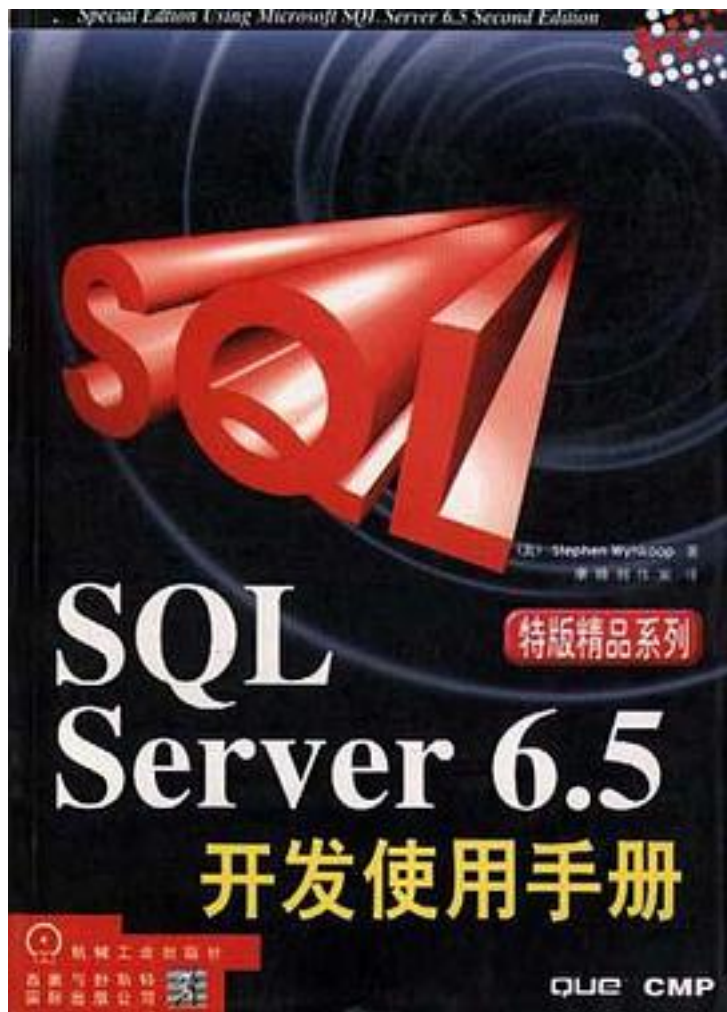


# SQL Server 6.5开发使用手册



[SQL Server 6.5开发使用手册\\_下载链接1](#)

著者:沃恩柯伯(美)

出版者:机械工业出版社

出版时间:1999-03

装帧:平装

isbn:9787111062141

作者介绍:

