意识 看得见的算法 读述 liuyubobobo

Java、GUI编程基础

Java GUI 编程基础

这个课程不是Java Swing编程课程。

大量Java Swing的特性不会被使用。

这一章节最后,会为大家提供一个工程模板。

Java GUI 编程基础

Java Swing

```
import javax.swing.*;
```

Java AWT (Abstract Window Toolkit)

```
import java.awt.*;
```

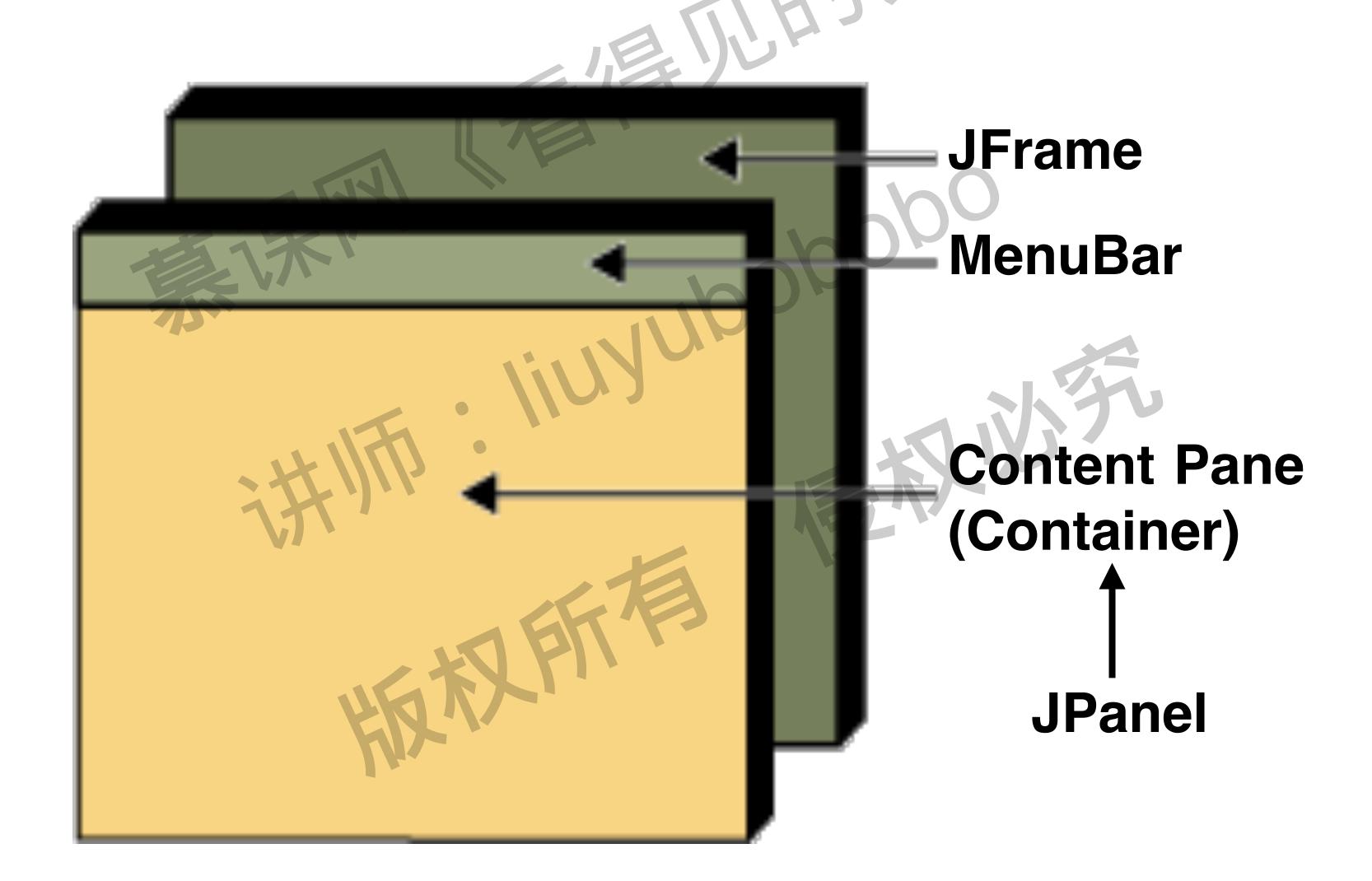




Java GUI 编程基础 演示:第1小节以序 创建属于自己的JFrame

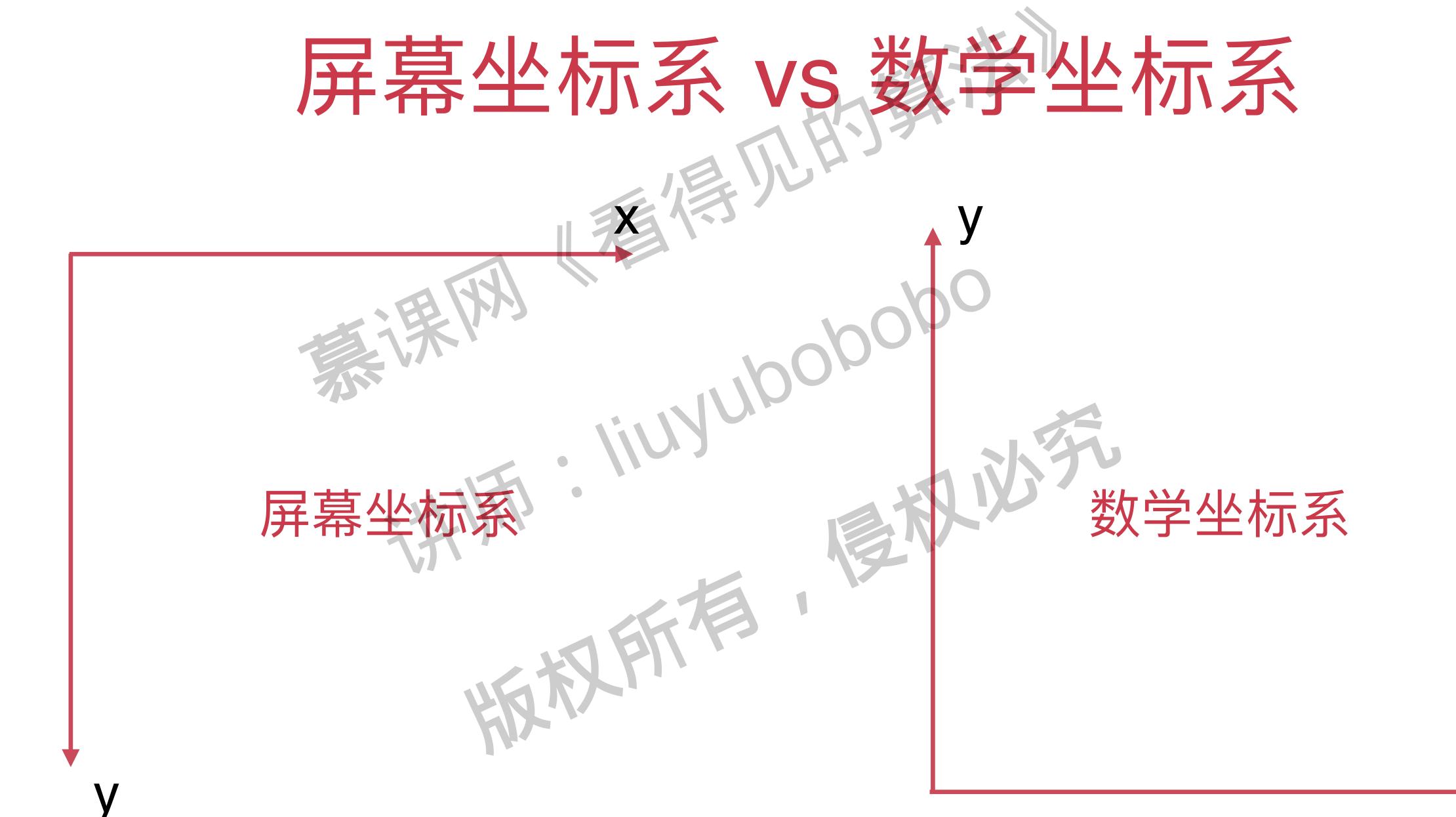
