

【bzoj1179】[Apio2009]抢掠计划atm

2014年6月16日

1,162

0

Description

Input

第一行包含两个整数 N 、 M 。 N 表示路口的个数， M 表示道路条数。接下来 M 行，每行两个整数，这两个整数都在1到 N 之间，第 $i+1$ 行的两个整数表示第 i 条道路的起点和终点的路口编号。接下来 N 行，每行一个整数，按顺序表示每个路口处的ATM机中的钱数。接下来一行包含两个整数 S 、 P ， S 表示市中心的编号，也就是出发的路口。 P 表示酒吧数目。接下来一行中有 P 个整数，表示 P 个有酒吧的路口的编号

Output

输出一个整数，表示Banditji从市中心开始到某个酒吧结束所能抢劫的最多的现金总数。

Sample Input

```
6 7
1 2
2 3
3 5
2 4
4 1
2 6
6 5
10
12
8
16
1 5
1 4
4
3
5
6
```

Sample Output

HINT

50%的输入保证 $N, M \leq 3000$ 。所有的输入保证 $N, M \leq 500000$ 。每个ATM机中可取的钱数为一个非负整数且不超过4000。输入数据保证你可以从市中心沿着Siruseri的单向的道路到达其中的至少一个酒吧。

题解

直接上个tarjan缩完点spfa解决