基于Saleor平台的电子商务网站拓展实现

结题报告

项目成员：刘晨瑶、陈翔

目录

- 1.项目背景
- 2.项目内容
- 3.具体实现
- 4.用户满意度测试
- 5.总结

目录

- **1.项目背景**
- 2.项目内容
- 3.具体实现
- 4.用户满意度测试
- 5.总结

项目背景

- 现代电子商务交易媒介：互联网

项目背景

- 现代电子商务交易媒介：互联网

e.g., 通过 “Amazon” 网站 在线购买图书

一次电子商务交易

项目背景

- 现代电子商务交易媒介：互联网

- 电子商务网站：提供电商服务

e.g., 通过 “Amazon” 网站 在线购买图书

一次电子商务交易

项目背景

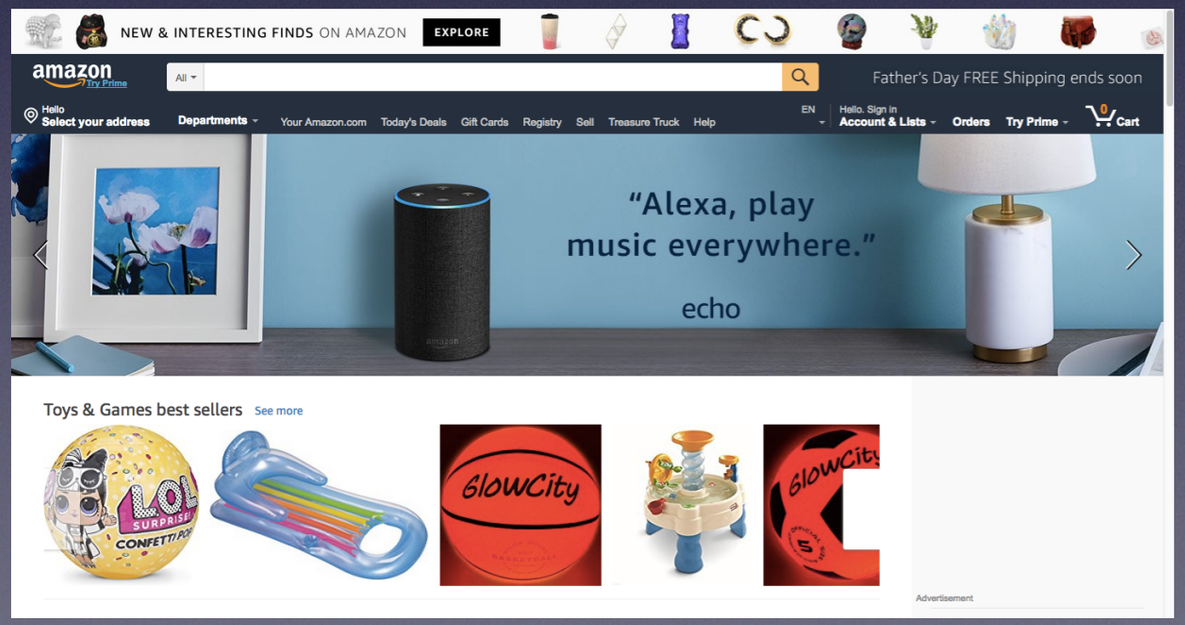
- 现代电子商务交易媒介：互联网
- 电子商务网站：提供电商服务

e.g., 通过 “Amazon” 网站 在线购买图书

电子商务网站　　一次电子商务交易

项目背景

- 现代电子商务交易媒介：互联网
- 电子商务网站：提供电商服务



图： Amazon Website (06/06/2018)