Java GUI 编程基础 演示:第2小节以序 Java Swing 经制

Java Swing 绘制



Java Swing 绘制 演示:创建AlgoCanvas

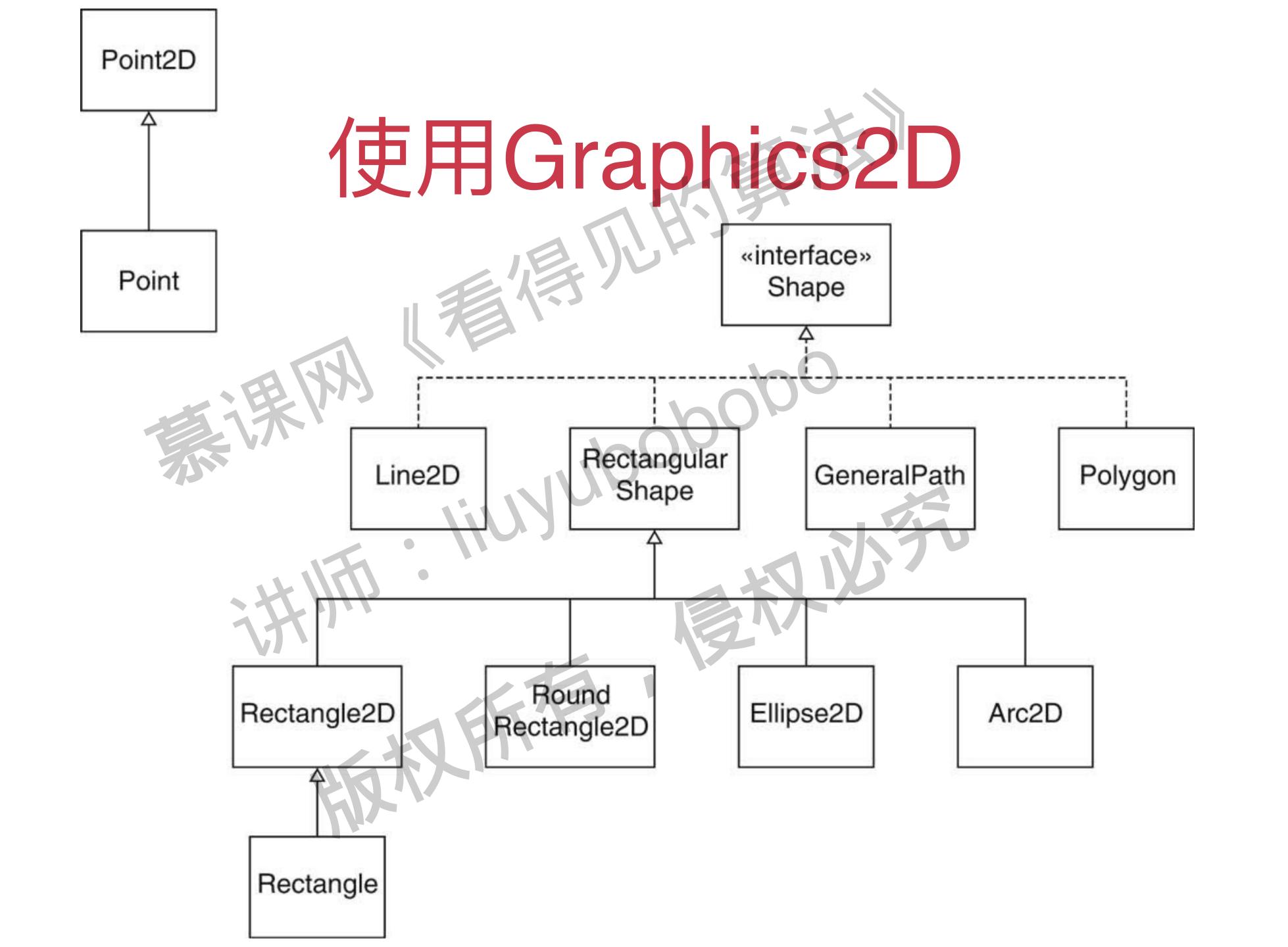
Java Swing 绘制 演示:绘制一个圆头,



使用Graphics2D 版权所有



使用Graphics2D 演示:使用Graphics2D

