



移动平台应用软件开发

ViewPager

主讲：张齐勋

zhangqx@ss.pku.edu.cn

《移动平台应用软件开发》课程建设小组

北京大学

二零一五年



北京大学

ViewPager的作用

- ViewPager的功能就是可以使视图滑动。
- 可以制作程序首次启动时的引导页面。



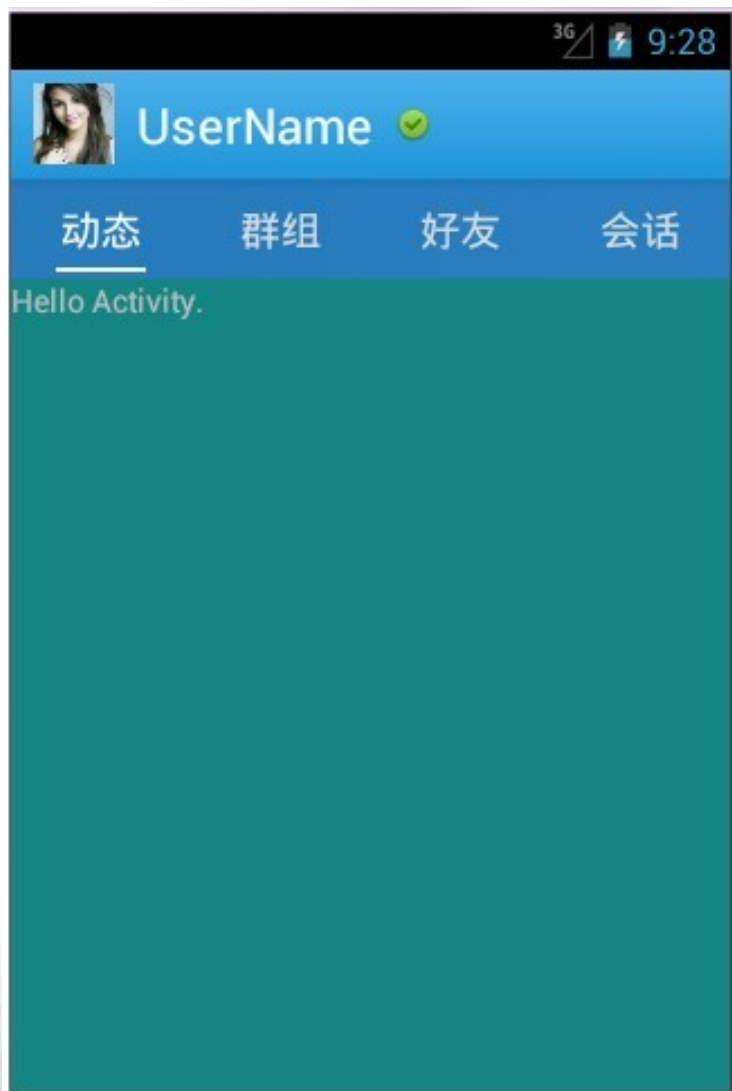
- 官方文档: <http://developer.android.com/reference/android/support/v4/view/ViewPager.html>



北京大學



页卡滑动效果





ViewPager的使用流程

1. 在布局文件中增加ViewPager控件
 - Android提供了兼容低版本终端的
的`android.support.v4.view.ViewPager`
2. 自定义一个PagerAdapter。
3. 初始化要展示的页面列表。
4. 在Activity里实例化ViewPager控件，
并设置它的Adapter





PagerAdapter

- 实现一个PagerAdapter，至少需要重写以下几个方法：
 - **instantiateItem(ViewGroup, int)**
 - 将当前视图添加到container中，返回当前View
 - **destroyItem(ViewGroup, int, Object)**
 - 从当前container中删除指定位置（position）的View;
 - **getCount()**
 - 返回要滑动的View的个数
 - **isViewFromObject(View, Object)**
 - 该函数用来判断instantiateItem(ViewGroup, int)函数所返回来的key与View是否是代表的同一个视图





Q&A

本讲结束！



北京大学