目录

- 1.项目背景
- **2.项目内容**
- 3.具体实现
- 4.用户满意度测试
- 5.总结

项目内容

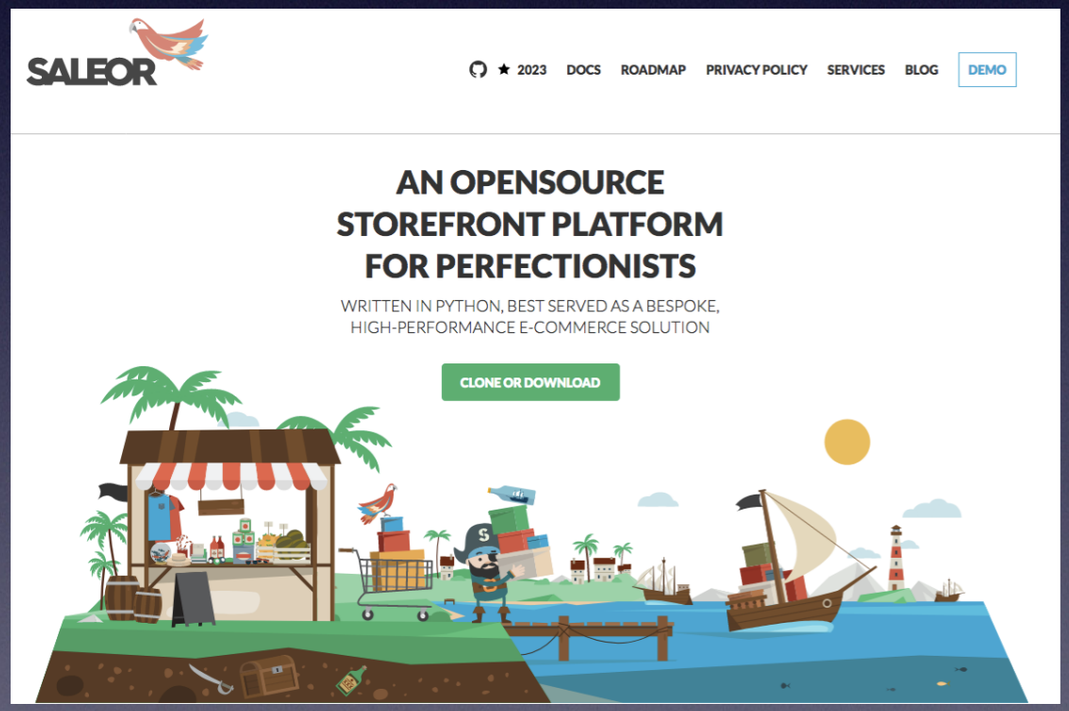
- SALEOR：基于Python实现的电子商务平台

项目内容

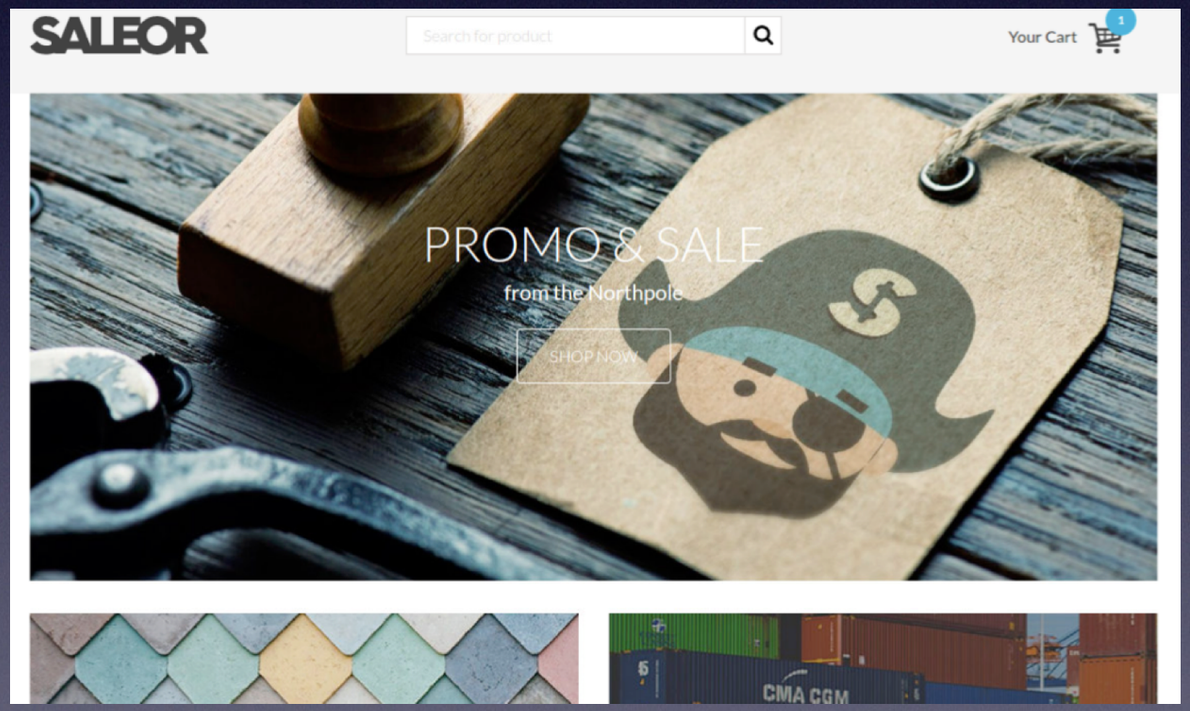
- SALEOR：基于Python实现的电子商务平台
  - (1) 专注于电子商务网站 **框架设计**
  - (2) 支持电子商务网站 **数据可视化**
  - (3) 提升电子商务网站 **使用体验**