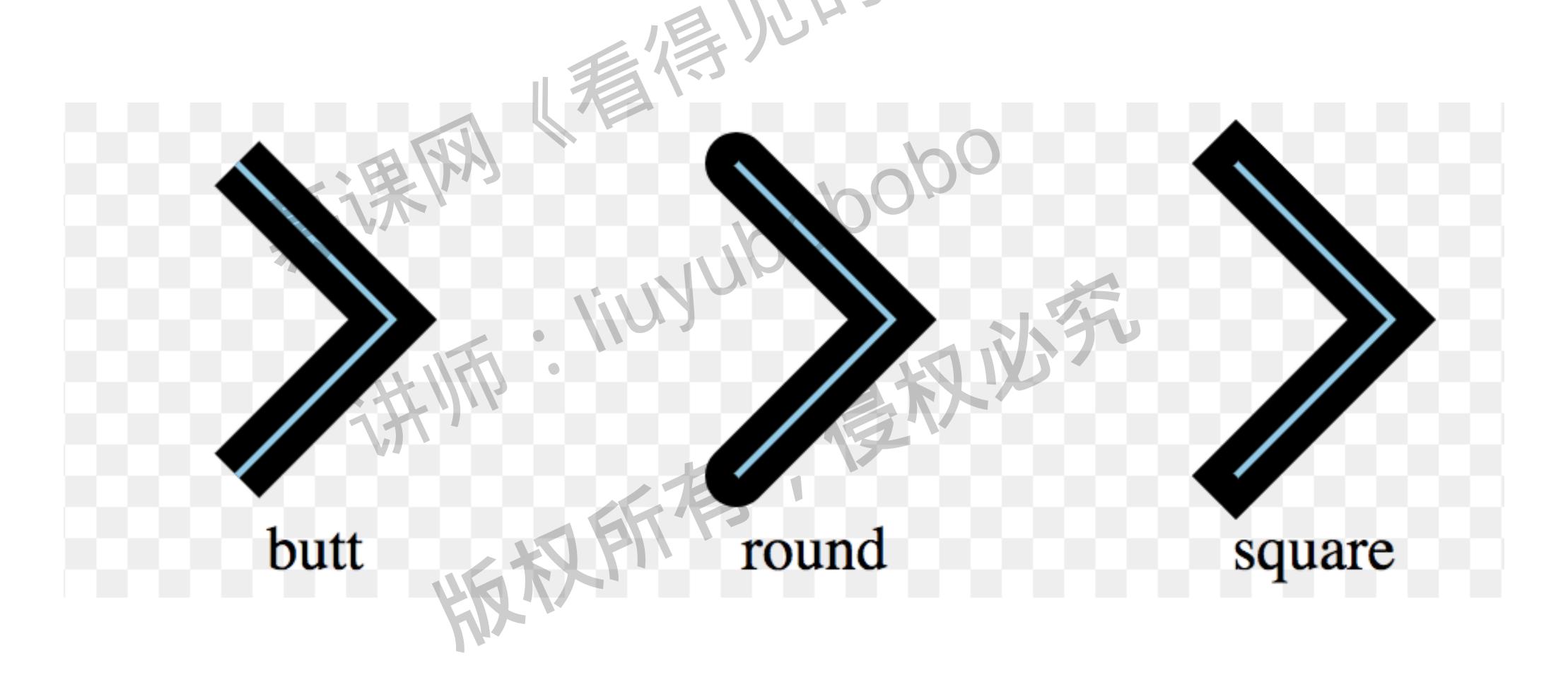


抽象绘制函数

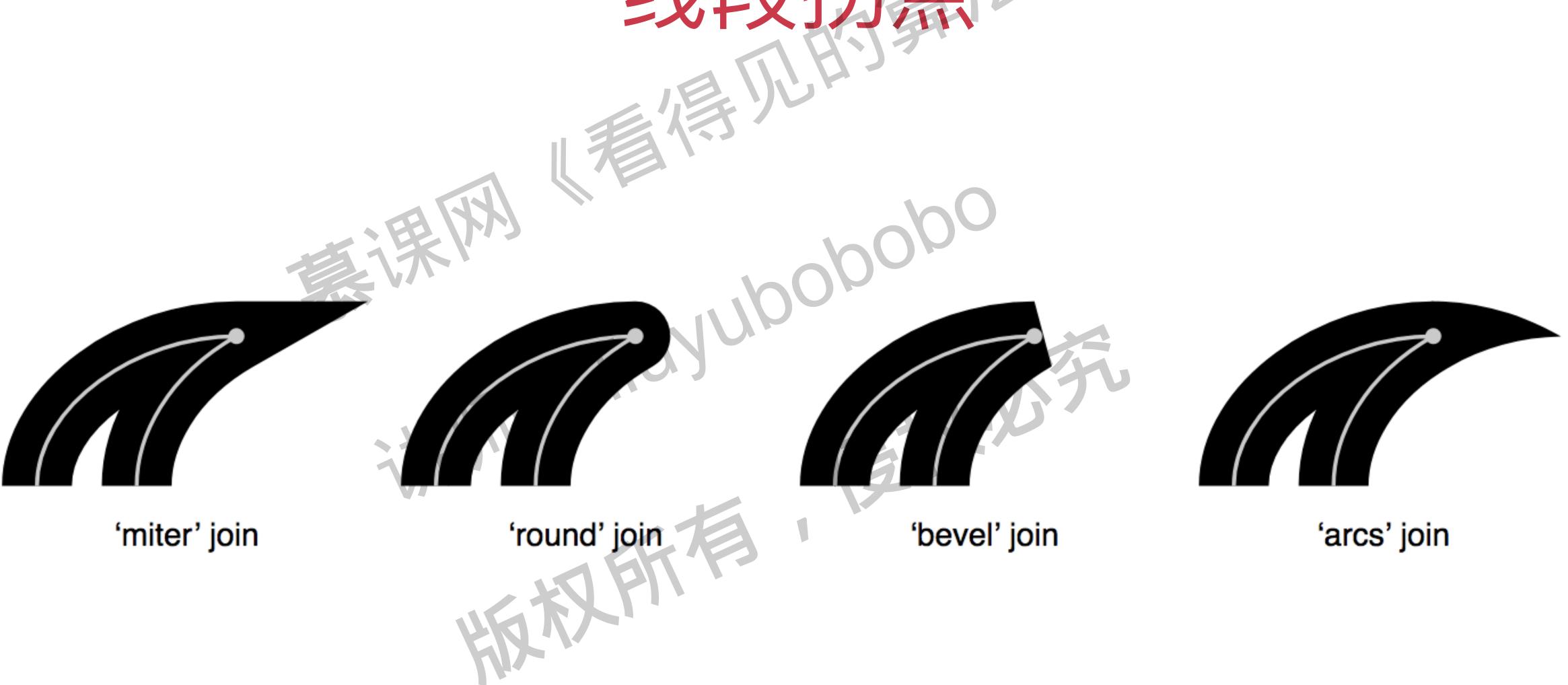
抽象绘制函数

演示:整理代码,创建AlgoVisHelper

线段端点



线段拐点



標课网 洪师·顺规所有





