

# JavaScript

类型转换&数组

# 自我介绍



王立 程序员  
Nick Wang

百变空间CTO\联合创始人\董事、连续创业者  
曾经在微软、阿里工作十年以上

18项发明专利

多家上市公司、基金顾问



# Agenda

- ✓ 类型转换
  - ✓ 转换成数字
  - ✓ 转换成字符串
  - ✓ 转换为boolean
- ✓ 数组
- ✓ 动手实验 X 4
- ✓ 知识点 X 2



# 转化成数字

## 动手实验 5-1

- ✓ typeof
- ✓ 隐式
- ✓ 显示
  - ✓ Number ()
  - ✓ parseInt ()
  - ✓ parseFloat ()
  - ✓ isNaN

# 转化成字符串

## 动手实验 5-2

- ✓ 隐式
- ✓ 显示
  - ✓ String ()
  - ✓ toString ()

# 转化为Boolean

## 动手实验 5-3

- ✓ 隐式
- ✓ 显示
  - ✓ Boolean ( )



# 数组

## 动手实验 5-4

- ✓ 创建数组
- ✓ for in
- ✓ concat ( )
- ✓ join ( )
- ✓ sort ( )

# 数据结构

## 知识点 5-1

- ✓ 栈
- ✓ 队列



pop

尾

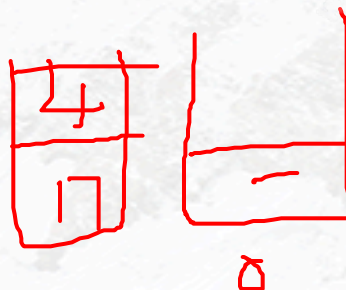
push



unshift

shift

$$2 + 3 \times 5 = 17$$





# 内存问题

## 知识点 5-2

- ✓ 值类型 vs 引用类型
- ✓ 栈 vs 堆

# 内存问题

复制前的变量对象

|      |                  |
|------|------------------|
|      |                  |
|      |                  |
| num1 | 5<br>(Number 类型) |

复制后的变量对象

|      |                  |
|------|------------------|
|      |                  |
| num2 | 5<br>(Number 类型) |
| num1 | 5<br>(Number 类型) |

图 4-1

复制前的变量对象

|      |             |
|------|-------------|
|      |             |
|      |             |
| obj1 | (Object 类型) |

复制后的变量对象

|      |             |
|------|-------------|
|      |             |
| obj2 | (Object 类型) |
| obj1 | (Object 类型) |

堆内存

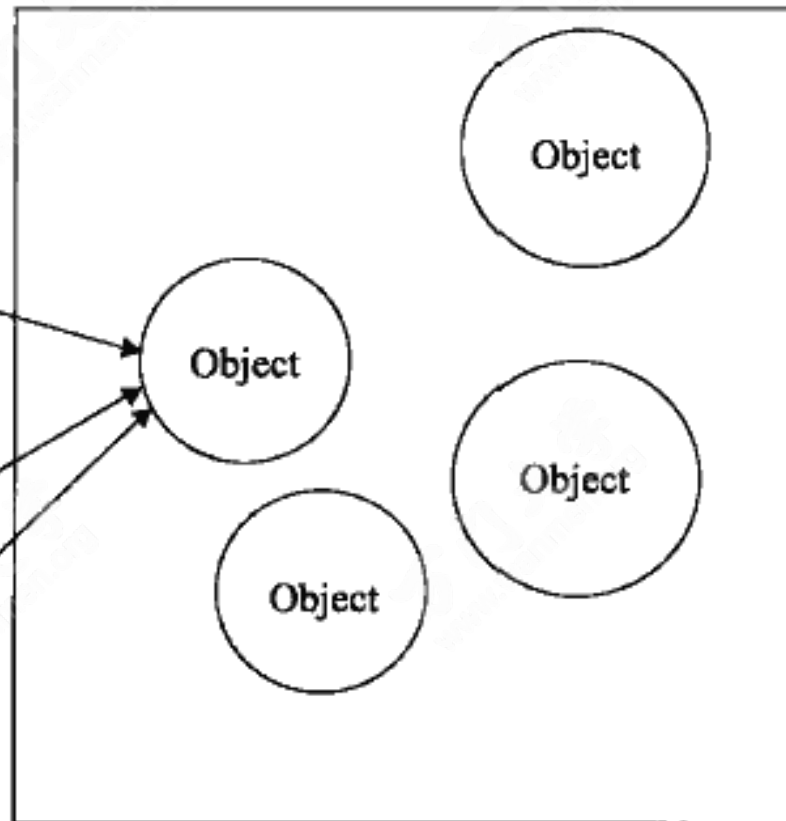


图 4-2

# 内存问题

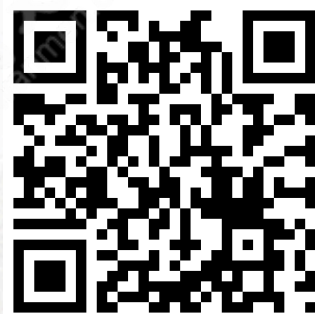
## 知识点 5-3

- ✓ 垃圾收集
  - ✓ 引用计数
  - ✓ 循环引用



# 欢迎大家线下与我沟通

✓ 微信群



扫码此二维码进入分享群  
可获得更多**书单**和**学习资料**