

iOS浅谈UIView的maskView属性

 西河老伯 关注

0.898

2016.11.30 16:35:50

字数 122

阅读 4,632

使用maskView来实现下面的效果:



西河老伯iOS开发

效果图

首先我们要知道,maskView的定义,这是一个视图的遮罩视图,要实现以上的效果需要和CAGradientLayer配合使用,话不多说,直接上代码.

为了方便使用,对这种效果进行了封装,类名为LayerContentView,继承于UIView.

LayerContentView

```
1 LayerContentView.h文件
2 #import <UIKit/UIKit.h>
3 @interface LayerContentView : UIView
4 @property (nonatomic, strong) UILabel *label;
5 //遮罩视图
6 @property (nonatomic, strong) UIView *contentMaskView;
7 @property (nonatomic, strong) NSString *text;
8 //向右动画
9 - (void)fadeRight;
10 @end
```

```
1 LayerContentView.m文件
2 #import "LayerContentView.h"
3
4 @implementation LayerContentView
5 @synthesize text = _text;
6
7 - (instancetype)initWithFrame:(CGRect)frame {
8     if ([super initWithFrame:frame]) {
9         //创建label
10         [self creatLabel:self.bounds];
11         //创建遮罩图层
12         [self creatMaskView:self.bounds];
13     }
14     return self;
15 }
16
17 - (void)creatLabel:(CGRect)frame {
18     _label = [[UILabel alloc] initWithFrame:frame];
19     _label.font = [UIFont boldSystemFontOfSize:20];
20     _label.textColor = [UIColor redColor];
21     _label.textAlignment = NSTextAlignmentCenter;
22     [self addSubview:_label];
23 }
24
25 - (void)creatMaskView:(CGRect)frame {
26     _contentMaskView = [[UIView alloc] initWithFrame:frame];
27     //首先要创建出渐变的layer(核心代码)
28     CAGradientLayer *gradientLayer = [[CAGradientLayer layer];
29     gradientLayer.frame = frame;
30     gradientLayer.colors = @[([__bridge id][UIColor clearColor].CGColor, (__bridge id)[
31     gradientLayer.locations = @[@(0.01), @(0.1), @(0.9), @(0.99)];
32     gradientLayer.startPoint = CGPointMake(0, 0);
33     gradientLayer.endPoint = CGPointMake(1, 0);
34     //将gradientLayer添加到我们的遮罩的view的layer上
35     [_contentMaskView.layer addSubview:gradientLayer];
36     //设置self的遮罩视图为_contentMaskView
37     self.maskView = _contentMaskView;
38 }
39
40 //动画
41 - (void)fadeRight {
42     [UIView animateWithDuration:2.0 delay:0.0 options:UIViewAnimationOptionCurveEaseOut
43     CGRect frame = _contentMaskView.frame;
44     frame.origin.x -= frame.size.width;
45     _contentMaskView.frame = frame;
46     } completion:^(BOOL finished) {
47         NSLog(@"完成");
48         //不需要循环动画的可以將finished的block中的代码注释掉(也就是下面的代码)
49         [UIView animateWithDuration:2.0 delay:0.0 options:UIViewAnimationOptionCurveEaseOut
50         CGRect frame = _contentMaskView.frame;
51         frame.origin.x -= frame.size.width;
52         _contentMaskView.frame = frame;
53         } completion:^(BOOL finished) {
54             [self fadeRight];
55         }];
56     }];
57 }
58
59 - (void)setText:(NSString *)text {
60     _text = text;
61     _label.text = text;
62 }
63
64 - (NSString *)text {
65     return _text;
66 }
67 @end
```

```
1 //控制器中的调用
2 #import "ThirdViewController.h"
3 #import "LayerContentView.h"
4
5 @interface ThirdViewController ()
6 @property (nonatomic, strong) LayerContentView *LayerContentView;
7 @end
8
9 @implementation ThirdViewController
10 - (void)viewDidLoad {
11     [super viewDidLoad];
12     self.title = @"maskView";
13     self.view.backgroundColor = [UIColor whiteColor];
14     _layerContentView = [[LayerContentView alloc] initWithFrame:CGRectMake(0, 200, 150, 100)];
15     _layerContentView.text = @"西河老伯iOS开发";
16     [self.view addSubview:_layerContentView];
17     //设置动画开始
18     [_layerContentView fadeRight];
19 }
```

如果你感觉对你有帮助,请留言或者关注我的微信公众号//西河老伯iOS开发//来支持我!

8人点赞 >

日记本

...

更多精彩内容,就在简书APP



"如果觉得我的文章对您有用,请随意赞赏.您的支持将鼓励我继续创作!"

