

Rss Reader

@author BJTU-16301130

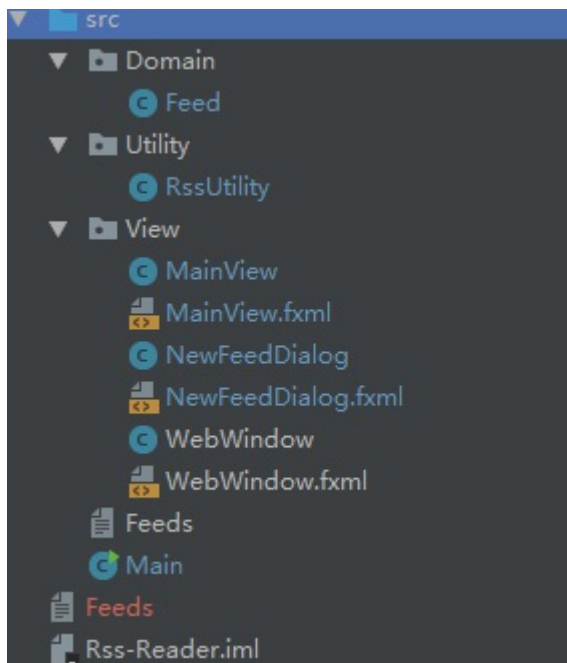
@date Nov. 2017



Requirement Analysis

1. GUI
 2. Local rss file parsing and display
 3. Export rss file
 4. Deal with the internet content
-

Class Design

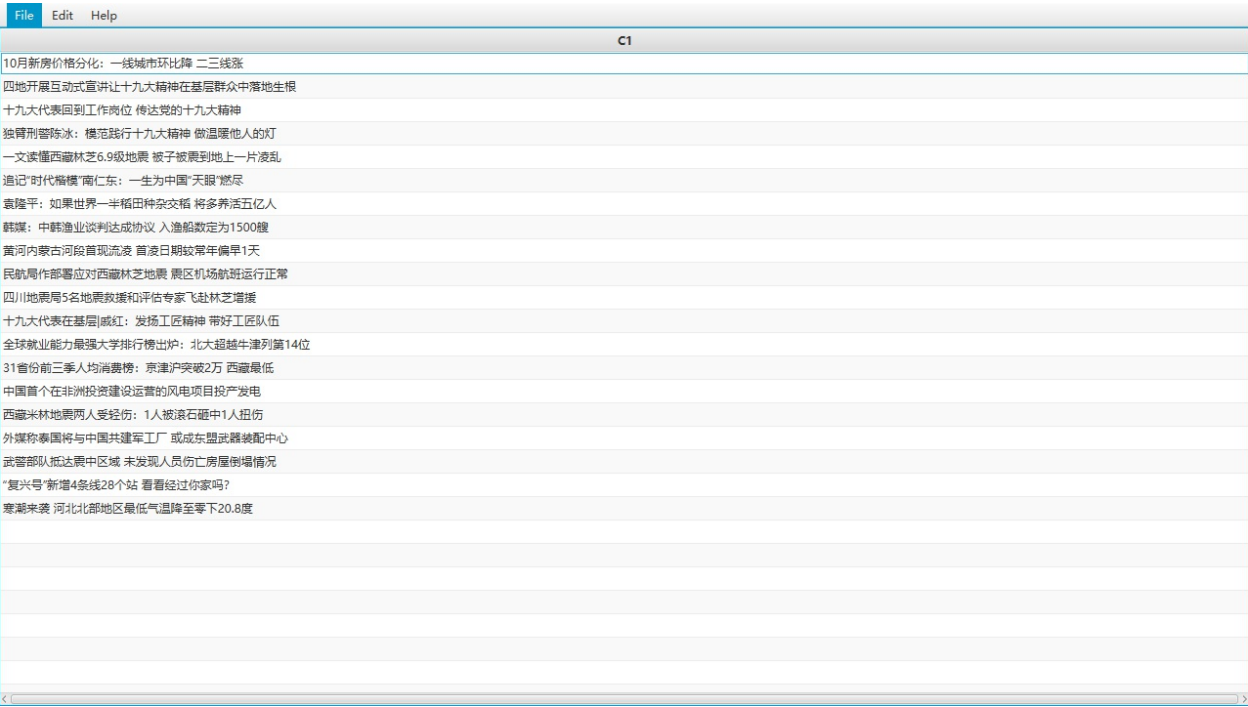


1. Domain.Feed
 - **Encapsulated business class** used to store the data of feed url and its channel title
2. Utility.RssUtility
 - Utility class with some **static methods** used to deal with the rss feeds
3. View
 - GUI layout and its cotroller w hich invokes methods declared in *RssUtility*

- 4. Main
 - The entry point of the app

Developing Plan

- 1. A simple parser programme
 - input: url
 - output: xml elements
- 2. Design the GUI
 - channels->items->description->w ebview
- 3. Show a single rss feed and its items in the GUI



