Javascript□□□□□

- □□□
    - ```
      <input type = 'button' value = '□□' onclick = 'alert('OK')'>
      ```
- □□□
    - ```
      <script>
          // alert□□□□□
          alert('NO')
      </script>
      ```
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□

- alert□□□□□□□□□
- console.log□□□□□□□□
- prompt□□□□□□□□□□
- document.write□□body□□□□□□□

```
// □□□□□
alert("□□");
// □□□□□□□hello world
console.log("hello world");
// □□□□□□□□□□
prompt('□□□□□□□□□□');
// □body□□□□□□□
document.write('<h1>□□□□□□□□</h1>')
```

□□□□□□□□

javascript□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□□//
- □□□□□□/* */
- □□□□□□□□□ `;` □□

□□□□□□□□□□□□□□

```
// □□□□□
var item = 45;
let item = 45;
const item = 45;
```

5□□□□□□□□

1. number □□□□

2. string □□□□□
3. boolean □□□□ true□false
4. undefined □□□□□□□□□□□□
5. null □□□□□□□□□
6. object □□□□
    - □□□□□□□□□□□□
    - □□□□□□□□□□ `□□□□□□□□`

□□typeof□□□□□□

```
// □□□□
var num = 20;
var string = '□□';
var unData;
// □□□□□□□
var operson = {
  name:'itcast',
  age:12
};
// □□□□□□□
alert(typeof(num));    //□□number
alert(typeof(string)); //□□string
alert(typeof(unData)); //□□undefined
alert(typeof(unData)); //□□object

// □□□□ □□□□□□□
console.log(operson.name);
console.log(operson.age);
```

□□□□□□□□□

- □□□□□`□□□□□${}□□□

```
let name = 'whs';
let content = `□□□□□${name}`;
console.log(content) //□□□□□□□□whs
```

□□□□□□□□

□□function□□□□

```
// □□□□
function fnAlert(){
    alert('hello!');
};
function add(num1,num2){
      var irs = num1 + num2;
    return irs
};
```

```
// 函数调用
fnAlert();
var result = add(3,4);
alert(result); // 弹出result
```

条件语句

假如**x = 5**

比较运算符	描述	例子
==	等于	x == 8为false
===	全等（值和类型）	x === 5为true;x === "5"为false

```
var score = 79;
if(score < 60){
    alert('没及格');
}else{
    alert('及格');
}
```

逻辑运算符	描述
&&	且
||	或
!	非

获取标签元素

命令	说明
getElementByClassName()	获取具有指定类名的元素
getElementById()	获取具有特定Id的元素
getElementByTagName()	获取具有特定标签名的所有元素
getElementByIName()	获取具有指定name属性的所有元素

```
// 获取具有指定类名的元素
let class = document.getElementByClassName('my_class');
// 获取具有特定Id的元素
let id = document.getElementById('my_id');
// 获取具有特定标签名的所有元素
let tagname = document.getElementByTagName('div');
// 获取具有指定name属性的所有元素
let name = document.getElementByName('my_name');
```

- □□□□□□**document**□□**getElementById**□□□□□□□□□□□□id□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□html□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

  - onload□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

  - onclick□□□□□□□□□

  - ```
    // □□id□□□btn□□□□
    var oBth = document.getElementById('btn');
    alert(oBth);
    // □□□□□□□□□□□□□□□□□
    function fnload(){
        var oBth =                  document.getElementById('btn');
        alert(oBth);
    }
    // □□onload□□□
    window.onload = fnload;
    // □□
    window.onload = function(){
        var oBth =                  document.getElementById('btn');
        alert(oBth);
    }


    // □□onclick□□□□□□□□□
    <input type = 'button' value = '□□' id = 'bin' onclick = 'fnload()'>
    ```

□□CSS□□□□□□□□□

□□	□□
querySelector()	□□□□□□□
querySelectorAll()	□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
// □□□□□□□□
let div = document.querySelector('div');
// □class□□□□
let cla = document.querySelector('.class');
// □id□□□□
let id = document.querySelector('#id');
// □□□□□□□□
let divs = document.querySelectorAll('div');
```

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

```
// □□□□□□□□
var obth = document.getElementById('bin');
// □□□□□□□□
```
```

```
obtn.value = 'user_name';
// □□□□□□
obtn.style.background = 'red';

<input type = 'button' value = '□□' id = 'bin'>
```

□□□□js□□□□

1. html□□□□js□□□□□□□□□□□□□□□□'`class`'□□□□'`className`'
2. 'style'□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□'`font-size`'□□'`style.fontSize`'

□□□□□□□□□□□□□

- **innerHTML**□□□□□□□□□□□□□□□□□□html□□
- **innertext**□□□□□□□html□□□□□□□□

```
window.onload = function(){
    // □□□□□□
    var odiv = document.getElementById('mydiv');
    // □□□□□□□□
    alert(odiv.innerHTML);
    // □□□□□□□
    odiv.innerHTML = '□□';
}

<div id = 'mydiv'>□□□□□□</div>
```

```
// □□□□□□□
let content = document.querySelector('.class').innertext
content = '□□□'

