Demo40-MD的ToolBar

1. 使用Material Design的两个原因
2. MD的设计风格真的很好看，很Google的感觉
3. MD因为好看，让大家都使用，就可以解决Android界面风格不统一的问题。

ToolBar官方取代ActionBar

1. 修改AndroidManifest.xml的theme所在的style，将parent改成..light.NoActionBar，其次，还可以修改这个stytle各个部分对应的颜色，通过修改style里面的item来改；然后，引入support.v7库的ToolBar，设置background，theme，和popupTheme来设置菜单和文字显示淡色主题，而且是可以兼容5.0以下系统。
2. item的app:showAsAction可以决定菜单的action按钮是否显示，三个值：always，ifRoom，never，action按钮只会显示图标，不会显示文字，always和ifRoom会显示在toolbar上面，never则显示在三个点点的菜单中

stytle.xml

<**resources**>  
  
 *<!-- Base application theme. -->* <**style name="AppTheme" parent="Theme.AppCompat.Light.NoActionBar"**>  
 *<!-- Customize your theme here. -->* <**item name="colorPrimary"**>@color/colorPrimary</**item**>  
 <**item name="colorPrimaryDark"**>@color/colorPrimaryDark</**item**>  
 <**item name="colorAccent"**>@color/colorAccent</**item**>  
 <**item name="android:textColorPrimary"**>@color/colorWhite</**item**>  
 </**style**>  
  
</**resources**>

activity\_main.xml

*<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>*<**FrameLayout  
 xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"**>  
  
 <**android.support.v7.widget.Toolbar  
 android:id="@+id/toolbar"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="?actionBarSize"  
 android:background="?attr/colorPrimary"  
 android:theme="@style/ThemeOverlay.AppCompat.Dark.ActionBar"  
 app:popupTheme="@style/ThemeOverlay.AppCompat.Light"** />  
  
</**FrameLayout**>

res--->menu---toolbar.xml

*<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>*<**menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"**>  
  
  
 <**item  
 android:id="@+id/backup"  
 android:icon="@drawable/ic\_backup"  
 android:title="BackUp"  
 app:showAsAction="always"**/>  
  
 <**item  
 android:id="@+id/delete"  
 android:icon="@drawable/ic\_delete"  
 android:title="Delete"  
 app:showAsAction="ifRoom"**/>  
  
 <**item  
 android:id="@+id/settings"  
 android:icon="@drawable/ic\_settings"  
 android:title="Settings"  
 app:showAsAction="never"**/>  
  
</**menu**>

MainActivity.java

**import** android.support.v7.app.AppCompatActivity;  
**import** android.os.Bundle;  
**import** android.support.v7.widget.Toolbar;  
**import** android.view.Menu;  
**import** android.view.MenuItem;  
**import** android.widget.Toast;  
**import** java.io.BufferedReader;  
  
**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
  
 **private** Toolbar **toolbar**;  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 **if** (android.os.Build.VERSION.***SDK\_INT*** >= android.os.Build.VERSION\_CODES.***LOLLIPOP***) {  
 **toolbar**=(Toolbar)findViewById(R.id.***toolbar***);  
 }  
 setSupportActionBar(**toolbar**);  
 }  
  
 @Override  
 **public boolean** onCreateOptionsMenu(Menu menu) {  
 getMenuInflater().inflate(R.menu.***toolbar***,menu);  
 **return true**;  
 }  
  
  
 @Override  
 **public boolean** onOptionsItemSelected(MenuItem item) {  
 **switch** (item.getItemId()){  
  
 **case** R.id.***backup***:  
 Toast.*makeText*(**this**,**"BackUp"**,Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();  
 **break**;  
  
 **case** R.id.***delete***:  
 Toast.*makeText*(**this**,**"BackUp"**,Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();  
 **break**;  
  
 **case** R.id.***settings***:  
 Toast.*makeText*(**this**,**"BackUp"**,Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();  
 **break**;  
  
 **default**:**break**;  
  
 }  
 **return true**;  
 }  
}

1. DrawerLayout滑动菜单，NavigationView，悬浮按钮FloatingActionButton，Snackbar提示，CoordinatorLayout，CardView，AppBarLayout，SwipeRefreshLayout，可折叠式标题栏CollapsingToolbarLayout，