<http://www.yiibai.com/java_generics/java_generics_classes.html>

Java泛型类声明除了类名之后是类型参数部分，其它看起来像非泛型类声明。

泛型类的类型参数部分可以有一个或多个类型参数，它们之间用逗号分隔。这些类称为参数化类或参数化类型，因为它们接受一个或多个参数。

**语法**

public class Box<T> {

private T t;

}

Java

在上面声明中，

* *Box* - Box是一个泛型类。
* *T* - 这是参数传递给泛型类的泛型类型，它可以采取任何对象。
* *t* - 泛型类型T的一个实例

**描述**

T是传递给泛型类Box的类型参数，当创建一个Box对象时就要传递了。

**示例**

使用您喜欢的编辑器创建以下java程序代码并保存到文件：*GenericsClasses.java*，如下所示 -

package com.yiibai;

public class GenericsClasses {

public static void main(String[] args) {

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

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

integerBox.add(new Integer(199));

stringBox.add(new String("Hello World"));

System.out.printf("Integer Value :%d\n", integerBox.get());

System.out.printf("String Value :%s\n", stringBox.get());

}

}

class Box<T> {

private T t;

public void add(T t) {

this.t = t;

}

public T get() {

return t;

}

}

Java

执行上面代码，将产生以下结果 -

Integer Value :199

String Value :Hello World