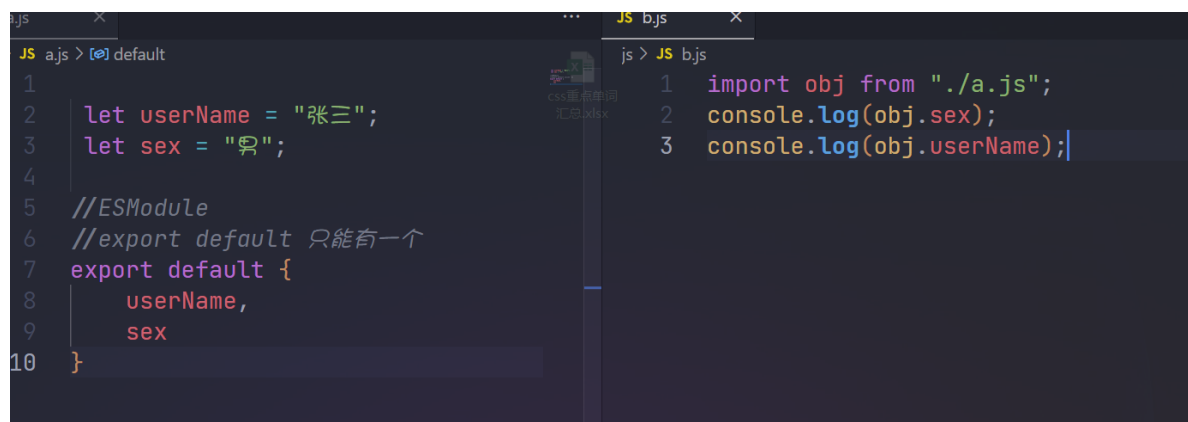


ES6模块化的扩展

在之前的ESModule里面，因为我们在浏览器里面测试的，所以有一些功能我们没有讲完，现在补充，如下所示

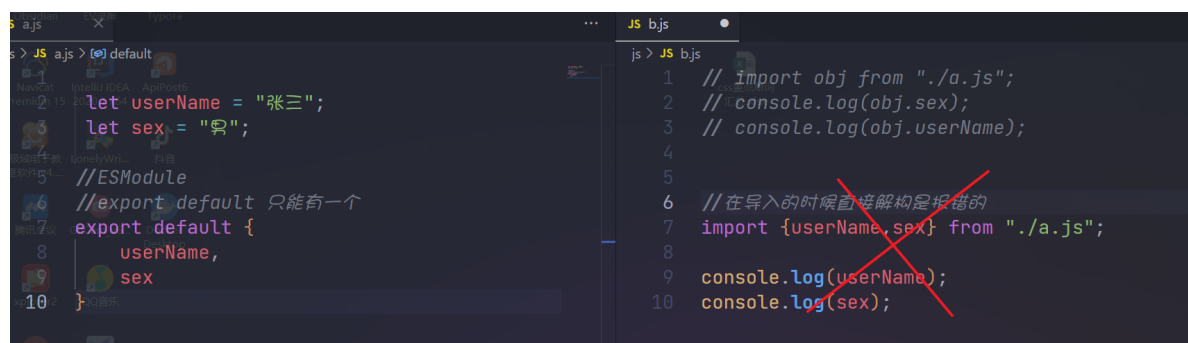
以前的时候



```
JS a.js > default
1
2 let userName = "张三";
3 let sex = "男";
4
5 //ESModule
6 //export default 只能有一个
7 export default {
8   userName,
9   sex
10 }

js > JS b.js
1 import obj from "./a.js";
2 console.log(obj.sex);
3 console.log(obj.userName);
```

