实验9 Gesture、UIAlertController、 ScrollView

（综合性实验 2学时）

1、实验目的

1. 理解并掌握iOS多点手势识别的相关技术；

2、实验要求

1. 认真填写实验报告，要求附加部分运行界面和主要代码；
2. 对设计好的程序，检查输出是否符合预期，如有错请分析错误原因并解决；

3、实验内容

1. Gesture
   1. 分别采用代码随机位置大小生成和直接拖拽的方式产生多个视图；
   2. 采用简单的动画进行移动；
   3. 给视图加上阴影(layer)；
   4. 可全部清空子视图；
   5. 视图支持手势（pan移动、tap删除、pinch缩放、rotation旋转）；

提示：Pinch的scale属性可用于调整frame

rotation需要用transform属性实现

1. 实现UIAlertController交互
   1. 显示ActionSheet并进行交互；
   2. 显示Login Alert并进行交互；
2. 一个界面使用两个scrollView
   1. 在一个scrollView中可进行多张图片横屏滚动浏览(相册)，需要有pagecontrol进行提示；
   2. 在另一个scrollView中可放大缩小；

提示：需用delegate