

第十一节 Parcel

1.定义

2.使用Parcel

1.定义

零配置的前端应用打包器

2.使用Parcel

1.安装parcel

```
1 yarn add parcel-bundler -D
```

2接下来，创建一个 index.html 和 index.js 文件。foo.js

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=
  1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   1231233dfsfffdfs123123132123
10  <script src="./index.js"></script>
11 </body>
12 </html>
```

```
1 // index.js
2 import foo from './foo'
3
4 foo.bar()
5
6 // foo.js
```

```

7 export default {
8   bar: () => {
9     console.log('helloWorld1231123');
10  }
11 }

```

3.运行命令

Parcel 可以使用任何类型的文件作为入口，但是最好还是使用 HTML 或 JavaScript 文件。如果在 HTML 中使用相对路径引入主要的 JavaScript 文件，Parcel 也将会对它进行处理将其替换为相对于输出文件的 URL 地址。

```

1 parcel src/index.html

```

4.引用css文件自动更新,引用图片文件

parcel 会自动地分析这些文件和包中引用的依赖。相同类型的资源会被组合到同一捆绑包中。如果导入其他类型的资源（例如：你在 JS 文件中导入 CSS 文件）

```

1 import foo from './foo'
2 import './style.css'
3
4 foo.bar()

```

```

1 body {
2   background-color: red;
3 }

```

5..引入三方包保存后会自动下载

```

1 import foo from './foo'
2 import $ from 'jquery'
3 import './style.css'
4
5
6 $('body').append('<h1>hello</h1>')
7 foo.bar()

```

6.模块热重载

热模块重载 (HMR) 在运行时自动更新浏览器中的模块优化开发体验

```
1 if (module.hot) {  
2   module.hot.dispose(function() {  
3     // 模块即将被替换时  
4   })  
5  
6   module.hot.accept(function() {  
7     // 模块或其依赖项之一刚刚更新时  
8   })  
9 }
```