赛题解析

## 数据集合特征

* 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abs(10.998493 - 10.998501)<= 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。