全国专业技术人员职称计算机考试应试指导丛书

Access 2000 数据库管理系统问题解答及操作指导

应试指导丛书编委会　编著

机械工业出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

前　言

《通路 2000 数据库管理系统问题解答及操作指导》是“全国专业技术人员职称计算机考试应试指导丛书”中的一本。

微软公司公司推出的办公室软件是当今最流行的办公软件，它包括文字处理组件——字、电子表格组件——优秀、电子演示组件——PowerPoint、数据处理组件——通路、网页制作组件——FrontPage 等。其中通路作为数据库处理组件，具备创建数据库对象、数据库管理以及数据交换等功能。

通路具有强大的数据库管理功能，它可以完成许多实际应用项目，包括创建数据库、创建数据库表、创建查询、创建窗体、创建报表、数据交换以及宏的应用，是数据库管理系统的好帮手。

通路 2000 有以下特点和功能：真正的关系数据库管理；丰富的帮助和使用方便的应答向导；数据导入、导出和连接外部数据文件；所见即所得的窗体和报表；强大的查询和筛选功能；丰富的数据类型和内部函数；储存文件单一，一个数据库文件中包含了该数据库的全部数据表、窗体、查询及与之相关的信息；体现了面向对象的思想，通过 DDE 和 OLE 完成对象的动态数据交换和对象的嵌入和链接；具有强大的网络功能，等等。

本书对通路 2000 组件的知识和操作进行了问答式讲解。共分十章，包括：通路 2000 基础；创建数据库；表的创建及修改；记录的排序、筛选；查询；窗体；报表；数据库管理；数据交换；宏。

希望本书对职称计算机考试的应试人员及通路 2000 的使用者有所帮助。由于时间仓促，水平有限，书中不足之处，恳请广大读者和专家批评指正。

编　者

目　　录

出版说明

前言

第 1 章　Access 2000 基础 …… 1

1.1　Access 2000 基础 …… 2

【问 1】如何启动 Access 2000 …… 2

【问 2】如何退出 Access 2000 …… 3

第 2 章　创建数据库 …… 5

2.1　创建新数据库 …… 6

【问 3】如何用“数据库向导”创建新数据库 …… 6

【问 4】如何用“空数据库”创建新数据库 …… 8

第 3 章　表的创建及修改 …… 10

3.1　创建表 …… 11

【问 5】如何用“表向导”创建表 …… 11

【问 6】如何用“表设计器”创建表 …… 13

【问 7】如何通过输入数据创建表 …… 15

【问 8】如何只粘贴表结构 …… 17

【问 9】如何粘贴表的结构和数据 …… 19

3.2　字段 …… 21

【问 10】如何设置字段数据类型 …… 21

【问 11】如何设置字段属性 …… 23

【问 12】如何格式化字段数据 …… 24

【问 13】如何设置主关键字 …… 26

【问 14】如何设置多字段主关键字 …… 28

【问 15】如何删除主关键字 …… 29

【问 16】如何建立索引 …… 30

3.3　修改表结构 …… 31

【问 17】如何插入字段 …… 31

【问 18】如何删除字段 …… 33

【问 19】如何移动字段 …… 34

【问 20】如何自动更正字段 …… 35

3.4 表间关系 36
【问 21】如何建立一对一关系 36
【问 22】如何建立一对多关系 37
【问 23】如何修改关系 39
【问 24】如何删除关系 40
【问 25】如何查看现有关系 41
【问 26】如何在关系窗口中添加表 43
【问 27】如何在关系窗口中隐藏表 44
3.5 编辑数据 46
【问 28】如何查找记录 46
【问 29】如何替换记录 47
【问 30】如何插入新记录 48
【问 31】如何删除记录 50
【问 32】如何复制数据 51
【问 33】如何移动数据 53
【问 34】如何将光标定位在尾记录上 55
【问 35】如何将光标定位在下一记录上 56
【问 36】如何选择所有记录 57
【问 37】如何插入图片 58
第 4 章 记录的排序、筛选 60
4.1 排序 61
【问 38】如何对单字段排序 61
【问 39】如何对多字段排序 62
【问 40】如何保存排序顺序 63
4.2 筛选 64
【问 41】如何按选定内容筛选 64
【问 42】如何按内容排除筛选 66
【问 43】如何按窗体筛选 67
【问 44】如何高级筛选/排序 68
【问 45】如何取消筛选/排序 69
【问 46】如何输入筛选 70
【问 47】如何删除筛选 71
第 5 章 查询 74
5.1 选择查询 75
【问 48】如何使用设计视图创建查询 75
【问 49】如何使用向导创建查询 77
【问 50】如何创建“查找重复”查询 79
【问 51】如何创建“不匹配”查询 81

