

ZHONGWEN ACCESS YINGYONG
JINGXUANWENDA

中文

Access 应用

精选问答



许建明◎主编

computer

石油工业出版社

电脑小百科

中文 Access 应用 精选问答

许建明 主编

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中文 Access 应用精选问答 / 许建明主编.

北京: 石油工业出版社, 2005. 1

(电脑小百科)

ISBN 7-5021-4915-5

I. 中...

II. 许...

III. 关系数据库-数据库管理系统, Access-问答

IV. TP311.138-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 135130 号

书名: 中文 Access 应用精选问答

作者: 许建明主编

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里二区一号楼 100011)

网 址: www.petropub.cn

总 机: (010) 64262233 发行部: (010) 64262233-3603

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京晨旭印刷厂印刷

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷

850×1168 毫米 开本: 1/64 印张: 8.375

字数: 294 千字 印数: 1—10000 册

定价: 12.00 元

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究

前 言

Access 是 Microsoft 公司推出的 Office 组件之一,它是现今流行的功能强大的桌面数据库管理系统。在使用 Access 创建数据库管理系统过程中,用户可能会遇到各式各样的问题,编写本书的目的就是为了解决用户使用 Access 过程中可能碰到的各种疑问,书中提供了问题的描述和对应的详细解决方法。有了这本书,就可以顺利地解决这些问题了。本书中归纳的问题,具有很强的典型性,基本包含了 Access 使用的各个方面,答案也在实际操作中得到了验证。

本书主要包括如下五个部分:

1. Access 入门。包括 Access 的基本概念, Access 的安装、启动与退出,以及如何打开与关闭 Access 数据库等内容。

2. Access 应用基础。包括如何创建数据库、如何创建表、如何在表中使用数据、如何创建查询、如何创建窗体、如何创建报表、如何创建页, Access 编程基础,以及如何操作 Access 对象等内容。



3. Access 中级应用。包括简单查询、简单窗体、简单报表，宏与模块，数据转换，以及数据库维护等内容。

4. Access 高级应用。包括高级查询、高级窗体、高级报表，Access 编程，以及数据库系统管理等内容。

5. Access 应用技巧。包括表的使用技巧、查询使用技巧、窗体使用技巧、报表使用技巧、编程技巧、系统操作技巧，以及 Access 中的快捷键等内容。

本书由许建明主编，胡治国参编。在编写过程中得到了彭波和田娅娟等同志的大力帮助，在此表示衷心的感谢！

由于计算机技术的飞速发展，加上时间紧迫，所以书中的错误和不足之处在所难免，恳请广大读者给予批评和指正。

编 者

目 录

第一章 Access 入门	(1)
第一节 Access 基本概念	(1)
1. 什么是 Access	(1)
2. Access 对象有哪些	(1)
3. 什么是表	(2)
4. 什么是查询	(3)
5. 什么是窗体	(4)
6. 什么是报表	(5)
7. 什么是页	(6)
8. 什么是宏	(7)
9. 什么是模块	(8)
第二节 安装 Access	(9)
1. 安装 Access 2000 的硬件需求是什么	(9)
2. 如何安装 Access	(10)
3. 为什么安装界面上找不到 Microsoft Access for Windows	(11)
4. 能否在 Access 数据库中采用多种 区域设置	(12)



5. 能否安装 Access 2000 同时保留 Access 旧版本	(13)
6. 为什么重新安装 Access 也无法修复 损坏的程序文件	(13)
第三节 启动与退出 Access	(14)
1. 如何启动 Access	(14)
2. 如何在桌面上创建启动 Access 的快捷方式	(17)
3. 如何删除桌面启动 Access 快捷方式	(21)
4. 如何退出 Access	(22)
5. 意外退出 Access 会出什么问题	(23)
第四节 打开与关闭 Access 数据库	(24)
1. 如何打开 Microsoft Access 数据库	(24)
2. 如何让数据库只能被一个人打开	(25)
3. 如何使打开的数据库不能被编辑	(26)
4. 如何让数据库只能被一个人打开且 不能被编辑	(26)
5. 如何关闭数据库	(27)
6. 如何删除数据库	(28)
第二章 Access 应用基础	(30)
第一节 创建数据库	(30)
1. 设计数据库的基本步骤是什么	(30)
2. 如何使用数据库向导创建数据库	(34)



3. 如何不使用向导创建数据库	(37)
4. 如何为 Access 数据库重命名	(38)
第二节 创建表	(38)
1. 如何使用向导创建表	(38)
2. 如何使用设计器创建表	(41)
3. 如何打开表	(43)
4. 如何修改表设计	(43)
5. 什么是表视图和表设计视图	(44)
6. 如何在表中增加新字段	(44)
7. 如何删除表中已有字段	(45)
8. 如何在表中移动字段	(46)
9. 如何使用鼠标移动字段	(47)
10. 字段命名有些什么限制	(48)
11. 字段的可用类型有哪些	(48)
12. 如何修改字段的数据类型	(50)
13. 如何修改字段名称	(52)
14. 什么是字段属性	(52)
15. 如何修改字段属性	(54)
16. 主关键字有什么作用	(55)
17. 表必须有主关键字吗	(55)
18. 如何设置字段为主关键字	(56)
19. 如何设置多个字段为主关键字	(56)
20. 如何删除主关键字	(58)

