华为OD机试 – 代表团坐车(Java & JS & Python) 伏城之外 昼 已于 2023-05-21 18:05:07 修改 ● 595 ★ 收藏 4 版权 分类专栏: 华为OD机试(Java & amp; JS & amp; Python) # 华为OD机试2023B # 华为OD机试2023A 文章标签: 华为机试 算法 Java Python **JavaScript** ¥49.90 华为OD机试2... 同时被 3 个专栏收录。 已订阅 OD 141 篇文章 258 订阅 ¥99.00 目录 题目描述

Q搜索

JavaScript

```
输入描述
输出描述
```

InsCode

学习

専客

约束:

输入描述

输出描述

用例

题目解析

客

Java算法源码

二维数组解法

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

});

});

}

});

});

}

JS算法^Q源码

二维数组解法

}

坐满汽车的方案数量

如果无解输出0

2. 需要将车辆坐满

下载

社区

GitCode

用例 题目解析 Java算法源码 JS算法源码

Python算法源码

某组织举行会议,来了多个代表团同时到达,接待处只有一辆汽车,可以同时接待多个 代表团,为了提高车辆利用率,请帮接待员计算可以坐满车的接待方案,输出方案数

题目描述

1. 一个团只能上一辆车,并且代表团人数 (代表团数量小于30,每个代表团人数小于

第一行代表团人数,英文逗号隔开,代表团数量小于30,每个代表团人数小于30

解释 以下几种方式都可以坐满车,所以,优先接

5,4,2,3,2,4,9

待输出为4

[2,3,5]

[2,4,4]

[2,3,5]

[2,4,4]

解析可以参考: LeetCode - 494 目标和_伏城之外的博客-CSDN博客

也可以尝试下:华为校招机试 - 求和(Java & JS & Python)_伏城之外的博客-CSDN博

Arrays.stream(sc.nextLine().split(",")).map(Integer::parseInt).toArray

Arrays.stream(sc.nextLine().split(",")).map(Integer::parseInt).toArray

本题可以转化为01背包的装满背包的方案数问题。

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

Integer[] nums =

int n = nums.length;

dp[0][0] = 1;

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int bag = Integer.parseInt(sc.nextLine());

System.out.println(getResult(nums, bag));

int[][] dp = new int[n + 1][bag + 1];

for (int j = 0; j <= bag; j++) {

dp[i][j] = dp[i - 1][j];

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int bag = Integer.parseInt(sc.nextLine());

System.out.println(getResult(nums, bag));

private static int getResult(Integer[] nums, int bag) {

for (int i = 1; i <= n; i++) {

int num = nums[i - 1];

if (j < num) {

} else {

return dp[n][bag];

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

Integer[] nums =

int n = nums.length;

dp[0] = 1;

}

return dp[bag];

}

int[] dp = new int[bag + 1];

for (int i = 1; i <= n; i++) {

const readline = require("readline");

const rl = readline.createInterface({

input: process.stdin,

rl.on("line", (line) => {

if (lines.length == 2) {

lines.length = 0;

const n = nums.length;

dp[0][0] = 1;

const bag = lines[1] - 0;

function getResult(nums, bag) {

for (let i = 1; i <= n; i++) {

for (let j = 0; j <= bag; j++) {

dp[i][j] = dp[i - 1][j];

const readline = require("readline");

const rl = readline.createInterface({

input: process.stdin,

rl.on("line", (line) => {

if (lines.length == 2) {

lines.length = 0;

const n = nums.length;

dp[0] = 1;

}

Python算法^Q 源码

二维数组解法

return dp[bag];

bag = int(input())

def getResult():

n = len(nums)

dp[0][0] = 1

for i in range(1, n + 1):

num = nums[i - 1]

if j < num:</pre>

else:

return dp[n][bag]

print(getResult())

bag = int(input())

def getResult():

dp[0] = 1

n = len(nums)

return dp[bag]

print(getResult())

dp = [0] * (bag + 1)

for i in range(1, n + 1):

num = nums[i - 1]

for j in range(bag, num-1, -1):

跳 文音知识占与官方知识档案匹配 可讲一步学习相关知识

dp[j] = dp[j] + dp[j - num]

滚动数组优化解法

for j in range(bag + 1):

nums = list(map(int, input().split(",")))

const bag = lines[1] - 0;

function getResult(nums, bag) {

for (let i = 1; i <= n; i++) {

const num = nums[i - 1];

console.log(getResult(nums, bag));

const dp = new Array(bag + 1).fill(0);

for (let j = bag; j >= num; j--) {

dp[j] = dp[j] + dp[j - num];

nums = list(map(int, input().split(",")))

 $dp = [[0] * (bag + 1) for _ in range(n+1)]$

dp[i][j] = dp[i - 1][j]

dp[i][j] = dp[i - 1][j] + dp[i - 1][j - num]

const nums = lines[0].split(",").map(Number);

lines.push(line);

const lines = [];

output: process.stdout,

dp[i][j] = dp[i - 1][j] + dp[i - 1][j - num];

const num = nums[i - 1];

if (j < num) {

} else {

return dp[n][bag];

}

}

}

滚动数组优化解法

console.log(getResult(nums, bag));

const nums = lines[0].split(",").map(Number);

const dp = new Array(n + 1).fill(\emptyset).map(() => new Array(bag + 1).fill(\emptyset));

lines.push(line);

const lines = [];

output: process.stdout,

for (int j = bag; j >= num; j--) {

dp[j] = dp[j] + dp[j - num];

int num = nums[i - 1];

public class Main {

}

}

滚动数组优化解法

private static int getResult(Integer[] nums, int bag) {

dp[i][j] = dp[i - 1][j] + dp[i - 1][j - num];

public class Main {

10

4

30)小于汽车容量(汽车容量小于100)

第二行 汽车载客量,汽车容量小于100

输入

输出

说明

量。