

写代码的猴子



StatusBarUtil 状态栏工具类（实现沉浸式状态栏/变色状态栏）

这是一个为Android App 设置状态栏的工具类，可以在4.4及其以上系统中实现 沉浸式状态栏/状态栏变色，支持设置状态栏透明度，满足你司设计师的各种要求(雾)。

在此之前我写过一篇[Android App 沉浸式状态栏解决方案](#)，后来我司设计师说默认的透明度太深了，让我改浅一点，然后在想了一些办法之后给解决了。本着不重复造轮子的原则，索性整理成一个工具类，方便需要的开发者。

[项目 GitHub 地址](#)

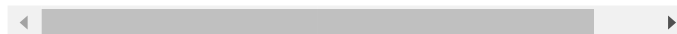
Sample 下载

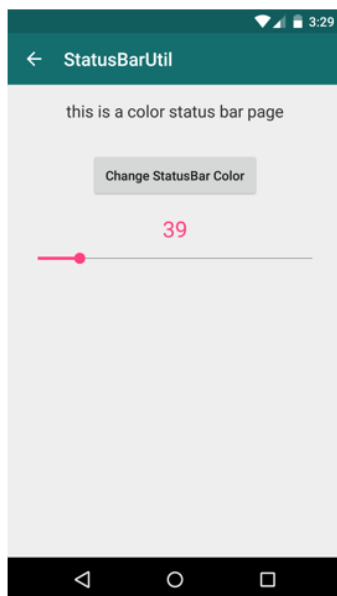
[下载 StatusBarUtil-Demo](#)

特性

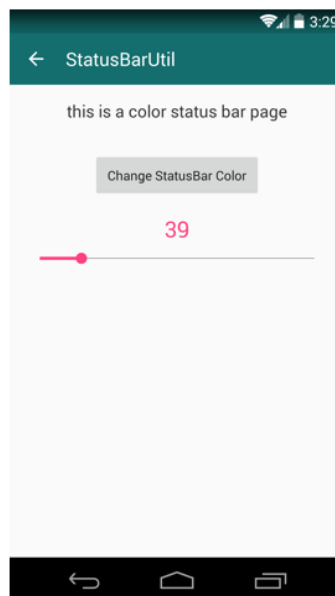
1. 设置状态栏颜色

```
StatusBarUtil.setColor(Activity activity, int c
```





Lollipop(5.0) +



KitKat(4.4)

2. 设置状态栏半透明

```
StatusBarUtil.setTranslucent(Activity activity,
```



Lollipop(5.0) +



KitKat(4.4)

3. 设置状态栏全透明

```
StatusBarUtil.setTransparent(Activity activity)
```





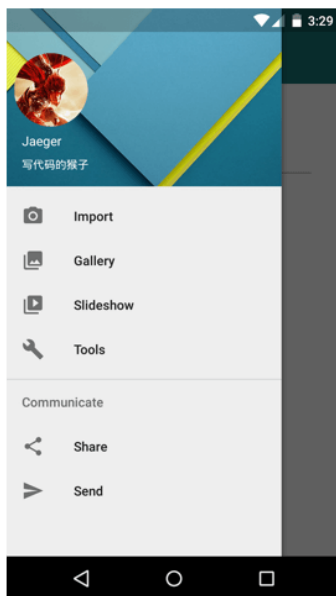
Lollipop(5.0) +



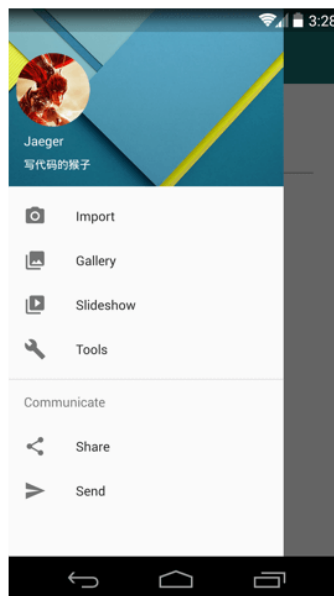
KitKat(4.4)

4. 为包含 `DrawerLayout` 的界面设置状态栏颜色 (也可以设置半透明和全透明)

```
StatusBarUtil.setColorForDrawerLayout(Activity
```