21. 如何删除表	(58)
第三节 在表中使用数据	(58)
1. 如何给一个表添加新的记录	(58)
2. 如何保存新添加的记录	(59)
3. 如何取消刚添加的记录	(60)
4. 如何选中表中一条记录	(60)
5. 如何移动记录到最后一行	(60)
6. 如何复制记录中的数据	(61)
7. 如何复制整条记录	(62)
8. 如何删除一条记录	(62)
9. 如何选中表中的所有记录	(63)
10. 如何删除表中的所有记录	(64)
11. 如何查找指定内容的记录	(64)
12. 如何替换记录的内容	(65)
13. 如何定位到指定记录	(66)
14. 如何给表中的记录排序	(66)
15. 什么是筛选	(67)
16. 如何在表中显示需要的数据	(68)
17. 如何恢复筛选前的表视图	(74)
18. 如何删除筛选	(74)
第四节 创建查询	(75)
1. 如何使用向导创建查询	(75)
2. 如何在设计视图中创建查询	(76)



3. 如何打开查询	(78)
4. 如何删除查询中的字段	(78)
5. 如何给查询添加字段	(79)
6. 如何添加所有字段	(80)
7. 如何给查询字段排序	(81)
8. 如何给查询结果排序	(81)
9. 如何设定查询结果的显示数量	(83)
10. 如何设置单个查询条件	(85)
11. 如何设置多个查询条件	(86)
12. 如何删除查询	(86)
第五节 创建窗体	(87)
1. 如何使用“自动窗体”创建窗体	(87)
2. 如何使用向导创建窗体	(88)
3. 如何在设计视图中创建窗体	(89)
4. 如何打开窗体	(91)
5. 如何调整窗体大小	(91)
6. 如何在窗体中添加记录	(92)
7. 如何在窗体中查找记录	(92)
8. 如何在窗体中修改记录	(93)
9. 如何在窗体中保存记录	(93)
10. 如何在窗体中删除记录	(94)
11. 如何在窗体中排序记录	(94)

第六节 创建报表	(95)
1. 构成报表的“节”有哪些	(95)
2. 如何使用“自动报表”创建报表	(97)
3. 如何使用向导创建报表	(99)
4. 如何手工创建报表	(101)
5. 如何创建单列报表	(104)
6. 如何打开报表	(105)
7. 如何恢复报表上次保存的版本	(106)
8. 如何在报表中对记录进行排序	(106)
9. 如何在报表中对记录进行分组	(107)
10. 如何更改排序与分组的次序	(108)
11. 报表中必须根据用于分组数据的 字段排序吗	(109)
12. 如何改变报表的记录源	(109)
13. 可以给报表主体部分的记录编号吗	(110)
第七节 创建页	(111)
1. 如何使用向导创建数据访问页	(111)
2. 如何用“自动创建数据页”创建 数据访问页	(113)
3. 页设计视图中的数据输入项有哪些	(113)
4. 如何打开数据访问页	(115)
5. 如何在页视图添加新记录	(115)
6. 如何在页视图中删除记录	(116)



第八节 Access 编程基础.....	(117)
1. 什么是事件	(117)
2. 什么是事件过程	(117)
3. 什么是函数	(118)
4. 什么是操作	(118)
5. 什么是宏	(121)
6. 如何创建宏	(121)
7. 如何运行宏	(122)
8. 什么是过程	(123)
9. 什么是模块	(126)
10. 如何打开模块	(127)
第九节 操作 Access 对象.....	(127)
1. 如何复制 Access 数据库对象.....	(127)
2. 如何重命名数据库对象	(129)
3. 如何保存数据库对象	(129)
4. 如何查看数据库对象的设计特性	(129)
5. 如何使用快捷方式打印数据库对象	(130)
6. 如何打印整个数据表	(130)
7. 如何打印数据表中的特定记录	(131)
8. 如何自动修复重命名产生的错误	(132)



第三章 Access 中级应用 (133)

第一节 使用表 (133)

1. 如何创建取值为“真/假”、“开/关”的字段 (133)
2. 如何创建存储图片的字段 (133)
3. 如何创建自动编号的字段 (134)
4. 如何在表设计中加入超级链接字段 (135)
5. 如何定义表中字段的输入掩码 (135)
6. 如何定义输入数据的格式 (137)
7. 能否改变已有表中一个字段的数据类型 (137)
8. 什么是索引 (138)
9. 如何创建索引 (138)
10. 什么是关系 (140)
11. 如何查看数据库中定义的关系 (141)
12. 如何定义表之间的关系 (141)
13. 能否从关系窗口中移走指定表 (143)
14. 能否在两个自动编号字段之间建立关系 (144)
15. 怎样用“自动编号”字段创建关系 (144)
16. 如何编辑已有的关系 (145)
17. 如何删除一个关系 (145)
18. 什么是关系的联接类型 (146)
19. 怎样修改关系的联接类型 (146)



