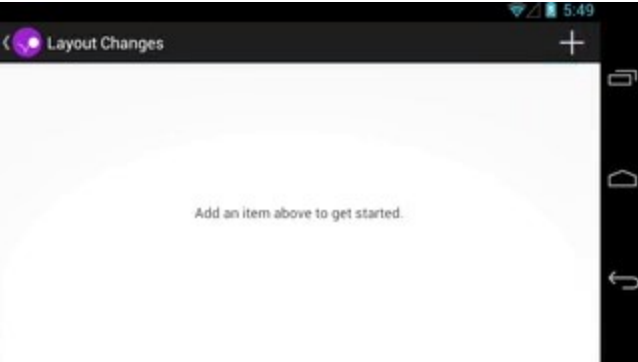


# 自动为布局更新添加动画

Android 提供了系统在您每次对布局做出更改后运行的预加载动画。您只需在布局中设置一个属性，告知 Android 系统为这些布局更改添加动画，系统就会为您执行系统默认动画。

**提示：**如果要提供自定义布局动画，请创建 `LayoutTransition` (/reference/android/animation/LayoutTransition) 对象并使用 `setLayoutTransition()` (/reference/android/view/ViewGroup#setLayoutTransition(android.animation.LayoutTransition)) 方法将其提供给布局。

以下是将项目添加到列表时的默认布局动画效果：



布局动画

## 创建布局

在 Activity 的布局 XML 文件中，针对您要启用动画的布局，将 `android:animateLayoutChanges` 属性设置为 `true`。例如：

```
<LinearLayout android:id="@+id/container"
    android:animateLayoutChanges="true"
    ...
/>
```

## 为布局添加、更新或移除项目

现在，您只需为布局添加、移除或更新项目，系统就会自动对这些项目进行动画处理：

KOTLIN (#KOTLIN)JAVA

```
private ViewGroup containerView;
...
private void addItem() {
    View newView;
    ...
    containerView.addView(newView, 0);
}
```

Content and code samples on this page are subject to the licenses described in the [Content License](#) (/license). Java is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

Last updated 2020-06-26 UTC.