项目内容

- SALEOR： 基于Python实现的电子商务平台



图： SALEOR Official Website

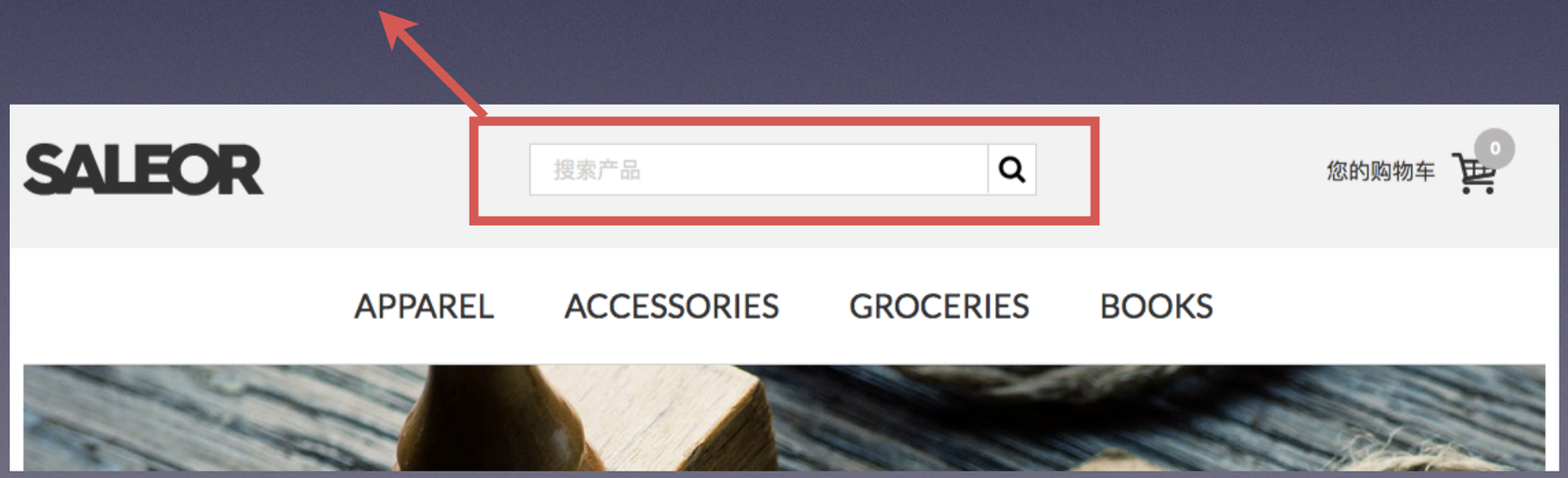


图： SALEOR Demo Website

项目内容

- 然而，SALEOR平台存在以下主要问题：
  - (1) 商品搜索框置顶且无法移动

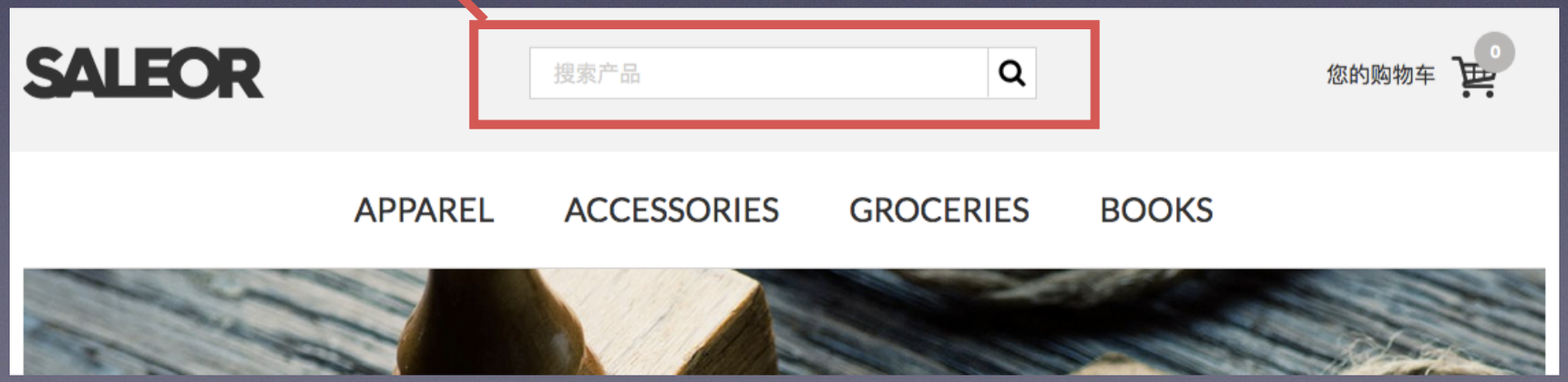
商品搜索栏 固定 在首页顶部



项目内容

- 然而，SALEOR平台存在以下主要问题：
  - (1) 商品搜索框置顶且无法移动

商品搜索栏 固定 在首页顶部 → 无法在浏览网页时搜索商品



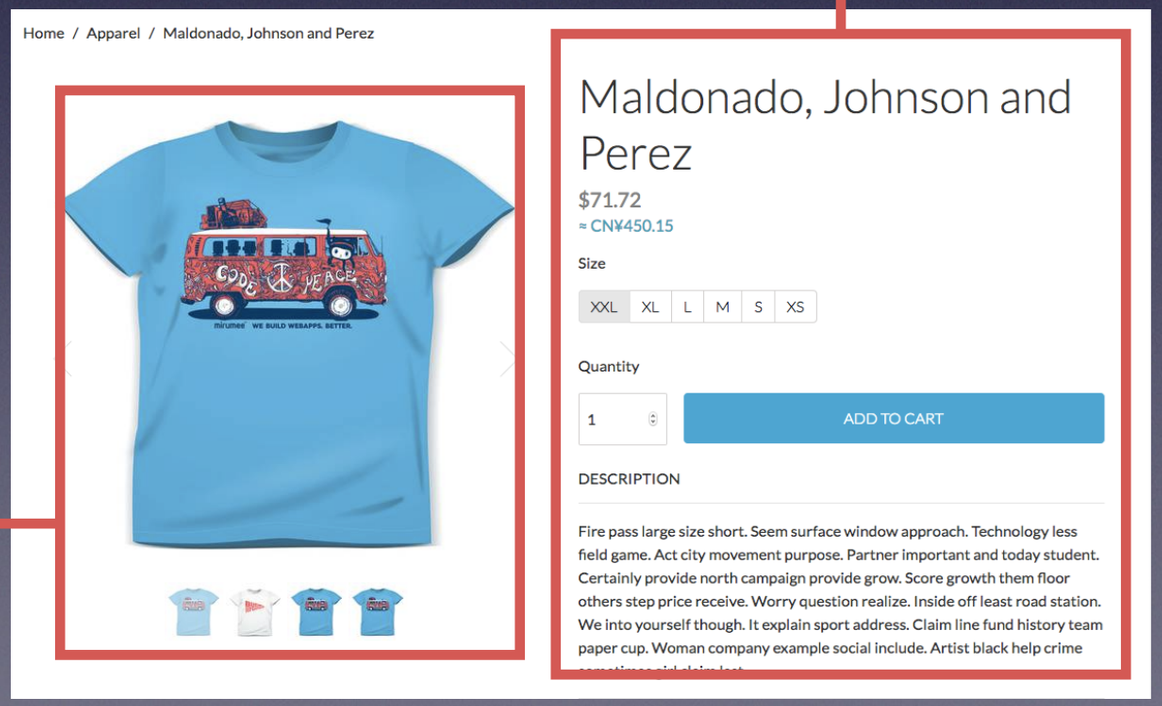
项目内容

