



链滴

# JS 作用域

作者: [huiyup](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1567650663929>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 执行环境及作用域

代码在一个环境中执行时会创建一个作用域链，保证对执行环境的有权访问和函数的有序访问。  
搜索的过程始终是从作用域链的前端开始，向后回溯

### 全局作用域

```
var color = "blue";
function changeColor(){
  if (color === "blue"){
    color = "red";
  } else {
    color = "blue";
  }
}
changeColor();
alter("Color is now"+color);
```

### 局部作用域

```
var color = "blue";
function changeColor(){
  var anotherColor = "red";
  function swapColors(){
    var tempColor = anotherColor;
    anotherColor = color;
    color = tempColor;
    //这里可以访问color、anotherColor和tempColor
  }
  //这里可以访问color和anotherColor,但不能访问tempColor
  swapColor()
}
//这里只能访问color
changeColor();
```

### 块级作用域

```
if(1){
  let a = 10;
  var b = 11;
}
console.log(a);
console.log(b);
```