

VB 程序设计双向细目:

第一单元 游戏入门			
第 1 课: 绚烂舞台——初识 VB			
第 1 课	活动内容	知识内容	目标水平
	认识 Visual BASIC 程序设计语言和它的开发环境	控件、对象、过程	
	设计玛丽游戏场景	窗体、图像框及相关属性	
		属性、事件和方法	
		Caption、Picture 属性	
	基本操作		
第 2 课 昂首阔步——计时器和对象的位移			
第 2 课	活动内容	知识内容	目标水平
	设计“玛丽自动移动”的程序	计时器 (Timer) 控件	
		Interval、Enabled 属性	
		图像框的 Picture 属性、Stretch 属性	
		位置属性 Left、Top	
		运行程序、保存文件	
		VB 程序中语句书写规则	
	保存、运行并调试程序		
第 3 课: 行走天涯——条件判断			
第 3 课	活动内容	知识内容	目标水平
	编写实现“玛丽左出右进”的程序	条件语句	
		大小属性 Width、Height	
	编写实现“玛丽坠崖”的程序	可见性属性 Visible	
DIY 编写玛丽坠落的程序			
第 4 课: 操控自如——键盘控制			
第 4 课	活动内容	知识内容	目标水平
	玛丽行走、跳跃	按下键盘的事件	
	玛丽行走、越崖		
	键盘控制		
	DIY 初级玛丽的调试		
	玛丽的行走、越崖与坠崖		
初级玛丽程序的优化	窗体的单击事件		

第二单元 初露锋芒			
第 5 课: 图文并茂——标签框与命令按钮			
第 5	活动内容	知识内容	目标水平
	唱响口号	标签框和命令按钮	

课		相关属性	
		命令按钮的单击事件	
	图片切换	代码载入图片的方法	
	DIY 显示图片	(一张、多张图片)	
第 6 课: 百变文字——文本框、复选框和框架			
第 6 课	活动内容	知识内容	目标水平
	制作一个文本编辑器	复选框的常用属性	
		框架的常用属性	
		控件数组	
		Select Case 语句	
DIY 百变时装			
第 7 课: 喜迎国庆——基本图形画法			
第 7 课	活动内容	知识内容	目标水平
	绘制奥运五环的程序	画圆	
	基本图形画法	颜色, 画线、画矩形、画圆弧、画椭圆	
	DIY 同心圆		
	制作一个显示礼花灯的程序	图片框的常用属性、图片框与图像框的区别	
		逻辑坐标系设置	
		随机函数的使用	
DIY 画多个同心圆	循环控制		
第 8 课: 涂鸦王国——鼠标控制画图			
第 8 课	活动内容	知识内容	目标水平
	线段随意画	鼠标MouseDown 事件过程	
		画点方法 PSet (x, y)	
	圆随意画	鼠标 MouseUp 事件过程	
		画圆、椭圆、圆弧的方法	
	涂鸦王国	鼠标 MouseMove 事件过程	
视野拓展	椭圆、圆弧、扇形的画法		
第三单元 再接再厉			
第 9 课: 系统集成——菜单编辑与多窗体			
第 9 课	活动内容	知识内容	目标水平
	菜单的编辑	菜单编辑器	
	1. 在菜单窗体画基本图形	接口要求	
	2. 设计密码校验程序	添加窗体 (多窗体操作)	
		文本框输入及属性、消息框	
3. 将编写的程序集成到菜单中	窗体的显示与隐藏		
第 10 课: 美图浏览——列表框和滚动条			
第	活动内容	知识内容	目标水平

10 课	用滚动条浏览图片	编辑奥运场馆图片的文件名	
		滚动条的常用属性	
	浏览图片显示图片名称		
	用列表框浏览图片	列表框的常用属性	
	在图片框输出信息		
	字符串连接	&	
第 11 课：时光如梭——图片框			
第 11 课	活动内容	知识内容	目标水平
	现在时间	日期函数、时间函数	
	运动秒表	Timer 函数、Format 函数	
	今日倒计时钟	控件的可用性属性 Enabled	
	DIY 春节倒计时	用 DateSerial 函数计算天数	
视野拓展 日期和时间函数			
第 12 课：星期查询 —— 字符串函数			
第 12 课	活动内容	知识内容	目标水平
	星期早知道代码	数组、下标变量	
	星期查询	字符串函数	
	体育达标统计	数组应用、InputBox 函数	
	DIY 编程求月代码	数字分离、条件嵌套	
	月历浏览		
第四单元 小有成就			
第 13 课：为比赛打分——数据处理			
第 13 课	活动内容	知识内容	目标水平
	分数统计	数组应用	
	求最值	最值算法	
	比赛成绩排序	比较法排序	
		四舍五入算法、随机数序列初始化	
	DIY 为体操比赛打分		
第 14 课：趣味拼图——综合应用一			
第 14 课	活动内容	知识内容	目标水平
	视野拓展	字节、位	
第 15 课：精打细算——变量作用域			
第			目标水平

15 课			
	视野拓展		
第 16 课：感动中国---数据文件			
第 16 课	活动内容	知识内容	目标水平
	感动中国人物	顺序文件	
	通讯录	随机文件	