

java.lang.Class.getGenericSuperClass()方法實例

[上一篇](#)[下一篇](#)

java.lang.Class.getGenericSuperClass() 返回表示此Class所表示的實體(類, 接口, 基本類型或 void)的直接超類的類型。

聲明

以下是java.lang.Class.getGenericSuperClass()方法的聲明

```
public Type getGenericSuperclass()
```

參數

- NA

返回值

此方法返回當前對象所表示的類的超類。

異常

- `GenericSignatureFormatError` -- 如果泛型類的簽名不符合Java虛擬機規範中指定的格式, 第3版。
- `TypeNotPresentException` -- 如果通用超類指的是不存在的類型聲明。
- `MalformedParameterizedTypeException` -- 如果通用超類指的是參數化類型不能被實例化理由。

例子

下麵的例子顯示java.lang.Class.getGenericSuperClass()方法的使用。

```
package com.yiibai;

import java.lang.reflect.*;
import java.util.ArrayList;

public class ClassDemo {

    public static void main(String args[]) {

        // returns the superclass
        Type t = IntegerClass.class.getGenericSuperclass();
        System.out.println(t);

        ParameterizedType p = (ParameterizedType)t;
        System.out.println(p.getActualTypeArguments()[0]);
    }
}

class IntegerClass extends ArrayList<Integer> {
    public IntegerClass() {
        // no argument constructor
    }
}
```

讓我們來編譯和運行上麵的程序，這將產生以下結果：

```
java.util.ArrayList<java.lang.Integer>
class java.lang.Integer
```