

<<Excel 2010 SQL完全应用>>

图书基本信息

书名：<<Excel 2010 SQL完全应用>>

13位ISBN编号：9787121140372

10位ISBN编号：7121140373

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：林盘生

页数：467

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>

## <<Excel 2010 SQL完全应用>>

### 内容概要

本书是“Excel疑难千寻千解”丛书之一，为读者展示了在Excel 2010中运用SQL语句解决疑难问题的实战技巧。

本书包含SQL基础入门、运算符、常用函数、日期、排序、聚合函数、连接查询、子查询、SQL与数据透视表、SQL与VBA等方面的应用技巧，以及SQL语句的综合应用。

本书非常全面地阐述了SQL语言在Excel中的应用，SQL语法介绍具体全面，案例贴近实际，讲解深入透彻，帮助读者更加深入了解SQL语言，同时也揭开了SQL语言在Excel中使用的神秘面纱。

## 书籍目录

## 第1章 SQL基础入门

## 1.1 熟悉Excel的SQL语言编写环境

## 疑难1 如何获取外部源数据

- 通过OLE DB 接口获取外部数据源

- 使用Microsoft Query导入外部源数据

## 疑难2 如何刷新导入的外部数据

- 刷新导入的外部数据源

## 疑难3 在数据源移动后如何修改数据源的连接路径

- 根据弹出提示自动修改移动的文件路径

- 通过修改连接字符串来修改移动的文件路径

## 疑难4 如何将混合类型的字段强制设置为文本字段

- 强制设置导入的外部数据源的字段为文本形式

- SQL中的连接字符串详解

## 疑难5 如何对外部数据进行安全设置

- 安全设置外部数据

## 1.2 SQL基础概念

## 疑难6 如何从表中获取多列和多行

- 使用SQL语句获取行和列数据

- 什么是关系数据库中的表

- 一行在表中表示什么信息

- 一列在表中表示什么信息

## 疑难7 如何通过唯一标识把两个表的数据连接在一起

- 如何理解主键标识

## 1.3 SQL语句入门

## 疑难8 如何查询工作表中单列数据

- 使用SQL获取单列数据

- 什么是SELECT子句

## 疑难9 如何查询工作表中多列数据

- 使用SQL语句获取多列数据

- SQL列字段命名的限制

## 疑难10 如何查询工作表中的所有列数据

- 如何理解SQL语句中的通配符

- 什么叫别名

## 疑难11 如何使用列别名

- 如何使用列别名

## 疑难12 如何使用DISTINCT查询工作表中不重复的记录

- SQL语句中关键词DISTINCT的使用

## 疑难13 如何查询百度豪华车排行榜中某日搜索量大于800的记录

- SQL语句中WHERE子句的使用

## 疑难14 如何在SQL中使用定义名称

- 定义名称在SQL语句中的应用

- 什么叫名称

## 疑难15 如何对学生的成绩进行降序排列

- ORDER BY子句的使用

## 疑难16 如何不借助源数据表使用SQL语句

## &lt;&lt;Excel 2010 SQL完全应用&gt;&gt;

什么情况下的SQL语句可以不使用FROM子句

疑难17 如何把一条新记录添加到数据源中

INSERT INTO语句的使用

疑难18 如何在Excel中更新数据

UPDATE语句的使用

疑难19 如何提取带有合并单元格的数据

如何对包含合并单元格字段的工作表使用SQL语句

疑难20 如何解决查询结果中有空白记录的问题

如何去除查询结果中出现的空白记录

1.4 练习与思考

第2章 SQL运算符使用

2.1 比较运算符

疑难21 如何查询报考某专业的考生

为SQL设置条件查询子句

不以第一行为起点的数据表示

等号运算符

疑难22 如何查询字段值中包含双引号的数据

包含引号的数据表示

疑难23 如何查询指定日期的出口数据

日期型数据表示

疑难24 如何查询啤酒销量超过50kL的信息

带有括号的字段名表示方式

大于、小于等运算

疑难25 如何查询某班外同学的考试成绩

不等号比较运算

2.2 逻辑运算符

疑难26 如何查询缺考同学的数据

NULL值的判断

疑难27 如何查询同时参加两项比赛的人员名单

IN运算的妙用

NOT IN运算出现NULL值时的注意事项

疑难28 如何查询2010年进入公司的员工名单

利用BETWEEN求某范围内的数据

疑难29 如何查询姓“刘”的所有人员

运用LIKE进行模糊匹配

模糊匹配中不确定长度的字符表示

疑难30 如何查询订单号第三、四位为指定文本的出库记录

模糊匹配中长度为1的字符表示

疑难31 如何查询成绩为C以上的同学

模糊匹配中字符区间的表示

疑难32 如何查询商品代号中带有数字的商品数据

模糊匹配中数字区间的表示

疑难33 如何查询姓名两端没有方括号的所有员工

模糊匹配中特殊字符的表示

2.3 连接运算符

疑难34 如何对多个字段进行模糊查询

连接符( & )的妙用

## &lt;&lt;Excel 2010 SQL完全应用&gt;&gt;

疑难35 如何查询同时满足申请租赁型经济适用房条件的人员

同时满足多个条件的查询

