



【编程实现】

利用 Turtle 画出如本题图-1 所示的分形树。

要求：

- 树木主干向上生长；

- 分形层数为 4，二叉树；

- 第一层树枝长度为 60，逐层减 6；

- 左右树枝的倾斜角度不限，最终效果与图-1 所示大致相同即可。

- 必须能看出绘图过程。

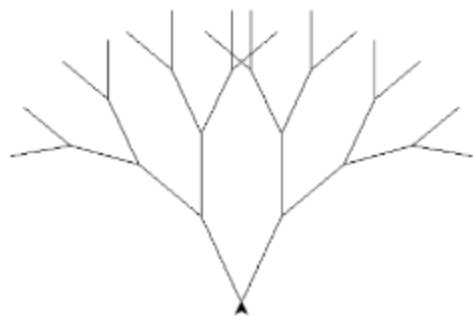


图-1

【评判标准】

10 分：能够画出大致如图中的第一层树枝；

30 分：能够画出大致如图中的两层以上的树枝，且为二叉树；

50 分：完全符合题意，即：向上生长，二叉树，层数为 4，树枝长度每层递减，能看出绘图过程。