**题目**：最小高度树

**难度**；middle

**对应知识点**：树的直径

**题号：LEETCODE310**

**题目链接**： <https://leetcode-cn.com/problems/minimum-height-trees/>

**题目描述：**

对于一个具有树特征的无向图，我们可选择任何一个节点作为根。图因此可以成为树，在所有可能的树中，具有最小高度的树被称为最小高度树。给出这样的一个图，写出一个函数找到所有的最小高度树并返回他们的根节点。

**示例：**

输入: n = 4, edges = [[1, 0], [1, 2], [1, 3]]

0

|

1

/ \

2 3

输出: [1]

**提示：**

两次DFS

**说明：**