# 周期执行某个函数 n 次

## 代码

function repeat(func, times, ms, immediate) {  
 let count = 0;  
 const ctx = null;  
 function inner(...args) {  
 count++;  
 if (count === 1 && immediate) {  
 inner.call(ctx, ...args);  
 func.call(ctx, ...args);  
 return;  
 }  
 if (count > times) {  
 return;  
 }  
 return setTimeout(() => {  
 inner.call(ctx, ...args);  
 func.call(ctx, ...args);  
 }, ms);  
 }  
 return inner;  
}  
// const repeatFunc = repeat(console.log, 4, 3000);  
// repeatFunc("hellworld"); //会打印4次 helloworld，每次间隔3秒  
  
const repeatFunc = repeat(console.log, 4, 3000, true);  
repeatFunc("hellworld"); //先立即打印一个hellworld，然后每个三秒打印三个hellworld