

动态改变菜单项

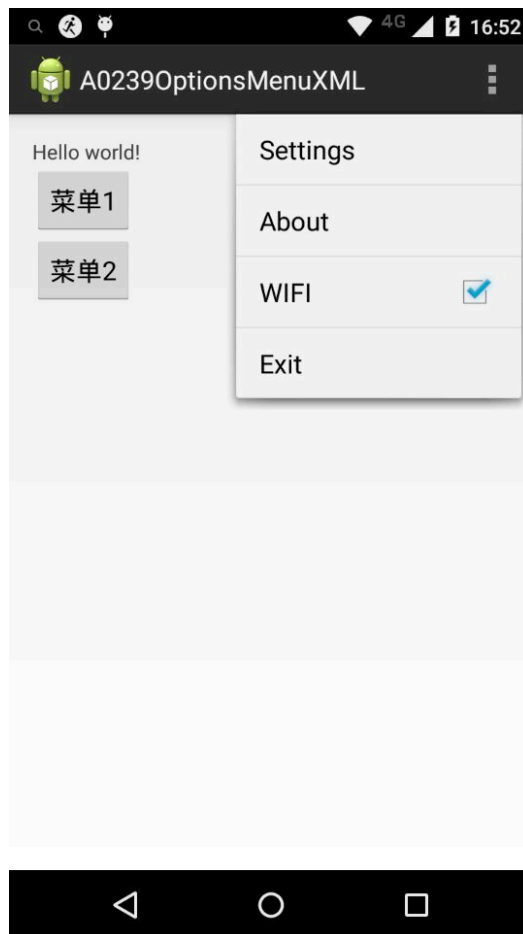
知识解析

可以在 `onPrepareOptionsMenu()` 中动态改变菜单项。在 Android 3.0 之前，每次显示菜单的时候，均会调用这个方法。在 Android 3.0 之后，菜单是固定在 `ActionBar` 上的，每次显示菜单的时候，不再主动去调用这个方法，必须通过调用 `invalidateOptionsMenu()` 来请求调用 `onPrepareOptionsMenu()`。注意，如果整个替换 `Menu`，需要先调用 `Menu` 上的 `clear()` 方法将原来的菜单项清空。下面是一个例子。

```
@Override
    public boolean onPrepareOptionsMenu(Menu menu) {
        menu.clear();
        if (menu_type == 0) {
            this.getMenuInflater().inflate(R.menu.main,
menu);
        } else {
            this.getMenuInflater().inflate(R.menu.second, menu);
        }
        return true;
    }

    Button btn2 = (Button) this.findViewById(R.id.button2);
    btn2.setOnClickListener(new OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            menu_type = 1;
            MainActivity.this.invalidateOptionsMenu();
        }
    });
```

功能演示



实战操作

```
public class MainActivity extends Activity {  
    int menu_type = 0;  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.activity_main);  
        Button btn1 = (Button) this.findViewById(R.id.button1);  
        Button btn2 = (Button) this.findViewById(R.id.button2);  
    }  
}
```

```
btn1.setOnClickListener(new OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        menu_type = 0;  
        MainActivity.this.invalidateOptionsMenu();  
    }  
});  
btn2.setOnClickListener(new OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        menu_type = 1;  
        MainActivity.this.invalidateOptionsMenu();  
    }  
});  
  
@Override  
public boolean onPrepareOptionsMenu(Menu menu) {  
    menu.clear();  
    if (menu_type == 0) {  
        this.getMenuInflater().inflate(R.menu.main, menu);  
    } else {  
        this.getMenuInflater().inflate(R.menu.second, menu);  
    }  
    return true;  
}
```

职业素质

在一个android创建菜单menu时，需要重写Activity的onCreateOptionsMenu(Menu menu)方法，这个方法只在第一次创建的时候调用一次，所以如果之后想对menu进行动态的修改，那么就不要再对onCreateOptionsMenu做什么手脚了。

于是就要用到 onPrepareOptionsMenu(Menu menu)方法了。onPrepareOptionsMenu 与 onCreateOptionsMenu 不同的是，他在每次按下 menu 硬键之前会被调用，所以可以在这里动态的改变 menu。