- 4. Enhance the GUI to show the verbose information of the item

Channels	PubDate	Items	Item Details
表中无内容	2017-11-18 17:05:20	10月新房价格分化：一线城市环比降 二三线涨	中新网北京11月18日电(种卿)国家统计局今日发布10月份70个大中城市住宅销售价格统计数据。其中，15个热点城市房地产市场总体平稳，一线城市新房价格环比下降，二三线城市新房价格环比保持上涨。业内人士认为，热点城市调控效果出现了分化，调控政策越严格的城市，控房价效果越明显。民众在2017年北京春季房展会上
	2017-11-18 16:35:16	四地开展互动式宣讲让十九大精神在基层群众中落地生根	
	2017-11-18 16:32:43	十九大代表回到工作岗位 传达党的十九大精神	
	2017-11-18 16:29:59	独臂刑警陈冰：模范践行十九大精神 做温暖他人的灯	
	2017-11-18 16:17:55	一文读懂西藏林芝6.9级地震 被子被震到地上一片凌乱	
	2017-11-18 16:07:52	追忆“时代楷模”南仁东：一生为中国“天眼”燃尽	
	2017-11-18 15:35:05	袁隆平：如果世界一半稻田种杂交稻 将多养活五亿人	
	2017-11-18 15:05:11	韩媒：中韩渔业谈判达成协议 入渔船数定为1500艘	
	2017-11-18 14:58:43	黄河内蒙古河段首现流凌 首凌日期较常年偏早1天	
	2017-11-18 14:57:11	民航局作部署应对西藏林芝地震 震区机场航班运行正常	
	2017-11-18 14:56:16	四川地震局5名地震救援和评估专家飞赴林芝增援	
	2017-11-18 14:52:20	十九大代表在基层“喊红”：发扬工匠精神 带好工匠队伍	
	2017-11-18 14:52:10	全球就业能力最强大学排行榜出炉：北大超越牛津领跑	
	2017-11-18 14:20:24	31省份前三季度人均消费榜：京津沪突破2万 西藏最低	
	2017-11-18 14:16:23	中国首个在非洲投资建设运营的风电项目投产发电	
	2017-11-18 13:52:53	西藏米林地震两人受轻伤：1人被滚石砸中1人扭伤	
	2017-11-18 13:38:11	外媒称泰国将与中共共建军工厂 或成东盟武器装配中心	
	2017-11-18 13:31:43	武警部队抵达震中区域 未发现人员伤亡房屋倒塌情况	
	2017-11-18 13:05:12	“复兴号”新增4条线28个站 看看经过你家吗？	
	2017-11-18 12:32:54	寒潮来袭 河北北部地区最低气温降至零下20.8度	

5. Open the item link in a webview in a new

File Edit Help

Channels PubDate Items Description

2017-11-20 20:04	2017中国粮食与食品安全战略峰会在京举行	11月18-19日，由国务院发展研究中心指导，中国经济年鉴社主办的“2017（第五届）中国粮食与食品安全战略峰会”在京举行。国务院发展研究中心主任王伟，中央财经领导小组办公室副主任、中央农村工作领导小组办公室主任韩俊发表主旨演讲。
------------------	-----------------------	---

2017年11月20日 星期一

用户名: 密码: 登录 注册 找回密码 设为首页 中文 | English

科学网 ScienceNet.cn

新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 李晨 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2017/11/20 20:04:36 选择字号: 大 中 小

2017中国粮食与食品安全战略峰会在京举行

11月18-19日，由国务院发展研究中心指导，中国经济年鉴社主办的“2017（第五届）中国粮食与食品安全战略峰会”在京举行。国务院发展研究中心主任王伟，中央财经领导小组办公室副主任、中央农村工作领导小组办公室主任韩俊发表主旨演讲。

此次峰会以“深入推进农业供给侧结构性改革”为主题，探讨如何着眼于深化农业供给侧结构性改革推进乡村振兴战略。来自中央财经领导小组办公室、国务院发展研究中心、农业部、国家食品药品监督管理总局、国家粮食局等单位的领导和专家参加会议并发表演讲，澳大利亚、新西兰、德国、法国、波兰、日本、西班牙、墨西哥等国家农业部官员，欧盟、联合国粮农组织等主要国际多边组织负责人和国际著名农业跨国企业总裁以及专家学者参与讨论。共有400余位中外嘉宾参加了此次会议。

党的十八大以来，中国农业农村经济发展迅速，成果显著。粮食生产能力稳步提升，连续4年达到1.2万亿斤以上。农民收入增长明显，农民的钱包不断鼓起来。农村精准扶贫精准脱贫工作取得新进展，农村贫困人口大幅减少。与此同时，农业农村发展的内在动因和外部环境正发生重大而深刻的变化。农业的主要矛盾由总量不足转变为结构性矛盾，突出表现为阶段性供过于求和供给不足并存，矛盾的主要

姑苏人才计划 创新团队最高奖励5千万

CHTF 第十九届高交会 创新与科研展

江南大学 高层次人才引进计划

edfage 专注英文润色15年 投稿SCI期刊首选

相关新闻

1 河北：食品安全纳入党政班子年度考核

2 河南批准组建食品安全生物标识快检技术重点实验室

3 叙利亚官员说叙利亚没有出现粮食危机

相关论文

1 河北：食品安全纳入党政班子年度考核

2 河南批准组建食品安全生物标识快检技术重点实验室

3 叙利亚官员说叙利亚没有出现粮食危机

6. Deal with multiple feeds

- add internet content
- record feeds locally
- export xml to disk
- import xml from disk

7. (Duplicated) record whether the item is read

8. (Duplicated) subscribe the channel and notify w hen a new item is published

Acceptance Report

- Most functions are well-enough implemented.
Maybe there are limited bugs existing. But it will not bother the usage.
-

Usage Manual

- It's a really simple Application. Just try the menu items.
-

Third Party Libraries

[JDOM](#)

Reference

[RSS 2.0 Specification](#)

[studytrails - Java XML – Example JDOM2 Usage](#)

[code.makery - JavaFX 8 Tutorial](#)