Lollipop(5.0) +

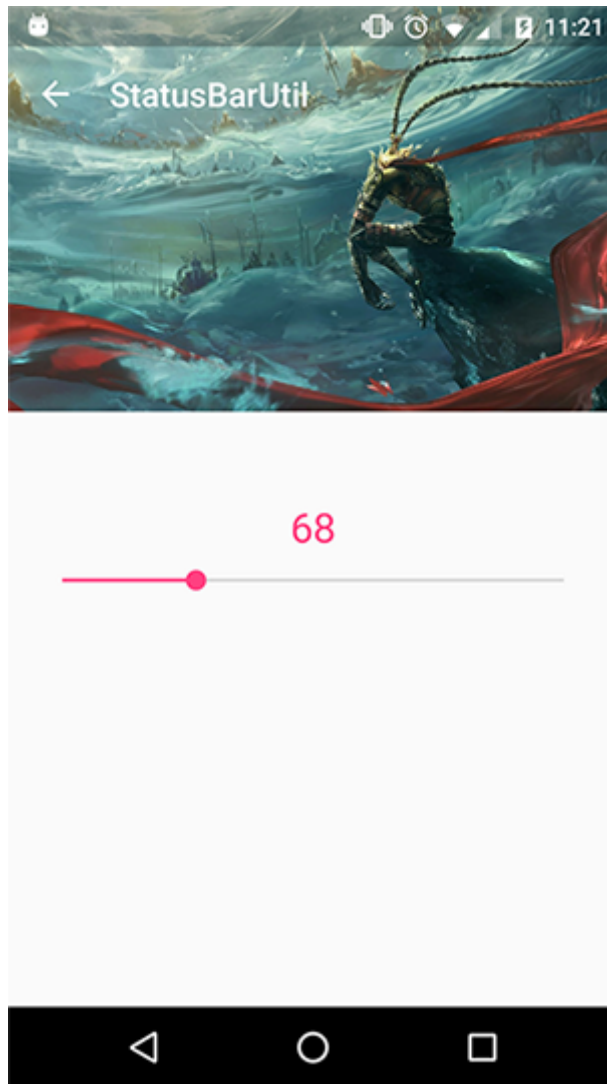


KitKat(4.4)

5. 为使用 `ImageView` 作为头部的界面设置状态栏透明

```
StatusBarUtil.setTranslucentForImageView(Activi
```





