

[← C# 结构体 \(Struct \)](#)[C# 类 \(Class \) →](#)

C# 枚举 (Enum)

枚举是一组命名整型常量。枚举类型是使用 **enum** 关键字声明的。

C# 枚举是值类型。换句话说，枚举包含自己的值，且不能继承或传递继承。

声明 *enum* 变量

声明枚举的一般语法：

```
enum <enum_name>
{
    enumeration list
};
```

其中，

- *enum_name* 指定枚举的类型名称。
- *enumeration list* 是一个用逗号分隔的标识符列表。

枚举列表中的每个符号代表一个整数值，一个比它前面的符号大的整数值。默认情况下，第一个枚举符号的值是 0。例如：

```
enum Days { Sun, Mon, tue, Wed, thu, Fri, Sat };
```

实例

下面的实例演示了枚举变量的用法：

实例

```
using System;

public class EnumTest
{
    enum Day { Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat };

    static void Main()
    {
        int x = (int)Day.Sun;
        int y = (int)Day.Fri;
        Console.WriteLine("Sun = {0}", x);
        Console.WriteLine("Fri = {0}", y);
    }
}
```

当上面的代码被编译和执行时，它会产生下列结果：

```
Sun = 0
```

```
Fri = 5
```

[← C# 结构体 \(Struct \)](#)[C# 类 \(Class \) →](#)**5 篇笔记**[✎ 写笔记](#)