<div class = 'class'> □□ </div>
```

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□

```
// □□□□□□□□□
var alist = new Array(1,2,3);

// □□□□□□□
var alist2 = [1,2,3,'asd'];

// □□□□
var alist3 = [[1,2,3],[4,5,6]];
```

- □□□□□□

```
var alist = [1,2,3,4];
alert(alist.length); // □□4
```

- □□□□□□

```
var alist = [1,2,3,4];
alert(alist[0]); // □□1
```

- □□□□□□□□□□□□

```
var alist = [1,2,3,4];
alist.push(5); // □□□□
alert(alist); // □□1□2□3□4□5
alist.pop(); // □□□□
alert(alist) // □□1□2□3□4
```

- □□□□□□□□□□□
    - `□□.splice(start,num,element1,...elementN)`
    - start□□□□□□□□□□□
    - num□□□□□□□□□□□□□
    - elementN□□□□□start□□□□□□□□□□□

□□□□□□□start□□□□□num□□□□□□elementN□□□□□start□□□□

```
// □□□□□□
var array = [10,20,30,40];
array.splice(0,1,'itcast');
console.log(array); // □□'itcast',20□30□40
```

□□□□□

□□"+"□□□

```
var inum1 = 10;
var inum2 = 11.1;
var str = 'abc';

result = inum1 + inum2;
alert(result); // □□21.1

result = inum2 + str; // □□□□□□□□□□□□
alert(result); // □□11.1abc
```

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- **js□□□□□□□□□□□**

    - func□□□□□□□□□□□□
    - delay□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□0
    - param1□□□□□□□

□□	□□
setTimeout(func[,delay,param1,param2])	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
setInterval(func[,delay,param1,param2])	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□
    - clearTimeout(timeoutID)□□□□□□□□□□□□□□
    - clearInterval(timeoutID)□□□□□□□□□□□□□
    - **timeoutID**□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
// □□□□□□□□□□□□
function fnshow(name){
    alert(name);
    clearTimeout(Id);
}

var Id = setTimeout(fnshow,2000,'itcast');
```

jQuery

□□JavaScript□□□□□□□JavaScript□□

jQuery□□□

```
// □□jQuery□□
<script src = 'jQuery□□□'> </script>
```

jQuery□□□□□

jQuery□□□ready□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□

```
// □□□□
$(documemt).ready(function(){
    ...
});

// □□□□
$(function(){
   ...
});
```

jQuery□□□

jQuery□□□□□□□□

1. □□□□□□
2. □□□□□
3. id□□□
4. □□□□□□
5. □□□□□□

```
$('#myid')                              // □□id□myid□□□
$('#.myclass')                  // □□class□myclass□□□
$('li')                                 // □□□□li□□
$('#ul1 li span')               // □□id□ul1□□□□□□li□□□□span□□
$('input[name=first]')  // □□name□□□first□input□□
```

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ `$`

```
$(function(){
   var $myp = $("p");
    alert($myp.length); // □□p□□□□□
});


$(function(){
   var $myobject = $("div p");
    alert($myobject.length); // □□div□□□□p□□□□□
});

$(function(){
   var $myclass = $('.myclass');
   alert($myclass.length); // □□class□□myclass□□□□□□
});
```

□□□□□

- **has(□□□□□)□□□**□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- **eq(□□)□□□**□□□□□□□□□□□□□

```
$(function(){
    // □□□□□□□
   var $myobject = $("div");
    // □□□□□□□
    $myobject.css({"height":"100px"});
    // has□□
    $myobject.has("#bin").css({"background":"red"});
    // eq□□
    $myobject.eq(0).css({"background":"red"}); //□□□1□div□□
});

<div> <input type = 'button' value = '□□'> </div>
<div> <input type = 'button' value = '□□_'> </div>
```

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□

- `$("#box").prev();` □□□□id□box□□□□□□□□□□□□
- `$("#box").prevAll();` □□□□id□box□□□□□□□□□□□□□□□□
- `$("#box").next();` □□□□id□box□□□□□□□□□□□□
- `$("#box").nextAll();` □□□□id□box□□□□□□□□□□□□□□□
- `$("#box").parent();` □□□□id□box□□□□□□□□
- `$("#box").children();` □□□□id□box□□□□□□□□□
- `$("#box").siblings();` □□□□id□box□□□□□□□□□□
- `$("#box").find('.myclass');` □□□□id□box□□□class□myclass□□□

```
// □□□□□□□
var $mydiv = $('#div');
// □□□□□□□□□□□
alert($mydiv.prev());
// □□□□□□□□□□□
alert($mydiv.prevAll());
// □□□□□□□□
alert($mydiv.next());
// □□□□□□□□□□□
alert($mydiv.nextAll());
// □□□□□□□□□
alert($mydiv.parent());
// □□□□□□□□□
alert($mydiv.siblings());
// □□□□□□□□
alert($mydiv.children());
// □□class□myclass□□□
alert($mydiv.find('.myclass'));
```

