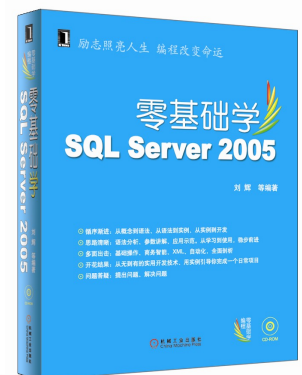


第 2 章 安装 S Q L S e r v e r

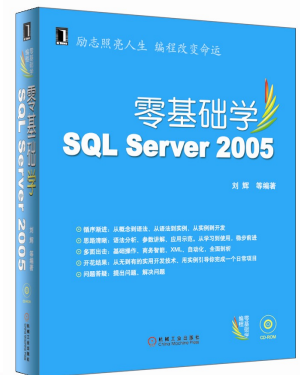
2 0 0 5

- 本章讲述 SQL Server 2005 数据库的安装过程。



2. 准备安装 SQL Server 2005

- 计划安装 SQL Server 2005 数据库时，确保计算机满足最低的硬件需求。一般还要适当的考虑数据库未来发展的需要。SQL Server 2005 数据库的安装程序，在不满足安装所要求的最低硬件配置时，将会给出提示。



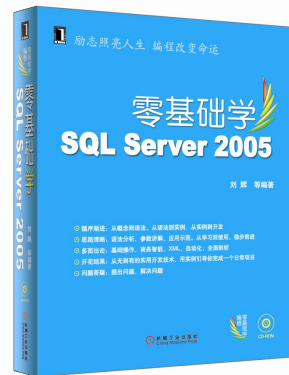
2 . 1 . 1

选择正确的 SQL

S e r v e r

2005 数据库版本

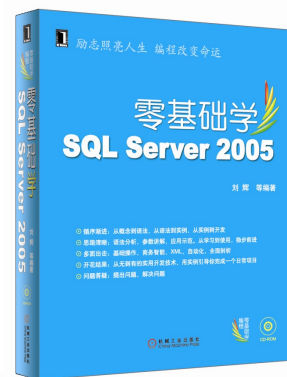
- 在第一章中介绍了 SQL Server 2005 数据库，它包含多个版本，每一版本都针对不同的用户群体。因此，在安装 SQL Server 2005 数据库软件时，确定安装版本是非常重要的，这是因为选择的版本不仅决定可安装的内容，而且决定了 SQL Server 2005 安装所需软、硬件等环境要求。（具体内容请参照书。）



2 . 1 . 2

安装的硬件要求

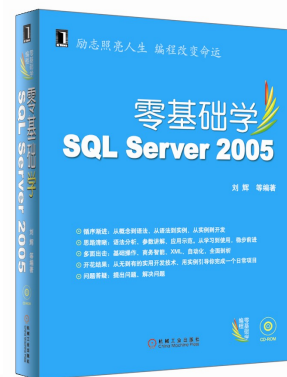
- 计划安装 SQL Server 2005 数据库时，不仅要选择正确的 SQL Server 2005 数据库版本，而且还要确保，安装数据库的计算机满足 SQL Server 2005 的硬件的最小需求，并能够适应当前和未来的发展需要。以下介绍安装 SQL Server 2005 数据库时要求的硬件环境。（具体内容请参照书。）



2 . 1 . 3 求

操作系统支持及软件要求

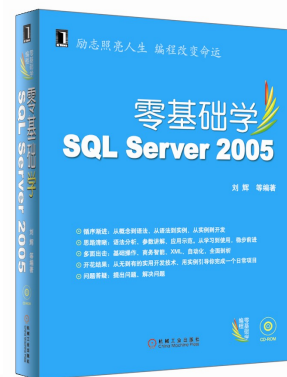
- SQL Server 2005 数据库安装前，要求对操作系统及相关软件检测，只有在满足其最低的版本要求后，才能进行安装。否则，可能造成组件安装不全，或者系统安装失败。（具体内容请参照书。）



2 . 1 . 4

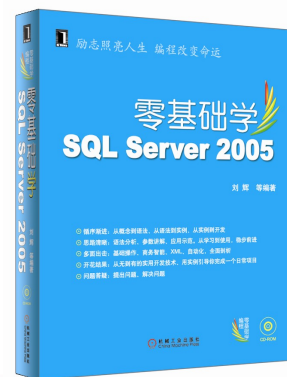
基本安装选项

- 选择各个组件组时，“要安装的组件”窗格中会显示相应的说明。可以选中任意一些复选框。基本安装选项（具体内容请参照书。）



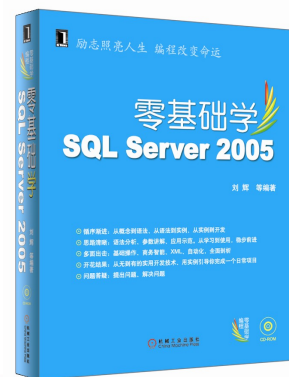
2 . 2 安装过程

- 安装 SQL Server 2005 数据库，可以包括一个或者多个数据库实例。本节将讲述“实例”这个概念，以理解 SQL Server 2005 数据库的运行模式。



