



福建師範大學  
FUJIAN NORMAL UNIVERSITY

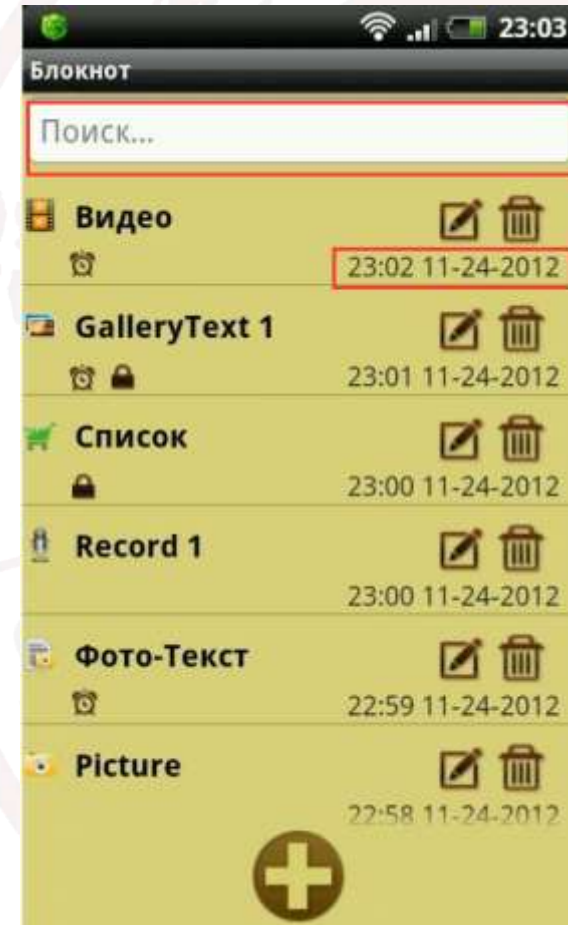
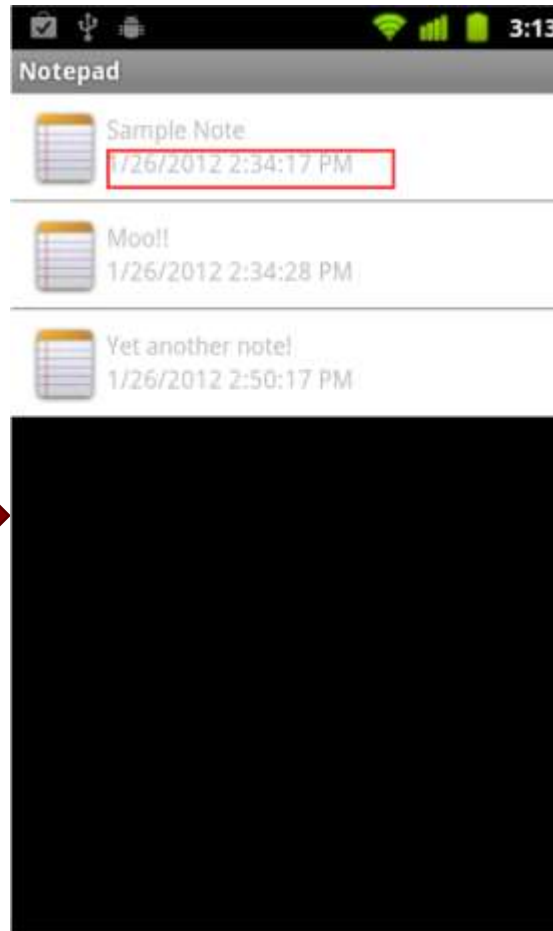
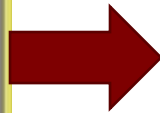
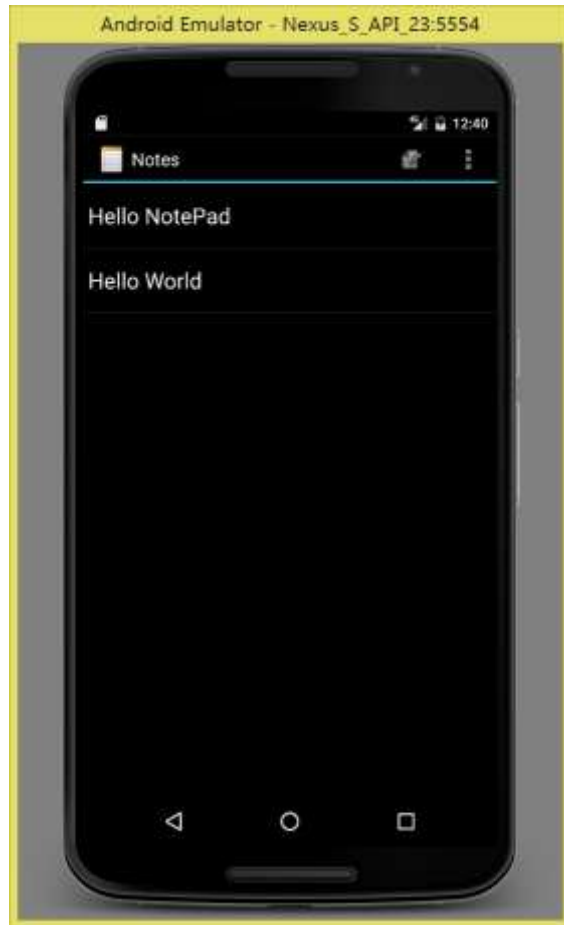
# 移动软件开发期中实验