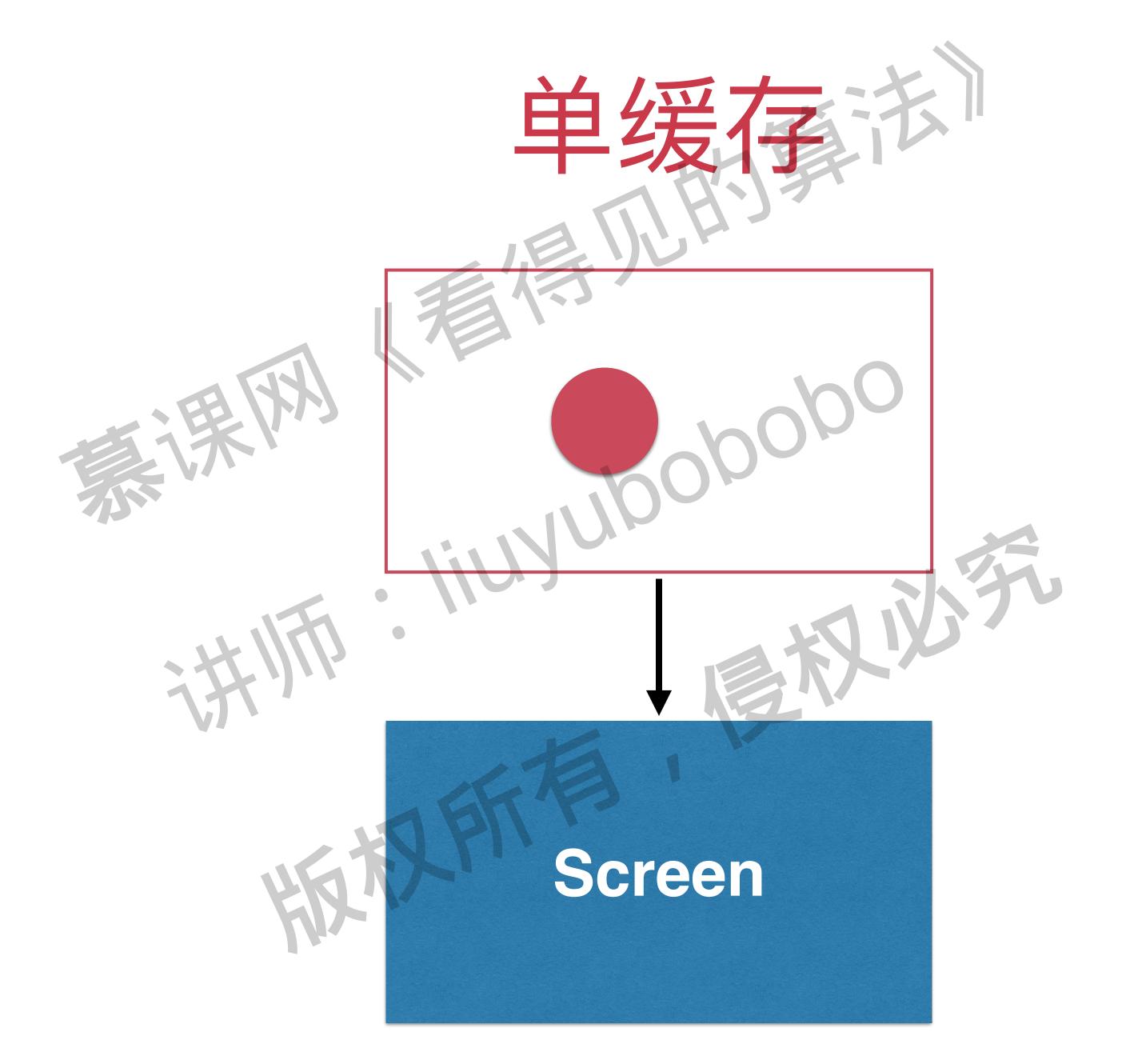
Anti-Aliased

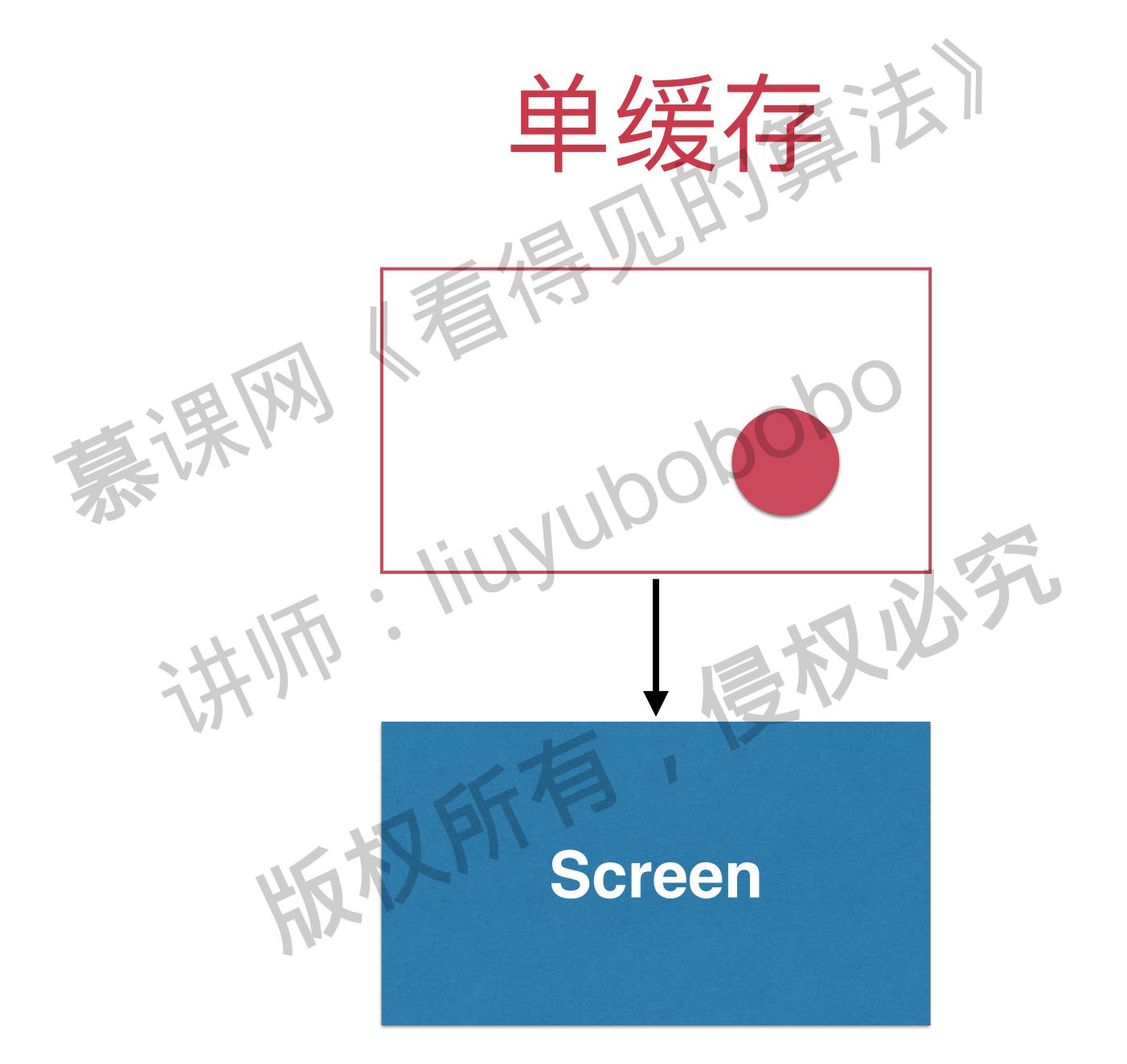


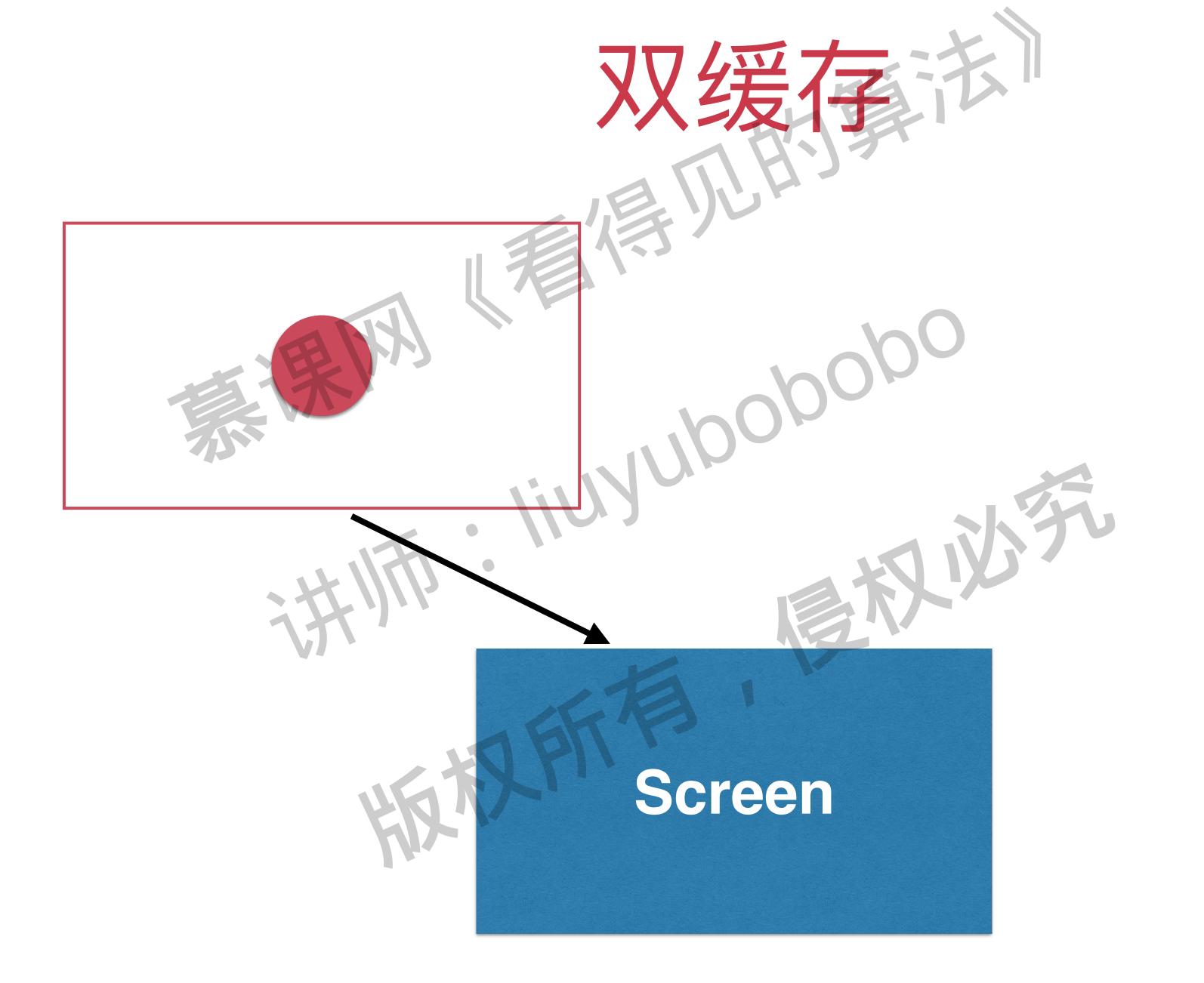
https://docs.oracle.com/javase/tutorial/2d/advanced/quality.html

