第五次作业

2018.10.20

5-4

用子集数来表示解空间；

定义如下：

约束函数：团的定义；

目标函数：使团中包含最多的顶点；

解空间树：子集数；

约束函数：当前搜索顶点i到团中已选择顶点都直接相连；

限界函数：足够多的可选择顶点使得算法有可能在右子树中找到更大的团。

采用回溯法，即在解空间树上深度遍历。

5-6

（1）对任一旅行售货员回路可表示为一个排列(π(1)…π(n)),这个回路费用为

故所有费用为

（2）对图G遍历，计算值。