


 阿里云


网站模板+云解析9元抢

3分钟快速建站 [立即抢购](#)





[仅限上海] 免费订
裁正外语, 英语
很烂, 怎么信办
说



首页 > iOS开发

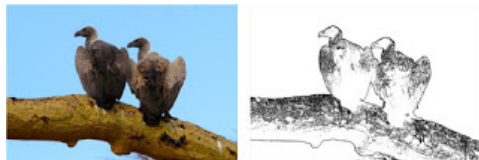
iOS 9的 Core Image新滤镜

2015-11-18 09:22 编辑: suiling 分类: iOS开发 来源: FlexMonkey

0 4907

iOS 9 滤镜 WWDC2015

招聘信息: 移动应用开发项目经理



本文由@AGSpider翻译自FlexMonkey

原文: [New Core Image Filters in iOS 9](#)

2015年的苹果WWDC大会给着迷于Core Image Filters的开发者带来了一些好消息。（这次大会上）不仅有很多的滤镜，例如由MetalPerformanceShaders支持的模糊滤镜和卷积滤镜，在性能上表现出一些惊人的提升，而且苹果公司已经在iOS和OSX平台上都实现了相同性能的可用图像滤镜。

这也给了iOS新的图像滤镜，以至于我都等不及把它加到我自己的Nodality应用里面了。这同时也意味着代码和功能可以在类和设备上分享，我已经在设想一个Nodality的桌面版本了。

那么，这些新滤镜是神马玩意？这么说吧，CIFilter这个类里有类方法filterNamesInCategories()，用来返回一个包含所有可用滤镜的数组。下面快速浏览一下iOS8和9之间的差异吧：

- `CIAreaAverage` - 返回一个单像素图像，其中包含一块颜色区内的平均颜色。
- `CIAreaMaximum` - 返回一个单像素图像，其中包含一块颜色区内最大的颜色成分。
- `CIAreaMaximumAlpha` - 返回一个单像素图像，其中包含颜色区中最大透明度的颜色矢量。
- `CIAreaMinimum` - 返回一个单像素图像，其中包含颜色区中最小颜色成分。
- `CIAreaMinimumAlpha` - 返回一个单像素图像，其中包含颜色区内的最小透明度的颜色矢量。
- `CIBoxBlur` - 在一个矩形内使得图像模糊化。
- `CICircularWrap` - 用一个透明的圆圈环绕图像。
- `CICMYKHalftone` - 创建一个颜色，使得源图像呈半色调，在白色页面中使用使用青色，品红色，黄色和墨色。
- `CIColumnAverage` - 返回一个高为1像素的图像，包含每个扫描列的平均颜色。
- `CIComicEffect` - 像漫画书一样勾勒（图像）边缘，并应用半色调效果。
- `CIConvolution7X7` - 用一个7x7旋转矩阵来调整像素值。
- `ICrystallize` - 通过汇集源像素的颜色值，创建多边形色块。

热门资讯



AFNetworking到底做了什么？
点击量 11553



TIOBE 12月编程语言排行榜 C语言颓势不改
点击量 9372



2017编程趋势预测：这10种编程技术将成为
点击量 7466



2016年iOS技术圈回顾
点击量 7398



iOS那些“垃圾”的轮播
点击量 4543



聪明的程序猿和2b程序员的区别
点击量 4103



B站技术大牛月薪5000终离职？
点击量 3825



使用Core Data时需要避免的三个常犯错误
点击量 3256



iOS时间问题
点击量 3139



不要相信程序员在加班时间写的代码
点击量 2808

综合评论

mark

2yscw 评论了 iOS即时通讯，从入门到“放弃”？ ...

这个透明如果pop回来的话如何让他根据位置来控制透明与否啊？有大神么
李小超 评论了 动态修改 UINavigationController的背景色...

几年经验真的重要吗？重要的是你会多少东西，做过哪些东西，
小布000 评论了 那个找不到工作的iOS程序猿...

