

# Node.js模块化教程

1. 下载安装node.js
2. 创建项目结构

```
| -modules
  | -module1.js
  | -module2.js
  | -module3.js
| -app.js
| -package.json
{
  "name": "commonJS-node",
  "version": "1.0.0"
}
```

3. 下载第三方模块

- npm install uniq --save

4. 模块化编码

- 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

```

/**
 1. 定义暴露模块:
   module.exports = value;
   exports.xxx = value;
 2. 引入模块:
   var module = require(模块名或模块路径);
 */
"use strict";
//引用模块
let module1 = require('./modules/module1')
let module2 = require('./modules/module2')
let module3 = require('./modules/module3')

let uniq = require('uniq')
let fs = require('fs')

//使用模块
module1.foo()
module2()
module3.foo()
module3.bar()

console.log(uniq([1, 3, 1, 4, 3]))

fs.readFile('app.js', function (error, data) {
  console.log(data.toString())
})

```

## 5. 通过node运行app.js

- 命令: node app.js

- 工具: 右键-->运行