

HTML+VBScript+ASP



精通 VBScript



刘中宏 蔡 锋 编著



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



精通VBScript

刘中宏 蔡 锋 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

VBScript 是一种优秀的网页脚本语言,它简单易学、功能强大,被称为 JavaScript 杀手。本书包括基础和提高两部分内容。基础部分主要讲述 VBScript 的基本语法。提高部分介绍 VBScript 脚本语言中不常用的语法,并对表单对象以外的浏览对象加以叙述。另外,还编写了几个较大型的 VBScript 程序。最后讲述 VBScript 与 ActiveX 之间的关系。

本书内容充实、实用、实例典型、丰富。本书适合于网页制作入门的用户及中级用户。

本书繁体字版名为精通 VBScript,由文魁资讯股份有限公司出版,版板属刘中宏、蔡锋所有。本书简体字中文版由文魁资讯有限公司授权清华大学出版社独家出版。未经本书原版出版者和本书出版者书面许可,任何单位和个人均不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的部分或全部。

北京市版权局著作权合同登记号:图字 01-2000-3519 号

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名:精通 VBScript

作 者:刘中宏 蔡锋

责任编辑:夏明 杨洪军

出 版 者:清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印 刷 者:清华大学印刷厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:787×960 1/16 印张:35.75 字数:414 千字

版 次:2001 年 6 月第 1 版 2001 年 6 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-900631-48-8

印 数:0001~5000

定 价:58.00 元(含 1 张光盘)

精通VBScript

序

随着因特网应用的普及，愈来愈多的读者希望能在因特网上架设自己的网站。许多公司也希望凭借这个新兴的传播媒介，拓展公司业务，进入电子商务的领域，于是对于网页制作技术的需求愈来愈高。

当然学习所有技术，还是得由基础学起。因此，网页的制作得从网页制作语言HTML（HyperText Markup Language，超文本标记语言）学起。但这是不够的，有许多效果必须要视浏览者或顾客的反应，实时显示不同的网页。这些技术，在今天已变成可能。利用VBScript，搭配HTML的表单对象、ASP（Active Server Page，动态服务器网页）以及ActiveX Objects，再配合微软的Internet Explorer，即可达到动态与实时的网页效果。

VBScript虽然属于程序语言的一种，但比起如C、C++或Java来说，较为简单易懂。虽然它的应用范围仅局限于微软的Internet Explorer浏览器和IIS(因特网信息服务器)服务器，但以微软产品目前在全球信息网各项产品的占有率来看，学习并使用VBScript是值得的。

本书由HTML的基础讲起，接着说明VBScript的变量声明、基本运算及流程控制结构的语法。当读者学会这些基础之后，便开始讲解函数及对象。最后再深入探讨VBScript的其他应用，包括ASP和ActiveX。全书皆以实际范例引导读者学习，相信对于读者会有所

帮助。不过，要跟读者说一声抱歉的是，虽然本书一开始便讲解HTML，但是由于篇幅关系，无法着墨太多，主要还是以VBScript为主要讲解内容，希望读者可以接受。

编写此书虽力求正确无误，但是，学识与经历尚且不足，尚祈读者不吝指正。

刘中宏

2000年5月于新竹

精通VBScript

绪 论

- 本书的结构
- 章节的说明
- 光盘的使用方法

1. 本书的结构

本书分为下列两大部分：

- 基础篇：第1章到第7章
- 提高篇：第8章到第12章

基础篇的内容主要是根据VBScript的基本语法进行分章讲解，读者阅读完基础篇的内容之后，便具备足够的能力编写VBScript程序，并与表单对象相配合。

提高篇中主要叙述了VBScript中不常用到的语法，以及除了表单对象以外的浏览器对象。另外，笔者还编写了几个较大型的VBScript程序，供读者参考或直接引用。最后笔者用精简的文字说明了VBScript与ActiveX之间的关系。

另外，本书使用微软的Internet Explorer 5.0作为测试的浏览器，读者也可以使用如Internet Explorer 4.0或是Internet Explorer 5.5作为测试的浏览器。这几种浏览器，对于VBScript的基本对象及函数运行上，都是一样的。不过，还是建议读者使用Internet Explorer 5.0或是Internet Explorer 5.5浏览器。由于只有Internet Explorer 支持VBScript，因此对于Netscape Navigator浏览器来说，只将其视为注释而不予以执行与显示。

2. 章节的说明

本书主要内容共有12章，分为基础篇和提高篇，各章名称如下：

基础篇：

■ ■ ■ ■ ■

- 第1章 VBScript概述
- 第2章 HTML基本语法
- 第3章 变量的使用
- 第4章 VBScript的基本运算
- 第5章 循环及判断
- 第6章 基本函数
- 第7章 程序及表单对象

提高篇：

■ ■ ■ ■ ■

- 第8章 文件对象
- 第9章 其他对象
- 第10章 再谈VBScript
- 第11章 范例程序
- 第12章 ActiveX及ASP与VBScript

3. 光盘的使用方法

本书附有一张范例光盘，共有2个文件夹，其内容如下：

\Sample\ 各章节的文件实例及范例程序源文件。

\Picture\ 图形文件及图标。

建议读者可以将光盘中的所有文件夹复制到C:\VBScript
目录中，以方便使用。

精通VBScript

目录

序	XII
绪论	XIV

第1章 VBScript概述

1.1 VBScript的起源及安全性	3
1.2 为什么要使用VBScript	5
1.3 第一个VBScript程序	6
1.4 问题与讨论	8

第2章 HTML基本语法

2.1 HTML文件声明	11
2.2 文件主体	14
2.2.1 BGCOLOR属性	16
2.2.2 BACKGROUND属性	18
2.3 海阔天空的HyperLink	20
2.4 插入图片	26
2.5 表单语法的介绍	28
2.5.1 FORM标记	28

