

# ContextMenu

## 1.1 知识解析

Android 中的 ContextMenu(上下文菜单)与 PC 上的鼠标右键菜单非常类似。当在 View 上, 用户长按屏幕不放两秒, 将会出现一个上下文菜单。ContextMenu 不支持图示或快捷键。

使用 Activity/Fragment 的 `onCreateContextMenu(ContextMenu menu, View v, ContextMenu.ContextMenuInfo menuInfo)` 来创建上下文菜单。

使用 `registerForContextMenu(View view)` 来在需要使用上下文菜单的 View 上注册上下文菜单, 此时如果在该组件上长按, 则能将上下文菜单给调出来。

通过 `onContextItemSelected(Menu.Item item)` 方法来监听选项被选中事件。

```
@Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState)
    {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        EditText et = (EditText)
        this.findViewById(R.id.editText1);
        this.registerForContextMenu(et);
    }

    @Override
    public boolean onContextItemSelected(Menu.Item item)
    {
        // TODO Auto-generated method stub
        int id = item.getItemId();
        switch(id) {
```

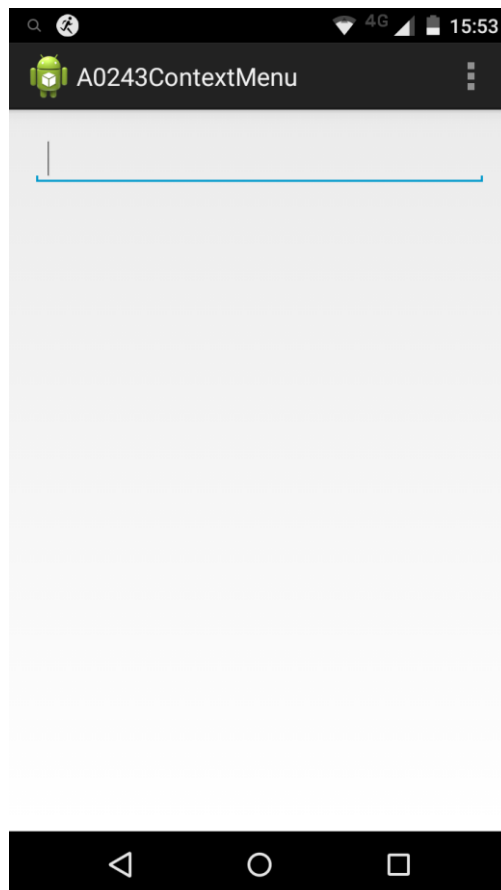
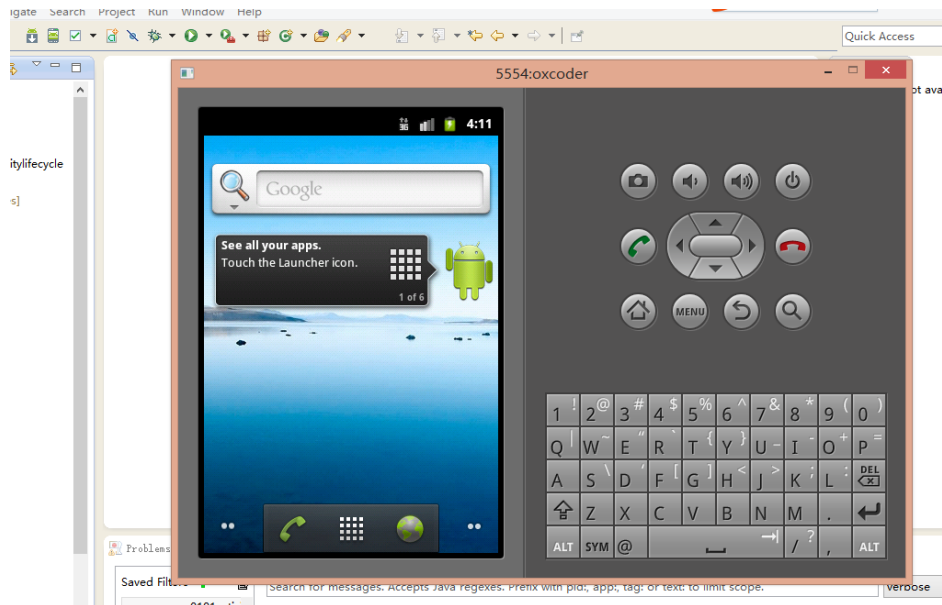
```
//...

        return true;
    case R.id.item2:
        //...
        return true;
    case R.id.item3:
        //...
        return true;
    default:
        return super.onContextItemSelected(item);
    }
}

@Override
public void onCreateContextMenu(ContextMenu menu,
View v, ContextMenuInfo menuInfo) {
    // TODO Auto-generated method stub
    //      super.onCreateContextMenu(menu,      v,
menuInfo);

    this.getMenuInflater().inflate(R.menu.context_me
nu, menu);
}
```

## 1.2 功能演示



## 1.3 实战操作

```
public class MainActivity extends Activity {

    @Override

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.activity_main);

        EditText et = (EditText) this.findViewById(R.id.editText1);

        this.registerForContextMenu(et);

    }

    @Override

    public void onCreateContextMenu(ContextMenu menu, View v,
ContextMenuInfo menuInfo) {

        this.getMenuInflater().inflate(R.menu.context_menu,
menu);}

    @Override

    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {

        int id = item.getItemId();

        switch (id) {

            case R.id.item1:

                return true;

            case R.id.item2:

                return true;

            case R.id.item3:

                return true;

            default:
```

## 1.4 职业素质

在开发中我们需要记住 Options Menu 的拥有者是 Activity，而上下文菜单的拥有者是 Activity 中的 view。