



iOS中CAGradientLayer的使用

iOS中CAGradientLayer的使用

本套课程概要

课程概要

- ▶ CAGradientLayer简介
- ▶ CAGradientLayer坐标系
- ▶ 色差动画实现
- ▶ 用CAGradientLayer封装带色差动画的View

iOS中CAGradientLayer的使用

CAGradientLayer简介

CAGradientLayer简介

- 1、CAGradientLayer是用于处理渐变色的层结构
- 2、CAGradientLayer的渐变色可以做隐式动画
- 3、大部分情况下，CAGradientLayer都是与CAShapeLayer配合使用的
- 4、CAGradientLayer可以用作png遮罩效果

CAGradientLayer简介



旋转CAGradientLayer实现的效果

CAGradientLayer简介



色差动画效果

CAGradientLayer简介



作为png图片遮罩动画效果

CAGradientLayer简介



CAShapeLayer作为CAGradientLayer的遮罩实现的效果

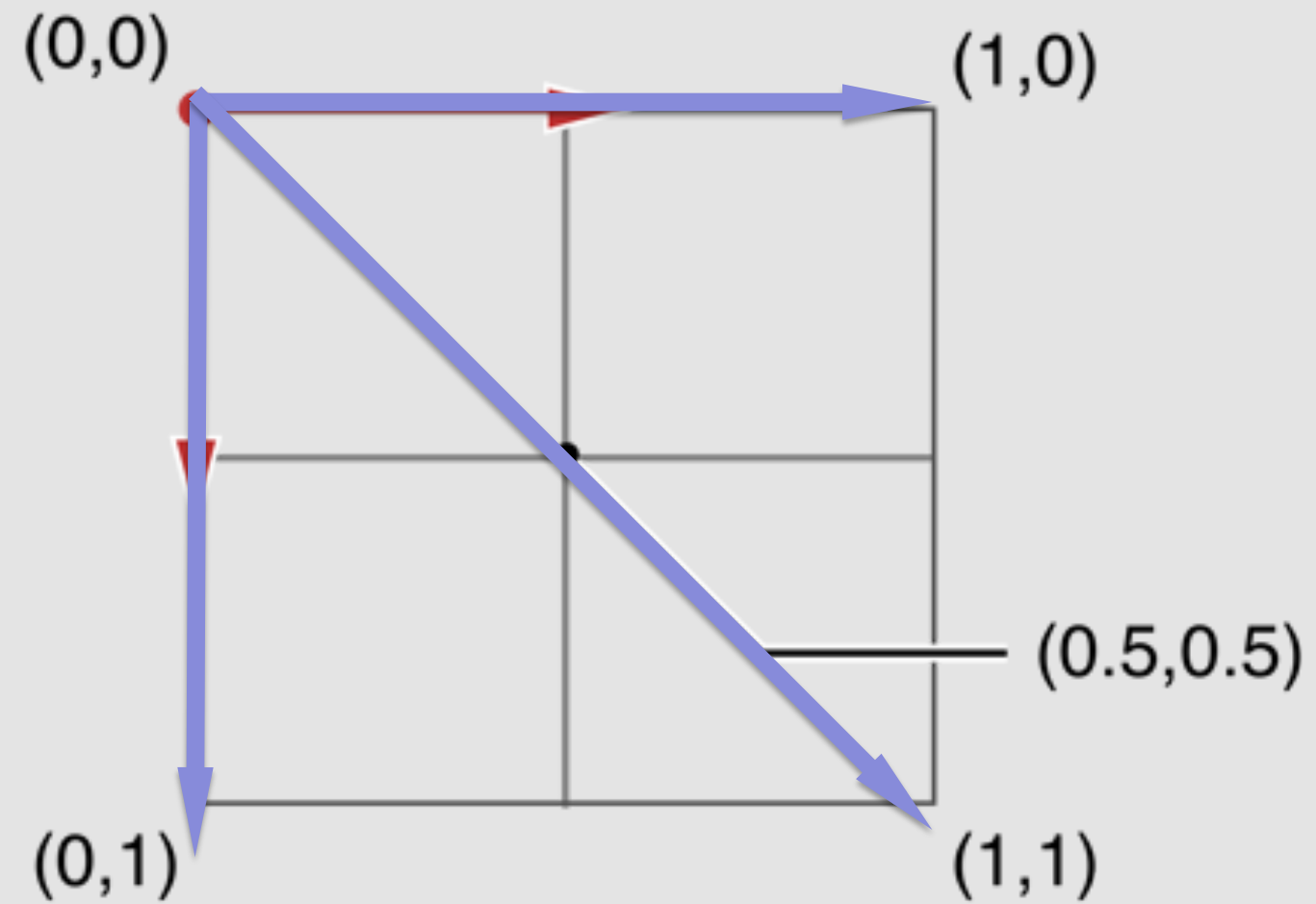
iOS中CAGradientLayer的使用

CAGradientLayer坐标系

CAGradientLayer坐标系统