抗锯齿流 演示:加入抗锯齿,并

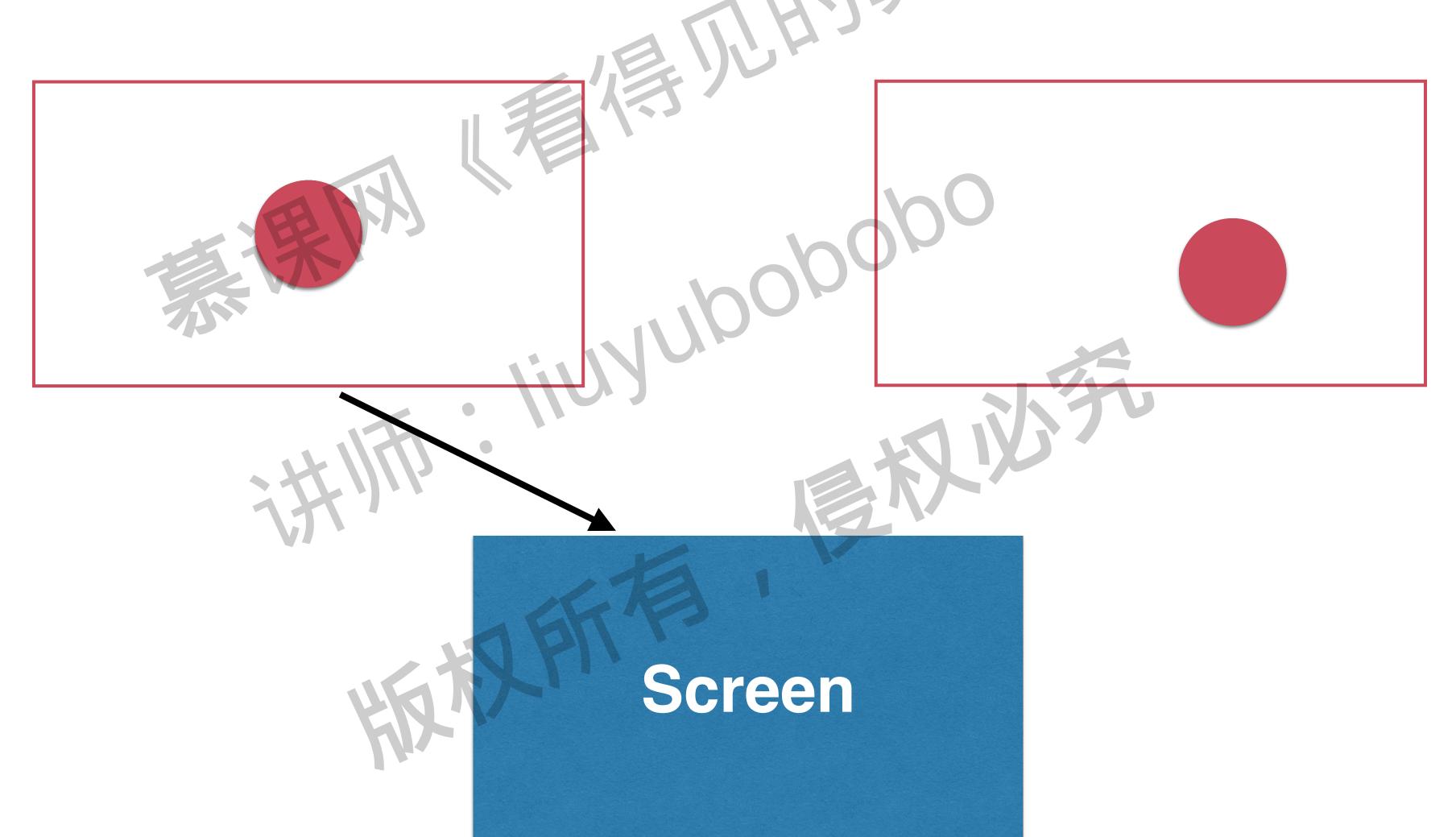
標课网 洪湖市:《汉经安存》



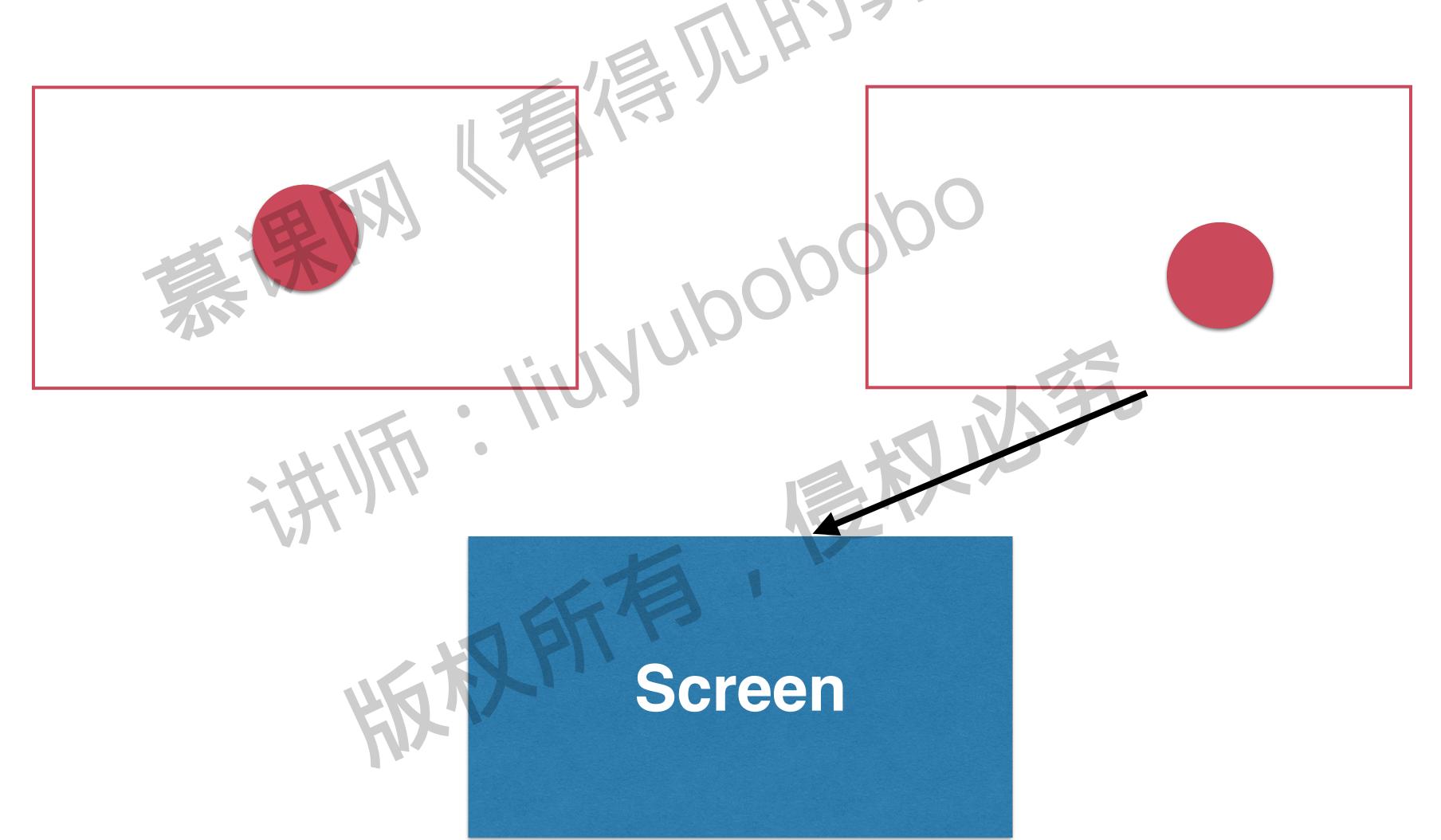




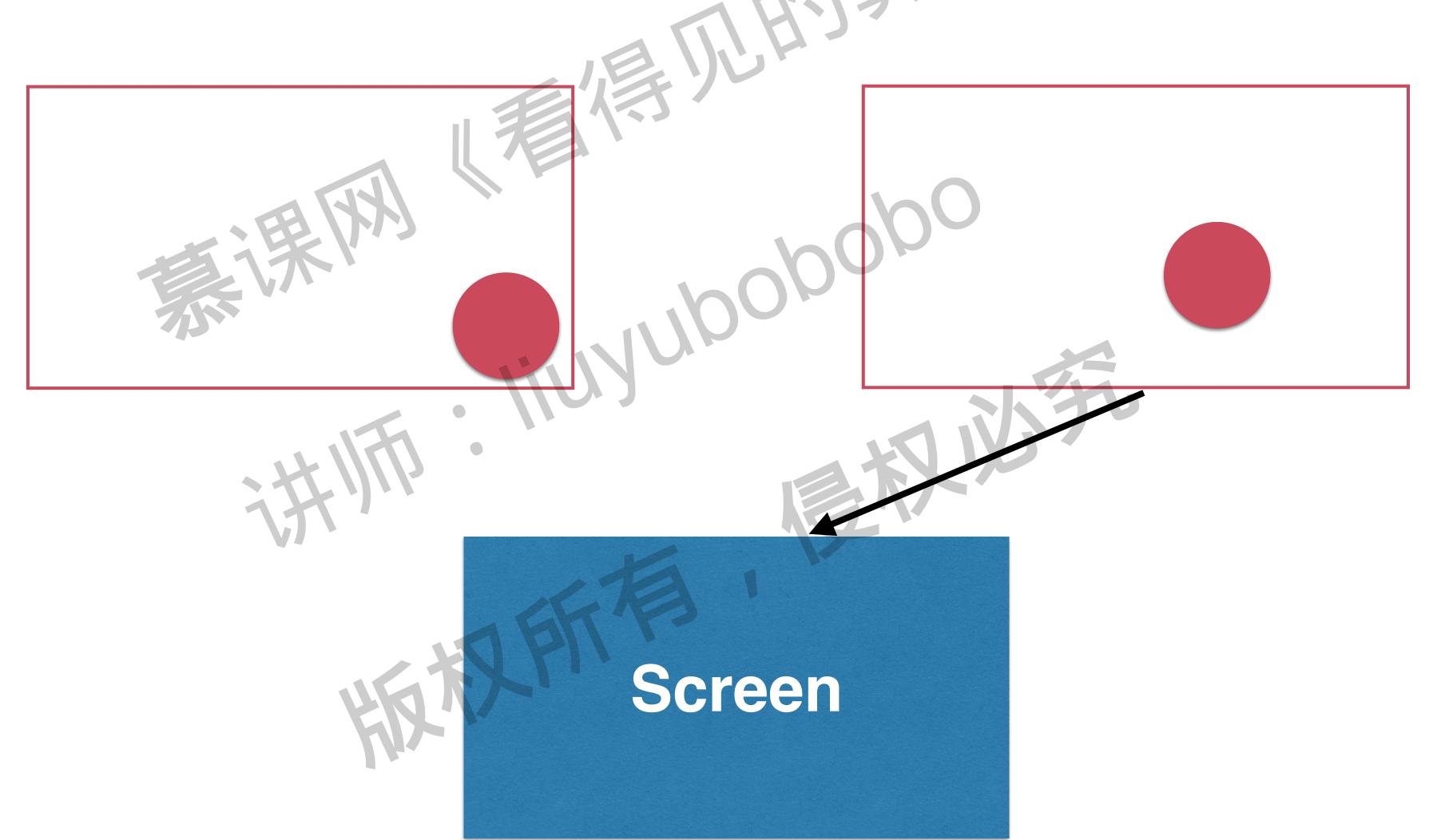




