

第四部分

开发体会与小结

目 录

1 开发过程回顾	1
2 展望未来	1

1 开发过程回顾

这次的商品比价网站项目对我来说，不仅是一次技术能力的检验，也是对我的项目管理和创新思维的一次全面挑战。从项目伊始，我就深知自己将面临一系列的技术和管理难题，但这正是我所期待的成长机会。

这个项目，技术要求高，涉及到前端、后端、数据库及网站爬虫等多个方面。因此，我也遇到了许多困难和挑战。

首先，我们要整合 React、Spring Boot、MySQL、Selenium 等多种技术栈到一个实际项目中，尤其是前后端的无缝对接和数据实时处理，这对我来说是一个全新的挑战。在这其中，从前端的 React 组件设计渲染、前端的数据传输、后端的数据处理、数据库的设计、Selenium 爬虫技术的使用等等，我遇到了许多技术上的问题。通过深入学习文档、参考案例，以及不断实验与调试，逐步解决了集成问题，提高了系统的稳定性和效率。我也发现了对于自己来说比较合适的开发路线，即在设计好总体架构和大致的接口文档的前提下，先从前端开始，逐步完善后端和数据库，最后再进行整合。这样的开发流程，可以让我在开发后端时能够更好地理解前端的需求，从而更好地设计后端的接口，也能够更加直观地测试后端的功能。

除此之外，我们也要考虑优化用户的体验，设计简洁、直观的用户界面，并确保操作流程顺畅。同时也要做到响应式设计，使得用户可以在不同的设备上使用我们的系统。我始终认为，一个好的项目，用户体验是关键。因此，我在界面设计和交互逻辑上投入了大量的时间和精力。这也是一个需要不断调整和改进的过程。为此，通过不断的测试和调整，我力求使界面既美观又直观，操作流程简单清晰。尽管这增加了开发的复杂度，但看到我的网站如此简约美观，能够让用户轻松地使用，我感到非常的满足。同时，我也意识到了响应式开发比较适宜的开发流程，即从小屏幕开始，逐步扩展到大屏幕。这样的开发流程，可以让我更好地控制界面的布局，从而更好地适应不同的屏幕尺寸。

当然，这个项目也让我学到了许多项目管理的知识。作为独立开发者，我不仅要编写代码，还要负责整个项目的规划和管理。这次项目让我深刻体会到了时间管理和目标设定的重要性。我学会了如何合理规划每一个开发阶段，确保项目按时进展。同时，我也学会了如何处理突发情况，保持项目的稳定推进。

2 展望未来

通过这次项目，我不仅在技术层面获得了飞跃，也在项目管理和问题解决上有了显著提升。我开始更加深刻地理解到，作为一名开发者，技术能力固然重要，但同样重要的是持续学习、适应变化和解决问题的能力。未来，我希望能将这次项目的经验应用到更大规模的项目中，不断挑战自我，实现更高的成就。