



链滴

react-[antd](#) design 学习之路 (3) : 使用 webpack 搭建 React 开发环境

作者: [wuhongxu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1478839951096>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

使用webpack搭建React开发环境

准备:

先简单了解一下:

- es6: es6是一种标准,而我们以前用于开发的js语法属于es5标准,我们想要使用新的标准去开发。
- babel: babel 是一个 JavaScript 编译器,我们会使用jsx语法,所以需要babel给我编译成js语法。外现代浏览器还没有支持es6标准,但是我们要去使用,怎么办,就需要使用babel来进行语法转换,es6语法转换为es5语法
- React: 可以说是现阶段最热门的前段框架,也属于非常新的技术了,我们有必要去学习他

前面的命令基本规范了:

新建一个项目:

`cnpm init -y`这里使用-y 可以直接使用默认配置

安装webpack:

`cnpm install webpack`

安装react、babel:

`cnpm install --save react react-dom babel-core babel-loader babel-preset-react babel-preset es2015`

命令基本完毕,接下来就是修改一下配置文件了,根目录新建一个webpack.config.js

搭建并启动一个小项目

简单的规划一下,我们把es6的文件单独分离出来到es6/,便于维护处理,将编译结果的文件放在build文件夹下面,方便使用.

入口页面还是放在根目录。基于这样的分配,我们将webpack.config.js这样写:

```
var webpack = require('webpack');
//使用path,方便构建目录
var path = require('path');

module.exports = {
  entry: './es6/index.js',
  output: {
    path: path.join(__dirname,'build'),
    filename: 'bundle.js'
  },
  module: {
    loaders: [
      {
        test: path.join(__dirname, 'es6'),
        loader: 'babel-loader',
        //识别语法
        query:{
```

```
    presets:['es2015','react']
  }
}
]
```

新建一个build目录

新建一个es6目录，在其中新建一个index.js，写入代码：

```
var React = require('react');
var ReactDOM = require('react-dom');

ReactDOM.render(
  <h1>Hello, world!</h1>,
  document.getElementById('example')
);
```

根目录新建一个index.html，写入代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <div id="example"></div>
  <script src="build/bundle.js"></script>
</body>
</html>
```

命令行运行webpack，就能直接打开index.html查看效果了

资料

基本属于新技术，可看的资料比较有限，推荐几个地方：

[React中文文档](#)

[慕课手记](#)

[webpack 中文指南](#)

[ECMAScript 6 入门\(阮一峰\)](#)