

常见面试问题

朴素贝叶斯模型、文本分类

小胖

目录

ONE 生成式模型

TWO 朴素贝叶斯模型

THREE 文本分类

生成式模型

面试题目：什么是生成式模型？在常见的机器学习模型里面，哪些是生成式模型，哪些是判别式模型？

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

难度：★★★★☆

解答要点：

- 生成式模型和判别式模型的定义、区别以及相应的优缺点
- 贝叶斯定理、生成式模型参数估计方法
- 主要的判别式模型、主要的生成式模型

涉及课程：

- 10_1 如何量化信息的价值：条件概率
- 10_2 什么是生成式模型

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

目录

ONE 生成式模型

TWO 朴素贝叶斯模型

THREE 文本分类

朴素贝叶斯模型

面试题目：解释朴素贝叶斯模型的模型假设、原理、推导公式？

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

难度：★★★★☆

解答要点：

- 朴素贝叶斯模型的模型假设
- 朴素贝叶斯模型包含的基本模型类型
- 伯努利模型和多项式模型的推导过程、模型参数估计公式

涉及课程：

- 11_2 文本分类的初体验：伯努利模型
- 11_3 文本分类的改进：更有效的特征提取

目录

ONE 生成式模型

TWO 朴素贝叶斯模型

THREE 文本分类

文本分类

面试题目：文本特征提取的基本方法有哪些？各有什么样的优缺点和适用场景？

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

难度：★★★★☆

解答要点：

- 文本特征提取的基本方法：字典提取法、TFIDF
- LSA与Word2Vec

涉及课程：

- 11_1 利用朴素贝叶斯对文本分类：从文字到数字

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

精通数据科学：
从线性回归到深度学习

THANK YOU

精通数据挖掘科学：
从线性回归到深度学习