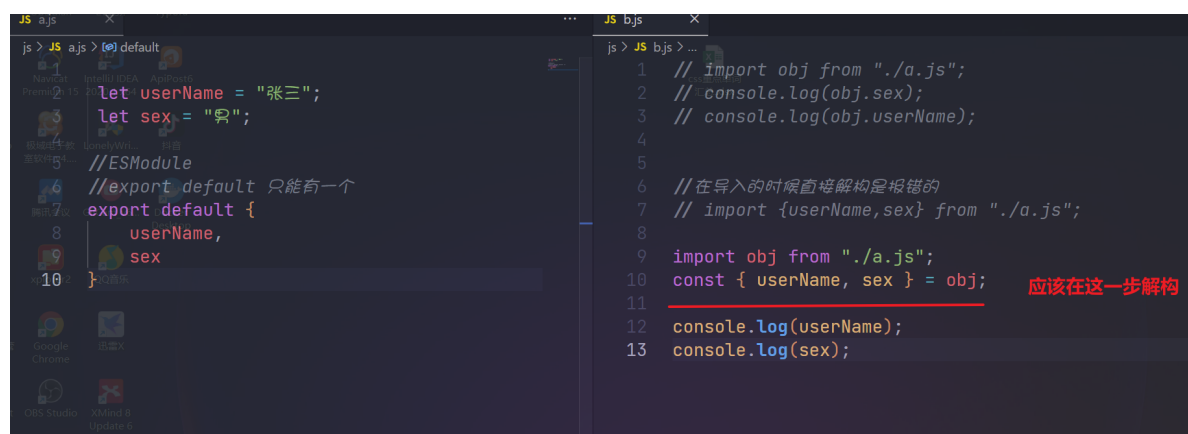
这么做比较复杂，必须要得到一个对象才能导出，并且导入了的时候也得到一个对象



```
JS a.js > default
1
2 let userName = "张三";
3 let sex = "男";
4
5 //ESModule
6 //export default 只能有一个
7 export default {
8   userName,
9   sex
10 }

js > JS b.js
1 // import obj from "./a.js";
2 // console.log(obj.sex);
3 // console.log(obj.userName);
4
5
6 // 在导入的时候直接解构是报错的
7 import {userName, sex} from "./a.js";
8
9 console.log(userName);
10 console.log(sex);
```

如果是通过ESModule导出的，不能这么解构，非要解构，也要2步走

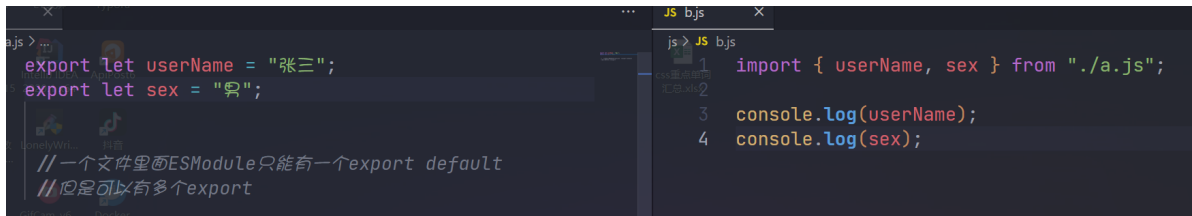


```
JS a.js > default
1
2 let userName = "张三";
3 let sex = "男";
4
5 //ESModule
6 //export default 只能有一个
7 export default {
8   userName,
9   sex
10 }

js > JS b.js > ...
1 // import obj from "./a.js";
2 // console.log(obj.sex);
3 // console.log(obj.userName);
4
5
6 // 在导入的时候直接解构是报错的
7 // import {userName, sex} from "./a.js";
8
9 import obj from "./a.js";
10 const { userName, sex } = obj; 应该在这一步解构
11
12 console.log(userName);
13 console.log(sex);
```