NotePad记事本应用

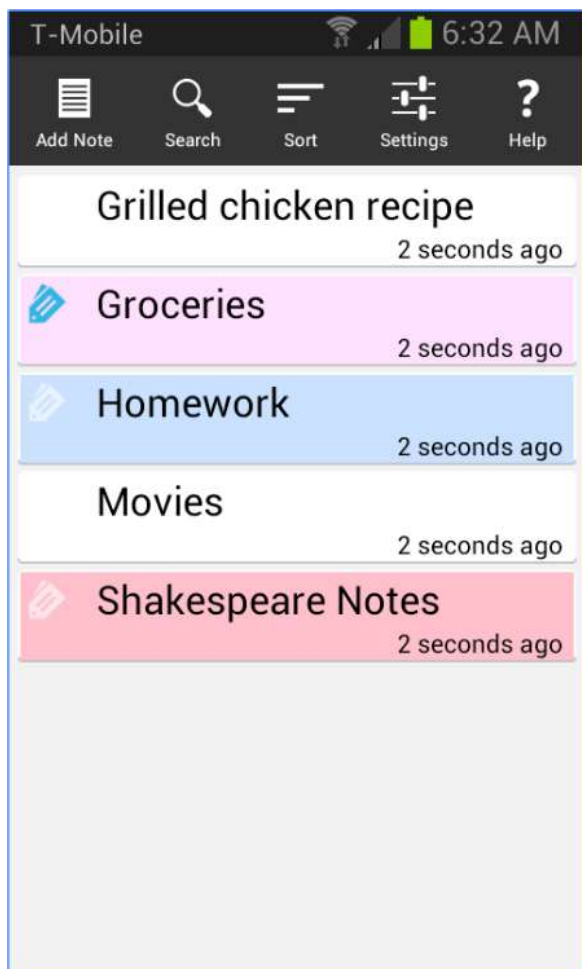
# 本实验将基于NotePad应用实现功能扩展

- 下载NotePad源码: <https://github.com/fjnu-cse/NotePad>
- NotePad源码分析: <https://blog.csdn.net/llfjfz/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



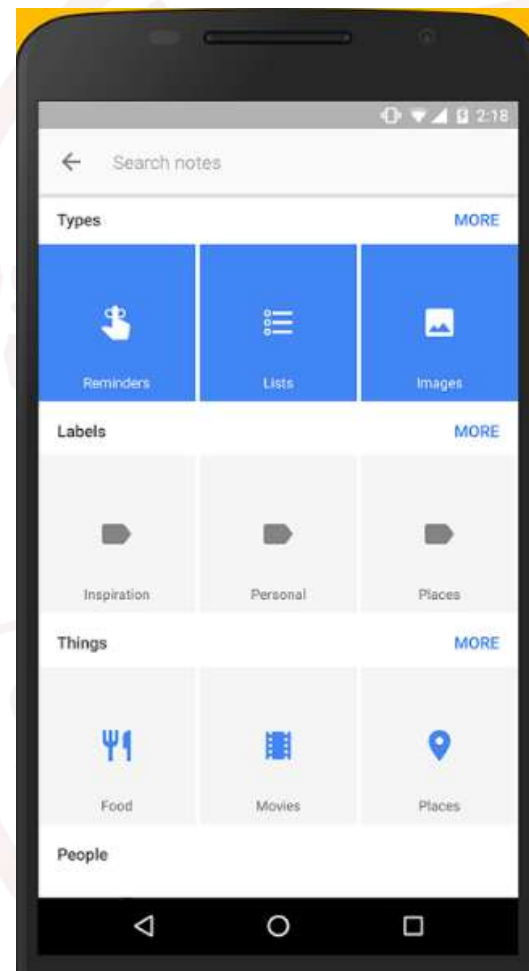
# 附加功能的示意图1



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.cncrk.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>