

# 对象方法

- 对象方法与一般方法的区别是"有没有调用的主体"，对象方法有调用主体。

特性	对象方法	方法
与对象关联	是	否
使用this关键字	是	否
可以访问和修改对象的属性	是	否
通常用于对象的行为	是	否
通常用于通用任务	否	是

- 对象方法和构造方法的区别在于，对象方法是在对象创建后调用的，而构造方法是在对象创建时调用的。

```
class Person {
    public string Name { get; set; }

    public void SayHello() {
        System.Console.WriteLine("Hello, my name is " + this.Name);
    }
}

Person person = new Person();
person.SayHello();
```

- 在上述代码中，SayHello()方法是在对象person创建后调用的

# 构造方法

- 构造方法是一种特殊的方法，用于创建对象。构造方法的名称与类的名称相同，没有返回类型。构造方法通常用于初始化对象的属性和字段。

```
class Person {
    public string Name { get; set; }

    public Person(string name) {
        this.Name = name;
    }
}

class Program{
    static void Main(string[] args){
```

```
    Person p1 = new Person("顾然");  
}  
}
```

- Person类有一个构造方法，名称为Person。这个构造方法有一个参数name，它是字符串类型。当创建Person对象时，构造方法会使用name参数来初始化对象的Name属性