

普通高等教育“十三五”规划教材

# SQL Server 2012 数据库教程

SQL Server 2012  
SHUJUKU JIAOCHENG

主编·李凤洁 刘恕华



四川大学出版社

责任编辑:梁平  
责任校对:廖莹  
封面设计:璞信文化  
责任印刷:王炜

图书在版编目(CIP)数据

SQL Server 2012 数据库教程 / 李凤洁, 刘恕华主

编. —成都: 四川大学出版社, 2017.4

ISBN 978-7-5690-0578-3

I. ①S… II. ①李… ②刘… III. ①关系数据库系统  
—高等学校—教材 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 098988 号

书名 SQL Server 2012 数据库教程

---

主 编 李凤洁 刘恕华  
出 版 四川大学出版社  
地 址 成都市一环路南一段 24 号 (610065)  
发 行 四川大学出版社  
书 号 ISBN 978-7-5690-0578-3  
印 刷 四川胜翔数码印务设计有限公司  
成品尺寸 185mm×260mm  
印 张 12.75  
字 数 323 千字  
版 次 2017 年 5 月第 1 版  
印 次 2017 年 5 月第 1 次印刷  
定 价 26.00 元

---

版权所有◆侵权必究

◆读者邮购本书, 请与本社发行科联系。  
电话: (028) 85408408 / (028) 85401670 /  
(028) 85408023 邮政编码: 610065  
◆本社图书如有印装质量问题, 请  
寄回出版社调换。  
◆网址: <http://www.scupress.net>



# 前 言

数据库技术是计算机科学技术中发展最快的领域之一,也是应用最为广泛的技术之一。它已经成为计算机信息系统与应用系统的核心技术和重要基础,并广泛应用于各领域中,小到工资管理、人事管理、学籍管理,大到企业级的信息管理、银行系统管理等。利用数据库技术可以方便地实现数据操作、安全控制、可靠性管理等功能。对于一个国家而言,数据库的建设规模、数据库信息量的大小和使用频率,已成为衡量该国信息化程度的重要标志。

Microsoft SQL Server 为 Microsoft 公司的产品,是用于大规模联机事务处理 (OLTP)、数据仓库和电子商务应用的数据库和数据分析平台。目前,许多行业都在使用 SQL Server 数据库技术,因此,大学生掌握这门技术非常必要。学生毕业后应聘 SQL Server 系统管理员和数据库管理员,或从事基于 C / S、B / S 结构的数据库应用系统的开发工作。

本书有下列特点:

- (1) 以 SQL Server 2012 数据库管理系统中文版为教学和开发平台。
- (2) 体系完整,内容丰富,符合大学计算机专业和非计算机专业对数据库知识的要求。
- (3) 本书首先介绍了数据库的基本概念,为以后的学习奠定了较好的理论基础。
- (4) 书中引用了大量的实例,更加突出实用性,并配以详细的操作步骤和截图。

本书内容丰富、结构新颖、系统性与实用性强,注重理论教学和实践教学相结合,叙述准确而精炼,图文并茂,具体而直观,既可作为高等学校计算机专业、信息管理与信息系统专业及非计算机专业本科数据库应用课程的教学用书,也可作为从事信息领域工作的科技人员的自学参考书。对于计算机应用人员和计算机爱好者,本书也是一本实用的工具书。

本书由天津电子信息职业技术学院李凤洁、辽源职业技术学院刘恕华担任主编;华东交通大学张薇担任副主编。具体编写分工如下:李凤洁编写了第 1 章、第 4 章和第 7 章的内容;刘恕华负责编写了第 3 章、第 9 章和第 10 章的内容;张薇负责编写了第 2 章、第 5 章、第 6 章和第 8 章的内容。本书由李凤洁、刘恕华负责最后的统稿、排版、审校等工作!

由于时间仓促以及编者水平有限,书中错误和不当之处在所难免,恳请专家、老师和读者批评指正。

编者