2025/10/15 16:45 1/1 Delaunay三角剖分

Delaunay三角剖分

三角剖分

假设有平面点集 \$V\$,设 \$e\$ 表示 \$V\$ 中两点构成的线段 $$\Box$E$$ 是 \$e\$ 的集合,平面图 \$G=(V,E)\$ 是点集的三角剖分且 \$G\$ 满足下列条件:

- 任意两条边除端点外不相交
- 除端点外,边上没有点集中的点
- 所有的面都是三角形,所有三角形的合集轮廓是 \$V\$ 的凸包。

Delaunay三角剖分

\$Delaunay\$ 三角剖分是一种特殊的三角剖分,对于 \$Delaunay\$ 三角剖分中任意三角形做外接圆

Vornoi图

From:

https://wiki.cvbbacm.com/ - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=technique:delaunay_and_basic_voronoi&rev=1626094061

Last update: 2021/07/12 20:47

