**泛型类**

泛型类的声明和非泛型类的声明类似，除了在类名后面添加了类型参数声明部分。

和泛型方法一样，泛型类的类型参数声明部分也包含一个或多个类型参数，参数间用逗号隔开。一个泛型参数，也被称为一个类型变量，是用于指定一个泛型类型名称的标识符。因为他们接受一个或多个参数，这些类被称为参数化的类或参数化的类型。

实例

如下实例演示了我们如何定义一个泛型类:

实例

public class Box<T> {

private T t;

public void add(T t) {

this.t = t;

}

public T get() {

return t;

}

public static void main(String[] args) {

Box<Integer> integerBox = new Box<Integer>();

Box<String> stringBox = new Box<String>();

integerBox.add(new Integer(10));

stringBox.add(new String("菜鸟教程"));

System.out.printf("整型值为 :%d\n\n", integerBox.get());

System.out.printf("字符串为 :%s\n", stringBox.get());

}

}

编译以上代码，运行结果如下所示：

整型值为 :10

字符串为 :菜鸟教程