1. 需求分析

通过API 接口提供债券交易信息，介绍，相关新闻，价格信息等数据。

2. 现状分析

阿里云市场当前只有股票类数据，缺乏债券类信息的相关API 接口，此API 可以弥补该类缺失。

3. 数据来源

通过网上金融网站的数据爬取。

4. 数据存储

不进行数据库操作，以redis 取代传统数据库，提升读取速度和节约存储成本。

5. API展现

通过不同类型API 接口，返回各类数据，如债券指数，沪国债/沪企债，深国债/深企债等数据。

6. 前景

后期引入机器学习可提供数据预测等功能。