递归

**//求n个数的累加**

function getSum(n) {

if(n<=0) {

return 0;

}

if(n===1) {

return 1;

}

return n + getSum(n-1);

}

**//输入一个数,求这个数的各个位置的数字之和**

// 123

// 123 % 10 = 3 123 / 10 = 12.3 ==> 12

// 12 % 10 = 2 12 / 10 = 1.2 ==> 1

// 1 % 10 = 1 1 / 10 = 0.1 ==> 0

function getItemSum(n) {

if(n<10) {

return n;

}

return n % 10 + getItemSum(parseInt(n/10));

}

**//求斐波那契数列中的第n个数是多少?**

function getFibonacci(n) {

n = n || 0;

if(n<=0) {

return -1;

}

if(n == 1 || n == 2) {

return 1;

}

return getFibonacci(n-1) + getFibonacci(n-2);

}