

# 跟老谭学JavaScript 第二季

JavaScript高级语言特性-13:作用域



# 主要内容

- ◆ 作用域的概念
- ◆ 作用域的分类及特点
- ◆ 词法作用域的概念
- ◆ 声明提升

# 作用域

- ◆ Scope: 限制变量与函数可访问的范围及生命周期的一套规则
- ◆ 通常认为在JavaScript中没有块作用域，只有函数作用域
- ◆ JavaScript使用词法作用域模型

# 全局作用域

- ◆ 在代码中任何地方都能访问到的变量或函数拥有全局作用域
  - ◆ 最外层函数和在最外层函数外面定义的变量拥有全局作用域
  - ◆ 未定义直接赋值的变量自动声明为拥有全局作用域
  - ◆ 在浏览器中所有window对象的属性拥有全局作用域

# 函数作用域

- ◆ 在函数中声明的变量或函数只能在该函数或嵌套的函数中使用

# 词法作用域

- ◆ 也称为静态作用域，它是在编写代码时将变量和函数写在哪儿来决定的，即创建它们时决定作用域，而不是执行时

# 声明提升

- ❖ 无论作用域中的函数和变量声明出现在什么地方，都将在代码本身被执行前首先进行处理，这个过程被称为提升
- ❖ 函数的提升优先于变量的提升

谢谢！

