

PopupMenu

知识解析

PopupMenu（弹出菜单）是 Android 3.0 新增的一个菜单类型，它和 ContextMenu 有点类似，也是和某个 View 绑定，它会出现在 View 的下方或者上方（根据 View 下方的位置大小确定放在 View 的上、下部位）

使用方式：

1. 在 View 上根据需要使用适当的事件来调出 PopupMenu，例如可以使用 onClick 事件、longClick 事件等等
2. 使用 PopupMenu 的构造器创建一个 PopupMenu
3. 使用 MenuInflater 来 inflate 菜单项
4. 使用 PopupMenu 的 show()来显示菜单

使用 setOnMenuItemClickListener()来加上 OnMenuItemClickListener 监听器，监听菜单项的点击事件。

```
btn.setOnClickListener(new OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        // TODO Auto-generated method stub
        PopupMenu menu = new
PopupMenu(MainActivity.this, btn);
        MenuInflater inflater =
menu.getMenuInflater();
        inflater.inflate(R.menu.popup_menu,
menu.getMenu());
        menu.show();
        menu.setOnMenuItemClickListener(new
OnMenuItemClickListener() {
```

```
@Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem
item) {

        // TODO Auto-generated method stub
        Log.i("PopupMenu", "Item Clicked");
        int id = item.getItemId();
        if (id == R.id.item1) {
            //...
        }
        return false;
    }
});
```

功能演示



实战操作

```
public class MainActivity extends Activity {  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.activity_main);  
        final Button btn = (Button) this.findViewById(R.id.button1);  
        btn.setOnClickListener(new OnClickListener() {  
            @Override  
            public void onClick(View v) {  
                PopupMenu menu = new PopupMenu(MainActivity.this, btn);  
                MenuInflater inflater = menu.getMenuInflater();  
                inflater.inflate(R.menu.popup_menu, menu.getMenu());  
                menu.show();  
                menu.setOnMenuItemClickListener(new OnMenuItemClickListener() {  
                    @Override  
                    public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {  
                        Log.i("PopupMenu", "Item Clicked");  
                        int id = item.getItemId();  
                        if (id == R.id.item1) {  
                        }  
                        return false;  
                    }  
                });  
            }  
        });  
    }  
}
```

职业素质

PopupMenu 是 Android 中一个十分轻量级的组件。与 PopupWindow 相比，PopupMenu 的可自定义的能力较小，PopupMenu 可以非常方便的在指定 view 的下面显示

一个弹出菜单，类似于 `actionbar` 溢出菜单的效果。它的菜单选项可以来自于 `menu` 资源，因此非常方便。