

模範組化

3

4

◎ ES5

- **Require JS:** 用js的方式來進行模組化

◎ ES6

- **import, export:** 原生支持模組化
- 導致require js的熱度降低
- 不支持ES6之瀏覽器無法使用
- 模組化後需要進行優化
=> 使得webpack、babel等js興起

util.js

```
function TestFunction(){  
    return "Hello World"  
}
```

```
export {  
    TestFunction  
}
```

main.js

```
import { TestFunction } from 'util.js'
```

```
TestFunction() // "Hello World"
```

Babel

- Babel is a JavaScript compiler.
- 旨在解決js語法跨瀏覽器相容問題



Put in next-gen JavaScript

```
[1, 2, 3].map(n => n ** 2);
```

Compile

Get browser-compatible JavaScript out

```
[1, 2, 3].map(function (n) {  
  return Math.pow(n, 2);  
});
```

模組化

- ◎ ES5
 - **Require JS**: 用js的方式來進行模組化
- ◎ ES6
 - **import, export**: 原生支持模組化
 - 導致require js的熱度降低
 - 不支持ES6之瀏覽器無法使用
 - 模組化後需要進行優化
 - => 使得webpack、babel等js興起

util.js

```
function TestFunction(){  
    return "Hello World"  
}  
  
export {  
    TestFunction  
}
```

main.js

```
import { TestFunction } from 'util.js'  
  
TestFunction() // "Hello World"
```