

Access2007 中高级培训大纲

课程目标

access 是目前功能强大且最容易操作的数据库管理系统，但如果只会操作 access 的应用程序是不够的，要想真正发挥 access 的强大功能，需要对它的各种查询操作、数据处理、窗体和报表等高级工具进行综合应用，并通过"vba 的程序代码"来达成客户和设计者的要求。

课程简介

本 access 培训课程从基本操作入手，从专业者与商业价值角度，以实务应用为主线，通过实例手把手让学员轻松学会表、查询、窗体、数据访问页、报表制作，数据分析，以及宏、模块、活用网络资源等高级应用，让您成为操作数据的高手。

培训对象

本 access 培训课程适用于企业中高级用户和数据库开发人员。

第一天

第一部分 建表与表关系

第 1 章 数据库的建立与维护

第 2 章 建立与维护表

第 3 章 自定义与活用字段属性

第 4 章 索引与关联性连接

第二部分 查询

第 5 章 使用选取查询来汇整、统计与分析数据

- 5.1 查询设计视图的基本工作
- 5.2 打开查询设计视图并指定所要查询的表或查询
- 5.3 选择要出现在查询结果中的字段
- 5.4 删除输出字段
- 5.5 查询的执行与存储
- 5.6 查看与编辑 SQL 程序代码
- 5.5 指定函数与表达式
- 5.8 限制重复的数据记录不再出现
- 5.9 排序查询结果
- 5.10 指定查询的条件
- 5.11 活用通配符——重要！！
- 5.12 数据分组汇总小计
- 5.13 设置分组的条件
- 5.14 查询出名列前茅或垫底者

第 6 章 关系型查询、子查询、与合并查询

- 6.1 关系型查询
- 6.2 活用 INNER JOIN、\LEFT JOIN 与 RIGHT JOIN
- 6.3 自定义表的别名
- 6.4 活用子查询 (SubQuery)
- 6.5 存在于子查询的检验

6.6 包含于子查询的检验

6.7 子查询的全部检验

6.6 子查询的部分检验

6.9 合并查询结果

第7章 使用动作查询来维护数据记录并动态生成表

第8章 活用参数查询

第三部分 报表与数据分析

第9章 如何制作专业且精致的报表

9.1 设置报表的数据源

9.2 设置报表的版面

9.3 善用报表的节

9.4 如何预览打印报表

9.5 活用节的“强制分页”属性

9.6 报表的“页首”与“页尾”属性

9.7 让报表印出当时的日期时间

9.8 替报表加入页码

9.9 让数据自动上下收缩与伸展

9.10 排序报表中的数据

9.11 分组报表中的数据

9.12 以文字数据分组报表数据

9.13 以日期时间数据分组报表数据

9.14 以数值数据分组报表数据

9.15 组数据的跳页设置

9.16 分组报表的页码设置

9.17 组标题的重复打印

9.18 总计及使用表达式

9.19 表中计算运行总和

9.20 在报表中计算百分比

9.21 关系型报表（使用子报表）

9.22 多栏式报表

9.23 在报表中加入图表

9.24 NoData 事件

第10章 超强分析功能：“数据透视表视图”与“数据透视图视图”

第四部分 窗体与控制件

第11章 使用窗体建立应用程序的用户界面

11.1 设计窗体的基础知识

11.2 窗体的视图方法

11.3 利用“窗体设计视图”来建立窗体

11.4 预览与打印窗体

11.5 窗体的节

11.6 什么叫做控件

11.7 如何建立控件

11.8 连续建立同类控件的操作技巧

11.9 选择控件的操作技巧

- 11.10 移动控件的操作技巧
- 11.11 如何调整控件的大小
- 11.12 如何删除控件
- 11.13 重排控件的递移顺序
- 11.4 什么叫做属性，如何设置
- 11.15 定义窗体
- 11.16 建立标签
- 11.17 建立文本框
- 11.18 建立复选框
- 11.19 建立切换按钮
- 11.20 建立命令按钮
- 11.21 建立选项组
- 11.22 建立列表框
- 11.23 建立组合框
- 11.24 再探字段显示控件
- 11.25 建立选项卡控件
- 11.26 设置条件格式

第二天

第 12 章 宏与 VBA

- 12-1 宏的概念
- 12-2 宏的设计
- 12-3 VBA 的打开与操作
- 12-4 向导与 VBA

第 13 章 宏的操作与管理

- 13-1 宏的管理
- 13-2 宏转换成 VBA 的代码
- 13-3 模块的种类和结构
- 13-4 建立模块
- 13-5 宏的安全性

第 14 章 VBA 的操作与保存

- 14-1 VBA 的编辑窗口
- 14-2 VBA 的编辑环境
- 14-3 VBA 的基本程序语言
- 14-4 VBA 的流程命令

第 15 章 窗体的设计

- 15-1 窗体的概念
- 15-2 窗体与报表的建立
- 15-3 控件与窗体
- 15-4 窗体的属性
- 15-5 事件与窗体

第 16 章 自定义工具栏和菜单

- 16-1 工具栏的操作
- 16-2 向导与加载宏

16-3 工具栏与宏

16-4 菜单的设计

第 17 章 DAO 的应用

17-1 DAO 对象概念

17-2 引用的设置

17-3 DAO 对象的使用

17-4 表和查询

17-5 记录和字段的应用

第 18 章 消息与错误的处理

18-1 产生消息的对话框

18-2 输入消息对话框的应用

18-3 错误处理

18-4 错误的调试

第 19 章 数据查询命令应用

19-1 产生消息建立查询对象

19-2 Recordset 对象

19-3 记录的新建和更新

19-4 TableDef 对象的运用

第 20 章 流程命令应用

20-1 条件的设置

20-2 循环命令

20-3 GoTo 与 GoSub

20-4 多重条件的流程