2.5.2	INPUT 标记	30
2.5.3	SELECT 标记	45
2.5.4	TEXTAREA 标记	46
2.6	综合范例	49
2.7	总结	52
2.8	问题与讨论	52

第3章 变量的使用

3.1	变量的声明	54
3.2	好变量的标准	56
3.3	变量的数据类型	59
3.4	程序的第一步	64
3.4.1	写 VBScript 程序的方法	64
3.4.2	VBScript 程序的摆放位置	67
3.4.3	Function 的应用	68
3.4.4	Option Explicit	72
3.5	变量的作用域	75
3.6	数组	79
3.7	问题与讨论	82

第4章 VBScript的基本运算

4.1	加减乘除	84
4.1.1	加法	84
4.1.2	减法	86
4.1.3	乘法	87
4.1.4	除法	87

4.2	MOD、\、&、^	88
4.2.1	MOD	88
4.2.2	\	89
4.2.3	&	89
4.2.4	^	90
4.3	比较逻辑	90
4.4	逻辑运算	91
4.4.1	Not	91
4.4.2	And	92
4.4.3	Or	93
4.4.4	Xor	94
4.4.5	Eqv	95
4.4.6	Imp	95
4.5	位运算	97
4.6	运算的顺序	97
4.7	问题与讨论	99

第5章 循环及判断

5.1	If...Then	102
5.2	If...Then...Else	108
5.3	嵌套条件句	110
5.4	Select Case...End Select	117
5.5	For...Next	121
5.6	While...Wend	127
5.7	Do...Loop	131

5.7.1	Do While...Loop	131
5.7.2	Do ...Loop While	134
5.7.3	Do Until...Loop	137
5.7.4	Do ...Loop Until.....	140
5.8	综合范例	143
5.9	问题与讨论	147

第6章 基本函数

6.1	与数字运算有关的函数	150
6.1.1	Abs	150
6.1.2	Sgn	151
6.1.3	Hex	151
6.1.4	Oct	152
6.1.5	Sqr	153
6.1.6	Int , Fix	153
6.1.7	Round.....	154
6.1.8	Log	155
6.1.9	Exp	156
6.1.10	三角函数	156
6.1.11	数字函数范例	157
6.2	与字符串处理有关的函数	163
6.2.1	Len	163
6.2.2	Mid	164
6.2.3	Left	165
6.2.4	Right	165
6.2.5	LCase	165
6.2.6	UCase.....	166

6.2.7	Trim , Ltrim , Rtrim	167
6.2.8	Replace	168
6.2.9	InStr	168
6.2.10	InStrRev	169
6.2.11	Space	170
6.2.12	String	171
6.2.13	StrReverse	172
6.2.14	Split	172
6.2.15	实际范例	173
6.3	数据类型转换函数	178
6.3.1	CInt	179
6.3.2	CStr	181
6.3.3	CLng	183
6.3.4	CBool	184
6.3.5	CDate	186
6.3.6	其他转换函数	190
6.3.7	实际范例程序	191
6.4	与日期时间有关的函数	194
6.4.1	Date、Time 及 Now 函数	195
6.4.2	DateAdd	195
6.4.3	DateDiff	197
6.4.4	DatePart	198
6.4.5	DateSerial	198
6.4.6	DataValue	199
6.4.7	Year、Month、Day、Hour、 Minute、Second	200
6.4.8	Timer	201
6.4.9	TimeSerial	201

6.4.10	TimeValue	202
6.4.11	WeekDay	202
6.4.12	MonthName	203
6.4.13	实际范例	203
6.5	其他函数	210
6.5.1	Array	210
6.5.2	Asc	211
6.5.3	Chr	212
6.5.4	Filter	212
6.5.5	InputBox	213
6.5.6	Join	215
6.5.7	MsgBox	215
6.5.8	UBound	218
6.5.9	LBound	219
6.6	问题与讨论	220

第7章 程序及表单对象

7.1	常用的指令	222
7.1.1	Const	223
7.1.2	Dim	223
7.1.3	Erase	224
7.1.4	ReDim	225
7.1.5	Randomize , Rnd	226
7.2	子程序与自定义函数	227
7.2.1	如何使用子程序及自定义函数	228
7.2.2	为什么要用子程序及自定义函数	231
7.3	表单对象	233

7.3.1	解释名词	233
7.3.2	读取数据	235
7.3.3	Form对象	237
7.3.4	Form中的对象	246
7.4	问题与讨论	284

第8章 文件对象

8.1	属性	286
8.1.1	Forms	286
8.1.2	Title	287
8.1.3	BgColor	289
8.1.4	fgColor	293
8.1.5	LinkColor	296
8.1.6	aLinkColor	298
8.1.7	vLinkColor	301
8.1.8	LastModified	304
8.1.9	Location	306
8.1.10	Referrer	308
8.1.11	Links	308
8.1.12	Anchors	309
8.1.13	Cookie	309
8.2	方法	310
8.2.1	Write	310
8.2.2	WriteLn	312
8.2.3	Open	315
8.2.4	Close	318
8.2.5	Clear	322