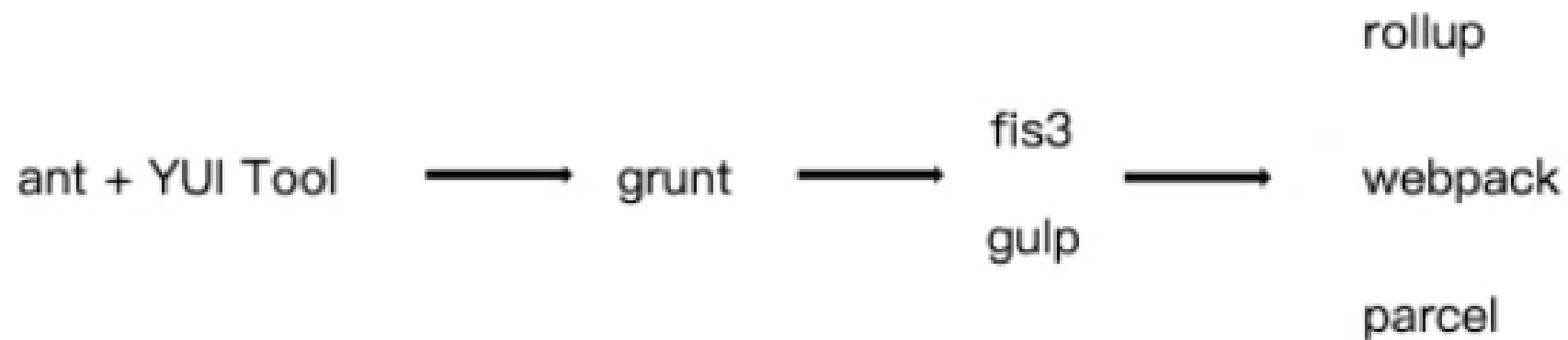


webpack基础篇

2019.11.20 · 苏州盛派网络科技有限公司

主持人/分享人：Jam

前端构建演变之路



为什么选择webpack

	webpack	grunt	gulp
定义	Module bundler	Task runner	Task runner
语言	JavaScript	Node.js	Node.js
发布时间	2012.3	2012.6	2013.7
GitHub stars	40766	11796	29427
周下载量	3,385,392	478,876	816,228

为什么选择webpack

1. 社区生态丰富
2. 配置灵活和插件化拓展
3. 官方更新迭代速度快

初识 webpack：配置文件名称

webpack 默认配置文件：webpack.config.js

可以通过 webpack --config 指定配置文件

初识 webpack: webpack 配置组成

```
module.exports = {  
  entry: './src/index.js', ..... ❶ 打包的入口文件  
  output: './dist/main.js', ..... ❷ 打包的输出  
  mode: 'production', ..... ❸ 环境  
  module: {  
    rules: [ ..... ❹ Loader 配置  
      { test: /\.txt$/, use: 'raw-loader' }  
    ]  
  },  
  plugins: [ ..... ❺ 插件配置  
    new HtmlWebpackPlugin({  
      template: './src/index.html'  
    })  
  ]  
};
```

零配置 webpack 包含哪些内容?

```
module.exports = {  
  entry: './src/index.js',  
  output: './dist/main.js',  
  mode: 'production',  
  module: {  
    rules: [  
      { test: /\.txt$/, use: 'raw-loader' }  
    ]  
  },  
  plugins: [  
    new HtmlWebpackPlugin({  
      template: './src/index.html'  
    })  
  ]  
}
```

① 指定默认的 entry 为: `./src/index.js`

② 指定默认的 output 为: `./dist/main.js`

③

④

⑤

环境搭建：安装 webpack 和 webpack-cli



创建空目录和 package.json

- mkdir my-project
- cd my-project
- npm init -y

安装 webpack 和 webpack-cli

- npm install webpack webpack-cli --save-dev
- 检查是否安装成功：./node_modules/.bin/webpack -v



通过 npm script 运行 webpack

```
{
  "name": "hello-webpack",
  "version": "1.0.0",
  "description": "Hello webpack",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "build": "webpack"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

通过 npm run build 运行构建

原理：模块局部安装会在 node_modules/.bin
目录创建软链接

• 总结

Senparc 盛派®

谢谢!

Jam

E-mail: jdeng@senparc.com