

# 跟老谭学JavaScript 第四季

JavaScript客户端编程-4:注册事件处理程序



# 主要内容

- ◇ 注册事件处理程序的方式：
  - ◇ HTML事件处理程序
  - ◇ DOM0级事件处理程序
  - ◇ DOM2级事件处理程序
  - ◇ IE事件处理程序

# 方式1

- ◆ HTML事件处理程序，即设置HTML标签属性为事件处理程序
- ◆ 该属性一般以on开头，如：
  - ◆ onclick：处理鼠标单击事件
  - ◆ onfocus：处理获得焦点事件
- ◆ 缺点：
  - ◆ HTML与JavaScript耦合度高
  - ◆ 存在时差问题
  - ◆ 处理程序中的作用域存在兼容性问题

## 方式2

- ◆ DOM0级事件处理程序，即设置脚本对象属性为事件处理程序，兼容性好
- ◆ 该属性都是小写的，如：
  - ◆ onclick：处理单击事件
- ◆ 设置该属性的值为null，则会删除该事件处理程序

# 方式3

- ◆ DOM2级事件处理程序，使用DOM节点的 `addEventListener()` 及 `removeEventListener()` 函数添加与删除事件处理程序
- ◆ `addEventListener()` 接收三个参数：事件类型，事件处理函数，处理程序调用的阶段(默认false：冒泡阶段，可省略；true：捕获阶段)
- ◆ 多次调用相同参数的 `addEventListener()` 函数则只会调用一次
- ◆ IE9之前不支持

## 方式4

- ◆ IE事件处理程序，使用DOM元素的 `attachEvent()` 和 `detachEvent()` 函数添加与删除事件处理程序
- ◆ `attachEvent()` 接收两个参数：事件名及函数
- ◆ `attachEvent()` 允许相同的事件处理程序注册多次

谢谢！