经过上面的操作，我们会觉得ES6里面导出变量会变得非常困难

ESModule 里面的 export

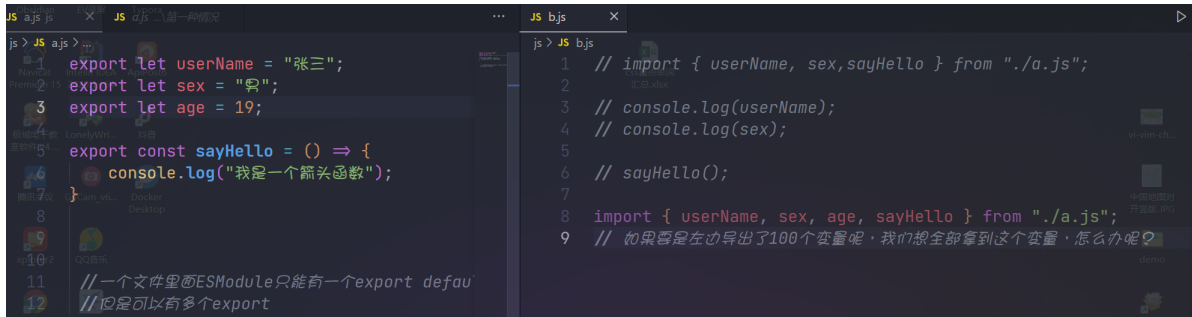


```
js> JS a.js
1 export let userName = "张三";
2 export let sex = "男";
3
4 // 一个文件里面ESModule只能有一个export default
5 // 但是可以有多个export
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

js> JS b.js
1 import { userName, sex } from "./a.js";
2
3 console.log(userName);
4 console.log(sex);
```

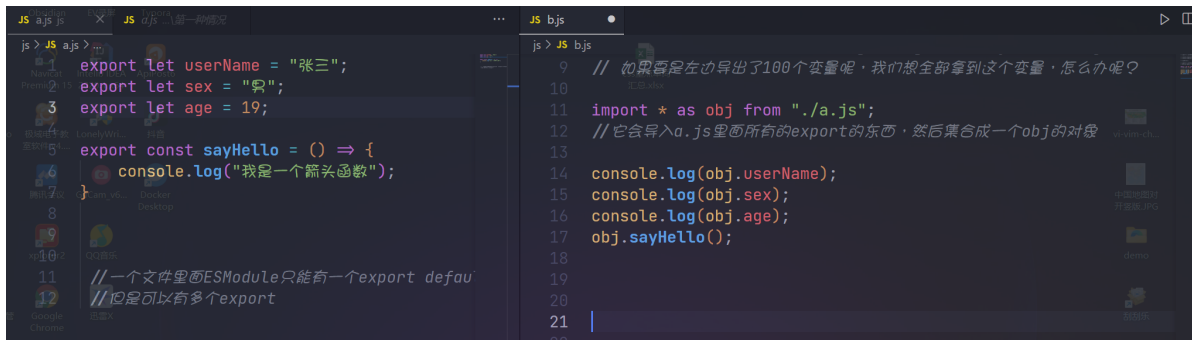
import的解构只支持export这一种导出的

当然除了使用解构以外，我们还可以通过下面的方式一次性批量导入



```
js> JS a.js
1 export let userName = "张三";
2 export let sex = "男";
3 export let age = 19;
4
5 export const sayHello = () => {
6   console.log("我是一个箭头函数");
7 }
8
9
10
11 // 一个文件里面ESModule只能有一个export default
12 // 但是可以有多个export
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

js> JS b.js
1 // import { userName, sex, sayHello } from "./a.js";
2 // console.log(userName);
3 // console.log(sex);
4 // sayHello();
5
6 import { userName, sex, age, sayHello } from "./a.js";
7 // 如果要是左边导出了100个变量呢，我们想全部拿到这个变量，怎么办呢？
```

