

Chap_07 宏

- 宏和模块：将Access数据库的对象组合起来，协同工作
- 宏
 - 一个或多个操作组成的集合，其中每个操作都能实现特定的功能
 - 独立宏、嵌入宏、数据宏
- 宏设计视图
 - 宏生成器
 - 操作目录
 - 程序流程：Comment、Group、If、Submacro
 - 操作 (共66条):
 - 窗口管理
 - CloseWindow：关闭指定窗口
 - MaximizeWindow：最大化窗口
 - MinimizeWindow：最小化窗口
 - MoveAndSizeWindow：移动并调整窗口
 - RestoreWindow：恢复窗口原来大小
 - 宏命令
 - CancelEvent：取消导致该宏运行的Access事件
 - ClearMacroError：清除MacroError对象的上一错误
 - OnError：定义错误处理行为
 - RunCode：执行VB Function过程
 - RunDataMacro：运行数据宏
 - RunMacro：运行一个宏
 - RunMenuCommand：执行Access菜单命令
 - StopAllMacros：终止所有正在运行的宏
 - StopMacros：终止当前正在运行的宏
 - 筛选/查询/搜索
 - FindRecord：查找符合指定条件的第一条或下一条记录
 - OpenQuery：打开选择查询或交叉表查询，或者执行动作查询
 - 数据导入/导出
 - ExportWithFoemattting：将指定数据库对象中的数据输出为.xls、.rtf、.txt、.htm、.snp
 - 数据库对象
 - GoToControl：把焦点移到激活数据表或窗体上指定的字段或控件上
 - GoToRecord：把表、窗体或查询结果集中的指定记录成为当前记录
 - OpenForm：在“窗体”、“设计”、“打印预览”、“数据表”视图打开窗体
 - OpenReport：在“设计”视图、“打印预览”打开报表，或立即打印该报表
 - OpenTable：在“数据表”、“设计”、“打印预览”视图打开表

PrintObject: 打印当前对象

PrintPreview: 当前对象的“打印预览”

RepaintObject: 完成所有未完成的屏幕更新或控件的重新计算

SetProperty: 设置控件属性

- 数据输入操作

DeleteRecord: 删除当前记录

EditListItems: 编辑查阅列表中的项

SaveRecord: 保存当前已录

- 系统命令

Beep: 使计算机发出嘟嘟声

CloseDataBase: 关闭当前数据库

QuitAccess: 退出Access

- 用户界面命令

AddMenu: 为窗体或报表将菜单添加到自定义菜单栏

MessageBox: 显示含有警告或提示信息的消息框

Redo: 重复最近的用户操作

UndoRecord: 撤销最近的用户操作

- 在此数据库中: 当前数据库中已有的宏对象

- 创建宏

- 独立宏

- 操作序列的独立宏一般只包含一条或多条操作和一个或多个注释, 顺序执行

- 条件操作宏

- 添加新操作 - If - 展开设计窗格 - 输入条件表达式 - End If
 - Else块

- 使用Group对宏中的操作进行分组

- 不影响执行方式, 仅标识一组操作
 - “Group” - “End Group”
 - 选择操作 - “生成分组程序块” - 输入名称

- 设置宏的操作参数

- 不同操作所拥有的参数及参数个数是不同的

- 创建含子宏的独立宏

- 引用子宏的格式是“宏名.子宏名”

- 嵌入宏

- 嵌入在窗体或报表或其控件的事件属性中的宏
 - 使用控件向导创建控件
 - 对某对象的某事件属性使用宏生成器创建嵌入宏

- 数据宏

- 通过使用数据宏将逻辑附加到数据中来增加代码的可维护性
 - 包括: 插入后、更新后、删除后、删除前、更改前

- 创建自动执行的AutoExec独立宏
 - 对初始参量赋值、打开应用系统的“登录”窗体等
 - 自行设置名字
- 宏的运行
 - 不含子宏的宏，直接指定该宏名运行
 - 含有子宏的宏，用“宏名.子宏名”格式指定某个子宏
 - 设计视图 - 运行
 - 双击宏名/右键运行
 - 在VBA过程中，使用DoCmd对象的RunMacro方法运行宏：DoCmd.RunMacro “宏名”
- 宏的调试
 - 宏 - 单步 - 运行 单步执行/停止/继续
- 宏和VBA编程：取决于需要完成的任务
- 使用VBA的情况
 - 使用内置函数或创建自己的函数
 - 创建或操纵对象
 - 执行系统级操作
 - 一次一条的操纵记录
- 独立宏转换为VB代码