

2017 年夏季 Java 小学期大作业

实验报告模板

李逸飞 2015010062

席照炜 2015011354

毛亦铭 2015011363

1 功能实现

实现的功能填“是”，没实现的不用填；自己添加的新功能在最后添加行进行详细描述。

| | 功能 | 子功能 | 百分比 (%) | 是否实现 |
|------|----------|---|---------|------|
| 基础功能 | 系统支持 | 要保证程序在安卓机上正常运行，测试过程中程序不崩溃。 | 5 | 是 |
| | 页面布局 | 布局合理，点击处理正确 | 10 | 是 |
| | 分类列表 | 删除和添加操作 | 10 | |
| | 新闻列表 | 正确显示新闻列表的消息，布局和展示，点击进入新闻详情页面正确。 | 10 | 是 |
| | | 实现新闻的本地存储，看过的新闻列表在离线的情况下也可以浏览 | 10 | 是 |
| | | 上拉获取更多新闻 | 5 | 是 |
| | | 新闻是否看过的页面灰色标记 | 5 | 是 |
| | | 新闻搜索 | 5 | 是 |
| | 分享收藏 | 使用微信、微博等 SDK 分享，新闻详情页面点击分享可以分享到常用的 app，分享内容带有新闻摘要、URL 和图片 | 10 | 是 |
| | | 新闻详情页面点击收藏的添加和删除，实现收藏新闻的本地存储。收藏也的正确展示，点击可以进入新闻详情等 | 10 | 是 |
| 加分功能 | 新闻推荐 | 根据用户看过的新闻推荐相关的新闻，参考今日头条等 | 10 | 是 |
| | 语音播报 | 可以语音读出新闻等 | 20 | 是 |
| | 新闻人物地点链接 | 用户可以跳转到相应的百科词条等 | 5 | 是 |
| | 用户体验 | 新闻屏蔽功能，通过进一步询问用户想要屏蔽掉关于什么内容的新闻而实现基于关键词的屏蔽等 | 5 | |
| | | 夜间模式(根据系统时间自动切换, 23pm-6am) | 5 | 是 |
| | | 文字模式和图片模式转换，文字模式不加载 | 5 | 是 |

| | | | | |
|--|---------|---------------------------------------|-----------|---------|
| | | 图片(显示默认图片)，帮助用户节省流量。 | | |
| | | 流畅性强 | 视效果而定 | 是 |
| | | 界面颜值高 | 视效果而定 | 是 |
| | | 根据新闻文本补上相关的图片（因为部分新闻内容没有图片） | 视效果而定 | 是 |
| | 代码和项目管理 | 使用了较好的框架 | 酌情加分 | 是 |
| | | 有较完整的单元测试 | 5 | |
| | | 使用了 github 等好用的代码版本管理工具 | 2 | 是 |
| | | maven 或者 gradle 等项目管理工具 | 2 | 是 |
| | | 其他提高编码效率的工具或操作 | 酌情加分 | 使用较多开源库 |
| | 清理缓存 | 此功能主要基于长时间积累的缓存会占据大量空间的考虑，可以帮助用户清理空间 | 希望获得3分的加分 | |
| | 下拉刷新 | 此功能对应上拉加载更多“旧闻”，可以帮助用户随时获取最新新闻，完善用户体验 | 希望获得5分的加分 | |
| | 搜索历史 | 此功能主要基于用户查看搜索记录的考虑，可以帮助用户保存一段时间的搜索历史 | 希望获得5分的加分 | |
| | 返回顶端 | 此功能主要基于用户有迅速返回顶端的需求，可以优化用户操作体验，也是常见功能 | 希望获得3分的加分 | |

2 小组分工

| 功能 | 实现人 |
|---------------------|---------|
| 分类列表的获取和布局 | 李逸飞 |
| 上拉获取更多新闻 + 下拉刷新 | 李逸飞、毛亦铭 |
| 首页 Tab 视图、新闻列表、个人中心 | 李逸飞 |
| 灰色标注看过的新闻 | 李逸飞、毛亦铭 |
| 省流量模式 | 李逸飞 |
| 夜间模式 | 李逸飞 |
| 一键返回顶端 | 李逸飞 |
| 界面 UI 设计 | 李逸飞 |
| 分享到 QQ、微博 | 席照炜 |
| 语音播报 | 席照炜 |
| 新闻收藏与删除 | 席照炜、毛亦铭 |
| 新闻搜索功能 | 席照炜、毛亦铭 |
| 分享到 | 席照炜 |
| 新闻推荐 | 席照炜 |
| 新闻搜索功能 | 席照炜、毛亦铭 |
| 搜索历史记录 | 席照炜、毛亦铭 |
| 人物地点链接 | 席照炜 |
| 根据新闻内容补上图片 | 毛亦铭、李逸飞 |
| 清理缓存 | 毛亦铭 |
| 本地数据库维护 | 毛亦铭 |
| 从 API 获取新闻数据 | 毛亦铭 |
| 离线显示看过的新闻列表 | 毛亦铭、李逸飞 |