

Browserify模块化使用教程

1. 创建项目结构

```
| -js
  | -dist //打包生成文件的目录
  | -src //源码所在的目录
    | -module1.js
    | -module2.js
    | -module3.js
    | -app.js //应用主源文件
| -index.html
| -package.json
  {
    "name": "browserify-test",
    "version": "1.0.0"
  }
```

2. 下载browserify

- 全局: `npm install browserify -g`
- 局部: `npm install browserify --save-dev`

3. 定义模块代码

- module1.js

```
module.exports = {
  foo() {
    console.log('module1 foo()')
  }
}
```

- module2.js

```
module.exports = function () {
  console.log('module2()')
}
```

- module3.js

```
exports.foo = function () {  
  console.log('module3 foo()')  
}  
  
exports.bar = function () {  
  console.log('module3 bar()')  
}
```

- app.js (应用的主js)

```
//引用模块  
let module1 = require('./module1')  
let module2 = require('./module2')  
let module3 = require('./module3')  
  
let uniq = require('uniq')  
  
//使用模块  
module1.foo()  
module2()  
module3.foo()  
module3.bar()  
  
console.log(uniq([1, 3, 1, 4, 3]))
```

- 打包处理js:
 - browserify js/src/app.js -o js/dist/bundle.js
- 页面使用引入:

```
<script type="text/javascript" src="js/dist/bundle.js">  
</script>
```