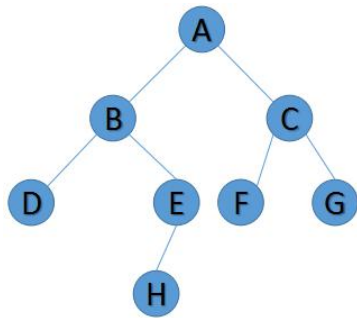


题一：遍历二叉树的所有左叶子节点，求其值之和



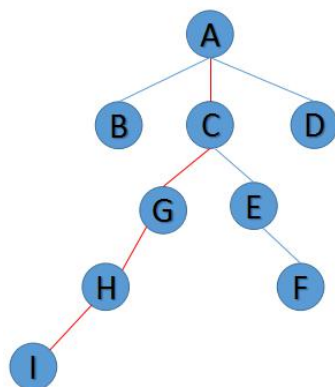
- 构建二叉树：按左侧图构建二叉树，每个节点的数据域为整型，按 A~H 分别赋值为 1~8，A 节点的数据域为 1，H 的数据域为 8；
- 输出：18

提示：也可以使用广义表的形式作为输入构建二叉树（这样程序可以处理任意结构的二叉树），例如，

输入：1(2(4,5(6,)),3(7,8))，数据域指定为整型

输出：18

题二：构建一个树，输出这个树的最长路径,如果有多条，则输出所有的路径。



- 构建树：按照左侧的图构建树，每个节点的数据域字符类型分别为 A~I；
- 输出：A->C->G->H->I

提示：也可以使用广义表的形式作为输入构建树，这样程序可以处理任意结构的树，例如，

输入：A(B,C(G(H(I)),E(F)),D)，数据域指定为字符类型

输出：A->C->G->H->I