

面试题目标：基于 XML 的多页阅读器页面自适应排版

背景说明：

你正在开发一个类似 EPUB3 阅读器的 Web 应用。用户上传的文档内容为一段结构化 XML 数据，你需要将其解析、排版，并在页面中以 **多页格式** 展示，页面大小需支持动态切换（如 A4, A5, Letter 等）。阅读器应自动根据当前视口或页面尺寸做内容重排（分页），并实现分页切换功能。

实现目标：

1. **解析 XML 数据**，渲染出结构化的 HTML 页面；
2. **实现分页排版逻辑**：根据指定页面大小（如 A4），计算每页可以容纳多少内容；
3. 支持**页面尺寸的动态切换**，并重新排版；
4. 支持**前后翻页操作**；
5. 页面排版风格参考 EPUB3 阅读器（支持基本样式、边距、分页等）；
6. 可使用原生 JavaScript、React 或 Vue 任意实现。

加分项：

- 使用 CSS 样式实现干净的页面排版；
- 分页逻辑中考虑图片不被截断；
- 支持全屏阅读或夜间模式；
- 使用虚拟渲染优化性能（如大文档分页）。