□□□□□□□□□□

- **html□□□□□□**
  - `.html()` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  - `.append()` □□□□□

```
// □□□□□□□
var $mydiv = $('#div');
// □□□□□□□
var $result = $mydiv.html();
alert($result);
// □□□□□□□□□□□
$mydiv.html('□□□');
// □□□□□□□
$mydiv.append('□□□');
```

□□□□□□□□□□

- □□□□□height□weight□font-size□□□
  - □□ `css` □□□□□□□□□□□□□
- □□□□□type□value□id□□□□□□□
  - □□ `prop` □□□□□□□□□

```
$(function(){
      // □□□□□□□
    var $my = $("p");
    // □□□□□□□
    var $style = $my.css('font-size');
    // □□□□□□□
    $my.css({"background":'red'});
    // □□□□□□□
    var $myt = $('#btn');
    // □□□□□□□
    var $result = $myt.prop('type');
    alert($result);
    // □□□□□□□
    $myt.prop({'value':'name'});
    // □□
    $myt.val('name');
})

<p>itcast</p>
<input type = 'button' value = '□□' id = 'btn'>
```

jQuery□□

□□□□□

- click()□□□□□
- blur()□□□□□□□
- focus()□□□□□□□
- mouseover()□□□□□□□□□□□□□□□□
- mouseout()□□□□□□□□□□□□□□□□
- ready()□DOM□□□□

```
// ready□□
$(function(){
    // □□□□□□□
    var $mytext = $('#text1');
    var $mybutton = $('#btn1');
    // click□□
    $mybtn.click(function(){
       alert('successfully')
    });
    // focus()□□□□□□
    $mytext.focus(function(){
```

```
        // this□□□$mytext
       $(this).css({"background":"red"});
    });
    // blur()□□□□□□
    $mytext.blur(function(){
       $(this).css({"background":"white"});
    });
    // mouseover()□□□□
    $mydiv = $('div');
    $mydiv.mosueover(function(){
          $(this).css({"background":"red"});
    });
    // mouseout()□□□□□
     $mydiv.mosueout(function(){
          $(this).css({"background":"white"});
    });
})
<div>
    <input type = 'text' id = 'text1'>
    <input type = 'button' value = '□□' id = 'btn1'>
 </div>
```

□□□□

- □□□□□□□□□**(**□□□□□□□□□□□□□□**)**□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□ `delegate□□` □□□
    - delegate(childSelector,event,function)
        - childSelector□□□□□□□□
        - event□□□□□
        - function□□□□□□□□□□□

```
$(function(){
    var $myul = $('ul')
    $myul.delegate('li','click',function(){
        $(this).css({"background":"red"})
    });
});
```

javascript□□

□□□□□

- □□□□object□□□□□□□□□□
    - ```
      var person = new object();

      // □□□□
      person.name = 'tom';
      person.age = '25';
      ```
      ```

```
// □□□□
person.sayname = function(){
    alert(this.name);
}

// □□□□□□□□
alert(perosn.age);
person.sayname()
```

- □□□□□□□□□□□□□□□□

  ```
  var person = {
      name: 'tom';
      age: '26';
      sayname:function(){
          alert(this.name);
      }
  }

  // □□□□□□□□
  alert(person.name);
  person.sayname();
  ```

Json

□□□□□□□(□□□□□□□□)□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- **□□□□□**
  - □□□□□json□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□key□value□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- **□□□□□JSON□□□**

  ```
  {
      "name":"tom",
      "age":18
  }
  ```

- **□□□□□JSON□□□**
  - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  - ```
    [{"name":"□□","age":18},{"name":"□□","age":23}]
    ```
  -
- JSON□□□□□JavaScript□□
  - □□ `JSON.parse()` □□
    ```

- ```
  var sjson = '{
      "name":"tom",
      "age":18
  }';
  var json = '[{"name":"□□","age":18},{"name":"□□","age":23}]';


  // □□□□□□□□□JavaScript□□
  var operson = JSON.parse(sjson);

  // □□□□□□□□□□□□
  var list = JSON.parse();
  ```

ajax

- □□□**JavaScript□□□□□http□□□□□□□□□□□□□**□□□□□□□**□□□□□□**
  - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- **ajax□□□**
  - □□ `$.ajax()` □□

Axios

□□□□□□□□Axios□□□

□□□□□□□□Axios□js□□

```
// □□□□
axios({
    url: '',
    method:'GET',
}).then((result) =>{
    console.log('□□');
}).catch((err) =>{
    console.log(err);
})

// □□□□
// □□□axios.□□□□(url,[,data[,config]])
axios.get('').then((result) =>{
    console.log('□□□□');
}).catch((err)=>{
    console.log(err);
})
```

async/await

- **□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□await□□□□**
- **□□□□□□□□□□□□□□□Promise□□rejected□resolved□□□□□□**
```

示例

```
async search(){
    let result = await axios.get('');
    this.searchbox = result.data.data;
}
```

Vue生命周期

状态	阶段周期
beforeCreate	创建前
created	创建后
beforeMount	载入前
mounted	挂载完成
beforeUpdate	数据更新前
updated	数据更新后
beforeUnmount	组件销毁前
unmounted	组件销毁后