## //作用域面试题

### 面试题1：求结果，结果为undefined

var num=10;

func1()

function

func1(){

console.log(num);

var num=20;

}

/\*

说明：console.log(num);会在当前作用域找num变量，但不会赋值，会变成这样的:

var num;

console.log(num);

num=20;

所以结果就是undefined

\*/

### 面试题2：求结果

var a=18;

f1();

function f1(){

var b=9;

console.log(a);//undefined

console.log(b);//9,这里的原理和面试题1一样

var a='123';

}

### 面试题3，求结果

f2();

console.log(a3);

console.log(a2);

console.log(a1);

function f2(){

var a1=a2=a3=11;

console.log(a1);

console.log(a2);

console.log(a3);

}

/\*

说明：前五个结果为11，第6个也就是函数外面的a1会报错，a1没有被定义

var a1=a2=a3=11;

可以写成：

var a1=11;

a2=11;

a3=11;

可以看出a1是局部变量，a2和a3是全局变量，所以函数外面调用局部变量a1会报错

\*/