

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

异步流程控制之 Async.js

– HuiminLiu

Callback Hell

```
asyncTask1(function() {  
  asyncTask2(function() {  
    asyncTask3(function() {  
      asyncTask4(function() {  
        asyncTask5(function() {  
          // ...  
        })  
      })  
    })  
  })  
})
```

Promise、Generator、Async / Await ...

另一种不错的选择 Async.js

Async.js 是一个基于 Callback 回调的功能强大、直观易懂的 JS 异步流程控制库，设计之初用于 Node.js，也可直接用于浏览器

Async.js 提供的方法的参数都遵循 Node.js 的回调风格，即——将最后一个参数作为唯一的回调，该回调函数的第一个参数为错误信息

- Node.js
let async = require('async')
- In Browser
<script src="async.js"></script>

2.0 版本的变化

- 模块拆分
`require("async/map")`
- ES6 模块化支持
`import {map} from 'async-es'`
- 性能优化等

- `map(arr, iterator, [callback])`
- `series(tasks, [callback])`
- `parallel(tasks, [callback])`
- `waterfall(tasks, [callback])`
- `queue(worker, [concurrency])`
- `retry([opts], task, [callback])`
- `auto(tasks, [concurrency], [callback])`

官方文档 <http://caolan.github.io/async/>

T H A N K S
FOR YOUR WATCHING



OPEN ORIENTED

凹凸实验室