



Android 应用开发培训

王 雪明 .

wongxming@eoemobile.com

www.eoemobile.com



- 用事件注册器(Event Listeners)来处理事件
- 用Event Handlers来处理事件。



什么是事件监听器 (Event Listeners)

An event listener is an interface in the View class that contains a single callback method.

注意:

这些事件监听器是由Android Framework来调用的。



- View.OnClickListener.
- View.OnLongClickListener.
- View.
OnFocusChangeListener
- View.OnKeyListener.
- View.OnTouchListener



View.OnClickListener.

- 里边只有一个方法onClick(View v)
- 当前View被点击的时候调用这个方法。
- 或者当前View在获得焦点的时候，
按下轨迹球后触发。



View.OnClickListener.

- 里边只有一个方法onClick(View v)
- 当前View被点击的时候调用这个方法。
- 或者当前View在获得焦点的时候，
按下轨迹球后触发。(超过1秒)

相当于鼠标右键的功能



View.OnFocusChangeListener

- 里边只有一个方法onFocusChange()
- 当前View焦点变化的时候上边的方法被调用。



View.OnKeyListener

- 里边只有一个方法onKey()
- 被调用的条件：
 - 当前组件获得焦点
 - 用户按下键



View.OnTouchListener

- 里边只有一个方法onTouch()
- 当触摸事件传递给当前的组件的时候，注册在当前组件内部的OnTouchListener才会被执行。
- 常用代码块

```
public boolean onTouch(View v, MotionEvent event) {  
    switch (event.getAction()) {  
        case MotionEvent.ACTION_DOWN:  
        case MotionEvent.ACTION_MOVE:  
        case MotionEvent.ACTION_UP:  
            break;  
    }  
}
```



重写View里边处理事件

- `onKeyDown(int, KeyEvent)` - Called when a new key event occurs.
- `onKeyUp(int, KeyEvent)` - Called when a key up event occurs.
- `onTrackballEvent(MotionEvent)` - Called when a trackball motion event occurs.
- `onTouchEvent(MotionEvent)` - Called when a touch screen motion event occurs.
- `onFocusChanged(boolean, int, Rect)` - Called when the view gains or loses focus.



- Android专业开发社区 <http://eoeandroid.com>
- Android blog <http://blog.eoemobile.com>
- Android 应用上传和发布 <http://eoemarket.com>
- Android中文学习教程 《Google Android开发入门与实战》