

赛题解析

数据集特征

- 本次发布的数据集合两个点之间的最短路径条数的最大值不超过 5000。
- 对于转账金额为 0 的转账记录，需要直接做为无效数据处理丢弃掉。

数据精度说明

本次赛题涉及浮点计算的精度对比，请遵从如下约定：

- 在根据位置关键中心性进行排序时，判断两个节点的位置关键中心性是否相等时，精确到 0.0001，排序比较函数的伪代码如下：

```
// centrality[a]和 centrality[b]为账户 a 和 b 的位置关键中心性
```

```
abs(centrality [a] - centrality [b])<=0.0001
```

说明：在两个账户的位置关键中心性差值满足上述条件时，按照 **ID 进行升序排序**。如：账号 100 的位置中心性为 10.998493,账号 101 的位置中心性为 10.998501，因为 $\text{abs}(10.998493 - 10.998501) \leq 0.0001$ ，按照 ID 进行升序排序的顺序如下：

```
100,10.998
```

```
101,10.999
```

- 在计算位置关键中心性时，推荐使用双精度浮点进行运算。

判题系统说明：

- 判题系统在比较选手输出的结果文件和预置的答案进行对比时，为了适配不同算法输出的位置关键中心性差异，会兼容上下 0.1 的抖动。
- 判题程序会将两个数据集的运行时间求和作为最后的成绩。