01-----------

ES6

ECMAScript≈JS

ECMA

ES

ECMA6.0

MS6.0

1996

Es1.0 es2.0 es3.0 es4.0 es3.1 es5.0 es5.1 es6.0

02 es6.0兼容性

Es6(es2015)---IE10+、Chrome、Firefox 、移动端、nodejs

编译、转换

1. 在线编译
2. 提前编译

Bowser.js

Babel.js=bowser.js

|  |
| --- |
| <script src="browser.js" charset="utf-8"></script>  <script type="text/babel">  let a=12;  let b=5;  alert(a+b);  </script> |

ES6:

1. 变量
2. 函数
3. 数组
4. 字符串
5. 面向对象
6. Promise
7. Generator 同步拆异步
8. 模块化

03

变量

1. 可以重复声明
2. 无法限制修改 常量
3. 没有块级作用域 {}

--------------------------

Let 不能重复声明、变量、可以修改 ,块级作用域

Const 不能重复声明、常量、不可以修改，块级作用域

|  |
| --- |
| {let a=12 }alert (a) 报错 |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">  <title>Document</title>  <script>  window.onload=function(){  var btn =document.getElementsByTagName('input');  for(var i=0;i<btn.length;i++){  (function(i){  btn[i].onclick=function(){  alert(i)  }  })(i)  }  }  </script>  </head>  <body>  <div>  <input type="button" value="按钮1">  <input type="button" value="按钮2">  <input type="button" value="按钮3">  </div>    </body>  </html> |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">  <title>Document</title>  <script>  window.onload=function(){  var btn =document.getElementsByTagName('input');    for(let i=0;i<btn.length;i++){  btn[i].onclick=function(){  alert(i)  }  }  }  </script>  </head>  <body>  <div>  <input type="button" value="按钮1">  <input type="button" value="按钮2">  <input type="button" value="按钮3">  </div>    </body>  </html> |

04 箭头函数

Function(){}

()=>{}

去掉function 加=>

1. 如果只有一个参数，（）可以省。
2. 如果只有一个return，{}可以省。

|  |
| --- |
| let arr=[12,4,6,23,12,23,1];  // arr.sort(function(n1,n2){  // return n1-n2;  // });  arr.sort((n1,n2)=>{  return n1-n2;  }); |
| let show=a=>a\*2; |

注意：

（）---只有一个参数

{}---只有一个return

只是一种简写；