

# VBA FOR EXCEL 高级数据处理与案例分析

- 1 VBA for Excel 前言与入门**
  - 1.1 宏在 Excel 中的应用
  - 1.2 VBA 在数据处理方面的应用
  - 1.3 如何查找 VBA 帮助字典
- 2 VBA 入门之宏的录制**
  - 2.1 VBE 编程窗口对象介绍
  - 2.2 制作宏按钮
  - 2.3 个人宏工作簿的使用
  - 2.4 案例 1：通过录制字体格式了解 VBE
  - 2.5 案例 2：显示隐藏工作表标签，行号  
列标
  - 2.6 案例 4：综合案例--高级筛选表格
  - 2.7 案例 5：Worksheet\_change 事件  
的应用
  - 2.8 案例 6：Private 与 Public 过程定义
- 3 VBA 对象、属性、方法、与事件案例分析**
  - 3.1 单元格对象选择与操作**
    - 3.1.1 Range(“”)对象
    - 3.1.2 Cells (R,C) 对象
  - 3.2 单元格属性操作案例**
    - 3.2.1 COLUMN 与 ROW、Address  
属性
    - 3.2.2 Currentregion 属性
    - 3.2.3 End、Offset、Resize 属性
    - 3.2.4 End 属性
    - 3.2.5 OFFSET 属性
    - 3.2.6 Resize 属性
  - 3.3 单元格方法操作案例**
    - 3.3.1 Union 方法案例实操
    - 3.3.2 Intersect 方法案例实操
    - 3.3.3 SendKeys 方法案例实操
    - 3.3.4 名称定义的选择
  - 3.4 工作簿与工作表对象选择与操作**
    - 3.4.1 工作表的选择
    - 3.4.2 工作表组的选择
    - 3.4.3 工作簿的选择
    - 3.4.4 工作表的添加与删除
    - 3.4.5 复制与黏贴
    - 3.4.6 案例 1：工作表内数据接龙
- 4 VBA 必须掌握语法：条件判断语法案例分析**
  - 4.1 案例 1：满足一个条件进行的分支处  
理
  - 4.2 案例 2：双条件分支处理
  - 4.3 案例 3：多条件处理
  - 4.4 Function 函数定义
- 5 VBA 必须掌握语法：循环语法**
  - 5.1 案例 1：满足条件的循环
  - 5.2 公共变量的使用
  - 5.3 案例 2：隔行设定表格背景色
  - 5.4 案例 3：每隔两行插一行
  - 5.5 案例 4：批量排列数据到 A 列
  - 5.6 案例 5：选择区域中非空单元格加  
2，空格和 0 都为 0
  - 5.7 案例 6：LIKE 符号的应用
  - 5.8 案例 7：批量合并相同数据的单元格
  - 5.9 案例 8：批量数据接龙
  - 5.10 案例 9：批量命名工作表
  - 5.11 案例 10：批量生成工作表超级链接
  - 5.12 案例 11：批量去除所有工作表行号  
与标签
  - 5.13 案例 12：批量保护所有工作表
- 6 VBA 批量数据处理案例分析：**
  - 6.1 案例 1：批量跨文件数据接龙
  - 6.2 案例 2：横表变竖表
  - 6.3 案例 3：多个表数据整理到数据表
  - 6.4 案例 4：多个文件合成一个数据表
  - 6.5 案例 5：数据表分开到多个表
  - 6.6 案例 6：一个数据表分散成多个文件
- 7 VBA 自定义函数应用**
  - 7.1 案例 1：合并相同类型文本
  - 7.2 案例 2：多条件合并计算数据
  - 7.3 案例 3：多重 IF 条件函数定义
  - 7.4 加载宏的使用
- 8 VBA 的互动报表“事件”应用**
  - 8.1 案例 1：单击动作进入 F2 模式
  - 8.2 案例 2：双击单元格打勾
  - 8.3 案例 3：VBA 与颜色色彩应用
  - 8.4 案例 4：VBA 与数据图形结合使用
  - 8.5 案例 3：VBA 与数据透视表结合使用
  - 8.6 案例 4：选择列表窗体使用案例分析
  - 8.7 案例 5：列表框窗体使用案例
  - 8.8 案例 6：VBA 互动型图表设计