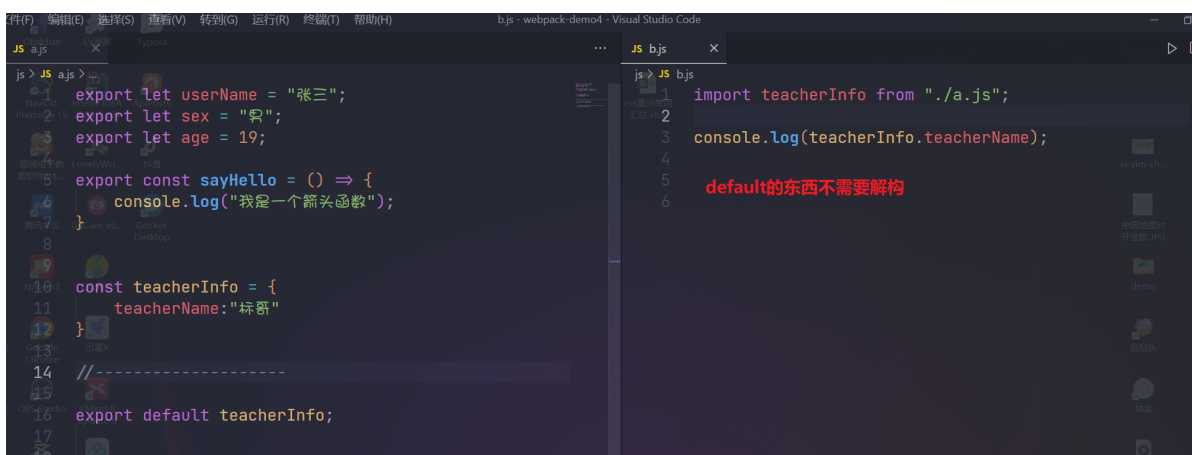


```
js> JS a.js
1 export let userName = "张三";
2 export let sex = "男";
3 export let age = 19;
4
5 export const sayHello = () => {
6   console.log("我是一个箭头函数");
7 }
8
9
10
11 // 一个文件里面ESModule只能有一个export default
12 // 但是可以有多个export
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

js> JS b.js
1 // 如果要是左边导出了100个变量呢，我们想全部拿到这个变量，怎么办呢？
2
3 import * as obj from "./a.js";
4 // 它会导入a.js里面所有的export的东西，然后集成为一个obj的对象
5
6 console.log(obj.userName);
7 console.log(obj.sex);
8 console.log(obj.age);
9 obj.sayHello();
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

ESModule 里面的 export default

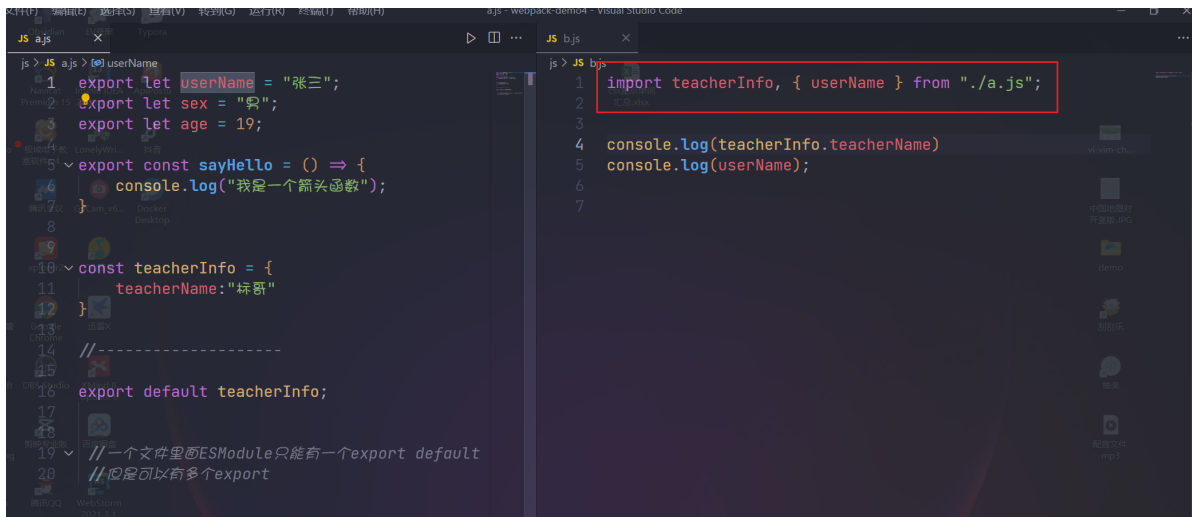
这个东西是默认导出，在一个文件里面，只允许有一次默认导出



