Widget就是个桌面小组件，有了Widget，我们可以直接在桌面上进行各种操作。

Widget使用

AndroidManifest中声明AppWidget

xml中定义AppWidget配置文件

layout中定义Widget布局文件

创建类继承AppWidgetProvider类

只能用最基础的四大布局（线性布局和相对布局）

嵌套最多3层

# RemoteViews的应用

桌面小部件则是通过AppWidgetProvider来实现的，AppWidget本质是一个广播.

通知栏和桌面小部件的开发过程中都会用到RemoteView,它们在更新界面时无法像在Activity里面那样直接更新View,这是因为两者的界面都运行在其他线程中，确切的说是系统的SystemServer进程.为了跨进程更新界面，RemoteViews提供一系列set方法，并且这些方法只是View全部方法的子集，另外RemoteVIew支持的View类型也是有限的。