

3.8 條件式循環

Do while...loop 循環

格式: do while 條件

程序代碼

Loop

這中循環在執行到 do while 時，會檢查”條件”的返回值，若返回值為”True”，就執行”程序代碼”，碰到 loop 時又回到 do while 再檢查”條件”的成立與否。若”條件”的返回值為”False”，則跳到 loop 的下一個指令(即離開循環)。此處的”條件”彈性很大，只要”條件”為”False”時就會結束循環，不必限制循環執行的次數，使用範圍比 for...next 大很多。

```
<script language="vbs">  
    '英文單詞測試，不管大小寫都正確  
    ans=inputbox("請輸入"快樂"的英文")  
    do while ucase(ans)<>"HAPPY"  
        msg="不正確"&vbcrif&"請重新輸入"快樂"英文"  
        ans=inputbox(msg)  
    loop  
    msgbox"太棒了!您答對了"  
</script>
```

注:ucase()函數可將括號內的字符串全部轉換為大寫字母

3.9 Do Until...Loop 循環

格式: Do Until 條件

程序代碼

Loop

Until 循環與 While 循環不同點就在於，Until 是測試”條件”是否不成立，也就是是否為”False”，若是”False”則執行循環內的”程序代碼”，反之則跳出循環。

```
<script language="vbs">  
    '英文單詞測試，不管大小寫都正確  
    ans=inputbox("請輸入"快樂"的英文")  
    do until ucase(ans)="HAPPY"
```

```
msg="不正確"&vbcrif&"請重新輸入"快樂"的英文"  
ans=inputbox(msg)  
loop  
msgbox "太棒了!您答對了"  
</script>
```

3.10 While...Wend 循環

這種循環和 Do while...Loop 完全一樣。[Do while 改成 while,結尾 loop 改成 Wend

```
<script language="vbs">  
'英文單詞測試。不管大小寫都正確  
ans=inputbox("請輸入"快樂"的英文")  
while ucase(ans)<>"HAPPY"  
msg="不正確"&vbcrif&"請重新輸入"快樂"的英文"  
ans=inputbox(msg)  
wend  
msgbox"太棒了!您答對了"  
</script>
```

補充:

```
do  
ans=inputbox("請輸入快樂的英文")  
loop while ucase(ans)<>"HAPPY"  
  
msgbox"你的輸入是正確的"  
  
do  
ans=inputbox("請輸入快樂的英文")  
loop until ucase(ans)="HAPPY"  
  
msgbox"你的輸入是正確的"
```