



**珠峰培训**

**最专业的前端培训**

Node

JS

HTML5

# 前端全栈工程化开发VIP精品课

[九年专注、有口皆碑]

- 自我介绍

姓名：牛晓鑫

职务：珠峰高级讲师

联系方式：400-180-6960

微信：(扫描右侧二维码)





# 珠峰培训-框架高级课

## [九年专注、有口皆碑]

- 模块

- node模块的规范commonjs
- cmd sea.js amd require
- esmodule
  - 如何定义模块 (一个js就是一个模块)
  - 如何导出模块 (export)
  - 如何使用模块 (import)





# 珠峰培训-框架高级课

## [九年专注、有口皆碑]

### • webpack

webpack是一款强大的模块加载器兼打包工具，它能把各种资源，例如JS（含JSX）、coffee、样式（含less/sass）、图片等都作为模块来使用和处理, 优势如下：

### • webpack优势

1. webpack 是以commonJS的形式来书写，但对AMD/CMD的支持也很全面, 方便旧项目进行代码迁移
2. 能被模块化的不仅仅是JS, 还包括各种资源文件
3. 开发便捷，能替代部分gulp的工作，比如打包、混淆压缩、图片转base64等
4. 扩展性强，插件机制完善，特别是支持React热插拔





# 珠峰培训-框架高级课

## [九年专注、有口皆碑]

### 1.先下载webpack

```
npm init -y
```

```
npm install webpack -save-dev
```

### 2.webpack 使用

在package.json中配置一个脚本，这个脚本用的命令是webpack. 会去当前的node\_modules下找bin对应的webpack名字让其执行，执行的就是bin/webpack.js,webpack.js需要当前目录下有个名字叫做webpack.config.js的文件，我们通过npm run build执行的目录是当前文件的目录，所以会去当前目录下查找





# 珠峰培训-框架高级课

## [九年专注、有口皆碑]

### 3. 解析es6

babel转义es6 -> es5

#### - 1) 安装babel

```
npm install babel-core --save-dev
```

```
npm install babel-loader --save-dev
```

#### - 2) 让翻译官拥有解析es6语法的功能

```
npm install babel-preset-es2015 --save-dev
```

#### - 3) 解析es7语法的

```
npm install babel-preset-stage-0 --save-dev
```



# 珠峰培训-框架高级课

[九年专注、有口皆碑]

## 4.解析样式

1) - css-loader将css解析成模块，将解析的内容插入到style标签内(style-loader)

```
npm install css-loader style-loader --save-dev
```

2) ## less,sass,stylus(预处理语言)

- less-loader less
- sass-loader
- stylus-loader

```
npm install less less-loader --save-dev
```



# 珠峰培训-框架高级课

## [九年专注、有口皆碑]

### 5.解析图片

- file-loader url-loader(是依赖于file-loader的)

```
npm install file-loader url-loader --save-dev
```

### 6. 需要解析html插件

- 插件的作用是以我们自己的html为模板将打包后的结果，自动引入到html中产出到dist目录下

```
npm install html-webpack-plugin --save-dev
```





# 珠峰培训-框架高级课

## [九年专注、有口皆碑]

### 7. webpack-dev-server

- 这里面内置了服务，可以帮我们启动一个端口号，当代码更新时，可以自动打包（内存中打包），代码有变化就重新执行

```
npm install webpack-dev-server --save-dev
```

