法律声明

□ 本课件包括:演示文稿,示例,代码,题库,视频和声音等,小象学院拥有完全知识产权的权利;只限于善意学习者在本课程使用,不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意,我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

- □ 课程详情请咨询
 - 微信公众号: 大数据分析挖掘
 - 新浪微博: ChinaHadoop





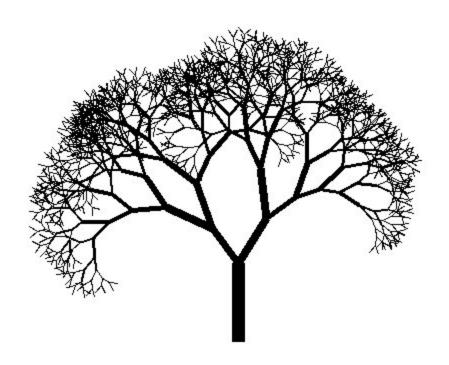


零基础Python入门

--梁斌



第三讲



分形树绘制 2.0

--重复不同大小五角星的绘制



- 案例描述
- 案例分析
- 上机实验
- turtle库补充

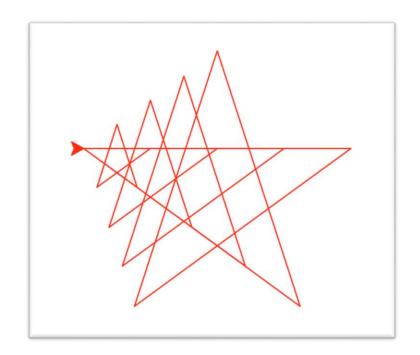


- 案例描述
- 案例分析
- 上机实验
- turtle库补充



案例描述

- 使用turtle库在Python中绘制简单图形
- 加入循环操作绘制重复不同大小的图形

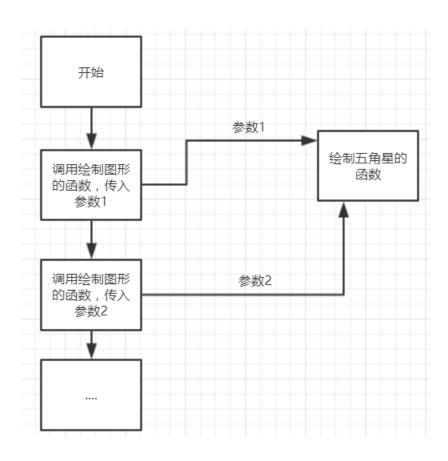




- 案例描述
- 案例分析
- 上机实验
- turtle库补充



案例分析



- 案例描述
- 案例分析
- 上机实验
- turtle库补充



- 案例描述
- 案例分析
- 上机实验
- turtle库补充



turtle库补充

画笔控制函数:

- · turtle.penup() 抬起画笔,之后移动画笔不绘制形状
- turtle.pendown() 落下画笔,之后移动画笔绘制形状
- turtle.pensize() 设置画笔宽度
- turtle.pencolor() 设置画笔颜色,常用的颜色:
 whilte, black, grey, darkgreen, gold, violet, purple
- 详细API请参考:

https://docs.python.org/3.0/library/turtle.html



Next?

• 能否将循环和函数整合在一个函数中?



疑问

□问题答疑: http://www.xxwenda.com/

■可邀请老师或者其他人回答问题

小象问答邀请 @Robin_TY 回答问题





联系我们

小象学院: 互联网新技术在线教育领航者

- 微信公众号: 小象

- 新浪微博: ChinaHadoop



