

## JavaScript函数式编程 什么是函数式编程 函数式编程的特点 ▼ 纯函数 • 1. 便于测试和优化 2. 可缓存性 • 3. 自文档化 • 4. 更少 BUG 1. 函数是一等公民 2. 惰性执行 3. 无状态 4. 数据不可变 • 无副作用 函数执行流水线的构建 ▼ 柯里化 部分函数应用 vs 柯里化 高级柯里化 • 柯里化的应用 函数组合 函数组合实例;理解 ▼ 函数组合的应用 • 注意: .add() 这样的调用是面向对象才有的,并不属于函数式 实际上是一种 pipe 的概念。和 Linux 中的命令调用思想一致 • 函数组合的好处 编程经验 柯里化中把要操作的数据放到最后 函数组合中函数要求单输入 函数组合的 Debug 多参考 Ramda 函数式编程缺陷 性能:对函数过渡包装,上下文切换过程中产生额外的性能开销 资源占用:不允许修改状态,需要创建新的对象,对内存、gc 会造成较大的压力

递归陷阱