1 输入是由数轴上的区间所组成的集合，这些区间由它们的两个端点表示。设计O(nlogn)算法识别所有包含在集合中其它某个区间的区间。这个问题与二维平面极大点问题有什么关系

例如输入：（1，3），（2，8），（4，6），（5，7），（7，9），则输出为（4，6）和（5，7）

2 已知顶点覆盖问题是NP完全的，那么如果所有顶点的度数都是偶数，能不能设计出多项式时间的确定性算法？