6. 在 Fragment 中使用

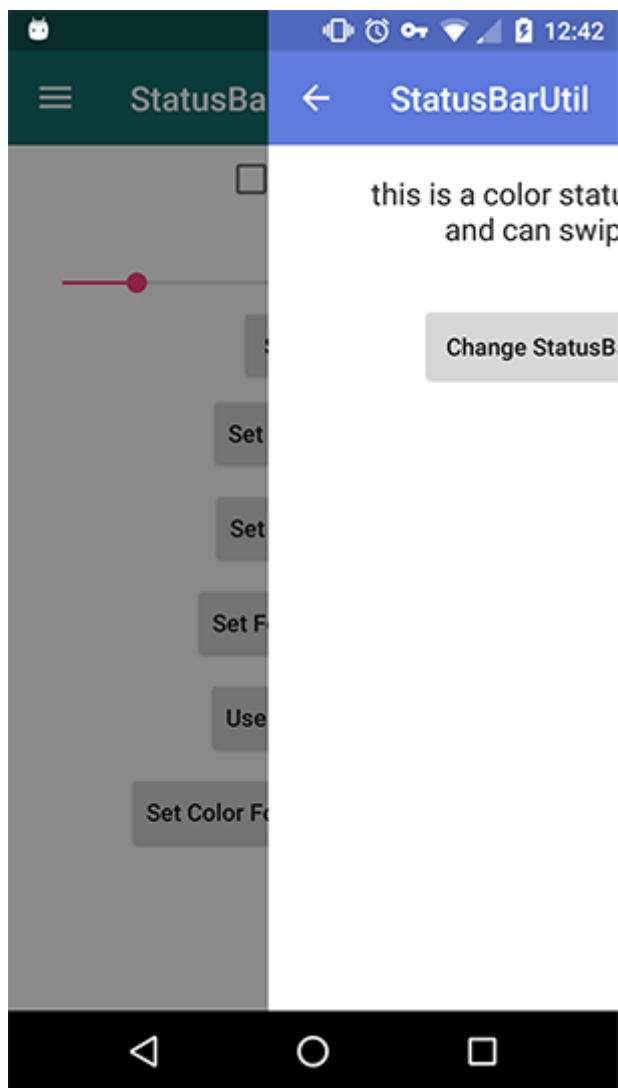


7. 为滑动返回界面设置状态栏颜色

推荐配合 [bingoogolapple/BGASwipeBackLayout-Android: Android Activity 滑动返回](#) 这个库一起使用。

```
StatusBarUtil.setColorForSwipeBack(Activity act
```





8. 通过传入 `statusBarAlpha` 参数，可以改变状态栏的透明度值，默认值是112。

使用

1. 在 `build.gradle` 文件中添加依赖, `StatusBarUtil` 已经发布在 JCenter:

```
compile 'com.jaeger.statusbarutil:library:1.4.0'
```

2. 在 `setContentView()` 之后调用你需要的方法，例如:

```
setContentView(R.layout.main_activity);  
...  
StatusBarUtil.setColor(MainActivity.this, mColor);
```

3. 如果你在一个包含 `DrawerLayout` 的界面中使用, 你需要在布局文件中为 `DrawerLayout` 添加

`android:fitsSystemWindows="true"` 属性:

```
<android.support.v4.widget.DrawerLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/a
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/r
    android:id="@+id/drawer_layout"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true">

    ...

</android.support.v4.widget.DrawerLayout>
```

4. 滑动返回界面设置状态栏颜色：

建议配合 [bingoogolapple/BGASwipeBackLayout-Android: Android Activity 滑动返回](#) 库一起使用。

```
StatusBarUtil.setColorForSwipeBack(Activity act
```

5. 当你设置了 `statusBarAlpha` 值时，该值需要在 0 ~ 255 之间

6. 在 Fragment 中的使用可以参照 [UseInFragmentActivity.java](#) 来实现

更新日志

- 1.4.0
 - 修改拼写错误
- 1.3.6
 - bug fix
- 1.3.5
 - 添加 `hideFakeStatusBarView` 方法来隐藏假的状态栏 View
- 1.3.4
- 1.3.3
 - 修复 `setColorForSwipeBack` 方法和 `CoordinatorLayout` 一起使用的 bug

- 1.3.2
 - 修复 bug
- 1.3.1
 - bug 修复
- 1.3.0
 - 完善 setColor 逻辑，避免潜在的问题
- 1.2.8
 - 修复 setColorDiff 方法中的一个 bug
- 1.2.7
 - 新增 setColorForSwipeBack 方法，支持滑动返回，目前支持的滑动返回库有：
 - [r0adkill/Slidr](#)
 - [bingoogolapple/BGASwipeBackLayout](#)
- 1.2.6
 - 升级 support 包到 24.2.1 版本
- 1.2.5
 - 添加 @ColorInt 注解，现在如果传入 R.color.xx，就会提示使用错误
 - 修复 DrawerLayout 内容布局设置 paddding 失效的 bug
- 1.2.4
 - 修复 setTranslucentForImageViewInFragment() 方法的一个 bug
- 1.2.3
 - 修复 setTranslucentForImageView，现在支持传 null 作为 needOffsetView 的值
 - 新增当 fragment 头部是 ImageView 时设置透明状态栏的方法

```
setTranslucentForImageViewInFragment(Activi  
setTransparentForImageViewInFragment(Activi
```



- 修复根布局是 CoordinatorLayout 时设置状态栏全透明和半透明的 bug

```
setTranslucentForCoordinatorLayout(Activity
```



- 1.2.0

支持为使用 ImageView 作为头部的界面设置状态栏透明

- 1.1.1

修复部分 4.4 上的 bug

- 1.1.0

修复 bug

最后

如果你有任何建议或问题，请及时联系我。如果你对这个工具类有优化，欢迎 fork 提 pr。

[传送门 GitHub 地址](#)

如果觉得本文对你有帮助，不妨请猴子吃个桃子

赏



© 2017 写代码的猴子