疑难36 如何查询付款超过最后付款期限及尚未付款的客户

满足多个条件之一的查询

#### 2.4 算术运算符

疑难37 如何查询语数外总分大于240分的同学名单和总成绩

字段的四则运算

日期与数字的关系和转换

疑难38 如何计算员工社会保险缴纳金额

按照百分比计算字段

Excel中数字的精度

疑难39 如何根据点坐标计算距原点的距离

幂运算的妙用

#### 2.5 练习与思考

### 第3章 SQL常见函数使用

#### 3.1 字符串函数

疑难40 如何根据二代身份证号返回出生年份

四舍六入五单双的规则

MIDB函数的用法

字符与字节的关系

疑难41 如何返回邮政机构所在行政区域

RIGHT函数与RIGHTB函数的区别

疑难42 如何分离联系电话的区号与电话号码

LEFT函数与LEFTB函数的区别

疑难43 如何替换字符串中的地名

疑难44 如何去除字符串首尾两侧的空格

TRIM与LTRIM、RTRIM

空格与不可见字符

疑难45 如何返回字符串中某字符所在位置

疑难46 如何比较两列数据是否相同

CBOOL函数与STRCOMP函数用法比较

疑难47 如何查询有换行符字段的记录

疑难48 如何去除路径仅返回文件名

疑难49 如何将英文歌曲名称转换为小写字母

#### 3.2 算术函数

疑难50 如何将价格进位到角得到产品零售价

疑难51 如何求出阳台的圆弧长度

疑难52 如何返回直角三角形斜边长度

弧度与角度的转换

SQL中可用的其他三角函数

疑难53 如何将编码转换为十六进制数

二进制、八进制、十六进制介绍

进制转换方法简介

疑难54 如何根据货物重量返回满载车数量

#### 3.3 转换函数

疑难55 如何统一项目起止的日期格式

疑难56 如何格式化出货量增长率

## &lt;&lt;Excel 2010 SQL完全应用&gt;&gt;

疑难57 如何整理投票结果并返回读书数量

疑难58 如何将数字转换为字符

CSTR函数与STR函数的区别

疑难59 如何将字符转换成数字

CDBL函数、CSNG函数及CVAR函数用法比较

3.4 其他函数

疑难60 如何根据学生成绩返回等第成绩

疑难61 如何得到调整后的工资额

ISNUMERIC函数

疑难62 如何得到反转后的回文诗

疑难63 如何按规定格式返回数字与文本混杂的数据

纯小数前是否显示前导0

疑难64 如何查看支出是否超出预算

疑难65 如何根据二代身份证号码判断性别

3.5 练习与思考

第4章 SQL日期和时间函数使用

4.1 获取日期

疑难66 如何查询今天是星期几

关于星期的典型语句

疑难67 如何用SQL语句得到当前月的剩余天数

疑难68 如何用SQL判断今年是平年还是闰年

判断平年或闰年的语句

疑难69 如何用SQL获取今年母亲节的日期

疑难70 如何用SQL计算员工的工龄工资

疑难71 如何用SQL计算食品到期日期

4.2 格式化日期

疑难72 如何将日期和时间转换为系统标准格式

利用FORMAT函数转换日期

疑难73 如何获取合同签订的英文日期

利用FORMAT函数转换为英文日期

利用函数复合运用转换为英文日期

疑难74 如何将日期转换为报表所需格式

获取当月总天数的技巧

4.3 时间段查询

疑难75 如何返回第一季度中的销售记录

DATEPART函数忽略年份获取日期所在的季度

疑难76 如何提取合同即将到期的员工及最迟续订期限

利用WEEKDAY函数获取工作日信息

疑难77 如何获取所有职员的星座

不同年份查询相同月份、日期所在区间

笛卡儿积的概念

疑难78 如何找出销售额最高的月份

利用MONTHNAME函数获取月份的完整表示

疑难79 如何查询库存中某日的出入库情况汇总

日期和时间的关系

4.4 练习与思考

第5章 SQL排序查询

## 5.1 单列数据排序

疑难80 如何提取某区域的销售记录并按销售额降序排列

利用ORDER BY子句对记录进行排序

SQL查询机制步骤详解

疑难81 如何找出考试成绩总分前5名的同学

利用TOP谓词查询前几条记录

TOP PERCENT保留记

## 编辑推荐

用Excel的人很多，会用Excel的人很少。

类似的情况也同样出现在Excel图书上：介绍Excel的图书很多，真正对读者有用的书很少。

在浏览过琳琅满目、各种类型或各种专题的Excel图书之后，在领略过百科全书式的详细解析或是武功秘籍般的招式演绎之后，依然有这样一套“疑难千寻千解丛书”能够让人眼前一亮。

刮目相看的原因在于，这套书把立场和视角真正建立在了读者的基础上——每一个问题都来源于Excel用户可能真实面对的疑惑和困扰，每一个解答都有可能正是许多坐在计算机前束手无策的朋友正在搜寻的目标。

这套书真正做到了理解读者在想些什么，体会到了读者正在面对怎样的困境，从而引领我们从四处碰壁的电子迷宫中轻松突围。

而本书的作者，这些技术超群的Excel专家们，这些被称为电子世界的罗宾汉们，用他们的专业精神和实用技术，给众多受困于Excel无边苦海中的数据工作者们奉献了一套真正意义上的Excel生存手册。

如果你也正准备踏上征服Excel的旅程，不妨就把这本书也放进你的背包行囊里吧！

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>