

# break和continue



switch(表达式)

```
{  
case 常量表达式1: {语句1; } break;  
case 常量表达式2; {语句2; } break;  
          ...;  
case 常量表达式n; {语句n; } break;  
default; {(语句n+1; }  
}
```

Break语句的用法

```
i=0; sum=0;  
for (i=0; ; i++)  
{  
    sum+=i;  
    if (i<=100) break;  
}
```

Break语句的用法

# break语句可用于分支结构程序，也可用于循环结构程序

Break在循环结构程序中，用于完全结束一个循环，跳出循环体执行循环后面的语句。

只是一个break只能跳出一层循环，在循环嵌套的程序中这点需要注意



```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int sum=0, i;
    for (i=1; i<=100; i++)
    {
        sum=sum+i;
        if (i==2)
        {
            printf("执行continue\n");
            continue;
        }
        if (i==4)
        {
            printf("执行break\n");
            break;
        }
        printf("sum=%d\n", sum);
    }
    printf("循环结束");
}

```

执行到i等于2那次循环时，for语句循环体里后面的语句不被执行

执行到i等于4时，就跳

因此sum只有当i=1和i=3时输出，i=2是输出“执行continue”，i=4时输出“执行break”

```

sum=1
执行continue
sum=3
执行break
循环结束

```

结果截图



**continue和break有点类似，区别在于continue只是终止本次循环，接着还执行后面的循环，break则完全终止循环。**

**可以理解为continue是跳过当次循环中剩下的语句，执行下一次循环。**

