·Webpack执行过程

1、查找 webpack 入口文件

实际入口文件 node-nodules (webpack bin ) webpack:is 局部安装:在package.json中bin字段会提供的命令

2、Webpack.js中执行代码

查粉本地旅帳: Webpack-cli or Webpack-command webpack-cli-具有全部特性,webpack-command是简易版 启动后, webpack-最终找到 mebpack-chisinebpack-command 其起一之, NON-COMPILATION\_ARGS的内容 含数与婚件 并且执行 CLL

·关于命令分工具包yangs Webpack-cli会从Webpack.config.js.与命令行中生或optims. 然后用 process Options 处理 options 每个插册会接收compiler对象方法 apply 会根据options 实例化 Webpack对象,然后执行构建流程 生成小 compiler对象

· 关于Webpack核心:Tapable -> 类似于node中的eventemiter Compiler 类是继承 Tapable, HOOKS由 Tapable提供 webpack可以理解-种基于事件完的编程范围,一系列的 抽胜纸

核心 compiler与 compilatin 日本承 Tapable.

hook绑定事件监听

每个指挥有个个型方法。越奔盖听 ampile 对象上的Hooks

关于Webpack-cli 源码

① 引入yangs,对命令行进分定制

图分析命令行参数对各个参数转换,组成编译配置决入输出配置决

◎ 引用 Nebpack,根据 配置原进行编译和物律

I、用NON\_COMPILATION\_CMD 分析不需要编单的命令

L> 黑水声明了多个命令 pro npt -common cl 直接执行 @webpack-cli/+ package→包名直接故命令

科例会阅问是否 )基

webpack-cli 提供的需要编译的命令 CONST NON\_COMPILATION\_ARGS = \$

//包建一份nebjack配置文件 "init", /进分 webpack版技统 "migrate",

"acld", // 向 webpack型置文升增加属性 1/回 webpack配置这件删除属性 "pernove",

"serve",// <u>运</u>行 webgack-serve

"generate-loader", //生成 Webjack-loader代码 "generate-plugin", 11生成 Webpack plugin 11部

1/返回与本地环境相关的一些信息

Tapable hooks类型

Barl

Loop

HOOK

所翻子的后缀

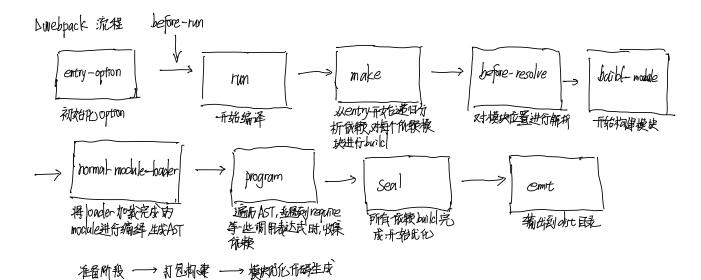
Waterfall

> 烤断 正数有返回值就会停止 监听函数返回true继续循环返回 undefined 表示在来循环

同步方法

Sync 异步串行钢子 AsyncSeries

异步并行执行钢子 Async Parallel



控制级子函数即频与证例

控制 webpack 插升系统

1. 准备阶段段 Webpack Options Defaulter

Before Run: Nocle Environment Plugin → 清理後存

Compiler. Option = Webpack Options Apply →

将所有配置eptions 多数基块为Webpack 内部插件

· output.library → Library Template Plugin

· externals → Externals Plugin → 左引入 nocleps 模块

· clertool → Enal Dev tool Module Plugin , Source Map Der Tool Plugin

· AMD Plugin , Common JS Plugin

· Remove Empty Chunks Plugin

Entry Option Plugin 处理entry → 转化均入证

关于 compiler

Normal Module Factory

Confext Module Factory

Normal Module ConfextModule Enternal Module Delegated Module Multimodule Andtomodule Andtomodule Andtomodule entry: Ea', 'b'] 音通模块 ./src1b = jQuery

NormalModule

Build

· 使用 loader - numer 运行loaders

·通过Parser解析

· ParserPlugin 增加依赖