- 然而，SALEOR平台存在以下主要问题：
  - (2) 商品页面缺少交互功能

缺少用户交互功能，如点赞等

简介

图片



项目内容

- 然而，SALEOR平台存在以下主要问题：
  - (2) 商品页面缺少交互功能

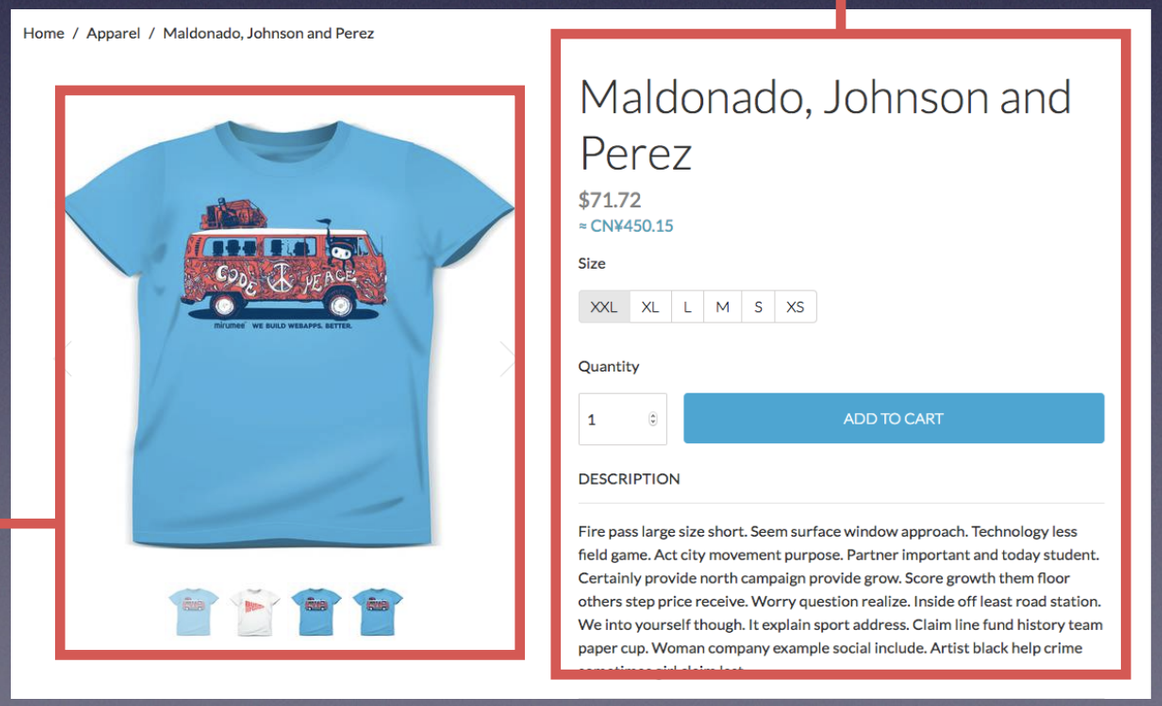
缺少用户交互功能，如点赞等

↓

用户无法准确获取商品评价信息

简介

图片



项目内容

- 然而，SALEOR平台存在以下主要问题：
- (3) 网站内容和商品信息基于英文描述

基于英文描述的商品信息

DESCRIPTION

Fire pass large size short. Seem surface window approach. Technology less field game. Act city movement purpose. Partner important and today student. Certainly provide north campaign provide grow. Score growth them floor others step price receive. Worry question realize. Inside off least road station. We into yourself though. It explain sport address. Claim line fund history team paper cup. Woman company example social include. Artist black help crime sometimes girl claim last.

