**Android ViewPager**

1. ViewPage.onPageChangeListener监听器，共有三个方法：
2. onPageSelected(int position)：页面被选中之后调用。如果通过setCurrentItem()翻页，onPageSelected(int position)会在onPageScrolled(int position, float positionOffset, int positionOffsetPixels)方法之前执行。
3. onPageScrolled(int position,float positionOffset, int positionOffsetPixels)：会在屏幕滚动过程中不断被调用。
4. 页面往position变大的方向翻动时，position与当前页面一致，只有翻页成功时最后一次调用才会变为目标页面；页面往position变小的方向翻动时，position与目标页面一致，只有翻页不成功的情况下最后一次调用才会变为原页面。
5. positionOffset是当前页面滑动比例，如果页面向右翻动，这个值不断变大，最后在趋近1的情况后突变为0。如果页面向左翻动，这个值不断变小，最后变为0。
6. positionOffsetPixels是当前页面滑动像素，变化情况和positionOffset一致。
7. onPageScrollStateChanged(int state): 在手指操作屏幕的时候发生变化。有三个值：0（END）,1(PRESS) , 2(UP) 当用手指滑动翻页时，手指按下去的时候会触发这个方法，state值为1，手指抬起时，如果发生了滑动（即使很小），这个值会变为2，然后最后变为0 。总共执行这个方法三次。一种特殊情况是手指按下去以后一点滑动也没有发生，这个时候只会调用这个方法两次，state值分别是1,0 。当setCurrentItem翻页时，会执行这个方法两次，state值分别为2 , 0 。
8. 三个方法的执行顺序为：用手指拖动翻页时，最先执行一遍onPageScrollStateChanged（1），然后不断执行onPageScrolled，放手指的时候，直接立即执行一次onPageScrollStateChanged（2），然后立即执行一次onPageSelected，然后再不断执行onPageScrollStateChanged，最后执行一次onPageScrollStateChanged（0）。