

开发心得与体会

首先，经过这门课的学习，让我明白了如何开发一个网站。我之前没有写过网站，上了这门课后，我明白了开发网站的各个流程，以及每个流程需要用到的技术，而且每个阶段都能用到各种各样的技术。

通过这次的开发，我学习到了 `node.js` 的 `express` 框架，`html+js` 的前端开发，以及爬虫、数据库连接、推送实现的后端技术，可以说是收获非常大，也让我体会其实开发一个网站并不是那么难。

在开发的过程中，我遇到的比较大的问题，一个是要想实现自适应的前端效果，一定要采用合适的框架，并且代码不能乱写，否则很有可能造成页面失去自适应性。另外，就是 `node.js` 的框架，对数据库的处理是异步的，这会造成多个串行操作出现问题，需要很好地使用 `next()` 来解决这一问题。