目录: 目 录

译者序

前言

第一部分 基础篇

第1章 MicrosoftSQL服务器简介

1.1SQLServer

1.2理解SQLServer的关系特征

1.3SQLServer的客户/服务器机制的特征

1.4SQLServer的特征及其组件

1.4.1设备和数据库

1.4.2Transact—SQL

1.4.3命令行应用程序

1.4.4应用程序

1.5小结

第2章 了解底层操作系统——

WindowsNT

2.1理解多处理、多任务和多线程

2.2理解多结构

2.3理解Windows NT上SQLServer的多用户环境

2.4理解Windows NT的网络组件

2.4.1共享资源

2.4.2安装网络软件

2.4.3配置适配卡

2.5理解工作组

2.6理解Windows NT域

2.7处理NT用户

2.7.1指定组

2.7.2控制对资源的访问

2.8理解NTPerformanceMonitor

2.8.1在图表视图中选择对象和计数器

2.8.2在Report（报表）视图中显示信息

2.8.3在Alert（警告）视图中选择对象和计数器

2.8.4在Log（日志）视图中选择对象

2.9 显示和解释SQLServer事件

2.9.1配置应用程序事件日志

2.9.2显示事件详情

2.9.3使用View 菜单

2.9.4清除事件日志

2.10实际检查

2.11小结

第3章 安装和设置服务器与客户软件

3.1理解服务器软硬件要求

3.2启动服务器

3.2.1使用自动服务启动

3.2.2用SQLServiceManager启动SQL Server

### 3.2.3从Windows应用程序启动SQL

Server

### 3.2.4从命令行启动SQLServer

## 3.3安装客户软件

### 3.3.1为32位客户安装软件的步骤

### 3.3.2为16位客户安装软件

## 3.4小结

## 第4章 数据建模、数据库设计和客户/服务器模型

### 4.1理解标准化的基础知识

#### 4.1.1第一范式 (1NF)

#### 4.1.2第二范式 (2NF)

#### 4.1.3第三范式 (3NF)

### 4.2理解客户/服务器模型

#### 4.2.1客户端的典型作用

#### 4.2.2服务器端的典型作用

#### 4.2.3规则和作用的异常

### 4.3 对数据库建立路径映像

#### 4.3.1实体关系图是数据库领域的流程图

#### 4.3.2系统结构定义

#### 4.3.3为系统定义用户目标

#### 4.3.4避免多对多连接

#### 4.3.5何时应打破数据库模型

## 4.4 小结

## 第5章 创建设备、数据库和事务处理日志

### 5.1定义设备

#### 5.1.1创建数据库设备

#### 5.1.2理解设备选项

### 5.2 镜像技术概述

#### 5.2.1用EnterpriseManager建立镜像

#### 5.2.2用Transact-SQL建立镜像

#### 5.2.3强制镜像时做什么

#### 5.2.4 显示设备信息

#### 5.2.5创建转储设备

#### 5.2.6 释放设备

### 5.3 定义数据库和事务处理日志

#### 5.3.1创建数据库及其事务处理日志

#### 5.3.2显示数据库信息

#### 5.3.3 增加数据库和事务处理日志的大小

#### 5.3.4删除数据库

### 5.4定义段 (segment)

#### 5.4.1使用缺省段

#### 5.4.2添加段

#### 5.4.3扩展段

#### 5.4.4使用段

#### 5.4.5 删除段

### 5.5使用Tempdb数据库

#### 5.5.1调整Tempdb的大小

#### 5.5.2将Tempdb放入RAM

### 5.6 对数据库使用可删除媒体

#### 5.6.1创建一个可删除数据库

- 5.6.2使用可删除数据库
- 5.6.3安装可删除数据库
- 5.6.4删除可删除媒体数据库
- 5.7小结
- 第6章 创建数据库表和使用数据类型
- 6.1创建表
  - 6.1.1用Transact—SQL创建表
  - 6.1.2用SQLEnterpriseManager创建表
- 6.2理解数据类型
- 6.3选择数据类型
  - 6.3.1数值整型数据类型
  - 6.3.2 数值浮点数据类型
  - 6.3.3CHARacter（字符）数据类型
  - 6.3.4datetime和smalldatetime数据类型
  - 6.3.5特殊化的数据类型
  - 6.3.6 text（文本）和image（图像）数据类型
  - 6.3.7MONEY数据类型
  - 6.3.8smallMONEY 数据类型
  - 6.3.9sysname数据类型
- 6.4理解NULL和非NULL
  - 6.4.1ANSI支持NULL
  - 6.4.2NULL操作
  - 6.4.3用ISNULL（）
- 6.5identity属性
- 6.6 创建和使用约束
  - 6.6.1PRIMARY KEY约束
  - 6.6.2FOREIGNKEY 约束
  - 6.6.3unique约束
  - 6.6.4Check约束
  - 6.6.5Deault约束
- 6.7 创建用户定义的数据类型
- 6.8处理数据类型
- 6.9用EnterpriseManager创建表和定义列
- 6.10 用INSERT 向表中加入数据
- 6.11小结
- 第二部分 SQLServer提高篇
- 第7章 用Transact—SQL检索数据
- 7.1建立一个演示数据库和表
- 7.2用SELECT从表中检索数据
- 7.3 选择查询工具
  - 7.3.1使用EnterpriseManager查询工具
  - 7.3.2用ISQLforWindows
  - 7.3.3从命令行使用ISQL
  - 7.3.4用FROM（需要的元素）指定表
  - 7.3.5用SELECT（需要的元素）来指定列
  - 7.3.6在SELECT子句中使用通配符
  - 7.3.7指定表的行
  - 7.3.8使用ORDERBY 子句
  - 7.3.9使用DISTIN CT来检索独有的

