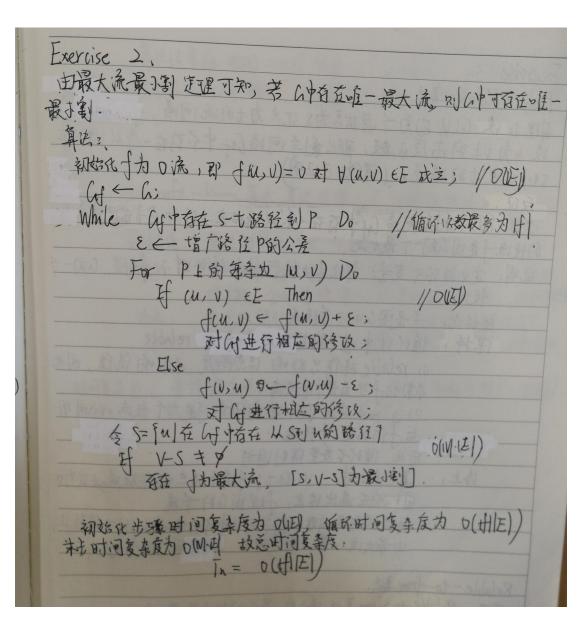


方法不完全相同、对于何下临界边,只须要其为最小别 [5, 145]中的 Wy (Vie S, Vie V-S, Il Vily EE) 即可,不需要 VVE V-S, A 中存在 V到土的路径这一条件、

同门由Ford-Fulkerson 算法得到最小割 [5, V-S] 若 FVic S, Vj EV-S, ViVj EE.

时间复杂性、Tn=O(HE)



Exercise 3. Push - Relable At: 引理上设G(V, E)为一个派信息为了证点为七的流网络,于为一个旅流, 设h为V上的高度函数,那么剩美网络Cif中不存在一条从(原语) S到 证点七的路径。(课件上已证明) 定理:若Pashi-Redable再法在图上运行时能够终止,则真法计真生 的传统一是图的一个最大流、 证明:定义循环不变量:每次真法执行while循环时,f都是C的一个 预流. 初始化: 于是图6的一行交流 保持:循环体中唯一的操作是 push 和 relable 11) relable 採作只好响 陆点高度,不好响流值,因此 不够的一是名是一个孩流、 P)由 push 定义了知, 老烟用前 是一个预流, 网调用 后一个放送是一个预流 因此 循环不变量得到维持 路上: 其法路止时, V-Bsit了中京个话点的超级流水冷约 图中3存在遮出信点,于是国门的一个流 再根据新面引性, 刺羊网络中子存在一条从到七旬路住 由最大流一最小影定理和,于是国人的最大流 Relable - to-front fit: 定理。Relable-to-front真法修止后,最后的预流是最大流。 证明: 初始化: 其法初始化是预流、 循环: 海水推送或复标排作后,仍是预流、 烧止: 其法结束后得到一个预流十