

目录

精通数据科学: 了以 上 逻辑回归

精通数源移 从绝路回的初深度管理

精通数据科学 从绝路的的粉涂不改管的

精通数据称说

从给做回归知识不随管引

精通数据科学 从给你回归到深度管的

TVVO 损失函数

超通数据科学: 从给你回的那样度漫 THREE 模型评估。

逻辑回归

面试题目:逻辑回归相比线性回归有什么异同?

难度: → → → →

解答要点:

- ・线性回归解决的是回归问题、逻辑回归解决的是分类问题
- · 线性回归模型为何不适合解决分类问题,逻辑回归是如何解决线性回归面临的问题
- ·如何从两个隐含变量模型推导出线性回归模型
- 事件的发生比(odds),逻辑回归是如何对发生比进行建模的

涉及课程:

- · 4_1 机器学习眼中的线性回归
- · 4_3 统计眼中的线性回归模型
- · 5_1 如何解决二元分类问题
- 5_2 逻辑回归的代码实现与模型结果理解



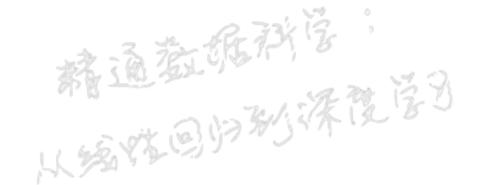
逻辑回归

面试题目:逻辑回归处理多标签的分类问题时, 有哪些常用 的做法,它们的适用场景,之间又有什么样的关系? 从给你回的初次不管管

- · 多元逻辑回归模型、OvO、OvR 多元逻辑回归类型。 多元逻辑回归模型与softmax函数的关系、多元逻辑回归与逻辑回归模型(二元)的关系
- ·OvO、OvR两种策略的优缺点、计算复杂度、潜在的非均衡分类问题 从给你回归初深度管别

涉及课程:

- · 5_5 如何解决多元分类问题
- · 5_6 非均衡分类问题



目录

精通数据秘管: THE 逻辑回归 熱通数源科学

精通数据和语。 从给做回归和流传发管引

从编馆回的初课度管理

精通强强行管 从绝路的的影響

精通数据科学 从给你回归到深度管的

TVO 损失函数

超通数据科学: 从给你回的那次深度管理 THREE 模型评估的形状度等

损失函数

面试题目:过拟合和欠拟合具体指的是什么现象?列举几 种降低过拟合和欠拟合风险的方法 从始级国的秘证

· 过拟合和欠拟合的定义以及引发它们的原因 降低过划合网际公司 ·降低过拟合风险的方法:数据层面、建模层面、损失函数层面

・降低欠拟合风险的方法:数据层面、建模层面、损失函数层面 从给您回归和深度管司

> 涉及课程: • 4_5 模型陷阱

难度: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

损失函数

面试题目: L7和L2惩罚项的定义, 这两者对模型结果的影

响如何?

从给你国的秘证管理

魏通查派成科学:

解答要点:

- · 惩罚项的定义以及意义
- 以绝对通识的多种深度管理 · L1、L2惩罚项定义,惩罚系数的定义
- · L1、L2惩罚项对模型参数估计的影响以及原因

精通数据科学 从给你回归初深度管理

涉及课程:

• 4_5 模型陷阱

精通数概积净。 从给做回归知识不觉管的

> 精通数据科学 从绝路回归到深度管别

精通数据科学: 从给我国的教育

损失函数

面试题目:什么是模型的超参数?它们与模型参数的差

异?超参数有哪些调优方法?

从绝路回的秘深覆管

解答要点:

- 模型超参数的定义
- 常见模型超参数举例以及作用
- ·模型超参数的估计方法:网格搜索、随时搜索、贝叶斯优化方法 从给你回归和流来覆管的

精通数概视等

从编馆回的初溪港

涉及课程:

• 4_5 模型陷阱

精通数概积净: 从给做回的秘证不随管的

精通数据科学

目录

精通数据科学 ONE逻辑回归 整通数照科学

糖通数源和多

糖通数概测的粉漆覆

精通数据科学

精通数据科学

TVVO 损失函数。 从给你回归和深度资

楼通数源部湾。

THREE 模型评估。

模型评估

面试题目:准确率的局限性?精确度与召回率的权衡 从给你回的秘证

- · 准确率定义、准确率悖论 · 精确度(precision) · 精确度(precision)、召回率(recall)、F-score的定义以及优缺点

務通查原科等

· 精确度(precision)、召回率(recall)与模型阈值选择的关系 从给你回归初深度管司

涉及课程:

- · 5_3 如何评估分类模型的效果
- 5_6 非均衡分类问题

精通数据科学 难度: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

精通数据科学。

模型评估

面试题目:什么是ROC曲线?如何绘制ROC曲线?什么是 AUC, 如何理解这个指标? 从绝路回归初深度管理

- ・TPR、FPR定义、ROC空间定义
 ・ROC曲线与描型体化 ·ROC曲线与模型阈值的关系、ROC空间对角线的含义 精通数据科学

精通数概拟资

从给你回的粉珠覆管的

· AUC定义、AUC概率含义

涉及课程:

• 5_3 如何评估分类模型的效果

精通查证据和语。 从给做回的秘证不管管的 难度: → → ☆ ☆ ☆

> 精通查纸料资 从绝对回归的流泽陵管的

模型评估

面试题目:ROC曲线相比P-R曲线 (precision-recall曲线) 精通数。既和

有什么特点?

从绝路回的粉深度管型

- · ROC曲线的横纵轴、P-R曲线的横纵轴
- ·ROC曲线在面对非均衡分类问题时的表现
- · P-R曲线在面对非均衡分类问题时的表现

精通数据科学 从给你回归初的深度管司

精通数据科学

涉及课程:

- · 5_3 如何评估分类模型的效果
- 5_6 非均衡分类问题

精通查证据和语言 从给你回的秘证不随管的

精通数据科学: 从始级回的秘证

THANK等

从给性回归那样度管的

精通数据科语: 从给您回归到深度管理

超通数混彩道: 从给你国的秘证

糖通数概称管: 从给你回的秘证不随管的

> 精通数据科学 从绝对回归对流汗度管的

精通数据科学: 从给你回的那样随管型