# 实现 compose

## 题目描述

实现函数compose，compose接受多个函数作为参数，并返回一个新的函数，新的函数会从右向左依次执行原函数， 并且上一次结果的返回值将会作为下一个函数的参数。

因此compose函数有一个限制，就是被compose的函数是单元的，即只有一个参数，如果不这样的话，就只能返回数组了。 因为在JS中参数其实就是一个类数组。

## 代码

function compose(...fns) {  
 return (...args) => fns.reduceRight((acc, cur) => cur(acc), ...args);  
}  
  
function a(msg) {  
 return msg + "a";  
}  
function b(msg) {  
 return msg + "b";  
}  
function c(msg) {  
 return msg + "c";  
}  
  
const f = compose(  
 a,  
 b,  
 c  
);  
console.log(f("hello"));