# 泛型

这些类和方法将一个或多个类型的指定推迟到客户端代码声明并实例化该类或方法的时候。

例如，通过使用泛型类型参数 T，您可以编写其他客户端代码能够使用的单个类，而不致引入运行时强制转换或装箱操作的成本或风险，

使用泛型类型可以最大限度地重用代码、保护类型的安全以及提高性能。

泛型最常见的用途是创建集合类。

泛型类和泛型方法同时具备可重用性、类型安全和效率，这是非泛型类和非泛型方法无法具备的。

泛型通常用与集合以及作用于集合的方法一起使用。

间 [System.Collections.Generic](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.collections.generic.aspx)其中包含几个新的基于泛型的集合类