

# 预编译作用域练习

---

1. 下面代码的执行结果是什么为什么

```
console.log(x)
x=5
```

2. 下面代码的执行结果是什么为什么

```
console.log(x)
var x=5
```

3. 下面代码的执行结果是什么 为什么

```
var x = 5;
console.log(x+""+y)
var y=5
```

4. 下面代码的执行结果是什么 为什么

```
"use strict";
x = 3.14;
```

5. 下面代码的执行结果是什么 为什么

```
"use strict";
myFunction();

function myFunction() {
    y = 3.14;    // 报错 (y 未定义)
}
```

6. 为什么要使用严格模式

7. 总结严格模式的限制

8. 下面代码的执行结果是什么 为什么

```
var x = 0.1;
var y = 0.2;
var z = x + y
console.log(z==0.3)
```

9. js有几种类型的作用域 分别是啥

10. 下面代码的执行结果是什么 为什么

```
function myFunction() {
  var carName = "porsche";

  console.log(carName)
}
```

11. 下面代码的执行结果是什么 为什么

```
function myFunction() {
  var carName = "porsche";
}
console.log(carName)
```

12. js运行三部曲是

13. 任何变量如果未经声明就赋值 此变量是

14. 一切声明的全局变量 全是 的属性

15. 分析下面代码 的预编译执行过程

```
var x = 1,
    y = z = 0;

function add (n) {
  return n = n + 1;
}

y = add(x);
function add (n) {
  return n = n + 3;
}

z = add(x)
```

16. 函数预编译的步骤

17. 全局预编译的步骤

18. 分析下面代码的预编译执行过程

```
function fn(a){
  console.log(a);
  var a = 123;
  console.log(a);

  function a(){};
  console.log(a);

  var b = function(){};
  console.log(b);
```

```
function d(){};
}

//调用函数
fn(1);
```

19. 分析下面代码的预编译执行过程

```
var a = 1;
console.log(a);
function test(a) {
  console.log(a);
  var a = 123;
  console.log(a);
  function a() {}
  console.log(a);
  var b = function() {}
  console.log(b);
  function d() {}
}
var c = function (){
  console.log("I at C function");
}
console.log(c);
test(2);
```

20. 为什么会发生变量提升

21. 下面代码的执行结果是什么 为什么

```
fun();
console.log(b);
var b = function fun(){
  var a = 456;
  console.log(a);
}
```

22. 下面代码的执行结果是什么 为什么

```
console.log(b);
var b = function fun(){
  var a = 456;
  console.log(a);
}
fun();
```

22. 什么是执行期上下文

23. js中有哪几种执行期上下文 分别介绍

24. 分析下面代码的预编译执行过程

```
global = 100;
function fn() {
  console.log(global);
  global = 200;
  console.log(global);
  var global = 300;
}
fn();
var global;
```

## 25. 分析下面代码 预编译执行过程

```
function test() {
  console.log(b);
  if (a) {
    var b = 100;
  }
  c = 234;
  console.log(c);
}
var a;
test();
a = 10;
console.log(c);
```

作者：前端布吉岛

链接：<https://juejin.cn/post/6933756598678454280>

来源：掘金

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。