修改版文档

目的：将权重最大的连通边集合起来，并且计算处理道路网络需要的机器台数

输入参数：图结构（需要读取文件输入），各节点还对应一个节点权重

前期准备：图结构（邻接表，节点权重表）

1. 初始化：

输入邻接表、节点权重表，负荷阈值（load\_threshold）

对于节点权重表，生成两个列表（对应节点名字和节点权重）

维护一个记录节点是否已经访问的列表if\_visited\_list，维护一个变量：需要的机器台数（param\_a）

初始化过程中，对于if\_visited\_list,将其中的全部元素设为false，param\_a初始值设为1

1. 当if\_visited\_list不全为true时：

2.1 计算if\_visited\_list中为false的所有节点权重之和，如果大于param\_a，那么param\_machines += 1；

2.2 维护一个空列表path\_tmp =[]；

2.2 查找if\_visited\_list为false的所有节点中权重最大的那个节点，标记为已访问，然后这个节点就是路径开始节点，加入到path\_tmp中；

2.3 计算path\_tmp中节点的权重（设为变量weight\_loaded），当weight\_loaded < load\_threshold时，执行如下步骤：

2.3.1 维护一个列表candidate\_visit [{adj\_names,adj\_values}]初始化为空；

2.3.2 查找path\_tmp中最后一个节点的邻接表，按边权重，将相邻的没有访问过的这些节点逐一加入候选访问列表；

2.3.3 如果candidate\_visit为空，则退出循环；

2.3.3 将candidate\_visit中的元素按各节点对应的权重从大到小排序；

2.3.4 如果candidate\_visit中的最后一个元素（也就是权重最小的节点）的权重 加上 weight\_loaded >= load\_threshold,退出循环，否则转到第5步；

2.3.5 从candidate\_visit中从左往右遍历，找到第一个元素 使得对应节点权重加 weight\_loaded < load\_threshold,然后将该节点标记为已经访问，加入path\_tmp中，返回到步骤1；