函数 Function

```
定义函数
函数声明
function sum(a, b) {
return a+b;
}

函数表达式
var sum=function(a, b) {
return a+b;
}
匿名函数

构造函数
var sum=new Function("a", "b", "return a+b");
不推荐
声明提升
函数声明提升
函数声明提升
函数声明提升
函数声明提升
函数声明提升
函数声明提升
函数声明提升
```

函数声明语句将会被提升到外部脚本或者外部函数作用域的顶部,因此可以把函数声明放在调用它的语句后面。

```
function f(name) {
    console.log(name);
}
//superman

函数表达式则会报错
f('superman');
var f= function(name) {
    console.log(name);
```

//error

变量声明提升

}

<u>javascript</u>函数里的所有声明(只是声明,但不涉及赋值)都被提前到函数体的顶部,而变量赋值操作留在原来的位置。

```
console.log(scope);
}
```

函数内部特殊对象

arguments 类数组对象,包含传入函数中的所有参数

属性:

length 传入参数的个数

callee 一个指针,指向拥有这个arguments对象的函数。常用于递归函数,消除递归函数执行时与函数名的紧密耦合现象

this 引用函数执行的环境对象

若该函数是绑定到某个对象上的方法: this指向该对象 若该函数在全局作用域中: this指向全局对象window

属性

caller 指向调用当前函数的函数 length 函数希望接收的参数个数 prototype 指向函数原型

方法

apply(函数运行的作用域(this指向),参数数组(Array实例或arguments)) 在特定的作用域中调用函数 call(函数运行的作用域(this指向),参数1,参数2,.....) 在特定的作用域中调用函数 bind(对象) 创建一个函数的实例,该实例的this值会被绑定到指定的对象上