最小生成树

Prim算法(带权连通图)：

假设：连通图G=（V,E）、最小生成树T=（U,TE）

1）对于起点v（v∈U），以到其他所有顶点的边作为候选边。

2）重复以下步骤，直至n-1个顶点加入到U中：

选择最小边加入到TE中，将该边关联的在V-U中的顶点k加入到U

考查V-U中的所有顶点j，修改候选边：若（K,J）的权值小于之前的候选边，则替换。