

```
Class1 a = new Class1();

Console.WriteLine("Values -- T0: {0}, T1: {1}", a[0], a[1]);
a[0] = 15;
a[1] = 20;
Console.WriteLine($"Values -- T0: { a[0] }, T1: { a[1] }");
}
}
```

这段代码产生以下输出:

```
Values -- T0: 0, T1: 0
Values -- T0: 15, T1: 20
```

7.17.9 索引器重载

只要索引器的参数列表不同,类就可以有任意多个索引器。索引器类型不同是不够的。这叫作索引器重载,因为所有的索引器都有相同的“名称”: `this` 访问引用。

例如,下面的代码有 3 个索引器: 两个 `string` 类型的和一个 `int` 类型的。两个 `string` 类型的索引中,一个带一个 `int` 参数,另一个带两个 `int` 参数。

```
class MyClass
{
    public string this [ int index ]
    {
        get { ... }
        set { ... }
    }

    public string this [ int index1, int index2 ]
    {
        get { ... }
        set { ... }
    }

    public int this [ float index1 ]
    {
        get { ... }
        set { ... }
    }

    ...
}
```

说明 请记住,类中重载的索引器必须有不同的参数列表。