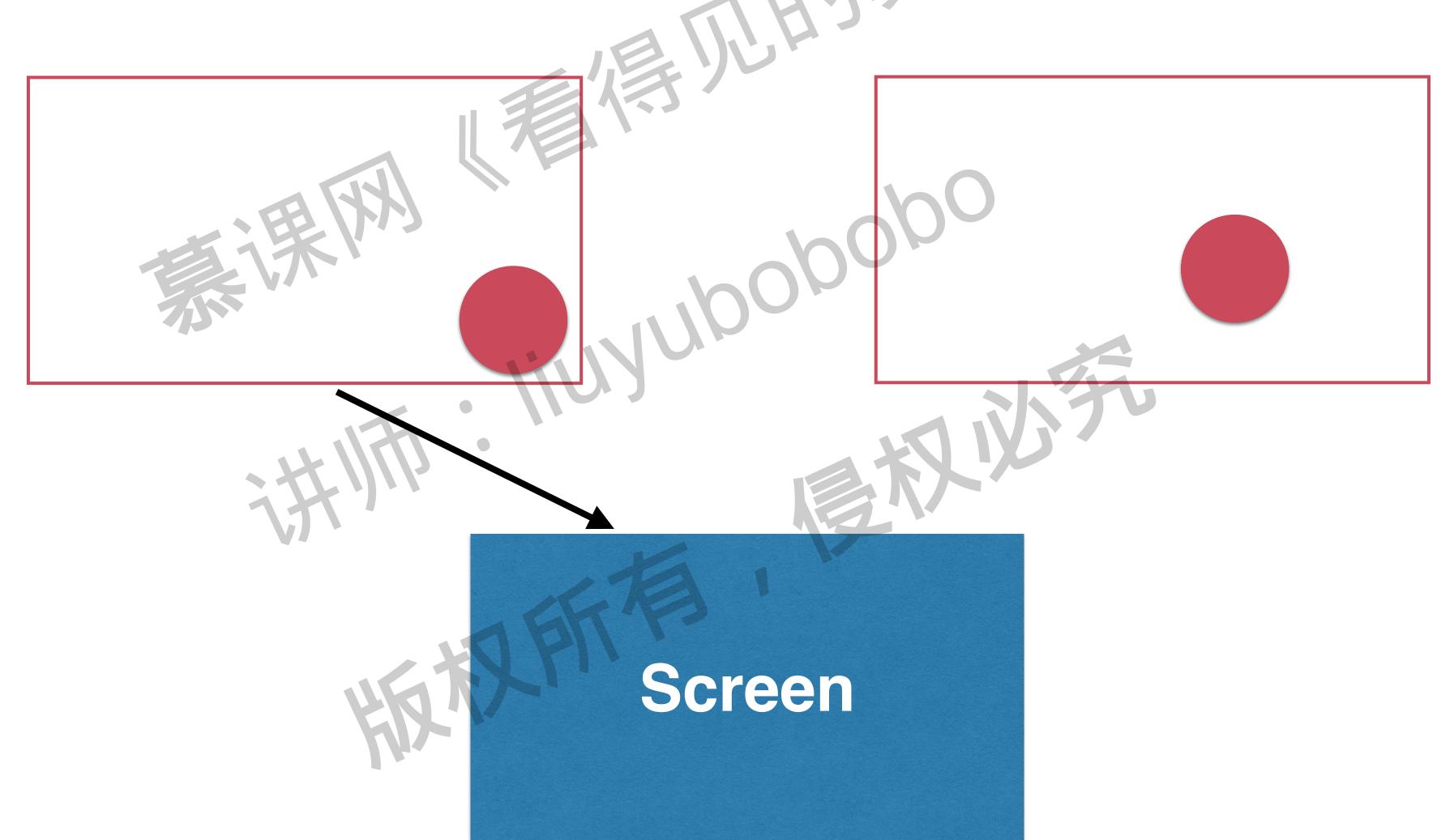
双缓存的

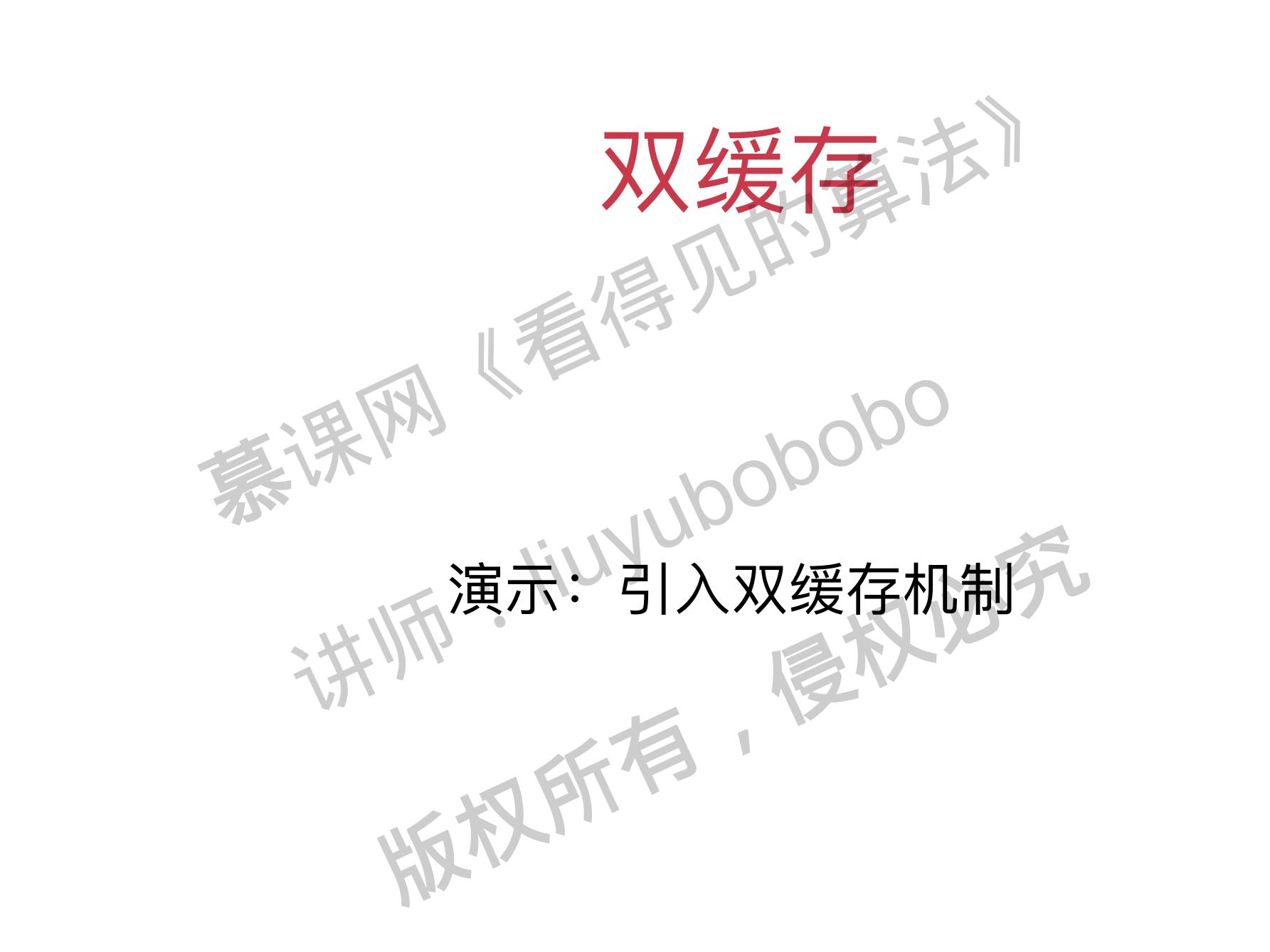


双缓存的





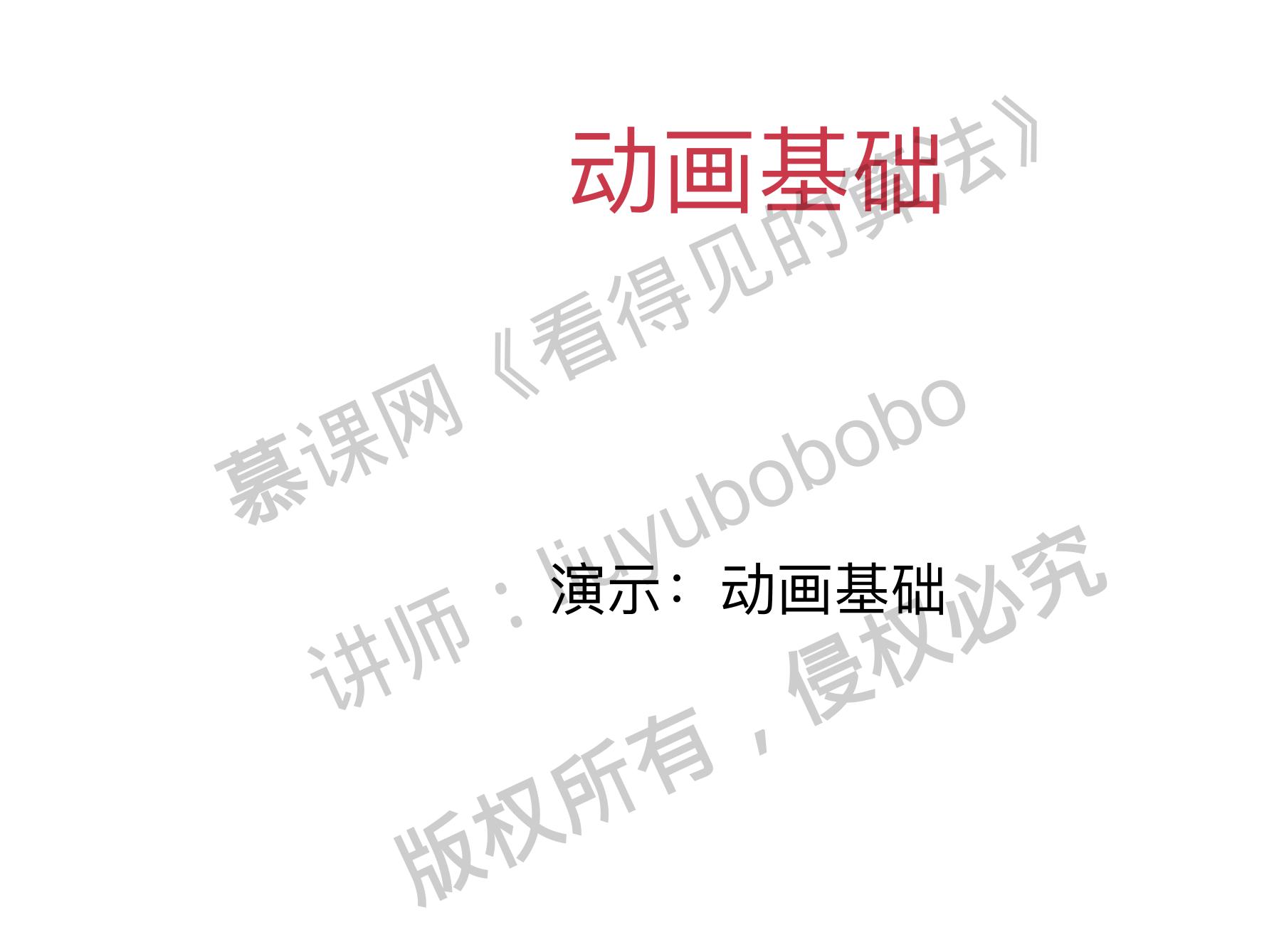




双缓存的

有兴趣的同学可以研究自己实现双缓存机制:)

源课网《看得见的集活》



随机生成圆心坐标



標源和 讲师·liuyMPQC 讲师·liuyMPQC 操权以识别

MVC算法》 演示:修改代码为MVC的结构

標果网《看得见的算法》 键盘事件 版权所有 建盘事件制 演示:添加键盘事件

標果网 版权所有 版权所有

鼠标事件 演示:添加鼠标事件



课程所使用的模板 演示:课程所使用的模板

其他点法

欢迎大家关注我的个人公众号:是不是很酷



看得见的算法 脚和單法