【问 52】如何创建“交叉表”查询 …… 82
5.2 特殊查询 …… 85
【问 53】如何创建参数查询 …… 85
5.3 操作查询 …… 87
【问 54】如何创建追加查询 …… 87
【问 55】如何创建更新查询 …… 89
【问 56】如何创建删除查询 …… 91
【问 57】如何创建生成表查询 …… 93
5.4 SQL 查询 …… 95
【问 58】如何查看 SQL 语句 …… 95
第 6 章 窗体 …… 98
6.1 创建窗体 …… 99
【问 59】如何使用设计视图创建窗体 …… 99
【问 60】如何使用窗体向导创建窗体 …… 101
【问 61】如何自动创建纵栏式窗体 …… 103
【问 62】如何自动创建表格式窗体 …… 105
【问 63】如何使用图表向导创建窗体 …… 106
【问 64】如何使用数据透视表向导创建窗体 …… 109
【问 65】如何在窗体中插入图片 …… 111
6.2 使用窗体 …… 112
【问 66】如何查找记录 …… 112
【问 67】如何按升序顺序排列记录 …… 114
【问 68】如何按降序顺序排列记录 …… 115
【问 69】如何使用“按窗体筛选”记录 …… 117
【问 70】如何使用“按选定内容筛选”记录 …… 118
【问 71】如何使用“内容排除筛选”记录 …… 120
【问 72】如何使用“高级筛选/排序”记录 …… 121
【问 73】如何使用“输入筛选”记录 …… 122
6.3 控件 …… 123
【问 74】如何添加“工具箱”工具栏 …… 123
【问 75】如何添加标签控件 …… 124
【问 76】如何添加文本框控件 …… 125
【问 77】如何添加选项组控件 …… 127
【问 78】如何添加组合框控件 …… 128
【问 79】如何添加列表框控件 …… 130
【问 80】如何添加命令按钮控件 …… 131
【问 81】如何添加图像控件 …… 133
【问 82】如何添加子窗体控件 …… 134

需要全本请访问 www.ertongbook.com

【问 83】如何为控件填充颜色 135
【问 84】如何在窗体中插入日期与时间 137
第 7 章 报表 139
7.1 创建报表 140
【问 85】如何使用设计视图创建报表 140
【问 86】如何使用报表向导创建报表 142
【问 87】如何自动创建纵栏式报表 145
【问 88】如何自动创建表格式报表 146
【问 89】如何使用图表向导创建报表 148
【问 90】如何使用标签向导创建报表 150
【问 91】如何在报表上插入图片 152
【问 92】如何对字段排序 154
【问 93】如何对字段分组 155
7.2 高级报表 157
【问 94】如何创建子报表 157
【问 95】如何创建多栏报表 158
7.3 打印报表 160
【问 96】如何打印报表 160
第 8 章 数据库管理 161
8.1 实用工具 162
【问 97】如何备份数据库 162
【问 98】如何自动压缩和修复数据库 163
【问 99】如何压缩和修复数据库 164
8.2 数据库安全 165
【问 100】如何设置数据库密码 165
【问 101】如何撤消数据库密码 166
【问 102】如何设置用户与组的权限 167
【问 103】如何建立用户与组的账号 168
【问 104】如何加密数据库 169
第 9 章 数据交换 172
9.1 数据导入/链接 173
【问 105】如何导入数据表 173
【问 106】如何导入查询 174
【问 107】如何导入窗体 176
【问 108】如何导入报表 177
【问 109】如何导入文本文件 179
【问 110】如何链接数据库表 181

