第三次设计报告

17301129 刘歆怡

新增功能要点：

1. 实现带图片的页面列表

通过自定义的adapter、xml文件，实现带有图片的页面列表。

1. 完成api接口的数据交互

建立服务器，实现前后端数据交互，前端向服务器发送请求后由后端将相应数据送回。

1. 实现过度动画导航

在等待数据交互的过程中，会有过度动画加载，避免用户反复点击造成程序故障，并告知用户数据正在交互。

1. 实现登录缓存功能

用户登录后，程序会记住用户登录状态，下次打开时可以直接恢复界面。