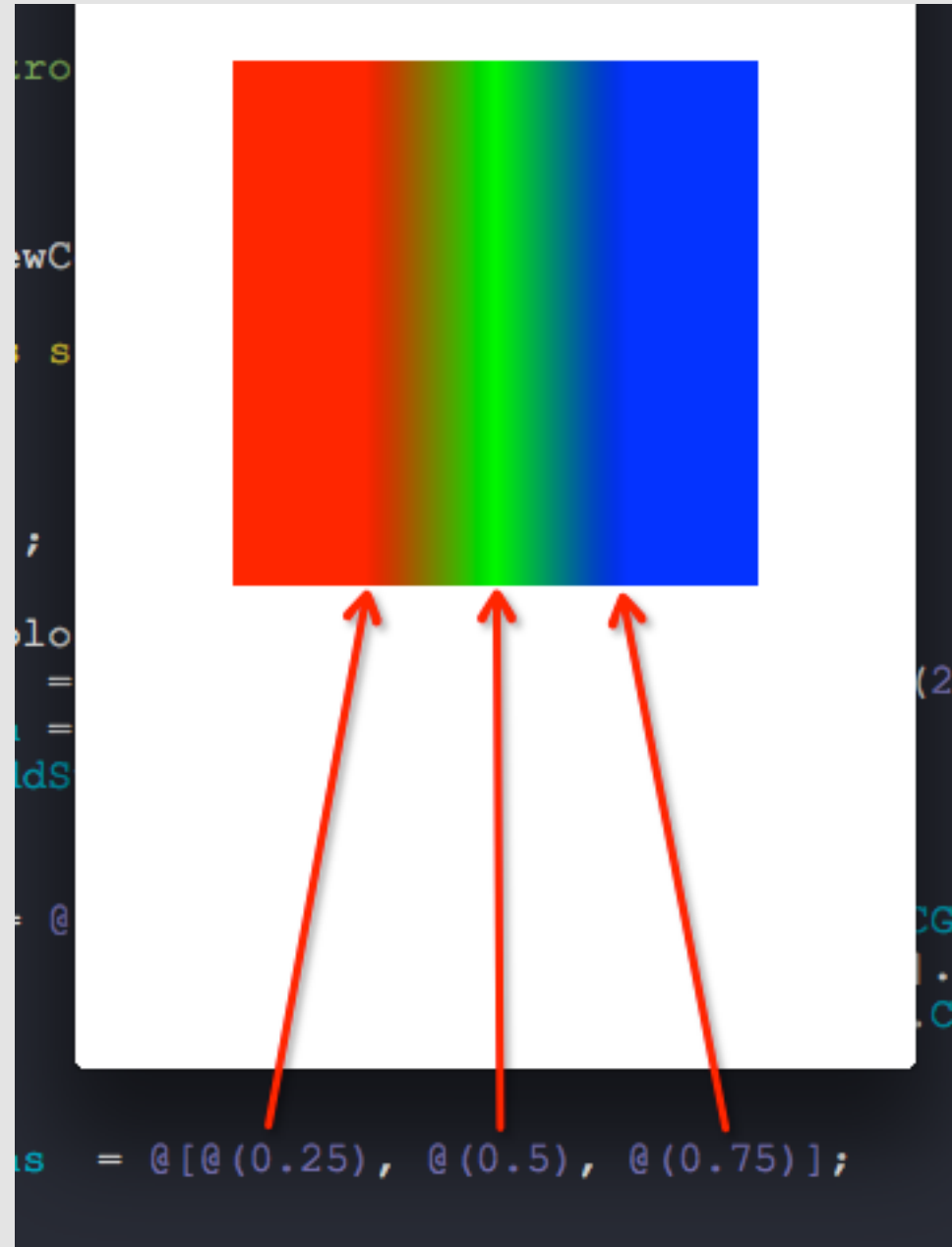
- 1、CAGradientLayer的坐标系统是从坐标 (0 , 0) 到 (1 , 1) 绘制的矩形
- 2、CAGradientLayer的frame值的size不为正方形的话，坐标系统会被拉伸
- 3、CAGradientLayer的startPoint与endPoint会直接影响颜色的绘制方向
- 4、CAGradientLayer的颜色分割点是以0到1的比例来计算的

CAGradientLayer坐标系



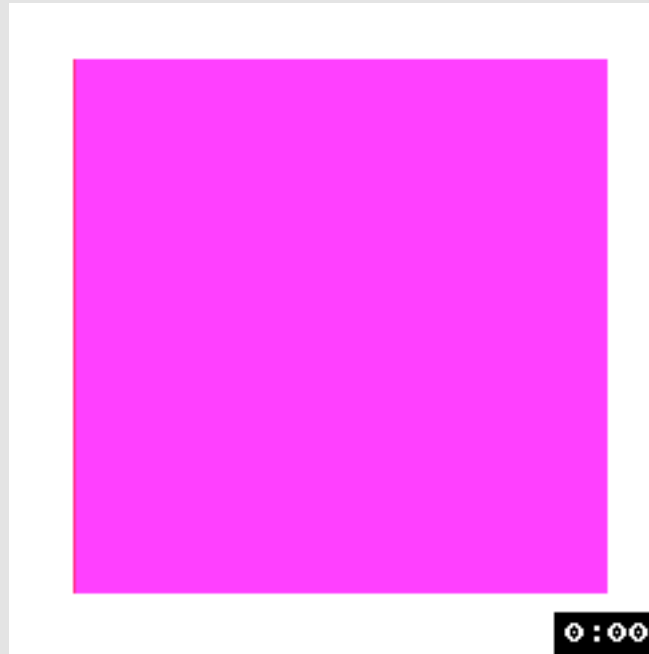
坐标系

CAGradientLayer坐标系



颜色分割点

CAGradientLayer坐标系



分割点动画效果

iOS中CAGradientLayer的使用

色差动画的实现

色差动画的实现

- 1、确定渐变色渐变方向
- 2、设定两种颜色，其中一种是透明色，另外一种自定义颜色
- 3、设定好location颜色分割点值
- 4、CAGradientLayer的颜色分割点是以0到1的比例来计算的

iOS中CAGradientLayer的使用

用CAGradientLayer实现带色差动画的View

用CAGradientLayer实现带色差动画的View

- 1、确定几个属性值
- 2、确定可以做动画的参数
- 3、重写setter方法做动画

极客学院

www.jikexueyuan.com