【问 111】如何链接 Excel 电子表格 …… 182
【问 112】如何链接文本文件 …… 184
9.2　数据导出 …… 185
【问 113】如何将数据导出到现有的 Access 数据库中 …… 185
【问 114】如何将数据导出到 Excel 电子表格中 …… 187
【问 115】如何将数据导出到文本文件中 …… 189
第 10 章　宏 …… 191
10.1　宏的创建 …… 192
【问 116】如何创建宏 …… 192
【问 117】如何创建宏组 …… 194
10.2　宏的执行 …… 196
【问 118】如何直接执行宏 …… 196
【问 119】如何在宏组中执行宏 …… 198
【问 120】如何在窗体中执行宏 …… 199
【问 121】如何在报表中执行宏 …… 201
【问 122】如何在菜单中执行宏 …… 202
【问 123】如何在工具栏中执行宏 …… 203

第 1 章

Access 2000 基础



导 读

Access 2000 是功能强大的数据库管理软件，通过数据库中的对象可以进行各种不同的操作。

本章主要讲解怎样启动 Access 2000 和怎样退出 Access 2000。

学完本章，读者可以通过打开 Access 2000，对数据库的功能有一个初步的印象，还可以学习到怎样在 Access 2000 中启动、退出。

1.1 Access 2000 基础

【问 1】如何启动 Access 2000

有问必答

本题考查如何启动 Access 2000。

本题提供三种解法：

（1）通过双击“Access 2000”图标。

（2）通过“运行”命令。

（3）通过“资源管理器”。

操作指导

【方法一】

在桌面上双击“Access 2000”图标，如图 1-1 所示，即可进入 Access 2000 界面。



图 1-1

【方法二】

（1）执行“开始”→“运行”命令。

（2）弹出“运行”对话框，单击“浏览”按钮。

（3）弹出“浏览”对话框，选择“Office”文件夹中的“Msaccess”，如图 1-2 所示。

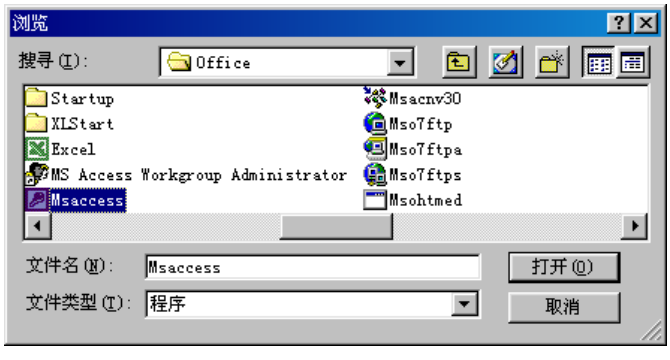

图 1-2

（4）单击“打开”按钮，回到“运行”对话框，再单击“确定”按钮，即可进入 Access 2000 界面。

【方法三】

（1）单击任务栏中的“资源管理器”按钮。

（2）弹出“浏览”对话框，在左边的文件夹列表栏中选择 Office 文件夹，在右边的列表框中选择“Msaccess”，如图 1-3 所示。

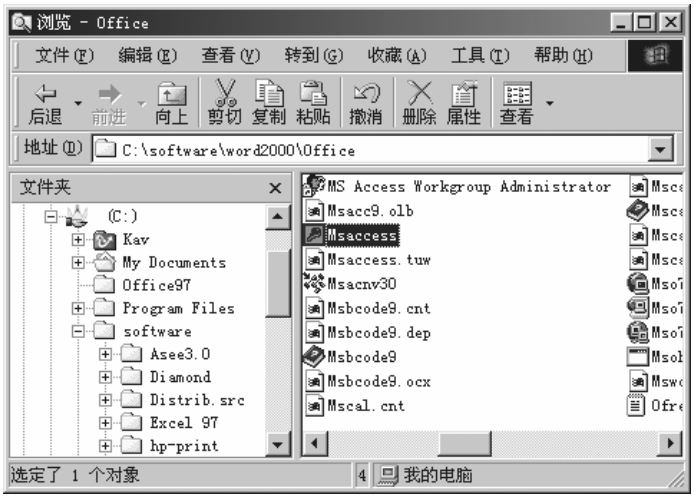

图　1-3

（3）双击该文件，即可进入 Access 2000 界面。

【问 2】如何退出 Access 2000

有问必答

本题考查如何退出 Access 2000。

本题提供三种解法：

（1）通过按快捷键 Alt+F4。

（2）通过单击鼠标右键。

（3）通过“文件”菜单命令。

退出 Access 时，如果数据库还没有保存，系统会提示是否保存数据库。

操作指导

【方法一】

按快捷键 Alt+F4，即可退出 Access 2000。

【方法二】

在标题栏上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“关闭”命令，如图 1-4 所示，即可退出 Access 2000。



