



## sanfengflying的博客

<http://blog.sina.com.cn/guangfighting> [订阅] [手机订阅][首页](#) [博文目录](#) [图片](#) [关于我](#)

正文

字体大小: 大 中 小

## CGContextSaveGState与CGContextRestoreGState的作用 (2012-02-07 14:44:55)

转 载 ▼

标签: 杂谈 分类: IOS学习

## CGContextSaveGState与CGContextRestoreGState的作用

使用Quartz时涉及到一个图形上下文，其中图形上下文中包含一个保存过的图形状态堆栈。在Quartz创建图形上下文时，该堆栈是空的。CGContextSaveGState函数的作用是将当前图形状态推入堆栈。之后，您对图形状态所做的修改会影响随后的描画操作，但不影响存储在堆栈中的拷贝。在修改完成后，您可以通过CGContextRestoreGState函数把堆栈顶部的状态弹出，返回到之前的图形状态。这种推入和弹出的方式是回到之前图形状态的快速方法，避免逐个撤消所有的状态修改；这也是将某些状态（比如裁剪路径）恢复到原有设置的唯一方式。

## UIGraphicsBeginImageContext

```
extWithOptions(targetRect.size, YES, 0.0);  
CGContextRef context = UIGraphicsGetCurrentContext();
```

```
float myFillColor[] = {1,0,0,1}; //red;  
CGContextSaveGState(context);
```

```
CGContextSetRGBFillColor(context, 0,1,1,1);  
CGContextFillRect(context, targetRect);  
CGContextSetFillColor(context, myFillColor);  
CGContextFillEllipseInRect(context, targetRect);  
CGContextFillPath(context);  
CGContextRestoreGState(context);
```

```
UIImage *uiImage = UIGraphicsGetImageFromCurrentImageContext();  
UIGraphicsEndImageContext();
```

5

喜欢

0

赠金笔

博客等级: 18  
博客积分: 473  
博客访问: 257,925  
关注人气: 78  
获赠金笔: 13  
赠出金笔: 0  
荣誉徽章:



相关博文

- 街拍：北京秋日养眼潮女  
原生泰
- 暖泉古镇震撼“打树花”  
北京老夏
- iOS开发-UICollectionView详解+实例  
AtWood
- UITableViewCell去除cell边界和背景  
奶牛
- 伊丽莎白.毕肖普-OneArt  
e-m-m-a-
- uiview阴影效果  
Norm
- CAAnimationGroupCABasicAnimati  
凌点小白
- UITableView的常用代理方法  
小齐
- [转载]AFNetworking文件上传Data.I  
郭大饼
- CGContextAddArc的使用  
Lord
- iOSCGContextRef画图小结  
风之语2018
- UITableView使用详解  
风之语2018

更多>>



推荐博文

扬州“最大份炒饭”被取消记录，

分享：

阅读(3634) | 评论 (1) | 收藏(0) | 转载(10) | 喜欢▼ | 打印 | 举报

已投稿到： 排行榜

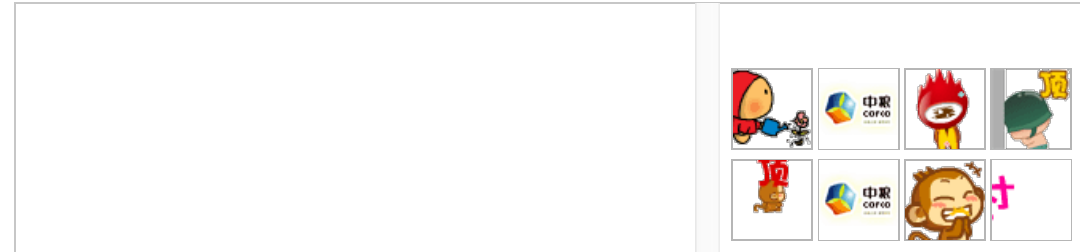
前一篇： UIGraphicsBeginImageContextWithOptions--生成透明的图形  
后一篇： iOS 绘图学习

评论 [发评论]

评论加载中，请稍候...

发评论

柠旖：



☒ 分享到微博 ☐ 评论并转载此博文 ☐ 匿名评论

>>> 拖动滑块完成验证 >>>

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

< 前一篇  
UIGraphicsBeginImageContextWithOptions--生成透明的  
图形

后一篇 >  
iOS 绘图学习

唐太宗是怎么坑爹的

日本自杀者多选择跳轨了结的背后

为什么有些人吃多了桔子会咽痛

建言十三五规划（下）：放开生育

侯虹斌 | 夜跑女生，是给她们安全

在降温之夜重温：关于秋裤，你所

贾樟柯和《山河

中英关系：欧洲真心病，美国小头

对话日本执政党主席：日本会出兵

[查看更多>>](#)

[新浪BLOG意见反馈留言板](#) [不良信息举报](#) [电话：4006900000](#) [提示音后按1键（按当地市话标准计费）](#) [欢迎批评指正](#)

[新浪简介](#) | [About Sina](#) | [广告服务](#) | [联系我们](#) | [招聘信息](#) | [网站律师](#) | [SINA English](#) | [会员注册](#) | [产品答疑](#)

Copyright © 1996 - 2015 SINA Corporation, All Rights Reserved

新浪公司 版权所有