

# ES6-Babel-Browserify使用教程

## 1. 定义package.json文件

```
{  
  "name" : "es6-babel-browserify",  
  "version" : "1.0.0"  
}
```

## 2. 安装babel-cli, babel-preset-es2015和browserify

- npm install babel-cli browserify -g
  - npm install babel-preset-es2015 --save-dev

## 3. 定义.babelrc文件

```
{  
  "presets": ["es2015"]  
}
```

## 4. 编码

- js/src/module1.js

```
export function foo() {  
  console.log('module1 foo()');  
}  
export let bar = function () {  
  console.log('module1 bar()');  
}  
export const DATA_ARR = [1, 3, 5, 1]
```

- js/src/module2.js

```

let data = 'module2 data'

function fun1() {
  console.log('module2 fun1() ' + data);
}

function fun2() {
  console.log('module2 fun2() ' + data);
}

export {fun1, fun2}

```

- js/src/module3.js

```

export default {
  name: 'Tom',
  setName: function (name) {
    this.name = name
  }
}

```

- js/src/app.js

```

import {foo, bar} from './module1'
import {DATA_ARR} from './module1'
import {fun1, fun2} from './module2'
import person from './module3'

import $ from 'jquery'

$('body').css('background', 'red')

foo()
bar()
console.log(DATA_ARR);
fun1()
fun2()

person.setName('JACK')
console.log(person.name);

```

## 5. 编译

- 使用Babel将ES6编译为ES5代码(但包含CommonJS语法) : `babel js/src -d js/lib`
- 使用Browserify编译js : `browserify js/lib/app.js -o js/lib/bundle.js`

## 6. 页面中引入测试

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

## 7. 引入第三方模块(jQuery)

### 1). 下载jQuery模块:

- `npm install jquery@1 --save`

### 2). 在app.js中引入并使用

```
import $ from 'jquery'  
$('body').css('background', 'red')
```