**项目需求分析文档**

1. **项目背景**

玉林师范学院-计算机科学与工程学院-计算机科学与技术专业2019年第二学期教学实践周项目

**项目目标：**

设计一个可以爬取购物平台商品信息，给用户推荐最优购物方案的爬虫。

**二、需求分析**

**基本实现：**

学生利用爬虫原理，从各个购物平台上爬取相应商品的信息，进行格式化数据，通过《最少购物消费问题》的算法将价格与用户的输入的购买数量进行一系列计算，最终得出最佳优惠方案，推荐给用户。

**实现流程图：**

**数据处理、请求**

1

2

4

**算法实现**

1

5

3

**UI呈现**

**购物网站**