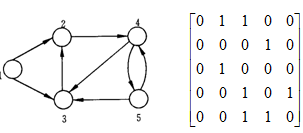
# 图

## 表示方法

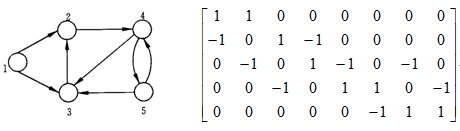
参考资料 https://blog.csdn.net/woaidapaopao/article/details/51732947

### 邻接矩阵



两节点若有弧为1 否则0 如果网络稀疏 会浪费空间资源

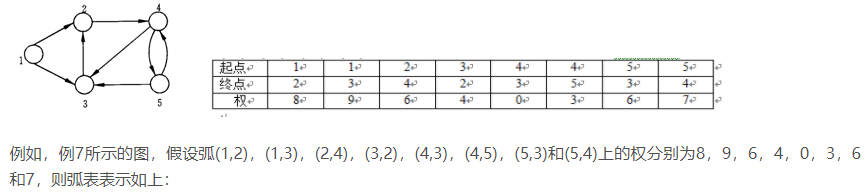
### 关联矩阵



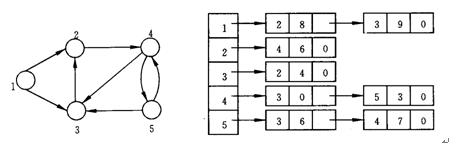
列对应图中所有的弧 行对应所有的点

如果该点为起点为1 终点为-1 不关联为0

### 弧表示法



### 邻接表表示法

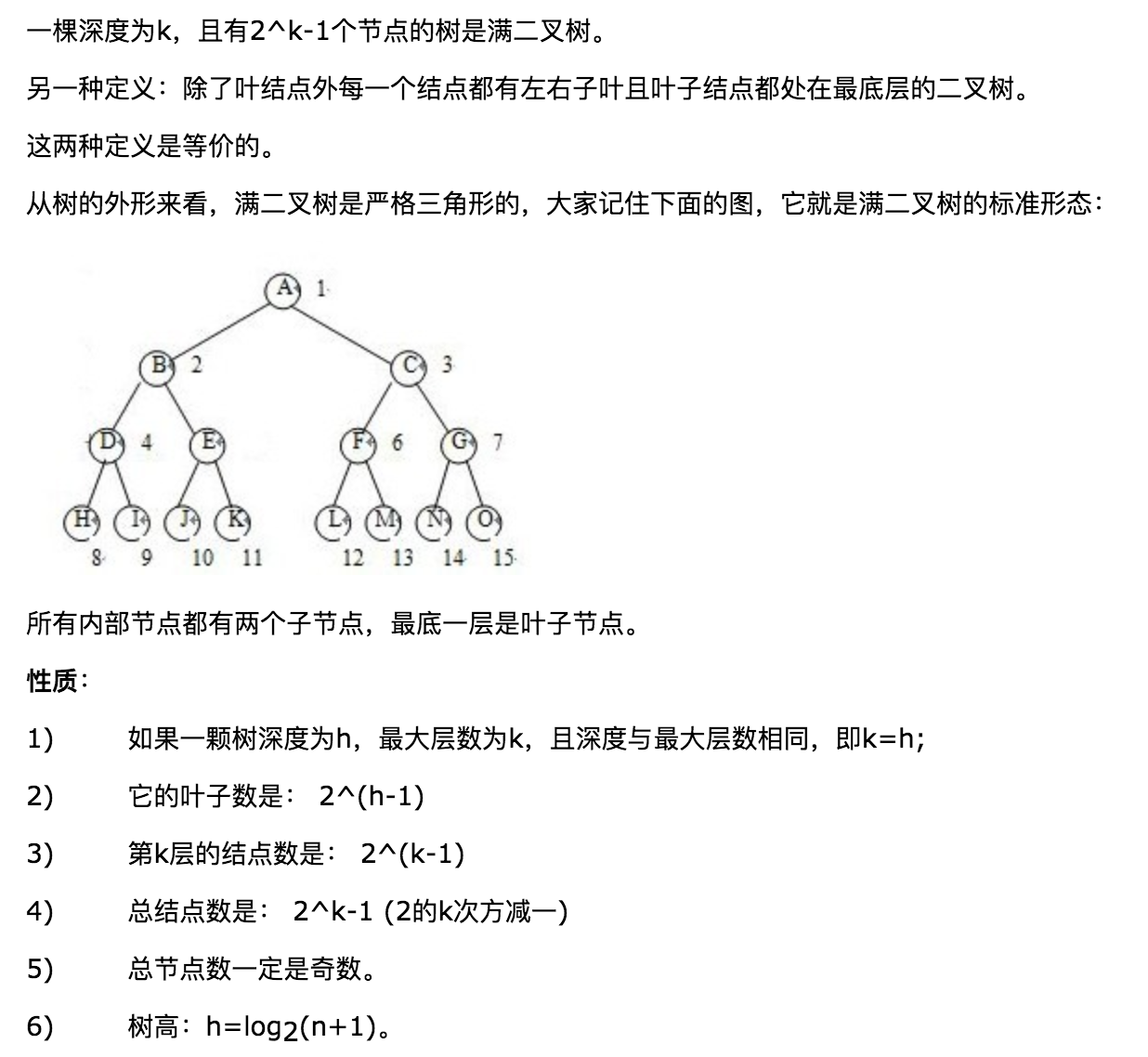


对每个节点 阐述它所有的出弧