Brand: **Saleor**
Collar: **V-Neck**
Color: **White**

项目内容

- 然而，SALEOR平台存在以下主要问题：
  - (3) 网站内容和商品信息基于英文描述

基于英文描述的商品信息

↓

造成用户阅读不便，理解偏差

DESCRIPTION

Fire pass large size short. Seem surface window approach. Technology less field game. Act city movement purpose. Partner important and today student. Certainly provide north campaign provide grow. Score growth them floor others step price receive. Worry question realize. Inside off least road station. We into yourself though. It explain sport address. Claim line fund history team paper cup. Woman company example social include. Artist black help crime sometimes girl claim last.

Brand: **Saleor**
Collar: **V-Neck**
Color: **White**

项目内容

- 然而，SALEOR平台存在以下主要问题：
  - (1) 商品搜索框置顶且无法移动
  - (2) 商品页面缺少交互功能
  - (3) 网站内容和商品信息基于英文描述

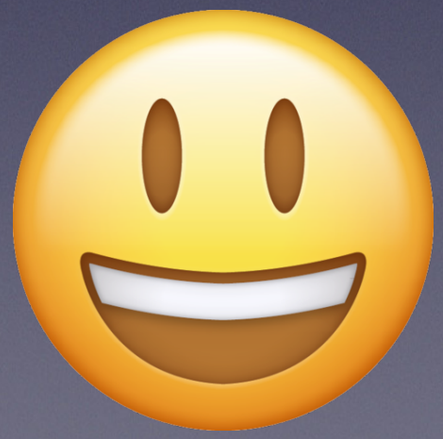
项目内容

- 然而，SALEOR平台存在以下主要问题：
  - (1) 商品搜索框置顶且无法移动
  - (2) 商品电子商务网站的加载
  - **导致电子商务网站的<u>用户满意度</u>下降**
  - (3) 网站内容和商品信息基于英文描述

项目内容

基于SALEOR平台的电商网站拓展实现

- (1) 学习并掌握关键开发技术
- (2) 通过SALEOR平台搭建电子商务网站
- (3) 优化与改良SALEOR平台
- (4) 形成解决方案及文档



目录

- 1.项目背景
- 2.项目内容
- **3.具体实现**
- 4.用户满意度测试
- 5.总结

具体实现

- 总览：
  - 环境： Ubuntu 14.04, 64bits
  - 代码量： ~600 SLoC
  - 数据量： 10+ Users, 5~10 Products
  - 网址： http://172.17.173.169:8000