```
js> JS a.js
1 export let userName = "张三";
2 export let sex = "男";
3 export let age = 19;
4
5 export const sayHello = () => {
6   console.log("我是一个箭头函数");
7 }
8
9
10
11 const teacherInfo = {
12   teacherName: "林哥"
13 }
14 //-----
15
16 export default teacherInfo;
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

js> JS b.js
1 import teacherInfo from "./a.js";
2
3 console.log(teacherInfo.teacherName);
4
5 default的东西不需要解构
6
```

问题：能不能同时的导 export 和 export default 的内容

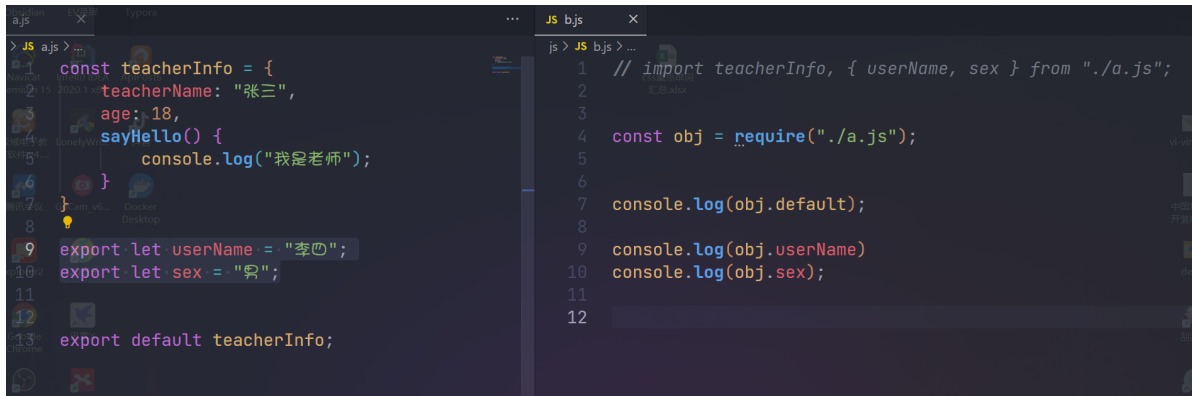
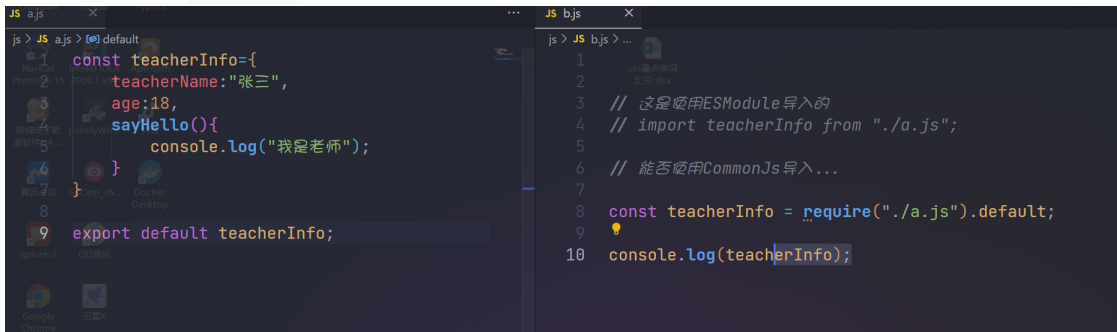


ESModule与CommonJS的互相导入

现行的模块化标准有2种

1. 第一种: CommonJS
2. 第二种: ESModule

这两种模块化在 webpack 下面是可以互相导入的



上面的情况就是ES6的导出, CommonJS 的导入

现在我们换一种方式, 我们使用 CommonJS 导出, ESModule 导入