列值

7.3.10使用算术运算符

7.3.11使用GROUPBY子句

7.3.12在SELECT语句中使用COMPUTE子句

7.3.13使用子查询

7.3.14使用FORBROWSE选项

7.4小结

第8章 添加、修改和删除表中的信息

8.1添加行

8.1.1修改已有的信息

8.1.2更新行的过程

8.1.3SET子句选项

8.2 删除行

8.3用ALTERTABLE添加列

8.4修改表列的宽度

8.5 从表中删除列

8.5.1用ALTERTABLE添加的约束

8.5.2使用WITHNOCHECK子句

8.5.3通过SQLEnterpriseManager添加约束

8.6执行关系连接

8.6.1使用区域变量

8.6.2使用多对一和一对多连接

8.6.3使用多对多连接

8.6.4使用外部连接

8.7 用UNION合并查询结果

8.8 实际检查

8.9小结

第9章 使用函数

9.1使用基本SQL 函数

9.1.1使用AVG

9.1.2使用COUNT

9.1.3使用MAX

9.1.4使用MIN

9.1.5使用SUM

9.1.6COUNT与DISTINCT一起使用

9.1.7使用CUBE 和ROLLUP

9.2使用字符串函数

9.2.1使用ASCII

9.2.2使用CHAR

9.2.3使用SOUNDEX

9.2.4使用DIFFERENCE

9.2.5使用LOWER

9.2.6使用UPPER

9.2.7使用LTRIM

9.2.8使用RTRIM

9.2.9使用CHARINDEX

9.2.10使用PATINDEX

9.2.11使用REPLICATE

9.2.12使用REVERSE

9.2.13使用RIGHT

9.2.14使用SPACE

9.2.15使用STR

- 9.2.16使用STUFF
- 9.2.17使用SUBSTRING
- 9.2.18连接
- 9.2.19转换函数
- 9.3使用算术函数
- 9.4使用TEXT和IMAGE函数
  - 9.4.1使用SET TEXTSIZE
  - 9.4.2使用TEXTPTR
  - 9.4.3使用READTEXT
  - 9.4.4使用TEXTVALID
- 9.5使用转换函数
- 9.6使用日期函数
  - 9.6.1使用DATENAME
  - 9.6.2使用DATEPART
  - 9.6.3使用GETDATE
  - 9.6.4使用DATEADD
  - 9.6.5使用DATEDIFF
- 9.7使用系统函数
  - 9.7.1使用ISNULL和NULLIF
  - 9.7.2使用COALESCE
- 9.8使用Nulladic函数
- 9.9实际检查
- 9.10小结
- 第10章 管理和使用视图
  - 10.1理解视图
  - 10.2创建视图
    - 10.2.1选择列
    - 10.2.2选择行
    - 10.2.3选择列和行
    - 10.2.4简单和复杂的视图
  - 10.3显示视图
  - 10.4编辑视图
  - 10.5添加WITHENCRIPTION子句
  - 10.6显示视图关联
  - 10.7创建视图的视图
  - 10.8在视图中对列改名
  - 10.9对视图改名
  - 10.10删除视图
  - 10.11通过视图插入行
  - 10.12用视图删除行
  - 10.13用视图更新行
  - 10.14研究其它视图特征
  - 10.15理解视图的高级用法
  - 10.16实际检查
  - 10.17小结
- 第11章 管理和使用索引和键标
  - 11.1定义索引
  - 11.2理解一般的索引规则
    - 11.2.1基于使用模式优化索引
    - 11.2.2成功索引的关键
    - 11.2.3选择一个好的索引候选
    - 11.2.4创建索引
    - 11.2.5理解统计
    - 11.2.6显示索引信息

