

# Hello CC

OpenGL ES 主题[7]

视觉班—iOS 系统下实现粒子效果



### 课程目标

- 1. CoreAnimation 核心动画特殊图层实现粒子效果
- 2. 使用OpenGL ES 完成粒子效果的封装



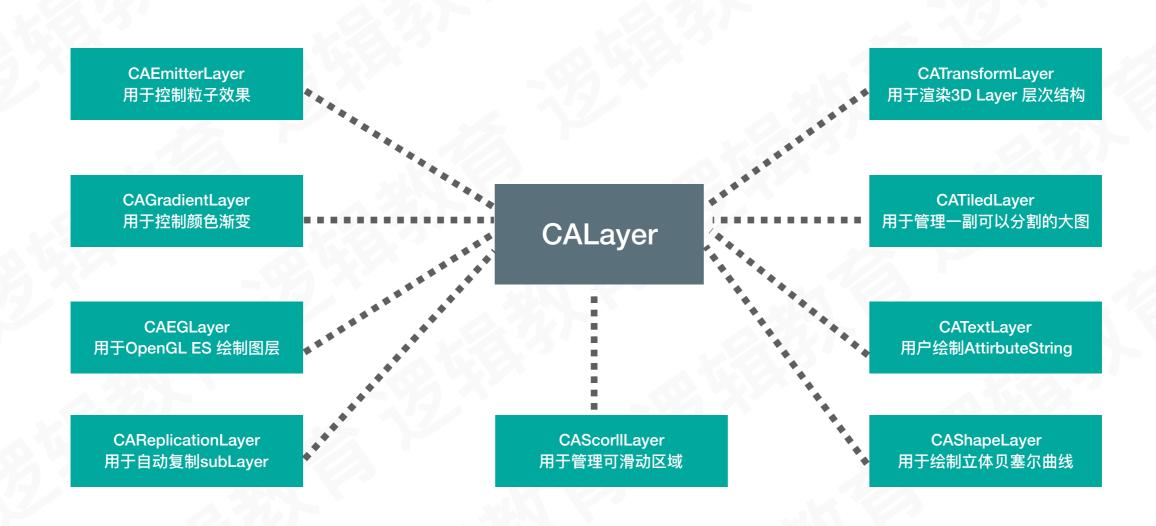
#### 了解—CoreAnimation

**UIKit/APPKit Core Animation** OpenGL ES/ **Core Graphics** OpenGL **Graphics Hardware** 

**UIKit/APPKit Core Animation Core Graphics** Metal **Graphics Hardware** 



#### CoreAnimation 特殊图层





#### **CAEmitterLayer**

用于控制粒子效果

CAEmitterLayer的实现高性能的粒子引擎,被用来创建实现粒子动画,比如烟雾,火,雨等效果

1. 了解CAEmitterLayer与 CAEmitterCell 类常用属性与方法

案例:012—CoreAnimation

实现粒子效果





# CAEmitterLayer 用于控制粒子效果

## 案例:013—CoreAnimation

粒子模拟下雨效果





# CAEmitterLayer 用于控制粒子效果

## 案例:014—CoreAnimation

实现QQ点赞效果





课程研发:CC老师 课程授课:CC老师

转载需注明出处,不得用于商业用途.已申请版权保护