它是商业智能必需的平台。

数据仓库需要做繁重的工作，它从源系统中取得数据，对数据进行清洗，并将数据组织起来使普通的业务用户能够看懂它。

当然，我们力争实现世界级的商业智能，但是世界级的商业智能需要您拥有一个世界级的数据仓库。

反过来说，一个数据仓库没有商业智能将会遭遇彻底的失败。

## <<数据仓库生命周期工具箱>>

### 内容概要

自1998年本书第一版出版以来，经过十多年的发展，数据仓库行业已经完全成熟，而且软硬件都有了极大的进步。

那一版所提出的方法几乎已经被所有的数据仓库厂商和从业人员所采纳。

现在，Ralph Kimball和其他专家一起对原有的生命周期方法和技巧集进行了改良。

在本书中，他们将悉心为您讲述设计、开发和部署DW / BI系统的详细步骤。

这些步骤将教会您如何创建一个具有适应性的系统来为业务用户提供数据和分析结果，以帮助他们做出更好的商务决策。

## <<数据仓库生命周期工具箱>>

### 作者简介

Ralph Kimball，斯坦福大学电子工程专业博士，他是Kimball集团的创始人，也是自1982年以来数据仓库行业最具有远见卓识的专家之一。他所提出的许多概念已经成为行业标准，而其Kimball生命周期方法更成为世界上大量正在运行和准备部署的数据仓库所遵循的开发准则。

他和本

## &lt;&lt;数据仓库生命周期工具箱&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Kimball生命周期导论 1.1 生命周期的历史 1.2 生命周期里程碑 1.2.1 项目 / 项目群规划  
1.2.2 项目 / 项目群管理 1.2.3 业务需求定义 1.2.4 技术路线 1.2.5 数据路线 1.2.6 商业智能  
应用路线 1.2.7 部署 1.2.8 维护 1.2.9 增长 1.3 使用生命周期图 1.4 生命周期导航帮助 1.5  
生命周期相关术语简介 1.5.1 数据仓库与商业智能 1.5.2 ETL系统 1.5.3 业务过程维度模型  
1.5.4 商业智能应用程序 1.6 小结第2章 项目, 项目群的启动与管理 2.1 确定项目 2.1.1 评  
估DW / BI项目的准备就绪情况 2.1.2 弥补不足并确定下步工作 2.1.3 确定初步范围和章程 2.1.4  
建立商业报告和合理性证明 2.2 项目规划 2.2.1 确立项目标识 2.2.2 项目人员配备 2.2.3 制  
定项目计划 2.2.4 制定沟通计划 2.3 项目管理” 2.3.1 召开项目团队启动会议 2.3.2 监控项目状  
态 2.3.3 维护项目计划 2.3.4 整理项目文档 2.3.5 范围管理 2.3.6 期望管理 2.3.7 辨识项目陷  
入困境的征兆 2.4 项目群管理 2.4.1 确立管理职责和管理过程 2.4.2 将数据管理员的地位提升到  
企业层 2.4.3 利用高效的方法和架构最优方法 2.4.4 进行定期评估 2.4.5 沟通, 沟通, 沟通……  
第3章 收集业务需求第4章 技术架构介绍第5章 创建架构计划和选择产品第6章 维度建模介绍第7  
章 维度模型设计第8章 物理数据库设计与性能规划 第9章 抽取、转换和装载介绍第10章 设计  
和开发ETL系统 第11章 商务智能应用程序介绍第12章 设计和开发商务智能应用程序 第13章  
DW/BI系统的部署和支持第14章 扩展DW/BI系统术语表

章节摘录

第1章 Kimball生命周期导论 在深入研究数据仓库（DW）和商业智能（BI）的设计、开发与部署中的细节问题之前，首先介绍Kimball生命周期方法论。

Kimball生命周期提供了一个总体框架，它与数据仓库和商业智能实现过程中的各种活动都密切相关。生命周期是贯穿本书全部内容的一条主线，为后续章节进行详细阐述奠定了基础，也使本书的各章内容联系更加紧密。

本章将从历史的角度出发介绍Kimball生命周期的起源和演化。

随后，我们引入生命周期图，讲述了在项目中有效地使用生命周期所涉及到的主要任务和一般准则。最后，对本书中涉及到的核心词汇进行了回顾和总结。

我们建议所有的读者都能花点时间仔细阅读本章所介绍的内容，即使读者只是想了解DW / BI项目中的某一个方面，也应对本章的内容有一定的了解。

我们认为这对整个团队理解项目的全貌和制定总体策略都十分有益。

更形象点说，本章关注的是整个森林，而后面的章节则将注意力转向森林中的单个树木。

1.1 生命周期的历史 Kimball生命周期方法论最先出现在20世纪80年代的Metaphor计算机系统中。

Metaphor公司是一家倡导决策支持的厂商，它提供的软硬件产品都基于局域网技术，整个系统包括一个关系数据库服务器和运行于32位操作系统上的客户端图形用户界面程序。

大约在25年前，大型公司的分析人员都使用Metaphor公司的产品来构建查询，并且将查询结果以电子表格的形式存放或者以图表的形式表示出来。

这些听起来似乎都很耳熟，不是吗？在Metaphor公司工作的初期，本书的大多数作者曾共同努力寻求决策支持的解决方案，但是那时在相关业务领域还没有什么最优方法或者正式的方法论。

不过，决策支持的发展方向显然和现在是一致的，我们在1984年所编写的指导手册中将这些方法归纳为提取、查询、分析和表现。

## <<数据仓库生命周期工具箱>>

### 编辑推荐

《数据仓库生命周期工具箱(第2版)》特色：以业务需求为核心标准进行讨论；以人为本，详细讨论项目团队各成员的职责及其应该关注的内容；以Kimball生命周期路线图为主线进行讲述，结构清晰；用维度建模来解析业务需求，同时保持查询的高效。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>