



Android popwindow

工程师 李洪江

一 PopupWindow 在 Android N(7.0) 的兼容性问题

参考 1 : <http://www.jianshu.com/p/0df10893bf5b>

参考 2 : <http://blog.csdn.net/wooder111/article/details/54931207>

1 兼容性现象

popupWindow 设置了居中或者底部对齐，但是在 7.0 机器是跑到顶部。

很明显这个 bug 是和我们设置了 Gravity 有关。

展示 popupWindow 的函数有两个，showAtLocation 和 update。

重点看了那两个函数的 API 24 和 API 23 的区别。

2 问题定位到了，符合 2 个条件：

popupWindow 在 show 的时候定义了 Gravity，不是 Gravity.START | Gravity.TOP。

PopupWindow 调用了 update。

3 解决方案

1 不调用 update 方法即可

2 重写 update 方法。

最简单是 dismiss，再调 show；反射方法 把 gravity 那一段去掉。

3 其他方法



```
if (Build.VERSION.SDK_INT == Build.VERSION_CODES.N)
{
    mPopupWindow.showAtLocation(view, Gravity.NO_GRAVITY, o, o);
}
```

4 其他方法

```
@Override
public void showAsDropDown(View anchor) {
    if (Build.VERSION.SDK_INT >= 24) {
        Rect visibleFrame = new Rect();
        anchor.getGlobalVisibleRect(visibleFrame);
        int height = anchor.getResources().
            getDisplayMetrics().heightPixels - visibleFrame.bottom;
        setHeight(height);
    }
    super.showAsDropDown(anchor);
}
```