图 1-4

【 方法三】

执行“ 文件 ”→“ 退出 ”命令，如图 1-5 所示，即可退出 Access 2000。

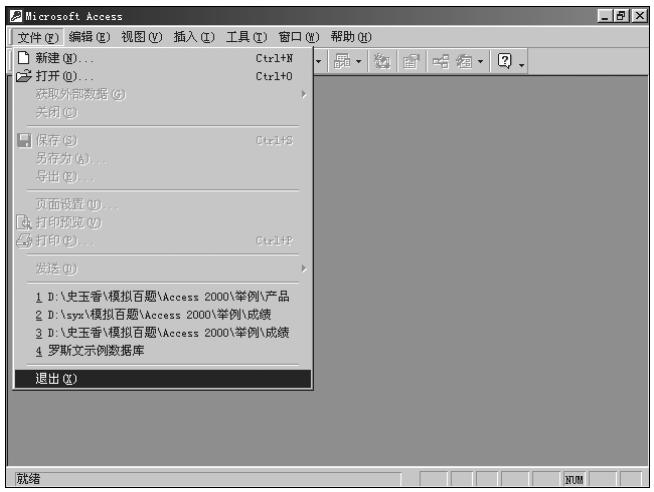

图 1-5

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第 2 章

创建数据库



导 读

数据库是与特定主题或目的相关的数据与对象的集合。Microsoft Access 数据库可能包含的对象有表、查询、窗体、报表、宏、模块和指向数据访问页的快捷方式等。这些对象实现了数据库软件系统提供的各种组织信息的功能。

本章主要讲解怎样创建新数据库。

学完本章，读者可以熟练运用不同方法来创建新数据库。

2.1 创建新数据库

【问 3】如何用“数据库向导”创建新数据库

有问必答

本题考查如何用“数据库向导”创建新数据库。

本题利用“数据库向导”创建“资产追踪 1”数据库。

本题提供两种解法：

（1）通过单击“Access 数据库向导、数据页和项目”单选按钮。

（2）通过“文件”菜单命令。

操作指导

【方法一】

（1）双击“Access 2000”图标，弹出“Microsoft Access”对话框，单击“Access 数据库向导、数据页和项目”单选按钮，如图 2-1 所示。



