## V0.1实现侧拉页面

侧拉页面使用开源框架来实现就比较简单。

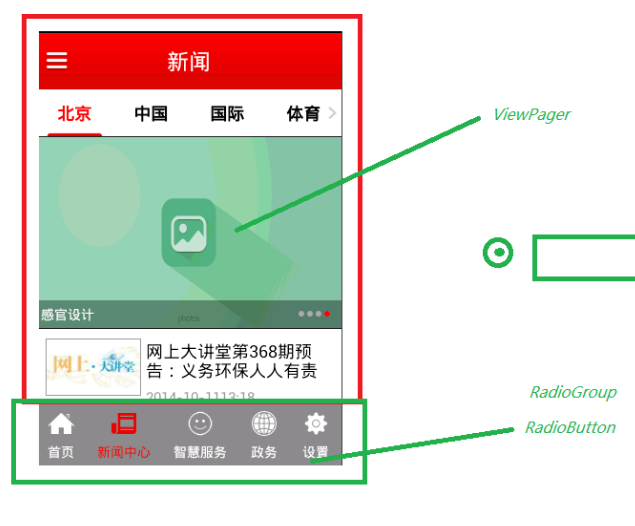
这里提供下载地址给大家<https://github.com/jfeinstein10/SlidingMenu>。里面有使用步骤。

Tips:在windows下需要注意项目和和slidingmenu的库需要放在同一盘符

## V0.2实现类似微信底部的切换效果，通过点击图标跟换ViewPager的显示内容

在实现之前先要对整体框架有清晰的认识：

### 1主页面需要实现的效果



### 2这个版本的结构图

通过RadioGroup的变化来切换ViewPager

### 3原理

#### 3.1ViewPager的页面显示

ViewPager和ListView类似，需要有一个Adapter来充当MVC中的C，控制View(M)显示到ViewPager(V)。这里重点实现PagerAdapter的instantiateItem方法。所以，我们需要一个ArrayList来保存各个Pager，需要一个MyPagerAdapter来控制显示ArrayList中的内容。这样我们就可以在外面通过ViewPager的setCurrentItem（position）方法来修改显示ArrayList的哪一个页面。

public Object instantiateItem(ViewGroup container, int position) {

BaseBottomButtonPager pager = mListBottomButtonPager.get(position);

container.addView(pager.mView);

return pager.mView;//将会显示的内容

}

#### 3.2BasePager的抽取BaseBottomButtonPager

要用ArrayList统一管理5个子页面，显然要抽取basePager。这里怎么抽取：

1. 各个Pager需要拥有他所在Activity的引用以方便调用，故在构造函数中传入
2. 各个Pager，上面是一个Title和点出侧拉框的按钮，下面是显示内容，暂时用一个FrameLayout表示(经常会变化，容易替换)，故一定有这几个成员变量，在构造时就初始化（initView）
3. 每一个页面都会请求网页数据（initData）

## V0.3实现网页获取数据并显示

1前期准备

请求数据用xUtils的开源框架，解析json使用Gson，解析得到的数据需要使用NewData来保存。

请求数据成功与失败的分别处理。

由于请求数据是在构造函数的initData当中，在初始化添加到Arraylist就会调用，为了节省网络数据流量，将initData延后到ViewPager加载时才调用，即点击跳转到哪个页面，才请求哪个页面的网络数据。initData放到ViewPager的onPageChanged响应函数当中调用。