

# Webpack

从入门到工作 - 前端框架

# 版权声明

本内容版权属杭州饥人谷教育科技有限公司（简称饥人谷）所有。

任何媒体、网站或个人未经本网协议授权不得转载、链接、转贴，或以其他方式复制、发布和发表。

已获得饥人谷授权的媒体、网站或个人在使用时须注明「资料来源：饥人谷」。

对于违反者，饥人谷将依法追究其责任。

# 联系方式

如果你想要购买本课程

请微信联系 [xiedaimala02](#) 或 [xiedaimala03](#)

如果你发现有人盗用本课程

请微信联系 [xiedaimala02](#) 或 [xiedaimala03](#)

# 前置知识

- ES 6 的使用

- ✓ let / const / 箭头函数 / ... / new / class / Promise
- ✓ 继承 / this / 原型

- CSS 语法和布局

- MVC 概念

- ✓ Model / View / Controller / EventHub

- 工具的使用

- ✓ VSCode 或 WebStorm
- ✓ 终端命令行 npm / yarn / http-server / parcel / git

- 如果不会这些，请先在体系课里学

# 用到的工具

- webpack@4

- ✓ 安装方法见官网，在 webpack 后面加个 @4 即可
- ✓ 如果 webpack 升级到了 5，那么本课的思路依然有效

- webpack-dev-server

- ✓ 用于本地预览

# 正式进入框架阶段

进入之前，了解一些工具

# Webpack

- 这玩意是干什么的?
  - ✓ 转译代码 (ES6 转为 ES5, SCSS 转为 CSS)
  - ✓ 构建 build
  - ✓ 代码压缩
  - ✓ 代码分析
- 说那么多, 不止直接干
  - ✓ CRM 学习法搞定所有新知识

# 今后不会有新知识了

Vue 不是新知识、React 也不是

都是对基础知识的杂糅而已

Webpack 也不是新知识



# CRM 学 webpack

- 目标一

- ✓ 用 webpack 转译 JS

- 途径

- ✓ 进入 webpack 官网
- ✓ Copy
- ✓ Run
- ✓ Modify

# CRM 学 webpack

- 目标二

- ✓ 理解文件名中的 hash 的用途

- 附加知识

- ✓ HTTP 响应头中的 Cache-Control

# CRM 学 webpack

- 目标三

- ✓ 用 webpack 生成 HTML

- 要点

- ✓ 如何自动改文件名

# CRM 学 webpack

- 目标四

- ✓ 用 webpack 引入 CSS

- 要点

- ✓ 可以使用 JS 生成 style
- ✓ 也可以把 CSS 抽成文件

# CRM 学 webpack

- 目标五

- ✓ 用 webpack 引入 SCSS

- 要点

- ✓ node-sass 已经过时
- ✓ 请使用 dart-sass

# CRM 学 webpack

- 目标六

- ✓ 用 webpack 引入 LESS 和 Stylus

- 经验

- ✓ SASS、LESS、Stylus 完全没区别

# CRM 学 webpack

- 目标七

- ✓ 用 webpack 引入图片

- 要点

- ✓ 万物皆 JS

# CRM 学 webpack

- 目标八
  - ✓ 使用懒加载



# CRM 学 webpack

- 目标九

- ✓ 部署到 Github Pages

# 总结

- 自我驱动学习法

- ✓ 定一个小目标
- ✓ 想尽一切办法搞定它
- ✓ 再定一个小目标

- 要点

- ✓ 不要定太难完成的目标
- ✓ 不要等别人给你定目标

# CRM 学 webpack

- 目标十

- ✓ 自己写一个 loader

- 怎么做

- ✓ CRM

# CRM 学 webpack

- 目标十一
  - ✓ 自己写一个 plugin
- 怎么做
  - ✓ CRM

# webpack 的一点历史

前端工具的极速发展

# 已经快要死掉的工具

- Grunt

- ✓ 速度太慢，几乎已死

- Gulp

- ✓ 速度还行，但是没有 webpack 繁荣

- Require.js

- ✓ 几乎已死

- Sea.js

- ✓ 噶屁了

- Browserify

- ✓ 噶屁了

# 在跟 webpack 竞争的工具

- Rollup

- ✓ 比 webpack 的打包体积更小
- ✓ 但生态不够丰富
- ✓ 适合库的开发

- Parcel

- ✓ 比 webpack 配置简单
- ✓ 但有些人喜欢复杂的配置，满足变态的需求
- ✓ 适合 demo 学习

# 基于 webpack 的工具

- @vue/cli

- ✓ 快速创建 vue 项目
- ✓ 基本不用再配置了
- ✓ 想要配置看文档

- create-react-app

- ✓ 快速创建 react 项目
- ✓ 基本不用再配置了
- ✓ 想要配置使用 yarn eject (看文档)

- @angular/cli

- ✓ 快速创建 ng 项目
- ✓ 基本不用再配置了
- ✓ 想要配置看文档



# 问答

- 我需要将 webpack 学到什么程度?

- ✓ 学到我给你一个目标你就能搞定的程度
- ✓ 网上已经有解决方案，你要做的事情就是 CRM

- 面试问 webpack 怎么答

- ✓ 看我的押题，每个题目回答要点都有

- 需要深入学习 webpack 吗?

- ✓ 不要看源码，可以看相关博客
- ✓ 做几个自己手写的 webpack config 的项目，甩在面试官脸上即可
- ✓ 使用 @vue/cli、create-react-app 并不能加分

# 今后的路， 主要看英语水平

你能看到英语，才能更好地 CRM

# 如何学英语

- 程序员只需要哑巴英语

- ✓ 能听、能说当然好，但对编程不重要
- ✓ 将手机操作系统调成英文（广告也变少了）
- ✓ 将电脑调成英文（要记住怎么调回来）
- ✓ 看英文程序员新闻（订阅 Hacker News、JS Daily）
- ✓ 优先看英文文档（看不懂再回中文）

- 工具

- ✓ 英汉词典开机自启
- ✓ ctrl ctrl 立刻翻译（欧路词典）