

java新手入门：Java反射机制(三) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_java_E6_96_B0_E6_89_8B_c104_145115.htm 执行结果（例）：

public class LinkedList图5-3：找出class或interface的名称，及其属性

```
(modifiers)。#001 TypeVariable[] tv.#002 tv =
c.getTypeParameters(). //warning: unchecked conversion#003 for
(int i = 0. i #004 x = tName(tv[i].getName(), null). //例如
E,K,V...#005 if (i == 0) //第一个#006 System.out.print("#007 else //
非第一个#008 System.out.print(", " x).#009 if (i == tv.length-1) //最
后一个#010 System.out.println(">").#011 }
```

：public abstract interface Map或 public class LinkedList图5-4：找出parameterized types的名称

```
#001 Class supClass.#002 supClass =
c.getSuperclass().#003 if (supClass != null) //如果有super class#004
System.out.print(" extends" #005
```

```
tName(supClass.getName(),classRef)). 执行结果（例）：
```

public class LinkedListextends AbstractSequentialList,图5-5：找出base

class。执行结果多出一个不该有的逗号于尾端。此非本处重点，为简化计，不多做处理。

```
#001 Class cc[].#002 Class
ctmp.#003 //找出所有被实现的interfaces#004 cc =
c.getInterfaces().#005 if (cc.length != 0)#006 System.out.print(",
\r\n" " implements "). //关键词#007 for (Class cite : cc) //JDK1.5 新
式循环写法#008 System.out.print(tName(cite.getName(), null) ",
"). 执行结果（例）：
```

```
public class LinkedListextends
```

```
AbstractSequentialList,implements List, Queue, Cloneable,
Serializable,图5-6：找出implemented interfaces。执行结果多出
```

一个不该有的逗号于尾端。此非本处重点，为简化计，不多做处理。

```
#001 cc = c.getDeclaredClasses(). //找出inner  
classes#002 for (Class cite : cc)#003  
System.out.println(tName(cite.getName(), null)).#004#005 ctmp =  
c.getDeclaringClass(). //找出outer classes#006 if (ctmp != null)#007  
System.out.println(ctmp.getName()).
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com