赞赏支持

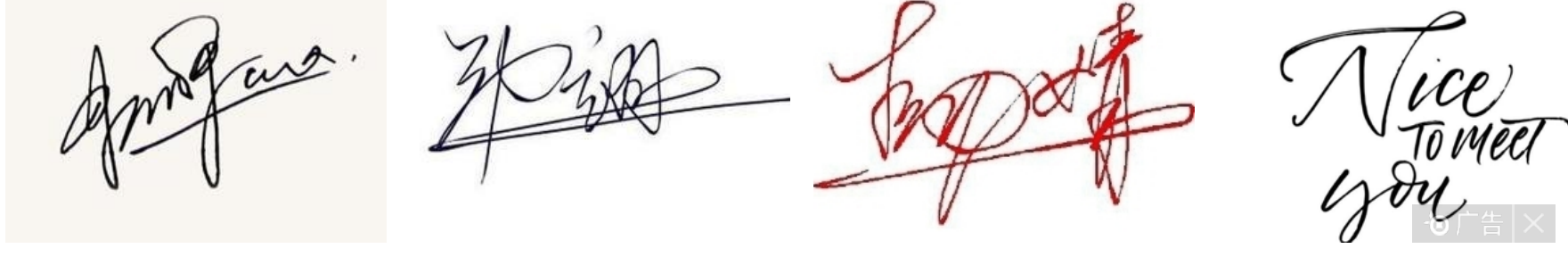
还没有人赞赏,支持一下

 西河老伯 iOS开发者

总资产2 共写了7415字 获得59个赞 共14个粉丝

关注

签名文件一键自动生成



 写下你的评论...

全部评论 1

只看作者

按时间倒序 按时间正序

 al房子菇凉

2楼 2017.01.10 17:05

谢谢

赞

回复

被以下专题收入,发现更多相似内容

+收入我的专题

 iOS开发

推荐阅读 更多精彩内容 >

优秀第三方

发现 关注 消息 iOS 第三方库、插件、知名博客总结 作者大灰狼的小绵羊哥哥关注 2017.06.26 09:4...

 肇东周

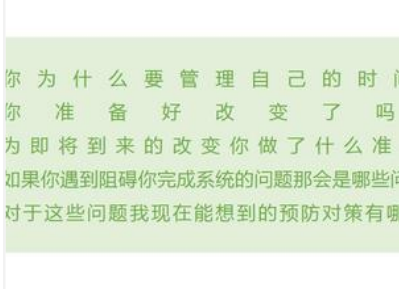
阅读 7,268 评论 4 赞 39

【思考】[如何通过15天搭建一整套适合自己的#时间管理#...

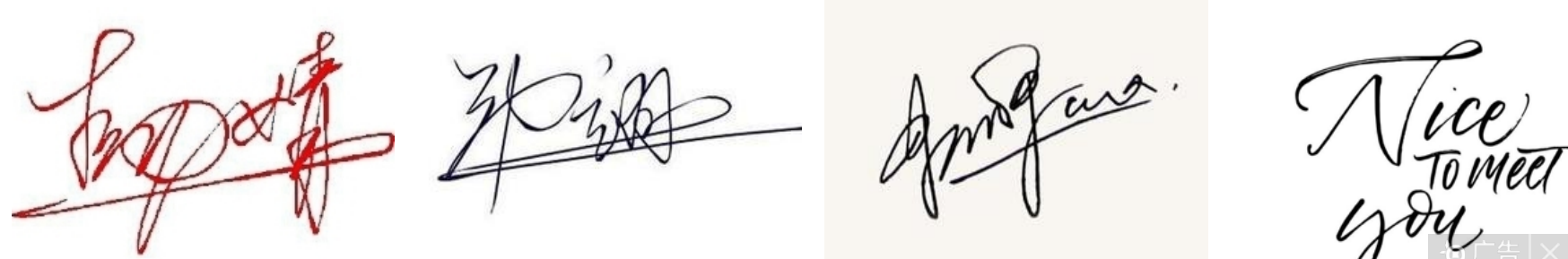
8月1日起,跟随拾捌老师学习#时间管理#的相关知识.第一节课之后,老师让我们思考几个问题,这些问题看似平常,其实却...

 我是电我是光

阅读 268 评论 5 赞 0



签名文件一键自动生成



为什么以“互联网+”为标签的“转型升级”大多不靠谱?

最近这半年以来,我在很多公开场合都反复谈到“互联网+”,传统企业对这个话题的热衷程度是不言而喻的,因为他们的的确...

 朱进伟西农

阅读 76 评论 0 赞 0

写给街头工地的父亲

爸爸: 不知道这个月您和妈妈生活得怎么样,身体还好吧.虽说上周才和您联系过,可我感觉已经好久没有与您和妈妈通...



作为产品经理,如何用鱼骨图提高你的专业能力?

关注互联网,关注硅谷堂,想了解更多关于互联网岗位知识的信息,关注微信公众号:硅谷堂(ID: guigutang) 或下...

 硅谷堂

阅读 2,536 评论 3 赞 14



推荐阅读

iOS UIView动画

阅读 419

Android 圆形图片,圆角图片以及各种形状的简单实现

阅读 506

iOS15新特性适配

阅读 10,962

iOS UITableViewCell+UIStackView 组合实现功能

阅读 451

iOS 秒懂 button 的 setTitleEdgeInsets 和...

阅读 314



伦敦租房

写下你的评论...

评论 1 赞 8