

函数是一类函数能出现在任何值出现的地方

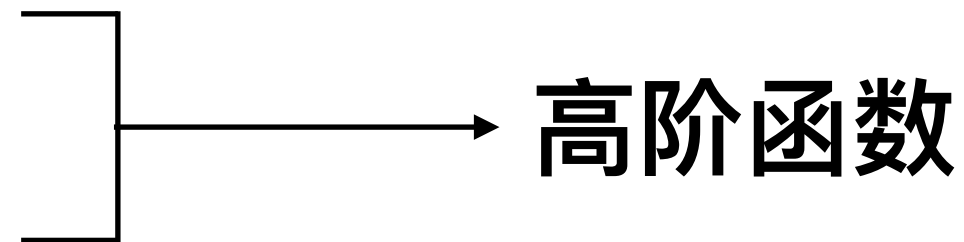
- 可以存储在变量中
- 可以被存储在数组的项中
- 可以存储在对象的字段中
- 可以根据需要来创建
- 可以被传递到其他函数中
- 可以被其他函数返回



高阶函数

函数是一等公民——函数能出现在任何值出现的地方

- 可以存储在变量中
- 可以被存储在数组的项中
- 可以存储在对象的字段中
- 可以根据需要来创建
- 可以被传递到其他函数中
- 可以被其他函数返回



JavaScript缺少什么

- 不可变数据结构
- 函数组合 (Stage 1, Pipeline operator)
- 惰性计算
- 尾递归优化 (<https://kangax.github.io/compat-table/es6/>)