1. 浏览器端函数

alert( ) 弹出警示（消息）框 a'lert

prompt( ) 弹出提示（输入）框，需要使用变量来保存输入的值，类型默认是字符串类型，如果输出框中内容为空，返回空字符（''），如果点击取消返回null

例：弹出两次提示框，输入两次数字计算和

var num1 = prompt('input number1'),num2 = prompt('input number2');

num1 = Number(num1); //转换为数值型

num2 = Number(num2);

console.log(num1 + num2);

1. 程序

程序=数据+算法

程序分为三种执行方式：顺序执行，选择执行，循环执行

1. 流程控制——（选择执行）
2. if 语句

if语句 满足条件true执行语句1（内可插多条），不满足则跳过

|  |
| --- |
| if（条件表达式）{  语句1;  } |

如果语句1只有1行语句，则大括号可省略

if后（）内，

只有5个情况为false： NaN 0 undifined ''(空字符串) null

善用逻辑运算符！

1. if-else 语句

if语句 满足条件则执行语句1，否则执行语句2

|  |
| --- |
| if (条件表达式1){  语句1;  }else{  语句2;  } |

1. if-else 嵌套

|  |
| --- |
| if( 条件表达式1 ){  语句1;  }else if(条件表达式n ){  语句n;  }else{  语句n+1; //以上所有条件表达都为false  } |

1. switch-case

是一种特殊的多项分支语句

|  |
| --- |
| switch（表达式）{ //通常是一个变量  case 值1 **:**  //若表达式的值为 值1，  语句1; //可多行  break; //结束  …  default; //若表达式的值和每个case比较都是false才执行  } |

特点：

当case为真，会从它下一句开始执行，遇到break才会结束，且case只会执行一次（case判断一次后后面的case和default都会直接执行而不需要判断）且case进行比较时使用的“===（全等于）”，要求值和类型都要相同

例：

|  |
| --- |
| var code=2;  switch (code)  {  case 1: //执行code===1  console.log('党员');  break;  case 2:  console.log('团员');  break;  case 3:  console.log('群众');  break;  default:  console.log('非法字符');  } |

if-else与switch-case 区别:

相同点：两者都用于多项分支语句

不同点：if-else可以判断相等或不等情况，更广泛

switch case在结构上更清晰，执行效率更高