- 11.2.7删除索引
- 11.3 定义键标
  - 11.3.1加入主键标和外部键标
  - 11.3.2显示键标信息
  - 11.3.3删除键标
- 11.4 实际检查
- 11.5小结
- 第12章 理解事务处理和锁定
  - 12.1定义事务处理
    - 12.1.1事务处理限制
    - 12.1.2乐观锁定与悲观锁定
    - 12.1.3锁定的背景情况
    - 12.1.4定义隔离层
    - 12.1.5建立和处理事务处理
    - 12.1.6了解DDL和数据库语句
    - 12.1.7使用命名的事务处理和SavePoint
    - 12.1.8使用没有IDENTITY的系列化列
  - 12.2 理解锁定
    - 12.2.1显示锁定的信息
    - 12.2.2 删除一个锁定进程
    - 12.2.3 显式维持一个锁定
    - 12.2.4 使用LOCKEscalation选项
  - 12.3实际检查
  - 12.4 小结
- 第三部分 服务器端逻辑和功能
- 第13章 管理和使用规则、约束和缺省值
  - 13.1定义规则
    - 13.1.1创建规则
    - 13.1.2绑定规则
    - 13.1.3显示规则绑定
    - 13.1.4显示规则
    - 13.1.5解绑规则
    - 13.1.6重命名规则
    - 13.1.7放弃规则
  - 13.2 定义缺省值
    - 13.2.1创建缺省值
    - 13.2.2绑定缺省值
    - 13.2.3显示绑定
    - 13.2.4显示缺省值
    - 13.2.5解绑缺省值
    - 13.2.6重命名缺省值
    - 13.2.7放弃缺省值
  - 13.3 实际检查
  - 13.4 小结
- 第14章 管理存储过程和使用流程控制语句
  - 14.1定义存储过程
    - 14.1.1在过程中使用参数
    - 14.1.2从应用程序中调用存储过程
    - 14.1.3显示和编辑过程
    - 14.1.4改变和放弃存储过程

14.1.5理解存储过程解析方法和编译

14.1.6自动重新编译

14.1.7定义过程自动执行

14.1.8理解过程和批处理限制

14.1.9理解批处理结束标记GO

14.2 使用流程控制语句

14.2.1使用IF...ELSE

14.2.2使用BEGIN...END

14.2.3使用WHILE

14.2.4使用BBREAK

14.2.5使用CONTINUE

14.2.6使用WHILE，BREAK和CONTINUE

的例子

14.3定义和使用变量

14.3.1在PRINT语句中使用变量

14.3.2 使用全局变量

14.4 使用附加的过程和批处理关键字

14.4.1使用GOTO

14.4.2 使用RETURN

14.4.3使用RAISERROR

14.4.4 使用WAITFOR

14.4.5使用CASE表达式

14.5 实际检查

14.6 小结

第15章 创建和管理触发器

15.1理解SQLServer触发器

15.1.1创建触发器

15.1.2检查触发器的限制

15.2 使用触发器

15.2.1使用插入（INSERT）和更新（UPDATE）触发器

15.2.2使用DELETE触发器

15.2.3使用带有回调触发器的特殊事务处理管理

15.2.4 使用发送电子邮件的触发器

15.3 使用嵌套的触发器

15.4 显示触发器信息

15.4.1使用SQLEnterpriseManager

15.4.2 使用sp\_\_help，sp\_\_depends和sp\_\_helptext

15.5 放弃触发器

15.6 实际检查

15.7小结

第16章 理解服务器数据库和设计

查询选项

16.1定义服务器选项

16.1.1显示和设置服务器选项

16.1.2 服务器选项解释

16.1.3SYSCONFIGURES及SYSCURCONFIGS：系统类目表

16.2 定义数据库选项

16.2.1显示和设置数据库选项

16.2.2 数据库选项解释



- 16.3理解查询选项
  - 16.3.1显示和设置数据库查询选项
  - 16.3.2查询选项解释
- 16.4 在最小配置模式下启动服务器
  - 16.4.1从命令行以最小配置模式启动SQL Server
  - 16.4.2用控制面板内的Services应用程序以最小配置模式启动SQL Server
  - 16.4.3修复最小配置模式下启动的服务器
- 16.5小结

