



链滴

机器学习 key words (长期更新)

作者: [nosqlcoco](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1496503434459>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

2017年6月27

Polynomial 多项式
Greedy heuristic 贪婪启发
Tune 优化 调整
Sparse Coding 稀疏编码
DBN(Deep Brief Networks)深度信念网络
Fully connected networks 全连接网络
Feature Map 特征映射
Receptive Field 感知野

2017年6月8

Sophisticate 使复杂
Normalize 使正常 使标准化
Exponentiation 取幂
Matrix 矩阵
Vectorize 向量化
Cross-entropy 交叉熵
Pessimistic 悲观的
Model Evaluation 模型评估
Assumptions 假设
Terminology 术语 用词
Diverge 偏离 分离
Generalization performance 泛化能力
Resubstitution 重构
Proportion 大小 比例
Intact 完整的 原封不动的
Stratification 层理
Overlap 重叠
Resample 重新取样
Dimensional 空间 维度
Confidence interval 置信区间
Empirical 经验主义的
Population mean 总体平均值
Variance 方差
Empirical distribution 经验分布
Underlying distribution 潜在分布
Normal distribution (Gaussian distribution) 正态分布(高斯分布)
SVM (Support Vector Machine) 支持向量机
Cross-validation 交叉验证

2017年6月3

Training Set 训练集
Hypothesis 假设
Linear Regression 线性回归
Logistic Regression 逻辑回归
Softmax Regression 多分类回归
Algorithm 算法
Estimate 估计
Modeling Error 建模误差
Sigmoid Function S形函数
Consistent 一致性

Brief 摘要
Canonical 权威的
Demonstrate 演示的
Reptitive 重复的
Primitive 原始的 简单的
Dimension 规模 大小
Discrete 离散的 不连续的
Arrange 排序 整理
Implicit 暗示
Encapsulate 压入
Gradient Descent 梯度下降
Optimal Solution 最优方案
Threshold 阈值
Bias 偏置
Activate Function 激活函数
Transfer Function 转移函数
Processing Element 处理单元
Feedforward Neural Networks 前馈神经网络
Feedback Neural Networks 反馈神经网络
Perceptron 感知机