FBReader阅读器（改版）接口及功能实现介绍

1. 电子图书打开接口
   1. 本地图书打开接
      1. openBookActivity(Context context, Book book , Bookmark bookmark)
         1. context 上下文
         2. book book模型
         3. bookmark book记录模型
      2. 调用示例：openBookActivity(context, book , null)
   2. 网络图书打开接口
      1. openBookActivityInternet(Context context, Book book , Bookmark bookmark,**int** book\_id,String book\_name)
         1. context 上下文
         2. book book模型
         3. bookmark book记录模型
         4. book\_id book\_id,也就是网络书籍的章节id(因为每本网络书籍都是以章节为单位的)
         5. book\_name 章节的名称(原因同上)
      2. 调用示例:openBookActivity(context, book , null,chapter.getid(),chapter.getCName())
   3. 接口相关封装工具类
      1. OpenFile类
         1. 此类主要用于打开网络书籍，单例用在网络书籍列表Lay1Act.java(2,3同理)文件上，用于打开网络书籍，其中以TestActivity.java为中间媒介。思路为在Lay1Act.java中获取网络书籍数据，使用Json解析为文本存放在本地SD卡路径，保存路径信息到本地chapter数据库，然后在跳转TestActivity的时候传递书籍路径到TestActivity中，TestActivity获取数据路径调用OpenFile类实现书籍打开操作。
         2. 构造方法:OpenFile ( String path , int book\_id , Context context , String book\_name )
            1. path 要打开的书籍路径
            2. book\_id 同1->b->4
            3. context 上下文
            4. book\_name 同1->b->5
         3. 调用示例：需在调用当前工具类的activity的onDestory（）方法的super上面调用openFile.onDestory()方法
            1. 此类的调用已经被我完全封装，现在你需要调用简单的activity跳转即可
            2. 示例：

Intent intent = **new** Intent(Lay1Act.**this**,

TestActivity.**class**);

intent.putExtra("book\_id",chapter.getBook\_id());

startActivity(intent);

DealChapter类

1. 此类主要用于目录中章节的打开以及在线阅读的时候章节的跳转，此类使用时也需要在使用该类的activity下调用onDestory方法同OpenFile相同，此类主要负责打开上一章，打开下一章等操作。
2. 方法：
   1. DealChapter( Context context )此构造方法需要传递上下文
   2. MoveToUpChapter( int book\_id )打开上一章，book\_id为需要打开的上一章的章节id
   3. MoveToNextChapter( int book\_id )打开下一章，book\_id为需要打开的下一章的章节id

2.chapter数据库介绍以及DBTool数据库操作工具类介绍

2.1.chapter数据库模型介绍

2.1.1：chapters表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | book\_id | chapter\_id | chapter\_up\_id | chapter\_next\_id | chapter\_content | chapter\_name | |
| 值 | Int(书籍id) | Int(当前章节ID) | Int(上一章章节id) | Int(下一章章节id) | String(章节内容(章节所在本地文本路径)) | String(章节名)主要用于章节名显示 |

主键：book\_id

2.2数据库操作工具类DBTool

使用调用其构造方法初始化，使用完调用close方法关闭数据库连接

2.2.1：insert()方法，需要传递的参数为以上chapters表中的所有字段，实现数据插插入更新操作

2.2.2：queryIsExists(int book\_id)判断书籍id为book\_id的书是否已经存在于数据库中，存在返回true,否则返回false

2.2.3:UpdateChapter( ChapterMode chapter )更新chapters表

2.2.4:query(int book\_id)查询书籍id为book\_id的所有内容返回为chapterMode类型数据.(注：有关chaptermode模型的介绍请自己查看chaptermode类)

(注:有关JSON处理和网络数据异步加载在本文中不会提及，这块内容有意了解者请联系我)