## 第17章 建立和管理复制

- 17.1理解基础知识
- 17.2 理解分布式和复制式信息之间的差异
- 17.3 SQL Server复制的基础知识
  - 17.3.1首先开始检查连接
  - 17.3.2 出版：向其它系统提供信息
  - 17.3.3订阅：对信息的接收
  - 17.3.4记录读者进程
  - 17.3.5分布式服务器：信息源
  - 17.3.6用于复制的不同服务器配置
- 17.4 安装SQL Server复制服务
- 17.5 启用出版
  - 17.5.1出版数据库：如何复制整个数据库
  - 17.5.2出版部分数据库和/或表
- 17.6启用订阅
- 17.7删除复制安装
  - 17.7.1禁止特定的服务器
  - 17.7.2完全删除复制安装
- 17.8实际检查
- 17.9小结

## 第18章 使用分布式事务处理协调器

- 18.1理解分布式事务处理
  - 18.1.1资源管理器（Resource Manager）
  - 18.1.2 事务处理管理器（Transaction Manager）
  - 18.1.3 建立分布式事务处理
- 18.2 配置远程服务器以使用DTC
- 18.3 安装和配置DTC
- 18.4定义分布式事务处理
- 18.5 调试分布式事物处理
- 18.6 实际检查
- 18.7 小结

## 第四部分 SQL Server管理论题

### 第19章 SQL Server的管理

- 19.1理解和执行检查点
- 19.2使用Database Consistency Checker
  - 19.2.1设置来保证最好的结果：单用户模式
  - 19.2.2 使用DBCC选项

- 19.3理解和使用updatestatistics和recompile
- 19.4 备份和恢复数据库和事务处理日志
  - 19.4.1决定备份周期
  - 19.4.2备份和恢复数据库
  - 19.4.3使用和理解从备份中恢复信息
- 19.5 理解和使用镜像
  - 19.5.1设置镜像
  - 19.5.2 当镜像生效时如何去做
- 19.6 给SQLServer传递信息和从中获取信息
- 19.7实际检查
- 19.8小结
- 第20章 SQLServer的安全性
  - 20.1了解安全性类型
    - 20.1.1使用标准的安全性
    - 20.1.2 使用集成的安全性
    - 20.1.3 使用混合的安全性
  - 20.2 建立和管理用户帐号
    - 20.2.1用SQLEnterpriseManager创建登录
    - 20.2.2用SQLEnterpriseManager放弃登录和用户
    - 20.2.3 用sp\_\_addlogin向服务器添加登录
    - 20.2.4用sp\_\_adduser往数据库上添加新用户
    - 20.2.5sp\_\_droplogin和sp\_\_dropuser
  - 20.3 创建和使用组
    - 20.3.1使用SQLEnterpriseManager来添加组
    - 20.3.2用SQLEnterpriseManager 放弃组
  - 20.4使用许可和SQLServer
    - 20.4.1对象许可
    - 20.4.2使用SQLEnterpriseManager管理许可
    - 20.4.3 使用GRANT和REVOKE
  - 20.5 使用视图提高安全性
  - 20.6 用存储过程隐蔽对象和商务规则
  - 20.7 在SQLServer外使用安全性
    - 20.7.1物理安全性
    - 20.7.2局域网（LAN）访问
    - 20.7.3 远程或广域网访问
    - 20.7.4 应用程序的安全性
    - 20.7.5加密的多协议网库
  - 20.8 实际检查
  - 20.9小结
- 第21章 优化性能
  - 21.1决定创建设备的最佳途径
  - 21.2估计数据库的大小
    - 21.2.1数据类型的大小
    - 21.2.2计算表要求的空间
    - 21.2.3FILLFACTOR的影响
  - 21.3计算Procedure Cache的大小