20. 什么是导出	(147)
21. 如何将表导出为电子表格文件	(147)
22. 如何将表导出到文本文件	(149)
23. 如何将表导出为静态 HTML 页面	(151)
24. 什么是导入/导出规格	(152)
25. 什么是导入	(153)
26. 如何导入文本文件为数据表	(153)
27. 如何导入电子表格到数据表	(158)
28. 什么是子数据表	(163)
29. 如何使用子数据表	(164)
30. 如何在表中插入子数据表	(165)
31. 如何快速创建一个与已有表相似的新表	(166)
32. 如何进行高级筛选	(167)
第二节 简单查询	(167)
1. 如何查找字段内容有重复的记录	(167)
2. 如何查找两个相似表中的“不匹配”记录	(170)
3. 如何避免查询中出现重复记录	(173)
4. 能否创建返回所有记录的参数查询	(174)
5. 能否设计只用一个单词来选择记录的查询	(175)
6. 如何创建“交叉表”查询	(175)
7. 如何将一个表中的记录添加到另一个表中	(176)
8. 追加查询中的“关键字不合规定” 是怎么回事	(177)

9. 如何更新表中的记录 (177)
10. 如何删除表中的字段 (178)
11. 如何生成一个新表 (179)
12. 怎样在查询运行时指定准则 (180)
13. 怎样在查询准则中使用通配符 (185)
14. 为什么不能用已有表的名字命名
一个查询 (186)
15. 怎样重命名一个列从而使其标题与
字段名不同 (186)
16. 查询中能够对多少个字段进行排序 (187)
17. 查询中能够包含多少个表 (187)
18. 如何同时查询多个表 (188)
19. 如何定义查询中字段的输入掩码 (188)
20. 查询得到了什么 (189)
21. 什么是动态记录集 (189)
22. 可以隐藏作为结果的动态记录集中
的字段吗 (190)
23. 可以在查询的动态记录集中改变字
段顺序吗 (191)
24. 为什么动态记录集中的数据没有进行
正确的排序 (192)
25. 什么是表达式 (193)
26. 如何在查询中进行计算 (194)



27. 如何使用范围指定表达式	(197)
28. 怎样对表的一个范围进行查询	(198)
29. 如何查询指定值范围以外的记录	(199)
30. 如何查询包括值列表中一个值的记录	(199)
31. 如何区别两种得到动态记录集的方式	(200)
32. 查询设计视图和 QBE 有什么关系	(202)
33. 如何显示来自于查询的基础表的 所有字段	(203)
34. 怎样方便地在 QBE 表格中查看 一个长表达式	(204)
35. 什么是“SQL-特定查询”	(205)
第三节 简单窗体	(207)
1. 什么是工具箱	(207)
2. 如何调出工具箱	(207)
3. 如何给窗体显示添加其他字段	(207)
4. 如何在窗体上创建并插入对象	(208)
5. 如何在窗体中添加绑定对象框	(209)
6. 如何给窗体添加列表框或组合框	(210)
7. 如何在窗体中创建用于搜索记录的组合框	(211)
8. 如何在窗体中插入图片	(212)
9. 如何使用自己的图片作为窗体的背景	(213)
10. 如何使窗体中添加的图片带超级链接	(215)
11. 如何改变窗体中默认的控制标签	(216)

- 12. 如何在窗体中添加新的标签 (217)
- 13. 如何在窗体上手动添加控件 (217)
- 14. 如何在窗体中加入直线或矩形 (218)
- 15. 如何改变控件的大小 (218)
- 16. 如何移动控件 (219)
- 17. 如何在移动控件时垂直或水平对齐 (219)
- 18. 能否改变在窗体设计中使用的网格间距 (220)
- 19. 窗体的大小特性是什么 (220)
- 20. 如何改变窗体的大小 (221)
- 21. 如何将窗体输出为网页 (221)
- 22. 什么是子窗体 (222)
- 23. 如何创建子窗体并将其添加到
已有的窗体中 (223)
- 24. 如何同时创建窗体与子窗体 (224)
- 25. 如何更改子窗体的列宽 (225)
- 26. 如何使子窗体成为只读子窗体 (226)
- 27. 如何使子窗体中的数据以窗体
的形式出现 (226)
- 28. 如何在打印窗体生成的报表时
不打印窗体上的按钮 (227)
- 第四节 简单报表** (228)
 - 1. 如何在报表上添加当前日期和时间 (228)
 - 2. 如何在报表设计中调出工具箱 (228)