具体实现

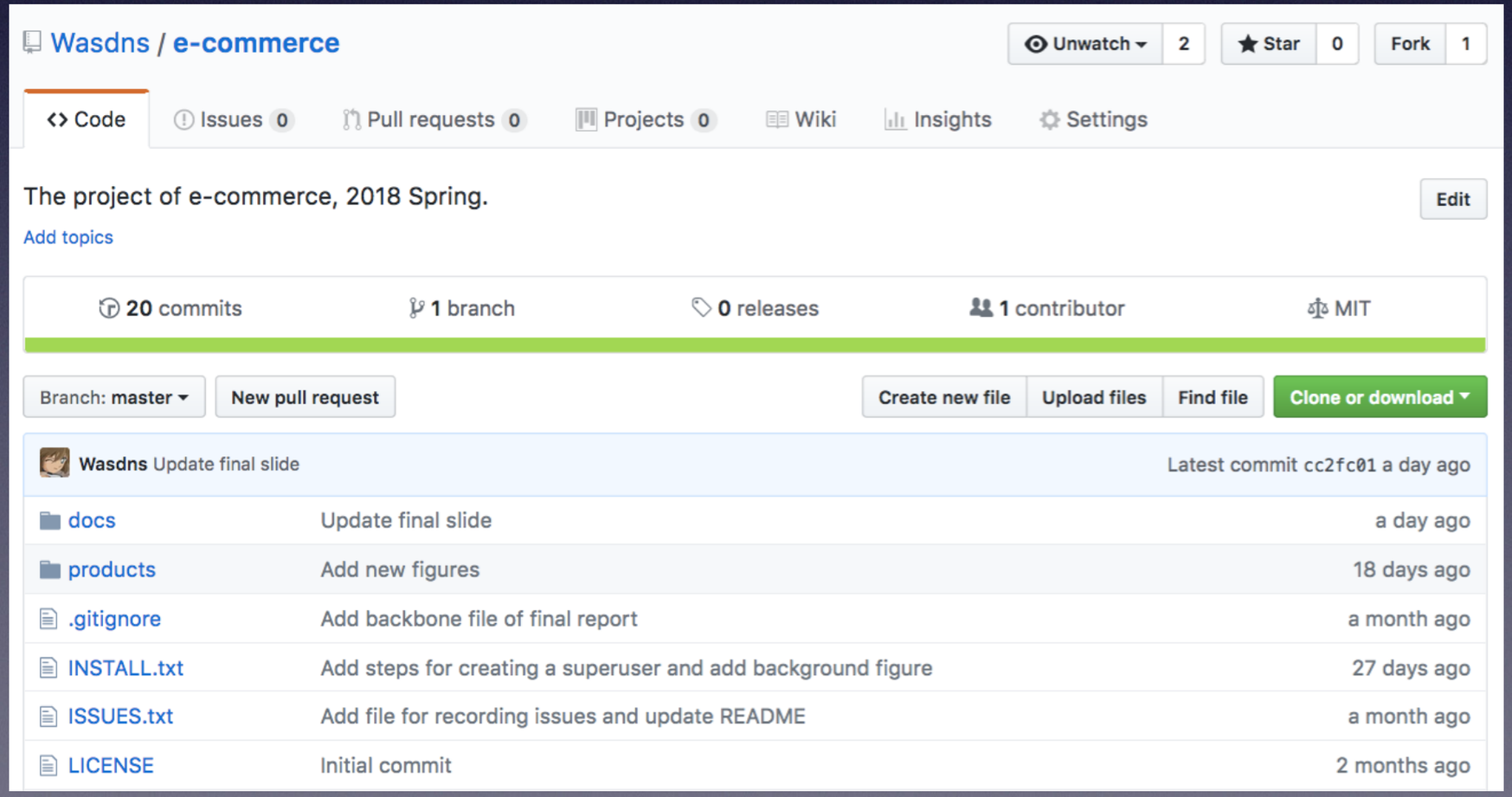
- 开发步骤：
  - (1) 安装、配置开发环境
  - (2) 基于SALEOR平台搭建基础电商网站
  - (3) 通过 JavaScript, Python 等实现改进

具体实现

- 主要优化内容：
- (1) 支持将原有英文内容翻译为不同语种
- (2) 商品搜索框灵活移动
- (3) 页面左侧新增“回到顶部”功能
- (4) 新增“点赞/收藏商品”功能

具体实现

- 项目开发托管于开源平台 Github
- 项目地址：github.com/Wasdns/e-commerce



项目演示

- 演示内容：
- (1) 基于SALEOR的电商网站主体内容
- (2) 利用可视化的 Dashboard 添加商品
- (3) 项目的优化效果

目录

- 1.项目背景
- 2.项目内容
- 3.具体实现
- **4.用户满意度测试**
- 5.总结

用户满意度测试

- 以上改进能否提升基于SALEOR网站的用户满意度?