- CIColorInvert - 模拟一个场景深入的效果。
- CIColorMonochrome - 在一个圆盘形状内模糊化图像。
- CIDisplacementDistortion - 将第二图像的灰度值应用到第一图像。
- CIDroste - 用类似M.C.埃舍尔绘图方式递归地绘制图像的一部分。
- CIEdges - 用颜色显示图像的边缘。
- CIEdgeWork - 产生一个黑白风格的类似木块切口的图像。
- CIGlassLozenge - 创建一个菱形滤镜，并扭曲滤镜位置的图像。
- CIHeightFieldFromMask - 产生一个连续的三维物体，一个阁楼形的灰场。
- CIHexagonalPixelate - 用所替换的像素映射彩色六边形的图像。
- CIKaleidoscope - 从源图像中通过将12路对称，产生一个五颜六色的图。
- CILenticularHaloGenerator - 模拟闪光灯效果。
- CILineOverlay - 创建草图，用黑色勾勒出图像的边缘。
- CIMedianFilter - 计算一组邻近像素的平均数，然后用平均数替代每个像素的值。
- CINoiseReduction - 通过降低噪声的限定值来降低噪音。
- CIOpTile - 先分割图像，施加一些指定的缩放和旋转，然后拼接图像，形成的艺术化的表现。
- CIPageCurlTransition - 使用翻页效果从一个图像转换到另一个图像，翻卷后显示新的图像。
- CIPageCurlWithShadowTransition - 使用翻页效果从一个图像转换到另一个图像，翻卷后显示新的图像。
- CIParallelogramTile - 展示一个在平行四边形内的图像。
- CIPassThroughColor
- CIPassThroughGeom
- CIPDF417BarcodeGenerator
- CIPointillize - 呈现一个pointillistic风格的源图像。
- CIRippleTransition - 图像创建一个圆形波从中心点向外扩大，在波形里显示新图像。
- CIRowAverage - 返回1个像素高的图像，其中包含每行扫描的平均颜色。
- CISHadedMaterial - 从一个高度场产生一个阴影图像。
- CISpotColor - 用色点替换颜色范围。
- CISpotLight - 图像使用一个方向聚光灯效果呈现。
- CISTretchCrop - 图像通过拉伸和或裁剪以适合目标尺寸。
- CISunbeamsGenerator - 图像呈现阳光照射的效果。
- CITorusLensDistortion - 创建环形滤镜，并扭曲透镜位置的图像。
- CITriangleTile - 截取图像的一个三角形部分映射到一个三角形区域，然后平铺展示。

有关每个滤镜的更多信息，请访问苹果的[Apple's Core Image Filter Reference](#)。



微信扫一扫

订阅每日移动开发及APP推广热点资讯

公众号：CocoaChina

我要投稿

收藏文章

分享到：

mark

davie 评论了 iOS即时通讯，从入门到“放弃”？ ...

mark

davie 评论了 提升自己逼格的编程之美之代码规范...

程序员怎么可能有这么时尚性感漂亮的老婆

Iniwnian 评论了 程序员取悦女票的正确姿势---Tip1 (iOS美容...

mark

dpc323 评论了 iOS即时通讯，从入门到“放弃”？ ...

mark

Smile801 评论了 iOS即时通讯，从入门到“放弃”？ ...

mark

问题俄 评论了 iOS即时通讯，从入门到“放弃”？ ...

很用心

gtf 评论了 表单设计优化

相关帖子

大米云主机首批优秀体验师新鲜出炉——软件服务篇

关于ipad pro,ipad air ,ipad 适配的问题

如何将自己开发的APP发布到appstore的教程} 出售苹果企业级开发者帐号

高德地图 有时候返回的地理位置比较慢

棋牌游戏APP如何才能在苹果应用商店上架? Apps在苹果商店上架的流程是怎样的

出售苹果企业ios enterprise开发者签名帐号证书 大量现证书出

捕鱼达人在android5.0版本上遇到了一些问题

苹果企业开发者账号in-house出售

微信小程序来了，做应用的怎么活？

上一篇: WatchConnectivity:通过Application Context同步最新数据

下一篇: watchOS 2教程(一):开始吧

相关资讯

苹果发布 iOS 9.3.3 第五个开发者测试版和公测版

实战分享: 实时美颜滤镜是怎样炼成的

iOS 9学习系列: ReplayKit框架入门

学习用MetalPerformanceShaders进行图像处理

iOS 9 新特性 Searchable 搜索

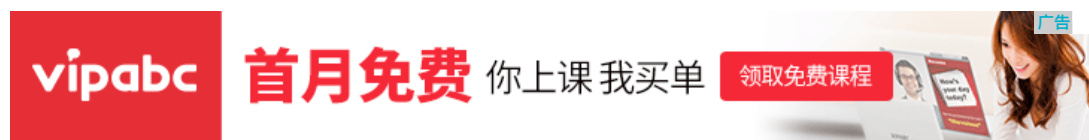
iOS UIVisualEffect 模糊动画的正确姿势

国内90%以上的 iOS 开发者, 对 APNs 的认识都是错的

苹果发布 iOS 9.3 第四个开发者测试版

如何使用iOS 9的Core Spotlight框架

源码推荐(01.14B): AFN网络请求一句代码搞定, iOS 9最



我来说两句



你怎么看? 快来评论一下吧!

发表评论

所有评论 (0)

微博



CocoaChina

已关注

【APP拉新进阶: 5招激发老用户带来大量新用户】<http://t.cn/RIN2CMB>, 现在APP做拉新真的很猛烈, 有钱的砸钱做广告, 没钱的炒作话题做传播。但是, 就算真的很有钱也要把钱花在刀刃上。而以老带新就是APP低成本拉新的高效方法, 不用花大价钱, 转化率也高, 都是依靠口碑传播转化来的, 对产品的信任感会更



2016-12-23 15:37 转发(6) | 评论(1)

【不必惊慌, 苹果延迟了App接入HT...



广告



阿里大于

短信低至0.036元/条
免费测试 按需付费

关于我们 商务合作 联系我们 合作伙伴

北京触控科技有限公司版权所有

©2016 Chukong Technologies, Inc.

京ICP备 11006519号 京ICP证 100954号 京公网安备11010502020289



京网文[2012]0426-138号