

ViewGroup

- 1、ViewGroup的dispatchTouchEvent(ev),首先判断的是onIntercepTouchEvent(ev)。
- 2、不拦截,遍历调用子View的dispatchTouchEvent(ev)。如果child.dispatchTouchEvent(ev)→True则 ViewGroup.dispatchTouchEvent(ev)→True。否则下一步。
- 3、拦截,或者上一步遍历返回false。调用父类的dispatchTouchEvent(ev),执行 View.dispatchTouchEvent(ev)(多态调用ViewGroup.onTouchEvent),处理自身的触摸或者点击事件。

View

- 1、View的dispatchTouchEvent(ev),首先判断是否有触摸监听onTouch并且返回true,则dispatchTouchEvent(ev)→True。
- 2、如果没有触摸监听,或者onTouch返回false,则下一步执行onTouchEvent(ev),里面包含点击、长按事件处理,onTouchEvent默认是根据控件是否可以点击来返回true或false。

总结:

ViewGroup的点击事件处理逻辑和View几乎一样,只是多个onInterceptTouchEvent拦截判断,如果没有拦截就会遍历将事件传递给子类,如果拦截了程序后面的流程就和View一样的处理 ViewGroup。

- 1.拦截了,子类dispatchTouchEvent返回True,程序结束,返回true。
- 2.没有拦截,或者拦截了没有返回True,程序继续,后面跟View处理事件流程是一样的。

