**实验七**

**实验目的与要求**：

（1）掌握树型动态规划方法的基本思想与设计策略。

**1．树中的最大独立集问题**

**【问题描述】**

给定一个无回路的无向图（即树），设计一个动态规划算法，求出该图的最大独立集，并输出该集合中的各个顶点值。