Nunjucks

我们选择Nunjucks作为模板引擎。Nunjucks是Mozilla开发的一个纯JavaScript编写的模板引擎，既可以用在Node环境下，又可以运行在浏览器端。但是，主要还是运行在Node环境下，因为浏览器端有更好的模板解决方案，例如MVVM框架。

性能问题主要出现在从文件读取模板内容这一步。这是一个IO操作，在Node.js环境中，我们知道，单线程的JavaScript最不能忍受的就是同步IO，但Nunjucks默认就使用同步IO读取模板文件。

好消息是Nunjucks会缓存已读取的文件内容，也就是说，模板文件最多读取一次，就会放在内存中，后面的请求是不会再次读取文件的，只要我们指定了noCache: false这个参数。

在开发环境下，可以关闭cache，这样每次重新加载模板，便于实时修改模板。在生产环境下，一定要打开cache，这样就不会有性能问题。

Nunjucks也提供了异步读取的方式，但是这样写起来很麻烦，有简单的写法我们就不会考虑复杂的写法。保持代码简单是可维护性的关键。