

GitHub:



001







GitHub:





002

1. OCTAVE的安装和使用

GitHub:





003

2. 消防所选址问题 2.1 出租车距离的定义和 例题



1. Octave的安装和使用

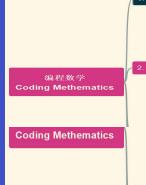
GNU Octave

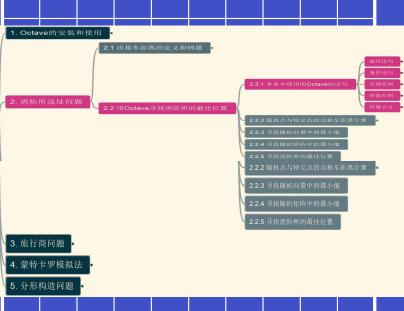
GitHub:

004

2. 消防所选址问题2.2 用OCTAVE解题2.2.1 本章中使用的OCTAVE的语句







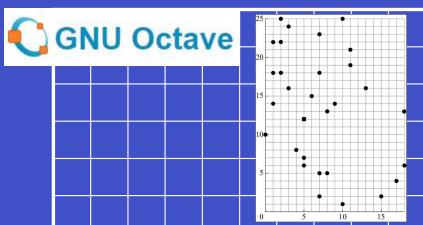
GNU Octave

Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao

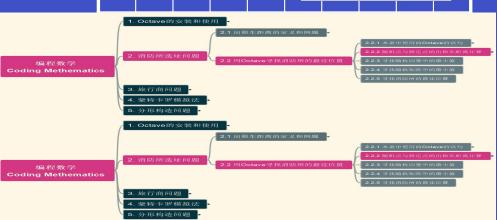
GitHub:

编程数学 JD.COM意东



005

2. 消防所选址问题 2.2 用OCTAVE解题 2.2.2 随机点与特定点的出租车距离计算



Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao

GitHub:



006

2. 消防所选址问题

2.2 用OCTAVE解题

2.2.3 寻找随机向量的最小值

GitHub:









007

2. 消防所选址问题

2.2 用OCTAVE解题

2.2.4 寻找随机矩阵中的最小值

GitHub:









008

2. 消防所选址问题

2.2 用OCTAVE解题

2.2.5 寻找消防所的最佳位置

GitHub:

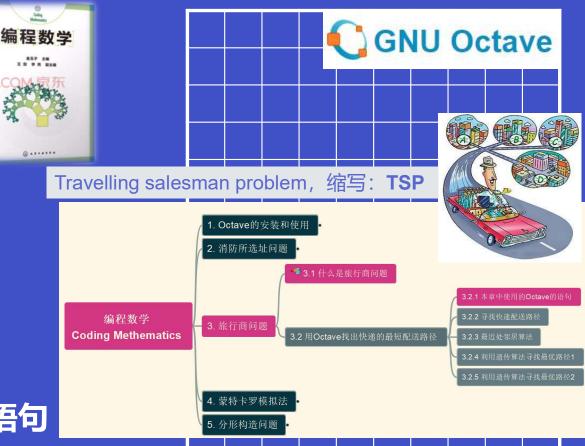






009

- 3. 旅行商问题
- 3.1 什么是旅行商问题 3.2.1 本章中使用的OCTAVE的语句



Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao

GitHub:

010

3. 旅行商问题

3.2.2 寻找快速配送路径

3.2.3 最近处邻居算法







GitHub:



011

3. 旅行商问题 3.2.4 3.2.5 利用遗传算 法寻找最优路径







GitHub:





012

- 4. 蒙特卡罗模拟法
- 4.1 概率
- 4.2.2 计算机骰子制作

GitHub:

https://github.com/yasenstar/learn_octave/tree/main/CodingMath

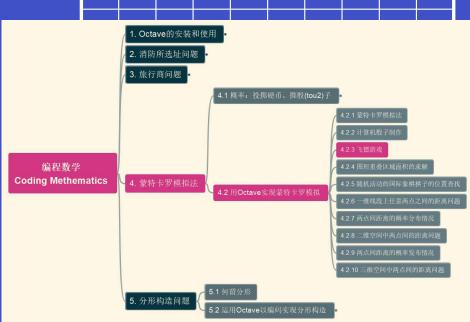


YouTube: @yasenzhao



013

4. 蒙特卡罗模拟法 4.2.3 飞镖游戏,估算π值



GNU Octave

Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao

GitHub:



014

4. 蒙特卡罗模拟法 4.2.4 图形重叠区域面积的 求解



GNU Octave

Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao

GitHub:

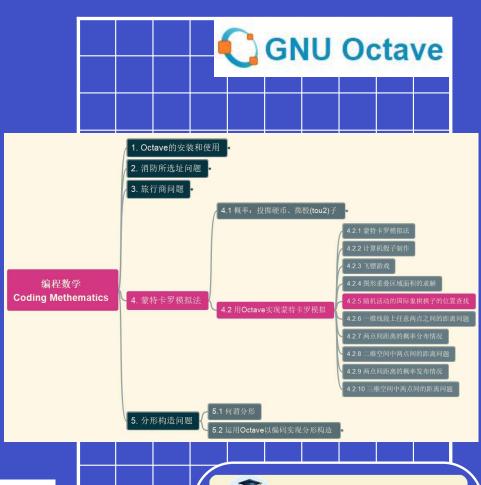


015

4. 蒙特卡罗模拟法 4.2.5 随机活动的国际象棋 棋子的位置查找

GitHub:

https://github.com/yasenstar/learn_octave/tree/main/CodingMath



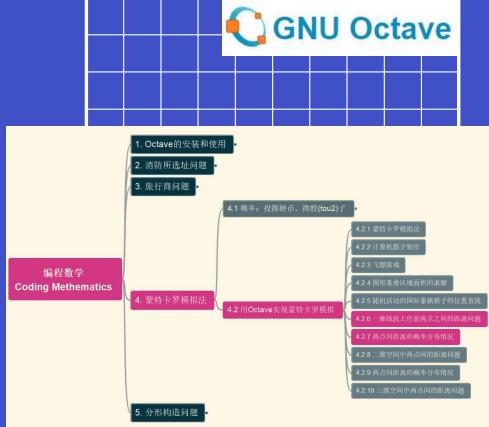
Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao



016

4. 蒙特卡罗模拟法 4.2.6 一维线段上任意两点 之间的距离问题



GitHub:





017

4. 蒙特卡罗模拟法 4.2.8 二维空间中两点间的 距离问题



GNU Octave

Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao

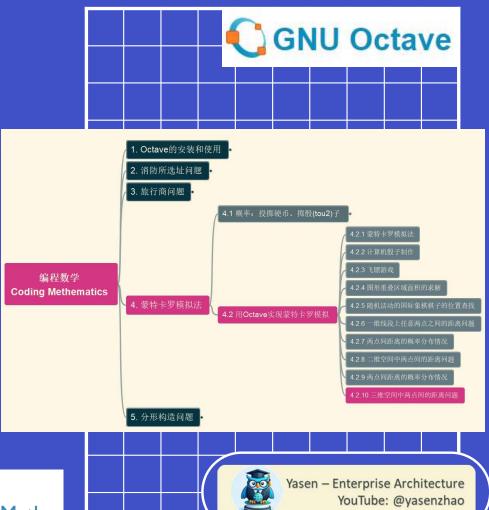
GitHub:



018

4. 蒙特卡罗模拟法 4.2.10 三维空间中两点间 的距离问题

GitHub:



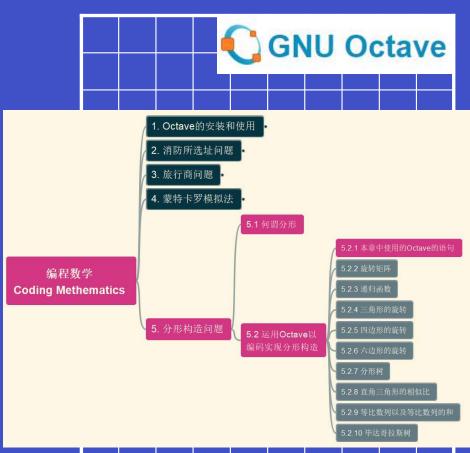


019

5. 分形构造问题 5.1 何谓分形 5.2.1 本章中用到的OCTAVE语句



https://github.com/yasenstar/learn_octave/tree/main/CodingMath



Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao



020

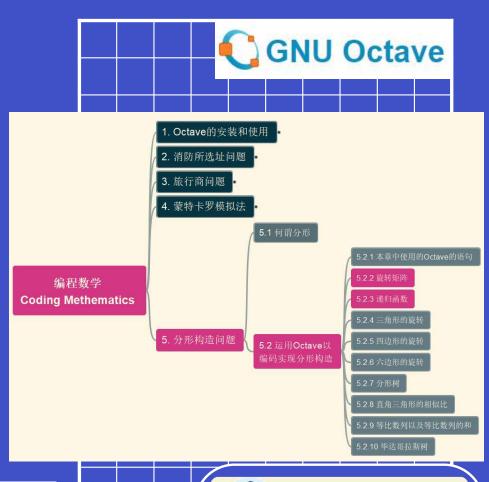
5. 分形构造问题

5.2.2 旋转矩阵

5.2.3 递归函数



https://github.com/yasenstar/learn_octave/tree/main/CodingMath



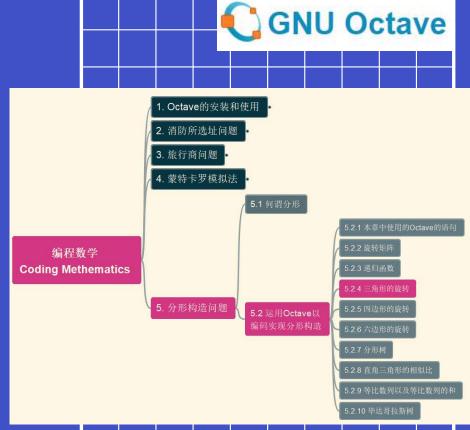
Yasen - Enterprise Architecture

YouTube: @yasenzhao



021

5. 分形构造问题 5.2.4 三角形的旋转



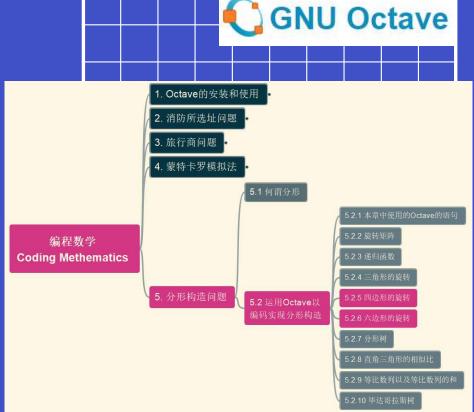
GitHub:





022

5. 分形构造问题 5.2.5 四边形的旋转 5.2.6 六边形的旋转



Yasen - Enterprise Architecture

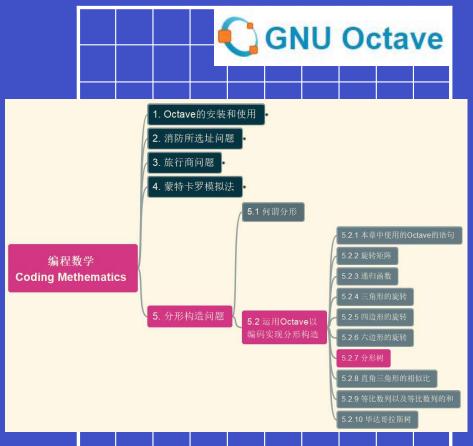
YouTube: @yasenzhao

GitHub:



023

5. 分形构造问题 5.2.7 分形树



GitHub:





024

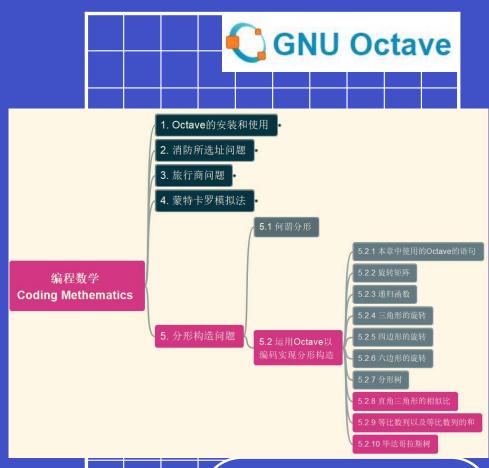
5. 分形构造问题

5.2.8 直角三角形的相似比

5.2.9 等比数列和它的和

5.2.10 毕达哥拉斯树

GitHub:







025

总结与展望









OpenSCAD - 3D Modeling Practice - Tutorials (total 38...



GNU Octave

Mastering OpenSCAD within 10 Projects (total 31 videos)

GitHub:

https://github.com/yasenstar/learn_octave/tree/main/CodingMath



Yasen – Enterprise Architecture YouTube: @yasenzhao