**Homework 5**

1、已知无向图G，写一个算法判别V0和V1之间是否存在一条长度为k的路径。（提示：可利用深度优先遍历算法）

2、已知某工程各工序之间的优先关系和各工序所需时间，解答以下问题：



1. 给出各个事件的最早发生时间和最迟发生时间；

（2）给出关键路径和最短时间。