所有节点初始化(know =false，cost =∞)放入**U**列表中，令起点know =true，cost =0

从**U**列表取出know =true且cost值最小的节点，并加入到**S**列表中

遍历当前节点所有邻居

邻居节点在**S**列表中

Y

N

更新邻居节点

know =true

cost =Min(cost, 当前节点.cost + (当前节点到邻居节点权值))