

第四章作业：目录

› 第五次Python上机作业

4月21日（周二）23:59前提交

› 第六次Python上机作业

4月28日（周二）23:59前提交

第五次上机作业：4月21日23:59前提交

› 修改分形树程序，增加如下功能

树枝的粗细可以变化，随着树枝缩短，也相应变细

树枝的颜色可以变化，当树枝非常短的时候，使之看起来像树叶的颜色

让树枝倾斜角度在一定范围内随机变化，如15~45度之间，左右倾斜也可不一样，做成你认为最好看的样子

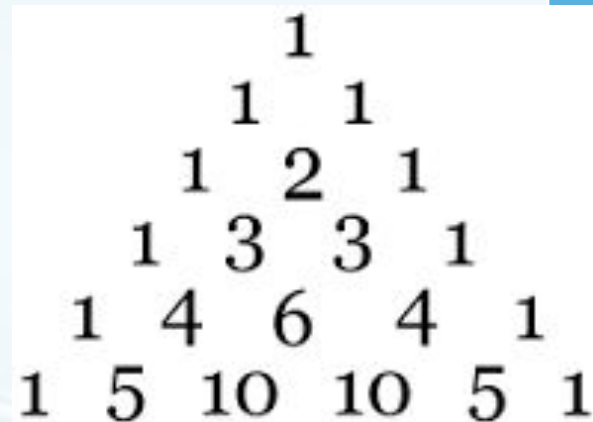
树枝的长短也可以在一定范围内随机变化，使得整棵树看起来更加逼真

第六次上机作业：4月28日23:59前提交

- › 使用海龟制图，画出希尔伯特曲线
- › 编写递归算法，输出Pascal三角形（杨辉三角）
`pascalTriangle(numofrow)`

`numofrow`表示三角形有几行

每行的数字都是由上一行的对角线数字相加而得



- › （兴趣题，非必须）

用海龟制图，将河内塔解决过程做成动画

可以将海龟shape改为方块的盘子

将每个盘子都生成一个海龟

`penup`方式移动海龟即可