用户满意度测试

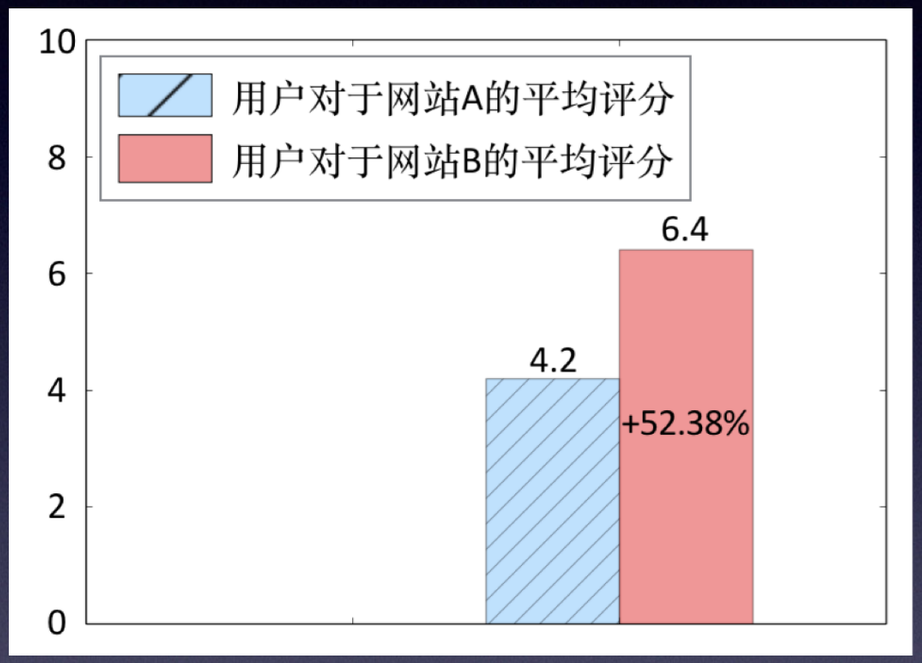
- 以上改进能否提升基于SALEOR网站的用户满意度?
- 用户满意度测试：对比网站优化前后的平均用户满意度
- 测试对象：5男+5女，含研究生

用户满意度测试

- 测试具体内容：
- 1.分别使用优化前 (A) 后 (B) 的电商网站
- 2.填写用户满意度问卷，评价两个网站

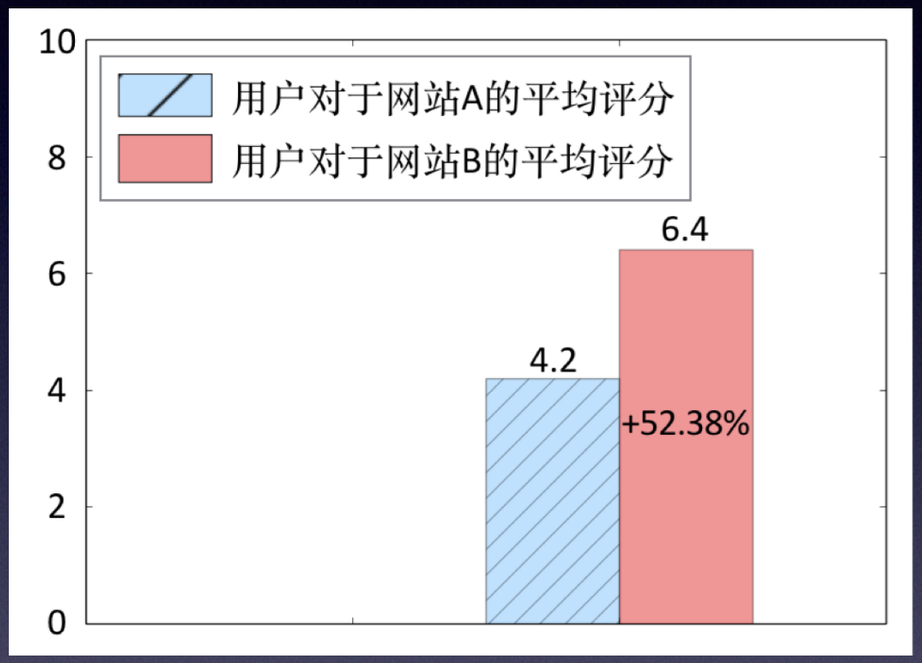
用户满意度测试

- 测试结果 (总分10)：
- 对于网站A的平均评分为4.2；
- 对于网站B的平均评分为6.4；
- 相比于网站A，网站B平均评分提升了52.38%



用户满意度测试

结论：本项目能够 显著提升基于SALEOR的电商网站的用户满意度



- 相比于网站A，网站B平均评分提升了52.38%

目录

- 1.项目背景
- 2.项目内容
- 3.具体实现
- 4.用户满意度测试
- **5.总结**

总结

- 针对基于SALEOR电商网站的 用户体验 问题
- 通过JS、Python等技术对SALEOR进行优化
- 解决问题 并新增部分功能，提升用户体验
- 通过 用户满意度测试 证明项目的有效性

Thank you!