

ShanBayDemo

1 包结构

- common
 - database
 - entry
 - DbCacheData 抽象数据结构
 - ArticleData 文章数据结构
 - WordCacheData 单词数据结构
 - DbCacheDataBase 数据库 helper
 - DbManager 数据库管理抽象类，可以代表一张表
 - DbService: 数据库服务，往往由多个 manager 组成
 - ArticleDbService: 文章存储的相关服务
 - WordDbService: 单词存储的相关服务
 - initializer (应为 initial...,按照包名写) 初始化数据，主要是数据库
 - BaseActivity
 - ShanBayConfig 全局变量
 - ShanBayContext 全局单例对象
 - ShanBayInitializer 总初始化逻辑
 - Singleton 单例抽象类
- module
 - detail
 - business
 - ContentModel 提供文字高亮逻辑
 - DetailActivity: 显示文章详细内容
 - main
 - MainActivity: 文章列表
- utils
 - ArticleNumUtil: 提供文章数据结构中 num (1_1) 到显示文本 (unit 1 less 1)的转换
 - BooleanUtil: 提供文章数据结构中已读和未读在 boolean 和 int 之间的转换
 - FileUtil: 读取文章正文内容
 - JsonUtil: 解析 json 数据格式
 - LogUtil: 日志输出,没有写入本地日志文件
 - SecurityUtil: 文件解密 util
- widget
 - bannerview: 弃用
- ShanBayApplication

2 逻辑描述

文章的 title,cover_url,num (序号, 比如 1_1,代表 unit1 lesson 1),isRead(是否读过,已经弃用),path(文章正文存储路径)由数据库存储, 由 ArticleDbService 来管理.

单词的 word,level 由数据库存储, 由 WordDbService 管理

3 图片放在七牛云存储中, 使用 fresco 来进行加载

4 关于文本高亮的匹配问题. 从数据库中读出相应的 level 的 word,转换成 HashMap,或者 ArrayMap,然后将文本按照/t 进行 split, 然后在判断是否要高亮。详细情况 ContentModel