

词汇表

修改历史

版本	日期	描述	作者
初始草案	2021.3.27	第一个草案。主要在细化阶段中进行精化	黄皓佳

定义

术语	定义和信息	格式	验证规则	别名
MADS	Mesh Application Development System			网格应用程序开发系统
静态网格数据	该网格点、边等信息在定义之后不会再被改变，类似于一个常量			
动态网格数据	该网格点、边等信息在定义之后可以在程序执行过程中被改变，类似于一个变量			
核函数	若支持向量机的求解只用到内积运算，而在低维输入空间又存在某个函数 $K(x, x')$ ，它恰好等于在高维空间中这个内积，那么这样的函数 $K(x, x')$ 称为核函数		支持向量机 通过某非线性变换 $\varphi(x)$ 将输入空间映射到高维特征空间,而低维输入空间又存在某个函数 $K(x, x')$ 使得: $K(x, x') = \langle \varphi(x) \cdot \varphi(x') \rangle$	径向基函数 (Radial Basis Function 简称 RBF)
聚类	在此开发过程中主要指基于网格的聚类，即利用属性空间的多维网格数据结构，将空间划分为有限数目的单元以构成网格结构			
错误代码	提供出错原因、位置	error:cause/filename/position Cause: 前两个数字表示出错类型，后两个数字表示具体原因 00_00: 文件访问失败 00_01: 文件打开失败 01_00: 指定的格式和文件格式不符 01_01: 文件格式部分已经被破坏 01_02: 指定的格式不合法 02_00: 数据段残缺 02_01: 非法比特串		

