

【H5】

› 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 $15\sim 45$ 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

【H5】

- › 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

```
      1
     1 1
    1 2 1
   1 3 3 1
  1 4 6 4 1
 1 5 10 10 5 1
```

