

图书查询系统介绍

开发过程回顾：

为了加强js的运用，我在ai的帮助下学习了图书查询系统的构建，对js怎么请求api，对api数据进行异步处理，然后渲染卡片有了更深的理解。

请求api，需要对api规定格式进行请求，也就是接口使用。使用接口，并对数据进行处理渲染就是这类api查询系统的核心。

在这个图书查询系统中，最为让我困惑的是代码之间的联动性。search这个函数就需要把搜索+展现这个看起来简单的过程具象化。搜索不同状态（找到没找到再找）都要考虑到当前页面交互，搜索这个过程需要加工用户的query到api需要的url，把获得的数据进行渲染就是render的任务。这里需要把数据用json来批量生成卡片列表，其中置入代码的过程我经常写错。

不过总结下来js做的事情就是根据接口获取数据，再对数据渲染。其中数据获得需要对接好接口要求和熟练运用异步。渲染的话如果只是json填充数据，那只要写准json就好。其他的数据处理就要根据需求一点点写。

效果展示：

搜索前：



搜索后：

The screenshot shows a web browser window displaying a search results page for 'JavaScript'. The search bar at the top contains the query 'JavaScript'. Below the search bar, it says '找到条2867结果, 已加载12条'. The results are presented in a grid of 12 book cards. Each card includes the book's title, author, and a small thumbnail image.

书名	作者	首次出版
JavaScript: The Definitive Guide	David Flanagan	1996
JAVASCRIPT BASICS FOR BEGINNERS	Andy Vickler	2021
JavaScript: The Good Parts	Douglas Crockford	2008
JAVASCRIPT & JQUERY		
Learning PHP, MySQL & JavaScript		
JAVASCRIPT FOR DUMMIES		
JavaScript Second Edition		
Course ILT	Course Technology	2000
PROGRAMMING JAVASCRIPT	John Bach	2021
SCIENCE	G. Michael Schneider, Judith L. Gersting	1995
Mastering JavaScript	Jamie Jaworski	1997
Head first JavaScript	Michael Morrison	2007
Javascript	Mac Bride	2003
Reference JavaScript	Thomas A. Powell	2001

加载更多结果：

The screenshot shows a second page of search results for 'JavaScript'. It features a grid of 12 additional book cards, each with a title, author, and a thumbnail image. At the bottom left, there is a button labeled '加载更多' (Load More).

书名	作者	首次出版
Course ILT	Course Technology	2000
PROGRAMMING JAVASCRIPT	John Bach	2021
SCIENCE	G. Michael Schneider, Judith L. Gersting	1995
Mastering JavaScript	Jamie Jaworski	1997
Head first JavaScript	Michael Morrison	2007
Javascript	Mac Bride	2003
Reference JavaScript	Thomas A. Powell	2001
Course ILT	Course Technology	2000
PROGRAMMING JAVASCRIPT	John Bach	2021
SCIENCE	G. Michael Schneider, Judith L. Gersting	1995
Mastering JavaScript	Jamie Jaworski	1997
Head first JavaScript	Michael Morrison	2007
Javascript	Mac Bride	2003
Reference JavaScript	Thomas A. Powell	2001

后续改进方向：

现在只是加载了书的图片，作者，发版时间和标题，可以考虑添加点击卡片进入详情(modal)，以及modal里放置链接跳转。

然后可以考虑制作天气api卡片，不过今天要学习ts并尝试ts重构网站，备份原始三件套的版本。