**定义XML布局资源**

设计程序用户界面最方便且可维护的方式是创建XML布局资源。这个访法极大地简化了UI设计过程，将许多用户界面控件的静态产物和布局，以及控件属性定义移动XML中，代替了写代码。它适应了UI设计师（更关心布局）和开发者（了解Java和实现应用程序功能）潜在的区别。开发者依然可以在必要的时候动态的改变屏幕内容。复杂控件，像ListView或GridView，通常用程序动态地处理数据。

XML布局资源必须存放在项目目录的/res/layout下。对于每一屏（与某个活动紧密关联）都创建一个XML布局资源是一个通用的做法，但这并不是必须的。理论上来说，你可以创建一个XML布局资源并在不同的活动中使用它，为屏幕提供不同的数据。如果需要的话，你也可以分散你的布局资源并用另外一个文件包含它们。