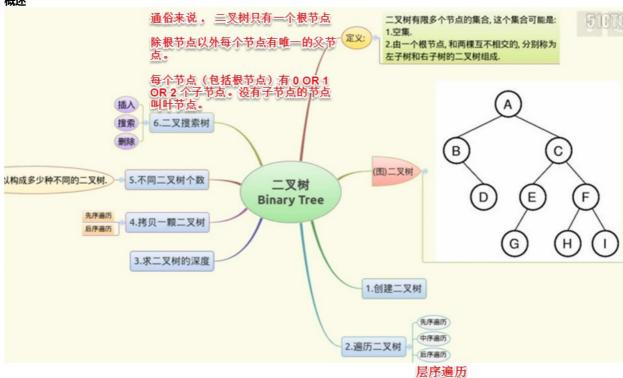
• 概述



案例: 创建二叉树

○ 代码-1:创建二叉树。还有一种初始化二叉树节点的方式 A = TreeNode('A', TreeNode('B'), TreeNode('C'))。

```
# coding:utf-8
# 节点通过类定义(这里是新式类)
class TreeNode(object):
  # data 节点的数据
  # left 左节点 right 右节点
  # left = None right = None 默认生成的是叶节点
  def __init__(self, data, left=None, right=None):
    self.data = data
    self.left = left
    self.right = right
  # 重写 str 方法
  # print TreeNode 对象的时候, 打印出相应的 data
  def __str__(self):
    return str(self.data)
if __name__ == "__main__":
  # 通过列表拆包的形式创建多个节点(此时节点都没有左节点与右节点,都是孤立的)
  A, B, C, D, E, F, G, H, I = [TreeNode(x) for x in 'ABCDEFGHI']
  A.left = B
  A.right = C
  B.right = D
  C.left = E
  C.right = F
  E.left = G
  F.left = H
```

F.right = I

打印出 A.left.data print A.left

• And So On