

android.view.accessibility

中国信息无障碍产品联盟&信息无障碍研究会 译制

20161011

目录

翻译声明.....	1
android.view.accessibility	2
1.开发指南.....	3
2.接口.....	3
3.类.....	3

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、刘彪、沈广荣

本文档翻译自谷歌官方文档《[android.view.accessibility](#)》。如您对翻译文档内容有异议，请将原文文档作为主要参考，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，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。

android.view.accessibility

添加于 API 级别 4。

该包中的类被用来呈现屏幕内容和所发生的改变，同时使用 APIs 来查询系统的全局无障碍状态。

当用户界面发生某些明显的事件时，由系统发送 [AccessibilityEvents](#)。例如，当一个[按钮](#)被点击，一个[视图](#)被聚焦，等等。

[AccessibilityRecord](#) 包含其源[视图](#)的状态改变信息。当一个视图触发一个无障碍事件，该视图请求从其父级分发构造事件。该父级可能会选择性地给自己添加一个记录，为 [AccessibilityServices](#) 提供信息。因此，无障碍服务可以使用额外的无障碍记录来增强反馈。

[AccessibilityNodeInfo](#) 代表窗口内容一个节点和源的请求操作。从 [AccessibilityService](#) 的角度看，一个窗口内容被呈现为一个无障碍节点信息树，且该树的节点与视图层次并不是一一映射。换句话说，一个自定义视图可自己地将自己报告为一个无障碍节点信息树。

[AccessibilityManager](#) 是一个系统级别服务，作为一个事件分发 [AccessibilityEvents](#)，并为查询系统的无障碍状态提供便利。当用户界面上发生某些明显的事件时，生成无障碍事件，例如一个 [Activity](#) 启动，一个 [View](#) 焦点或选择的改变，等等。对处理无障碍事件感兴趣的`用户`，可以实现并注册一个继承自 [AccessibilityService](#) 的无障碍服务。

1. 开发指南

更多关于让应用无障碍的信息，详见 [Android 无障碍开发指南](#)。

2. 接口

AccessibilityEventSource	该接口被 AccessibilityEvents 的类源文件实现。
AccessibilityManager.AccessibilityStateChangeListener	系统无障碍状态的监听器。
AccessibilityManager.TouchExplorationStateChangeListener	系统触摸浏览状态的监听器。

3. 类

AccessibilityEvent	当用户界面上发生某些明显的事件时，该类代表由系统发送的无障碍事件。
AccessibilityManager	系统级别服务，作为一个派遣事件服务于 AccessibilityEvents ，并为查询系统的无障碍状态提供便利。
AccessibilityNodeInfo	该类代表了窗口内容的一个节点和源的请求操作。
AccessibilityNodeInfo.AccessibilityAction	类，用来定义可以在 AccessibilityNodeInfo 上执行的操作。
AccessibilityNodeInfo.CollectionInfo	类，具有节点是否是个集合的信息。

	息。
AccessibilityNodeInfo.CollectionItemInfo	类，具有节点是否是个集合项的信息。
AccessibilityNodeInfo.RangeInfo	类，具有节点是否是个范围的信息。
AccessibilityNodeProvider	该类是个协议，为无障碍目的，客户端应该在给定视图上，实现该协议来启用支持虚拟视图层次。
AccessibilityRecord	在一个 AccessibilityEvent 中代表一个记录，并包含其源 View 的状态改变信息。
AccessibilityWindowInfo	该类为无障碍目的代表一个窗口的状态简介。
CaptioningManager	包含访问和控制偏好视频字幕状态和视觉属性的方法。
CaptioningManager.CaptioningChangeListener	字幕属性改变的监听器，包含启用状态和用户样式偏好。
CaptioningManager.CaptionStyle	为视频字幕指定视觉属性，包含前景和背景颜色、边界属性和字体。