

# 跟老谭学JavaScript 第二季

JavaScript高级语言特性-25:错误处理-1



# 目标

- ◆ 什么是错误
- ◆ JavaScript中的错误处理
- ◆ 错误的信息及类型

# 什么是错误

- ❖ 错误又叫异常，是程序在执行过程中出现的非预期问题
- ❖ 出现错误时，程序一般会终止运行

# 错误处理

```
try{  
    //可能导致错误的代码  
}catch(error){  
    //在出现错误时执行的代码  
}
```

```
try{  
    //可能导致错误的代码  
}catch(error){  
    //在出现错误时执行的代码  
}finally{  
    //无论是否出错都要执行的代码  
}
```

```
try{  
    //可能导致错误的代码  
}finally{  
    //无论是否出错都要执行的代码  
}
```

- ◆ 如果在finally子句有return，则try和catch中的return都将被忽略

# 错误信息

- ◆ 在catch中捕获的错误对象包含以下属性：
  - ◆ name: 错误类型
  - ◆ message: 错误信息

# 错误类型

| 错误类型           | 描述                             |
|----------------|--------------------------------|
| Error          | 基类型，其他错误类型继承自它，目的是供开发人员自定义错误类型 |
| EvalError      | 没有将eval()作为函数调用，抛出此错误          |
| RangeError     | 数值超出范围时抛出此错误                   |
| ReferenceError | 找不到对象时抛出此错误                    |
| SyntaxError    | 语法错误，很少直接抛出                    |
| TypeError      | 执行特定类型的操作时变量的类型不符合要求           |
| URIError       | URI格式不正确抛出此错误                  |

谢谢！

