



福建師範大學
FUJIAN NORMAL UNIVERSITY

移动软件开发期中实验

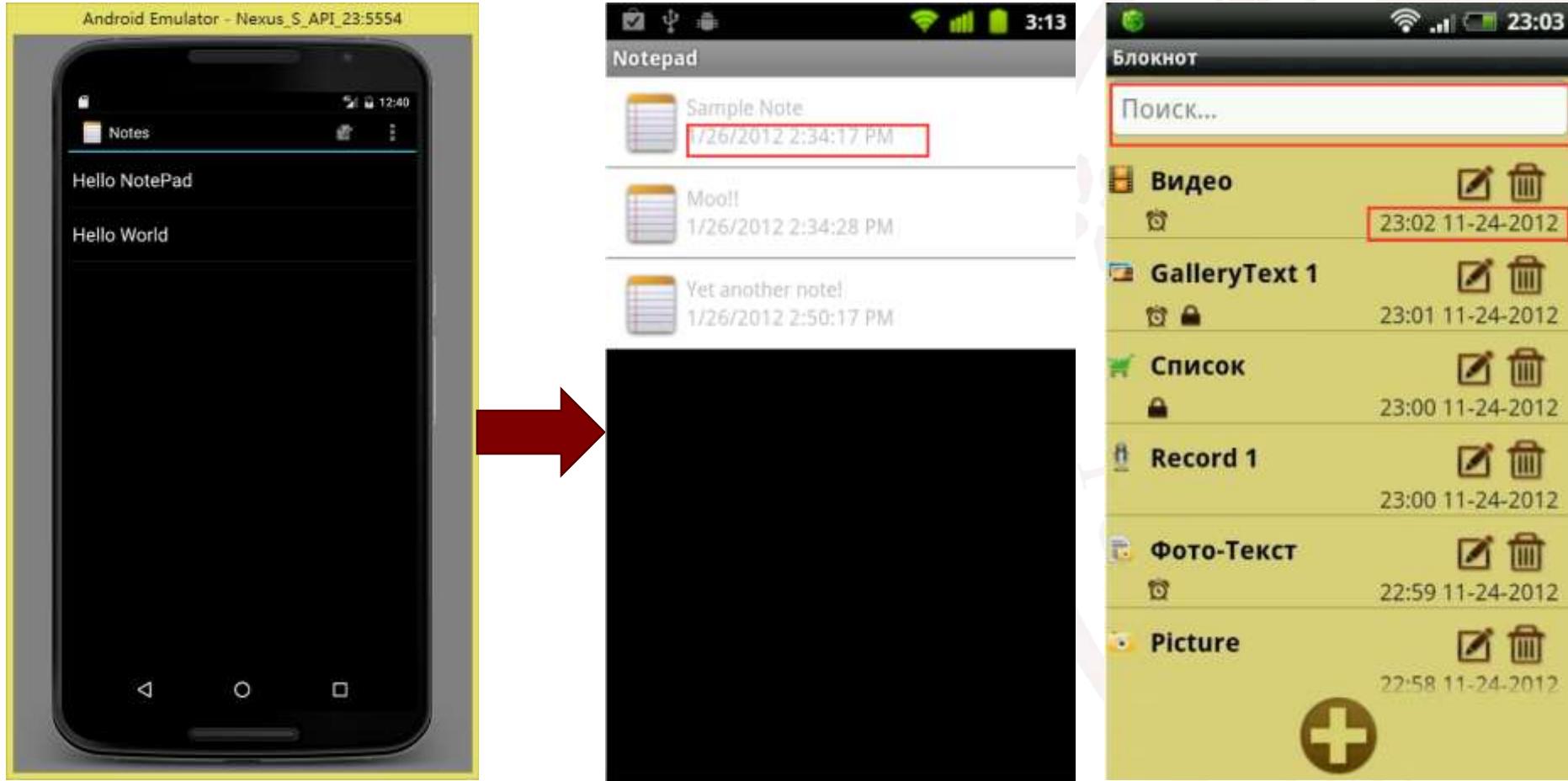
NotePad记事本应用

19

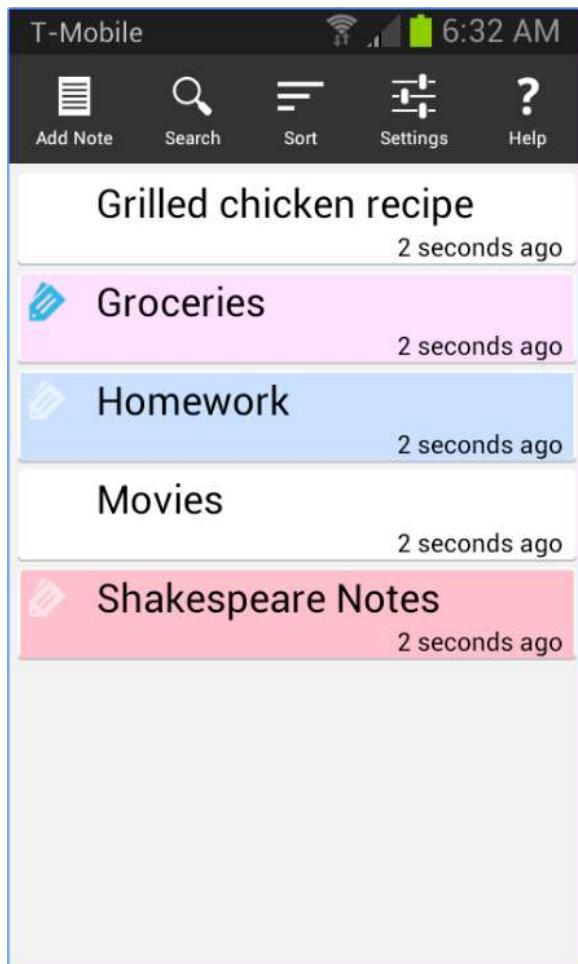
本实验将基于NotePad应用实现功能扩展

- 下载NotePad源码：<https://github.com/l1fjfz>NotePad>
- NotePad源码分析：<https://blog.csdn.net/l1fjfz/article/details/67638499>
- 阅读NotePad的源代码并做如下扩展：
 - 基本要求：每个人必须完成
 - NoteList界面中笔记条目增加时间戳显示
 - 添加笔记查询功能（根据标题或内容查询）
 - 附加功能：根据自身实际情况进行扩充（至少两项），以下是建议的扩展功能
 - UI美化（如主题设定，更改记事本的背景，优化编辑器等）
 - 导出笔记，笔记的云备份和恢复
 - 添加代办功能
 - 记事本的偏好设置功能
 - 笔记分类
 - 支持多类型笔记，如保存图片、语音、视频等（参考印象笔记）
 - 语音搜索？
 - 笔记便签
 - OCR扫描
 -

添加笔记时间戳和笔记查询功能



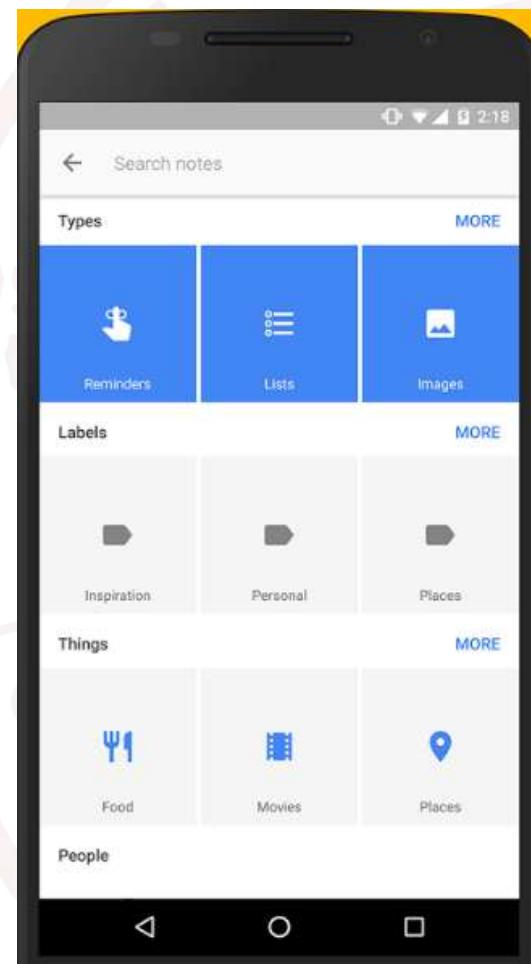
附加功能的示意图1



美化UI



美化UI



笔记分类

附加功能的示意图2



笔记便签



更换背景



笔记排序

参考应用

- 彩色笔记：<http://www.cnckr.com/downinfo/100168.html>
- 印象笔记：<https://www.yinxiang.com/product/main/>
- 有道笔记：<https://www.wandoujia.com/apps/370055>

参考文献

- 数据存储的基本知识：
 - <https://developer.android.google.cn/guide/topics/data/data-storage>
- 使用SQLite数据库进行数据存储
 - <https://developer.android.google.cn/training/data-storage/sqlite>
- ContentProvider: ContentProvider用于数据共享，如果你不提供数据共享机制，可以不使用
 - <https://developer.android.google.cn/guide/topics/providers/content-provider-basics>
 - <https://developer.android.google.cn/guide/topics/providers/content-provider-creating>
- 进一步学习：使用Room技术将数据保存到本地数据库
 - <https://developer.android.com/training/data-storage/room?hl=zh-cn>