需求分析

1. 功能需求
2. 数据获取

利用爬虫，爬取一定时间的博物馆相关新闻。

1. 数据加工

对爬取信息进行加工，提取发布时间、标题、内容、涉及博物馆，并存入数据库。

1. 数据分析

分析爬取信息为正面还是负面。

1. 数据定制服务

对给定博物馆，筛选出上述信息中属于本博物馆的新闻信息。

1. 性能需求
2. 支持足够大的信息爬取
3. 满足较快的更新频率
4. 筛选检索速率够快