

## AccessibilityNodeInfo. CollectionInfo

中国信息无障碍产品联盟&信息无障碍研究会 译制

20161216

## 目录

翻译声明.....	1
AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo .....	2
1.概览.....	3
1.1 常量.....	3
1.2 公有方法.....	3
1.3 继承方法.....	4
2.常量.....	6
2.1SELECTION_MODE_MULTIPLE.....	6
2.2SELECTION_MODE_NONE.....	6
2.3SELECTION_MODE_SINGLE.....	6
3.公有方法.....	7
3.1getColumnCount .....	7
3.2getRowCount .....	7
3.3getSelectionMode .....	7
3.4isHierarchical .....	8
3.5obtain.....	8
3.6obtain.....	9

# 翻译声明

**翻译机构：**信息无障碍研究会（ARA） 中国信息无障碍产品联盟（CAPA）

**译者：**刘辉

**审阅：**李鸿利、朱志杰、刘彪、沈广荣

本文档翻译自谷歌官方文档《[AccessibilityNodeInfo. CollectionInfo](#)》。如您对翻译文档内容有异议，请将原文文档做为主要参考，原文版权由 Google 持有并保留。

本翻译文档使用请参见 [CC BY-NC-SA 3.0](#)。文档可以免费使用、分享，但请保留本链接，如您对内容上有任何的意见或疑问，请发送邮件至 [liuhui@siaa.org.cn](mailto:liuhui@siaa.org.cn)，我们只是希望文档内容能够统一完整，真正帮助开发者完善产品的信息无障碍。

# AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo

添加于 [API 级别 19](#)。

```
public static final class AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo
```

```
extends Object
```

```
java.lang.Object
```

```
↳ android.view.accessibility.AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo
```

该类带有一个节点是否是个集合的信息。使用 [obtain\(int, int, boolean\)](#)来获取一个实例。

一个项目集合有许多行和列，并可能是分级的。例如，一个水平列表是个具有一列的集合，列表项目是很多行，且这些行没有分级。一个表格是个具有几行、几列的集合，但并没有分级；一个垂直树是一个分级集合，具有一列和很多行作为第一级子元素。

# 1. 概览

## 1.1 常量

int	<a href="#">SELECTION_MODE_MULTIPLE</a> 选择模式，该模式下可以选择多个项目。
int	<a href="#">SELECTION_MODE_NONE</a> 选择模式，该模式下项目不可选择。
int	<a href="#">SELECTION_MODE_SINGLE</a> 选择模式，该模式下可以选择单个项目。

## 1.2 公有方法

int	<a href="#">getColumnCount()</a> 获取列的数目。
int	<a href="#">getRowCount()</a> 获取行的数目。
int	<a href="#">getSelectionMode()</a> 获取集合的选择模式。
boolean	<a href="#">isHierarchical()</a> 获取集合是否是分级排序。

static <a href="#">AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo</a>	<a href="#">obtain</a> (int rowCount, int columnCount, boolean hierarchical, int selectionMode)  获取一个池实例。
static <a href="#">AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo</a>	<a href="#">obtain</a> (int rowCount, int columnCount, boolean hierarchical)  获取一个池实例。

## 1.3 继承方法

来自类 [java.lang.Object](#)。

<a href="#">Object</a>	<a href="#">clone()</a>  创建并返回该对象的复本。
boolean	<a href="#">equals</a> ( <a href="#">Object</a> obj)  标识某些其他对象是否“等同于”该对象。
void	<a href="#">finalize()</a>  当垃圾收集器确认再也没有该对象的引用时，垃圾收集器调用该方法。
final <a href="#">Class</a> <?>	<a href="#">getClass()</a>  返回该对象的运行类。
int	<a href="#">hashCode()</a>  为该对象返回哈希编码值。
final void	<a href="#">notify()</a>

	唤醒在对象监视器上等待的单线程。
final void	<code>notifyAll()</code> 唤醒在对象监视器上等待的所有线程。
<code>String</code>	<code>toString()</code> 返回对象的字符串表示。
final void	<code>wait(long millis, int nanos)</code> 导致当前线程等待，直到另一线程为该对象调用 <code>notify()</code> 方法或 <code>notifyAll()</code> 方法，或某些其他线程中断当前线程，或一定数量的实时运行已经停止。
final void	<code>wait(long millis)</code> 导致当前线程等待，直到另一线程为该对象调用 <code>notify()</code> 方法或 <code>notifyAll()</code> 方法，或一定数量的实时运行已经停止。
final void	<code>wait()</code> 导致当前线程等待，直到另一线程为该对象调用 <code>notify()</code> 方法或 <code>notifyAll()</code> 方法。

## 2. 常量

### 2.1 SELECTION\_MODE\_MULTIPLE

添加于 [API 级别 21](#)。

`int SELECTION_MODE_MULTIPLE`

选择模式，该模式下可以选择多个项目。

**常量值：** 2 (0x00000002)

### 2.2 SELECTION\_MODE\_NONE

添加于 [API 级别 21](#)。

`int SELECTION_MODE_NONE`

选择模式，该模式下项目不可选择。

**常量值：** 0 (0x00000000)

### 2.3 SELECTION\_MODE\_SINGLE

添加于 [API 级别 21](#)。

`int SELECTION_MODE_SINGLE`

选择模式，该模式下可以选择单个项目。

**常量值：** 1 (0x00000001)



## 3. 公有方法

### 3.1 getColumnCount

添加于 [API 级别 19](#)。

```
int getColumnCount ()
```

获取列的数目。

返回值：

int	列的数目。
-----	-------

### 3.2 getRowCount

添加于 [API 级别 19](#)。

```
int getRowCount ()
```

获取行的数目。

返回值：

int	行的数目。
-----	-------

### 3.3 getSelectionMode

添加于 [API 级别 21](#)。

```
int getSelectionMode ()
```

获取集合的选择模式。

返回值:

int	集合的选择模式，可为以下其中一个： <ul style="list-style-type: none"><li>● <a href="#">SELECTION_MODE_NONE</a></li><li>● <a href="#">SELECTION_MODE_SINGLE</a></li><li>● <a href="#">SELECTION_MODE_MULTIPLE</a></li></ul>
-----	---

## 3.4isHierarchical

添加于 [API 级别 19](#)。

boolean isHierarchical ()

获取该集合是否是分级排序。

返回值:

boolean	该集合是否是分级的。
---------	------------

## 3.5obtain

添加于 [API 级别 21](#)。

[AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo](#) obtain (int rowCount, int columnCount, boolean hierarchical, int selectionMode)

获取一个池实例。

参数:

rowCount	int: 行的数目。
columnCount	int: 列的数目。

hierarchical	boolean: 集合是否是分级的。
selectionMode	int: 集合的选择模式, 可为以下其中一个: <ul style="list-style-type: none"> <li>● SELECTION_MODE_NONE</li> <li>● SELECTION_MODE_SINGLE</li> <li>● SELECTION_MODE_MULTIPLE</li> </ul>

返回值:

<a href="#">AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo</a>	
--	--

### 3.6obtain

添加于 [API 级别 19](#)。

AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo obtain (int rowCount, int columnCount, boolean hierarchical)

获取一个池实例。

参数:

rowCount	int: 行的数目。
columnCount	int: 列的数目。
hierarchical	boolean: 集合是否是分级的。

返回值:

<a href="#">AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo</a>	
--	--