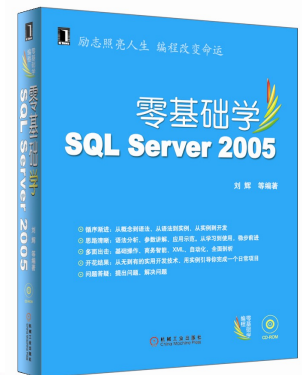
2.2.1 什么是 SQL Server 实例

- SQL Server 2005 数据库引擎实例，包括一组该实例私有的程序和数据文件，同时也和其他实例共用一组共享程序或文件。SQL Server 其他类型的实例，如分析服务、报表服务也使用相同的机制，拥有这些实例自己的一组程序和数据文件。在一台计算机上，每一个实例都独立于其他的实例运行，都可以看作一个独立的“服务器”。



2 . 2 . 2 安装 S Q L S e r v e r 2 0 0 5

- 微软提供使用安装向导安装 SQL Server 2005 数据库，也可以从命令提示符安装。安装向导提供图形用户界面，引导用户对每个安装选项做相应的决定。安装向导提供初次安装 SQL Server 2005 的指南，包括功能选择、实例命名规则、服务帐户配置、强密码指南以及设置排序规则的方案。



2 . 2 . 3

如何查看 S Q L

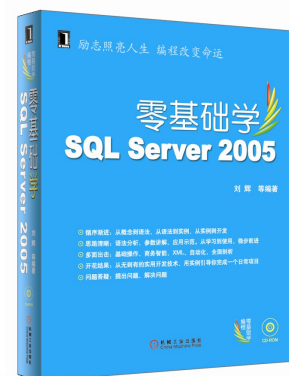
S e r v e r

2 0 0 5

安装日志文

件

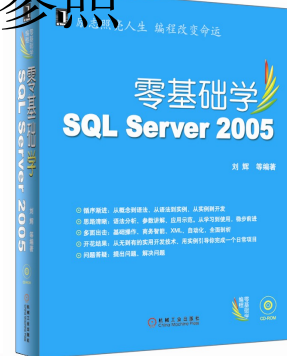
- SQL Server 2005 数据库安装日志应查看的主日志位于以下目录。（具体内容请参照书。）



2 . 2 . 4

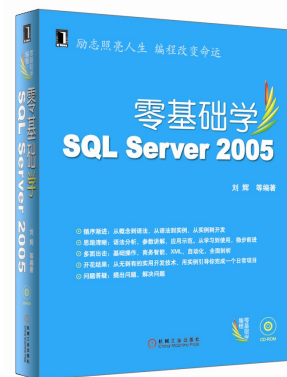
验证安装

- 系统安装完毕，可以通过以下方式，确认安装是否成功。
- （1）在系统“服务”中，可以看到对应的服务项目。
- （2）安装后，在系统的“开始”菜单中，可以看到“Microsoft SQL Server 2005”程序组。
- （3）文件系统目录结构和注册表结构。安装后，在所选择的安装目录下，（具体内容请参照书。）。



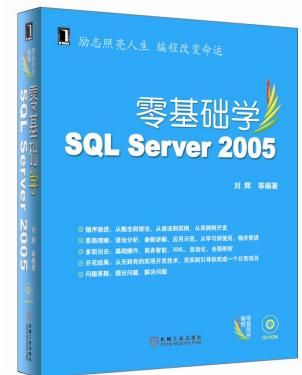
2 . 3 配置服务器选项

- 安装程序完成 SQL Server 2005 的安装后，可以使用图形化工具和命令提示实用工具进一步配置 SQL Server。（具体内容请参照书。）



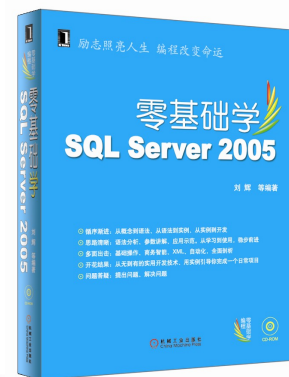
2.4 升级到 SQL Server 2005

- （具体内容请参照书。）



2 . 4 . 1 升级之前要考虑的问题

- 升级到 SQL Server 2005 数据库，系统要求至少具备以前的数据库版本为 SQL Server 2000 及 SP3 版本，SQL Server 7.0 SP4 版本。



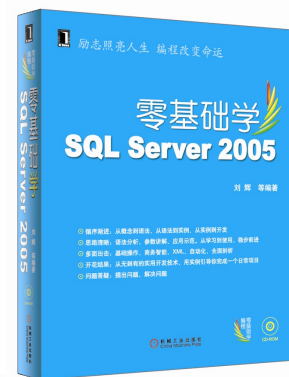
2 . 4 . 2

使用 S Q L

S e r v e r

2 0 0 5 升级顾问

- SQL Server 2005 升级顾问是用于为升级到 SQL Server 2005 做准备的工具。升级顾问对已安装的 SQL Server 2000 或 SQL Server 7.0 组件进行分析，然后生成一个报表，报表中标识出升级到 SQL Server 2005 之前或之后必须或应解决的问题。
- 1 . 安装 SQL Server 2005 升级顾问
- 2 . 运行升级顾问



2 . 4 . 3 升级到 S Q L S e r v e r 2 0 0 5

- 升级到 SQL Server 2005 数据库，需要考虑系统组件的升级、数据库程序的升级、在运行数据库的迁移，通常可参考以下步骤参考进行。（具体内容请参照书。）

