# 实现 curry

## 题目描述

实现函数curry，该函数接受一个多元（多个参数）的函数作为参数，然后一个新的函数，这个函数 可以一次执行，也可以分多次执行。

eg:

// test  
function test(a, b, c) {  
 console.log(a, b, c);  
}  
  
const f1 = curry(test)(1);  
const f2 = f1(2);  
f2(3);

curry的意义在于能够在不完全指定函数参数的情况下运行函数，实际意义呢？ 其实curry需要和compose等配合来有效果，比如 配合写出pointfree的代码。

## 代码

function curry(fn) {  
 const ctx = this;  
 function inner(...args) {  
 if (args.length === fn.length) return fn.call(ctx, ...args);  
 return (...innerArgs) => inner.call(ctx, ...args, ...innerArgs);  
 }  
  
 return inner;  
}  
  
// test  
function test(a, b, c) {  
 console.log(a, b, c);  
}  
  
const f1 = curry(test)(1);  
const f2 = f1(2);  
f2(3);