图 2-1

（2）单击“确定”按钮，弹出“新建”对话框，选择“数据库”选项卡，在列表框中选择“资产追踪”，如图 2-2 所示。



图 2-2

（3）单击“确定”按钮，弹出“文件新建数据库”对话框，在“保存位置”文本框中选择“数据库”文件夹，在“文件名”框中输入“资产追踪 1”，如图 2-3 所示。



图　2-3

（4）单击“创建”按钮，弹出“数据库向导”对话框。

（5）单击“下一步”按钮，在“数据库中的表”框中选择“雇员信息”，如图 2-4 所示。

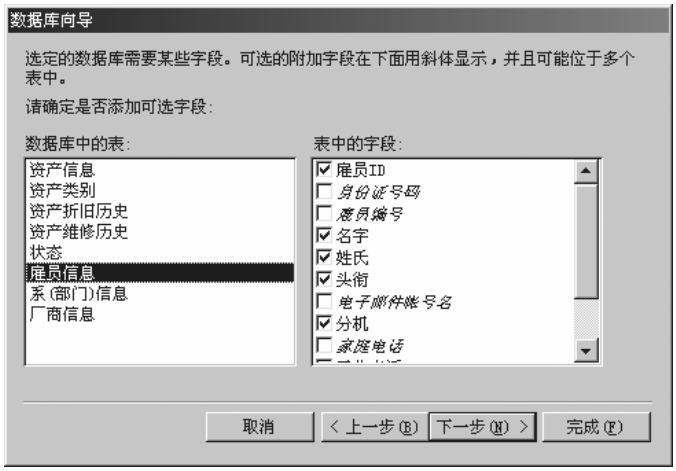

图　2-4

（6）单击“下一步”按钮，选择“宣纸”屏幕样式。

（7）单击“下一步”按钮，选择“大胆”报表打印样式。

（8）单击“下一步”按钮，指定数据库的标题为“资产追踪”。

（9）单击“下一步”按钮，到“数据库向导”的最后一个对话框，再单击“完成”按钮，即可建立“资产追踪 1”数据库。

【方法二】

（1）在 Access 2000 界面中，执行“文件”→“新建”命令。

（2）弹出“新建”对话框，选择“数据库”选项卡，在列表框中选择“资产追踪”。

（3）单击“确定”按钮，然后依次执行【方法一】的（3）～（9）创建步骤，直到“数据库向导”的最后一个对话框，再单击“完成”按钮，即可建立“资产追踪1”数据库，如图2-5所示。



图 2-5

【问4】如何用“空数据库”创建新数据库

有问必答

本题考查如何用“空数据库”创建新数据库。

本题利用“空数据库”创建“职员”数据库。

本题提供两种解法：

（1）通过单击“空Access数据库”单选按钮。

（2）通过“文件”菜单命令。

操作指导

【方法一】

（1）双击“Access 2000”图标，弹出“Microsoft Access”对话框，单击“空Access数据库”单选按钮，如图2-6所示。



图 2-6

（2）单击“确定”按钮，弹出“文件新建数据库”对话框，选择“数据库”文件夹，在“文件名”框中输入“职员”，如图 2-7 所示。



图　2-7

（3）单击“创建”按钮，即可建立“职员”数据库，如图 2-8 所示。

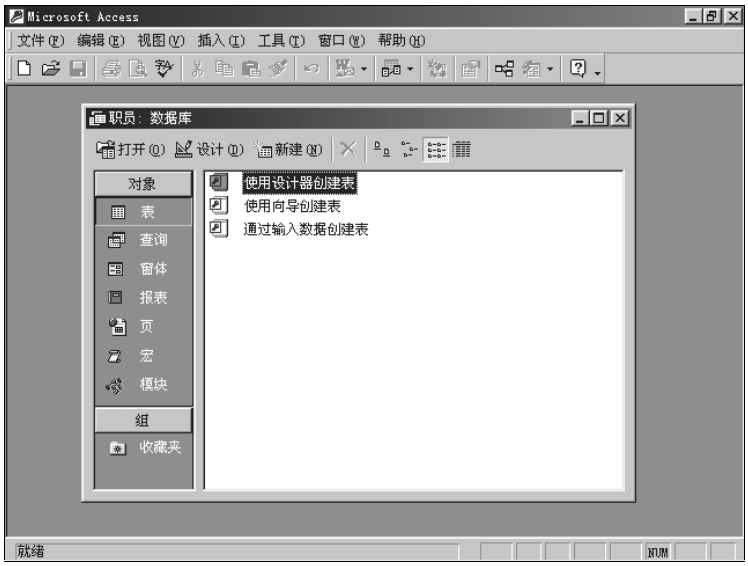

图　2-8

【方法二】

（1）在 Access 2000 界面中，执行“文件”→“新建”命令。

（2）弹出“新建”对话框，选择“常用”选项卡，在列表框中选择“数据库”。

（3）单击“确定”按钮，弹出“文件新建数据库”对话框，在“保存位置”框中选择“数据库”文件夹，在“文件名”框中输入“职员”。

（4）单击“创建”按钮，即可建立“职员”数据库。

第 3 章

表的创建及修改



导 读

表是关系型数据库管理系统的基本结构。在 Microsoft Access 中，表是一个以记录（行）和字段（列）存储数据的对象。

本章主要讲解怎样创建数据库表、怎样修改数据库表结构和怎样建立数据库表间关系。

学完本章，读者可以很轻松地创建出具有自己风格的数据库表。

需要全本请访问 www.ertongbook.com