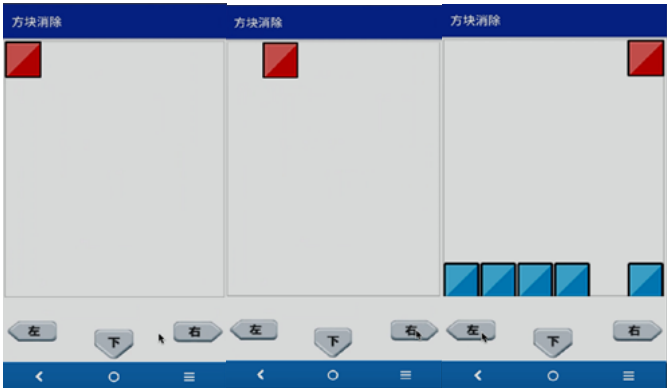


4-2 作业

顶部出现红色砖块，横向移动砖块并控制其下落，每下落一块立即添加一块到控制区域，并且颜色变成蓝色。直到排满一横排触发消失动画。效果图如下所示，详情可查看效果演示视频。



任务描述

- 一、首页显示内容：
 - (1) 顶部红色砖块
 - (2) 底部控制Button
 - (3) 可移动区域外框线
- 二、动画特效
 - 横向移动、下落回弹、多个View同时消失
- 三、控制逻辑
 - (1) 横向移动仅限可视区域
 - (2) 动画过程中不响应Click
 - (3) 动画结束改变view的真实位置
 - (4) 当且仅当砖块占满一横排触发消失

评分标准是什么？

- 规范【5分】
- 每个类都封装在自己独立的 ".java"文件中；
 - 文件、class、成员变量命名规范；
 - 代码结构要层次分明；
 - Android代码规范及添加适量注释。

- 程序整体运行效果【10分】
- 程序正常运行，且满足效果图要求；

- 首页效果【10分】
- 添加红色砖块作为移动元素
 - 底部显示Button
 - 可移动区域显示外框边界线

- 动画效果【30分】
- 设置移动补间动画和透明度动画
 - 在动画回调监听中处理控制逻辑

- 使用动画加速器实现回弹效果
- 多个View同时动画

自定义View 【20分】

- 创建自定义View作为移动元素，内部实时计算位置和尺寸，控制移动位置

自定义View 【25分】

- 控制砖块不会移出屏幕
- 在动画过程中不响应Click
- 检查是否满一整排