1、事件、html0、DOM0、DOM2、事件流、阻止事件流、阻止默认事件。过一下对象，对象的写法

案例 ： 1、封装跨浏览器事件处理对象

2、使用 DOM2级事件添加节点，删除节点。

3、创建多个盒子，后台打印出事件流的顺序

2、事件对象属性、位置相关属性、事件类型、document 滑动事件。onload、oninput。 事件委托

案例 : 1、拖动 div

2、tab 切换

3、div 内部拖动 div

4、鼠标滑过图片动态显示描述文字，且跟随鼠标移动

5、浮动菜单

3、复习事件、正则元字符、量词

案例 ： 1、放大镜

2、表单验证

4、正则分组、引用、修饰符、正则对象方法、字符串对应正则方法、正则对象

案例 ： 1、解析url、日期

2、去掉字符串前后空格

3、匹配身份证、手机号、邮箱、ip、座机。。。

5、函数传参，作用域、函数声明提升、变量声明提升、类型检测 instanceof , typeof , 判断数组和对象

案例 ：1、 封装函数，返回传入参数的类型

2、把函数当做参数传递进去，执行函数。

3、sort 排序对象

6、递归、let、闭包

案例 ： 1、点击 li，弹出里的索引

2、遍历对象

3、删除对象的某一个属性值。

4、实现这个函数 fo(1)(2)(3)

7、this 指向、call、apply、bind、高阶函数、实现 map 源码、reduce、forEach、map、filter、every、some

案例 ： 1、forEach 遍历数组

2、实现 map 源码

3、找出数组中的最大值，最小值。

4、找出二维数组中的最大值

8、面对对象、工厂模式、构造函数

案例 ： 1、创建对象、场景模拟

2、面向对象 tab 切换

3、面向对象轮播图

9、原型、原型链

案例 ： 1、面向对象购物车

2、面向对象拖动购物车

10、继承

案例 ： 1、father 对象继承grandfather对象

2、son 对象继承 father对象

11、ajax、json 数据、 http 协议

案例 ： 1、面向对象 + ajax + json 购物车

2、面向对象 + ajax + json 三级联动

12、封装 ajax 方法、跨域请求、jsonp 的原理

案例 ： 1、面向对象 + ajax + json 二级菜单

2、面向对象 + ajax + json 分页展示数据

13、promise 异步编程

案例 ： 1、 异步加载图片

2、ajax + promise 整合

3、面对对象 + ajax + json 异步加载网页图片

14 - 20 案例练习

1、面向对象选项卡

2、面向对象购物车

3、面向对象轮播图

4、表单验证

5、面向对象拖动div

6、面向对象 弹框拖拽

7、二级数据过滤

8、面向对象自定义提示框

9、模仿百度分页

10、瀑布流

11、王者荣耀

12、自定义进度条

13、面向对象模仿 canvas绘图

14、鼠标滑动，创建小球自由下落