

2020 年 7 月 31 日

1.P1980 计数问题

算法思路：

遍历输入的数组，每个数字拆开来计数，和x相同的则+1

代码：

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){
    int n,x,res=0;
    cin >> n >> x;

    for(int i = 1; i <= n; i++){
        int temp = i;
        while( temp != 0 ){
            if( temp % 10 == x )    res++;
            temp /= 10;
        }
    }
    cout << res;
    return 0;
}
```

Accepted截图：



wongsiyoung

所属题目

P1980 计数问题

评测状态

Accepted

提交时间

2020-07-31 11:58:07

2.P5019 铺设道路

算法思路：

(呜呜呜我自己的想法模拟的有两个测试点超时了得80分，然后看了题解……嘿嘿嘿)

贪心，从第二个道路开始遍历(第一个道路填平一定需要road[0]天，顺带也会给第二个填平road[0]个深度)，所以只有后边的道路 > 前一个道路，才需要额外的天数(road[i] - road[i-1])来填平，否则被前一个道路顺带填平，不需要额外的天数。

代码：

```
/*模拟超时

#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;

int main(){
    int n,cnt = 0,res = 0;
    cin >> n;
    vector<int> road;

    for(int i = 0 ;i < n ;i++){
        int temp;
        cin >> temp;
        if(temp == 0) cnt++;
        road.push_back(temp);
    }

    while( cnt != n){
        int flag = 0;
        for(int i = 0; i <= n; i++){

            if(i >= n && flag){
                res++;
                break;
            }

            if(road[i] == 0){
                if(flag) res++;
                flag = 0;
                continue;
            }
            road[i] = road[i] - 1;
            flag = 1;
            if(road[i] == 0) cnt++;
        }
    }

    cout << res;
```

```
        return 0;
    }*/

    //题解贪心
    #include <iostream>
    #include <vector>

    using namespace std;

    int main(){
        int n;
        cin >> n;
        vector<int> road;

        for(int i = 0; i < n; i++){
            int temp;
            cin >> temp;
            road.push_back(temp);
        }

        int res = 0;
        for(int i = 1; i < n; i++)
            if( road[i] > road[i-1] )
                res += road[i] - road[i-1];

        cout << res + road[0];
        return 0;
    }
```

Accepted截图：



所属题目	P5019 铺设道路
评测状态	Accepted
评测分数	100
提交时间	2020-07-31 14:33:48