开篇词

你好，我是崔景楠。这是咱们《提效工具开发》部分的第一节课。在接下来的时间里，我会跟大家一起探索 我们在日常工作中能够提高开发效率的一些工具、方法。希望听了这部分内容后，我们在今后的程序员生涯中能够提质增效，早日走上人生巅峰。

Why

当下前端社区里最为流行的三大框架 React、Angular.js 和 Vue，它们的一些语法，比如 JSX 和 Vue 指令，这些都是浏览器无法直接解析的，也需要经过构建工具进行转换，而 webpack 毫无疑问是前端构建领域里最耀眼的一颗星。无论你前端走那条线，你都要有很强的 webpack 知识。熟悉 webpack 的使用和原理可以让你拓宽前端技术栈，在发现页面打包的速度和资源体积的问题时能够知道如何排查问题和优化手段，同时，熟悉 webpack 的原理将会对其它跨端开发比如小程序、Weex、ReactNative、Electron 等框架的打包快速上手。

How

因此本课程设计的时候遵循由浅入深的原则，从最简单的webpack loader和plugin的写法开始，逐步学习编写自定义loader和plugin的方法与技巧，并在阅读现有流行的loader和plugin源码后，编写自己的、项目可用的loader和plugin

关于我

讲到这里，我们不妨认识一下。

我本人是计算机硕士，早年从事C/C++和手写汉字识别的算法开发。在2012年左右的时候进入Html5业务线，开始了我的前端之旅。目前就职于一家外企，担任项目的前端负责人，负责前端架构设计、共通组件设计、以及技术难题攻克。从事前端的10多年里，我有着丰富的架构设计经验和技术落地经验，并在项目开发过程中，开发了很多辅助工具来提供团队的开发效率。我总说，程序员的存在，就是为了提高这个世界的生产效率，那我们问什么不能灵活的运用手边的“IDE”，也给自己写一些提效工具呢。于是，就有了这一篇章《提效工具开发》。我希望这门课能带给你的，不仅是了解如何开发我们的生产工具，更能打开一扇新的大门，在生活的各个领域，都能通过提效工具，更快速、深入的了解我们的生活和世界。