



P7766 [COCI 2011/2012 #5] EKO 题解



作者

wshcl

发布时间

2021-08-10 09:34

分类

题解 P1873

看到本题，最大值最小化，很容易想到二分。

我们可以二分 h ，每次 $O(n)$ 扫一遍计算以 h 为高度的所可以砍掉的数目的和作为判断条件。

处理一下细节就行了。

```
#include <cstdio>
#define max(a,b) ((a)>(b)?(a):(b))
typedef long long ll;
using namespace std;
const int N=1e6+7;

ll a[N];

ll l,r,mid,ans;
int n,m;

inline bool check(ll h) {
    ll res=0;
    for(int i=1;i<=n;++i)
        if(a[i]>h)
            res+=a[i]-h;
    return res>=m;
}

signed main() {
    scanf("%d%d",&n,&m);
    for(int i=1;i<=n;++i) {
        scanf("%lld",a+i);
        r=max(r,a[i]);
    }
```

```
    }  
    while(l<=r) {  
        mid=(l+r)>>1;  
        if(check(mid))  
            l=mid+1,ans=mid;  
        else  
            r=mid-1;  
    }  
    printf("%lld",ans);  
    return 0;  
}
```

作者: wshcl 创建时间: 2021-08-10 09:34:19



收藏



2



不推荐

评论区

发表评论

发表一条友善的评论吧!

发表

1 条评论

默认排序



Flyingsnow 回复于 3 年前

你

加载更多

关于洛谷 · 帮助中心 · 用户协议 · 联系我们 · 小黑屋 · 陶片放逐 · 社区规则 · 招贤纳士

© 2013-2025 洛谷. All rights reserved.
增值电信业务经营许可证 沪B2-20200477
沪ICP备18008322号