## 21.4使用Windows NTPerformanceMonitor

### 21.4.1SQLServer统计对象

### 21.4.2创建和使用表视图

### 21.4.3创建和使用报表

### 21.4.4创建和使用警告

## 21.5 实际检查

## 21.6小结

## 第五部分 开发应用程序和解决方案

## 第22章 开发在SQLServer上工作的

### 应用程序

## 22.1理解DB—Library接口

### 22.1.1DB—LID所需的组件

### 22.1.2概念和特征

### 22.1.3发送命令到SQLServer

### 22.1.4处理结果集

### 22.1.5 关闭SQL连接

### 22.1.6 客户配置

### 22.1.7使用DB—Library的优缺点

## 22.2 理解开放式数据库连接 (ODBC)

### 22.2.1SQL—DMO对象的用途

### 22.2.2DataAccessObjects (DAO) 的用途

### 22.2.3概念和特征

### 22.2.4理解ODBC会话

### 22.2.5客户配置

### 22.2.6处理ODBCDSN

### 22.2.7使用ODBC的优缺点

## 22.3理解SQLOLE接口

### 22.3.1概念和特征

### 22.3.2使用SQLOLE的优缺点

## 22.4实际检查

## 22.5小结

## 第23章 理解SQLServer和Internet

## 23.1建立InternetDatabaseConnector

## 23.2为SQLServer数据库建立ODBC

### 数据源

## 23.3为MicrosoftAccessDatabase建立

### ODBC数据源

## 23.4 用户权限与安全性考虑

## 23.5 建立动态Web页面

### 23.5.1建立提示值的初始窗体

### 23.5.2 建立服务器查询源文件

### 23.5.3建立结果源文件

## 23.6InternetDatabaseConnector: 摘要及示例

## 23.7使用SQLServer的WebPage Wizard

### 23.7.1SQLServer必要基础

### 23.7.2使用Wizard

### 23.7.3 在SQLServer上查看结果

### 23.7.4在Web站点上查看结果

## 23.8把IIS访问登录到ODBC数据库

### 23.8.1在检索登录中的示例查询

### 23.8.2联机重查系统日志

### 23.8.3配置IIS以等待SQLServer

启动

### 23.9 添加应急选项

#### 23.9.1选择正确的方法

#### 23.9.2活动服务器页面、高级数据

控件和ActiveX数据对象

### 23.10在AdvancedDataConnector上查看

#### 23.10.1理解ADC核心组件

#### 23.10.2研究一个HTMLPage的例子

### 23.11实际检查

### 23.12小结

## 第24章 创建和使用光标

### 24.1区分前端光标与后端光标

### 24.2使用SQLServer光标

#### 24.2.1声明光标

#### 24.2.2打开光标

#### 24.2.3取装光标

#### 24.2.4关闭光标

#### 24.2.5解除分配光标

#### 24.2.6 使用光标的一个例子

### 24.3使用嵌套光标

### 24.4从前端应用程序处理光标

### 24.5实际检查

### 24.6小结

## 第25章 通过前端产品访问SQLServer

数据库

### 25.1为SQLServer6.5配置ODBC

### 25.2使用Gupta的SQLWindows

#### 25.2.1创建连接

#### 25.2.2预备和执行SQL语句

#### 25.2.3使用存储过程和批处理命令

#### 25.2.4CenturaSQLWindows

#### 25.2.5更多的信息和示例

### 25.3使用Borland的Delphi2

#### 25.3.1建立连接

#### 25.3.2理解Delphi2的数据库模型

#### 25.3.3关于样本应用程序DPHIDEM0

#### 25.3.4预备和执行SQL语句

#### 25.3.5使用存储过程和批处理命令

#### 25.3.6更多的信息和示例

### 25.4使用MicrosoftVisualBasic4和5

#### 25.4.1理解VisualBasic数据库模型

#### 25.4.2连接到SQLServer

#### 25.4.3预备和执行SQL语句

#### 25.4.4关于样本应用程序vB4DEM0

### 25.5 小结

## 第26章 升级MicrosoftOffice97应用

程序到SQLServer

### 26.1从Access升级到SQLServer

### 26.2在SQLServer中使用Microsoft

Access

#### 26.2.1升级Access应用程序——

一个示例

#### 26.2.2用Microsoft Access创建客户/服

务器系统  
26.2.3 创建经历查询  
26.3实际检查  
26.4小结  
第六部分 附录  
附录A 使SQLServer具有电子邮件  
功能  
附录B RAID  
附录C SQL系统表  
附录D SQLTrace  
附录E 如何实现RealityCheck站点  
附录F 案例研究：New YorkMetropolitan  
MuseumofArt（纽约大都会）  
附录G 数据访问对象（DAO）3.5API  
附录H 光盘上的内容  
• • • • • ([收起](#))

[SQL Server 6.5开发使用手册\\_下载链接1](#)

标签

1

评论

-----  
[SQL Server 6.5开发使用手册\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[SQL Server 6.5开发使用手册\\_下载链接1](#)