



Webpack5.0 优化实战

Webpack优化 | ProcessOn免费在线作图,在线流程图,...

,ProcessOn免费在线作图,在线流程图,在线思维导图

 www.processon.com

特点

- 针对最新 Webpack5.0 新特性
- 配合实战复杂度项目
 - 优化项目逐个实战 zxcvasaasdfghkl;IQWSERTU2345
- 每个实例都配有数据对比

四大部分


- 从 0 到 1 搭建一个 admin 环境
- 构建效率优化
- 应用性能优化
- 其他、兼容性等、自动化、日志美化

 从零搭建一个 Webpack5 + Vue3 项目

 构建性能：构建效率分析工具


 构建性能：持久化缓存


 构建性能：并行处理


 构建性能： 减少编译范围


 构建性能： 简化构建步骤


 构建性能： 使用高效编译器

 页面性能： 页面性能指标

 页面性能： 分包策略与 Chunk

 页面性能： 代码压缩

 页面性能： 动态加载

 页面性能： Treeshaking

 页面性能： 作用域提升 ScopeHoisting


 页面性能： 优化 HTTP 缓存

 页面性能： 静态资源内联与压缩

 页面性能： ServiceWorker 程式缓存

 页面性能： 骨架屏技术

 兼容性： Polyfill 垫片

 兼容性： PostCSS 与 autoprefixer 自动补齐

 页面性能： HTTP2 与 Manifest

Webpack 构建流程

- 初始化
 - 初始化参数
 - 创建编译期对象
 - 初始化编译环境
 - 确定入口

- 构建阶段
 - 编译模块 – make
 - ◆ loader : code → ast → 递归
 - 完成编译
 - ◆ 构建依赖关系图
- 封装阶段
 - 合并 – seal
 - 优化
 - ◆ tree-shaking
 - ◆ terser
 - ◆ scope-hoisting
 - ◆ 压缩
 - ◆ Code Split
 - 写入文件系统 emitAssets