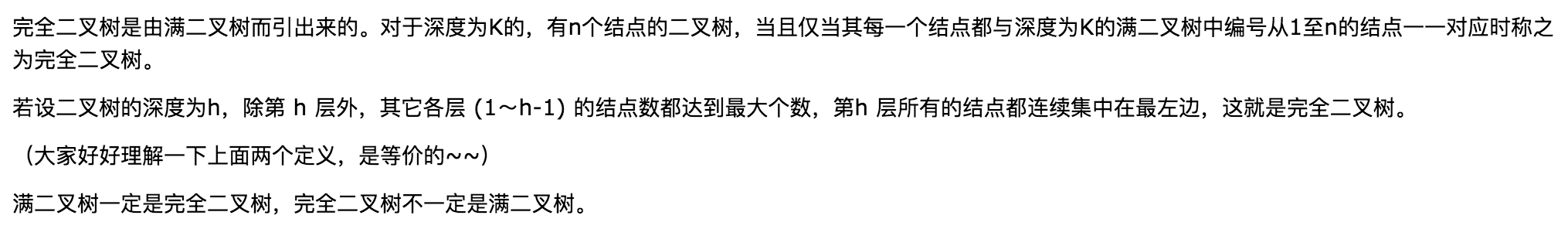
例如节点1 到节点2和节点3 权分别为8和9

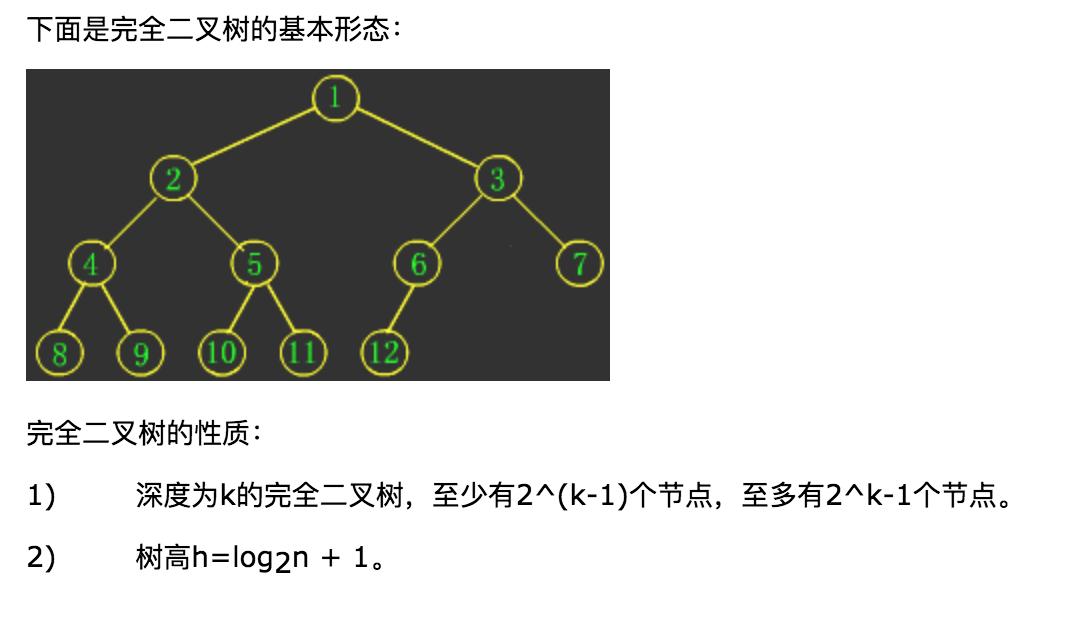
# 树 堆

### 满二叉树



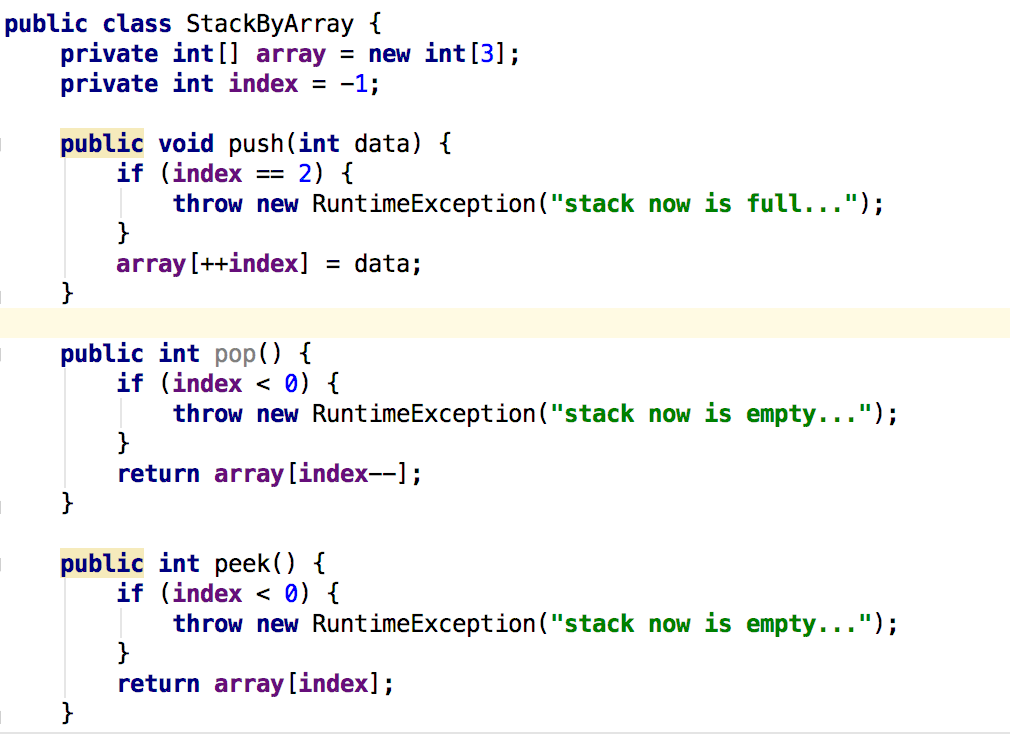
## 完全二叉树





# 数组实现栈和队列

Stack



Queue