# 百度提前批一面

（面试形式：电话沟通，在线敲字）

1、下面这段代码的输出是什么，并解释原因

console.log('script start')

const interval = setInterval(() => {

 console.log('setInterval')

}, 0)

setTimeout(() => {

 console.log('setTimeout 1')

 Promise.resolve()

   .then(() => console.log('promise 3'))

   .then(() => console.log('promise 4'))

   .then(() => {

     setTimeout(() => {

       console.log('setTimeout 2')

       Promise.resolve().then(() => console.log('promise 5'))

         .then(() => console.log('promise 6'))

         .then(() => clearInterval(interval))

     }, 0)

   })

}, 0)

Promise.resolve()

 .then(() => console.log('promise 1'))

 .then(() => console.log('promise 2'))

script start

promise 1

promise 2

**setInterval**

setTimeout 1

promise 3

promise 4

setTimeout 2

promise 5

promise 6

2、请介绍一下dom的事件机制，捕获/冒泡机制

3、给定一个字符串，如何将驼峰表示法转换为下划线表示法

str = 'aTestString'

=>

'a\_test\_string'

function toLine(str){

retun str.replace([A-Z]/g,"\_$1").toLowerCase();

}

function toLine(str){

var temp=str.replace([A-Z]/g,function(match){

return"\_"+match.toLowerCase();});

if(temp.slice(0,1)==='\_'){

temp=temp.slice(1);

}

return temp;

}

4、给一个链表，如何判断链表内有环

1 -> 2 -> 3 -> 4 -> 5 -> 3 有环

1 -> 2 -> 3 -> 4 -> 5 没有环

function ListNode(x){

this.val=x;

this.next=null;

}

function EntryNodeOfLoop(pHead){

if(pHead===null){

return null;

}

var fast=pHead;

var slow=pHead;

while(fast.next!==null&&fast.next.next!==null){

fast=fast.next.next;

slow =slow.next;

if(slow===fast){

return true;

};

}

if(fast===null||fast.next===null){

return false;

}